

Title	Lembaga Letrik Negara Tanah Melayu Laporan Tahunan Bil 2
Call Number	TNB HD 9685 .L45 1974
Accession Number	23712
Barcode	000000028110
Year	1974
Author	Universiti Tenaga Nasional (UNITEN)
Digitized Date	03 March 2016
Remarks	

IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BERHAD
JALAN SERDANG
43009 KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN

ACTION WILL BE TAKEN AGAINST ANY
STAFF WHO UNDERLINES WORDS, MAKES
NOTES IN THE MARGINS OR DISFIGURES
OR DAMAGES BOOKS IN ANY WAY.

IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BERHAD
JALAN SERDANG
43009 KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN

UNIVERSITI TENAGA NASIONAL

PERPUSTAKAAN UNIVERSITI TENAGA NASIONAL	
NO. PANGGILAN:	
TARIKH TERIMA:	
NO. PEROLEHAN:	23712



laporan tahunan ke 22

1 HB SEPTEMBER 1970 — 31 HB OGOS 1971



lembaga letrik negara

BANGUNAN IBU PEJABAT

TANAH MELAYU

KANDUNGAN

SINGKATAN HURUF-HURUF

Muka

2	Lembaga
3—4	Pegawai-Pegawai Kerja Utama Lembaga
5	Juruodit-Juruodit Lembaga Perunding-Perunding Lembaga
6	Tugas-Tugas dan Dasar Kewangan Lembaga
8—10	Sistem Lembaga
11—12	Kuasa Untuk Perindustrian
13—14	Penjanaan Kuasa
15—16	Pembangunan Haidro Letrik
18—20	Penghantaran dan Pengagihan
21—22	Rancangan Pembangunan
23—24	Lapuran-Lapuran Kawasan
25—26	Bekalan Letrik Luarbandar
27—29	Pentadbiran Am
30—31	Analisa Yunit-Yunit Dijual
32—40	Kewangan
41—42	Pentadbiran Ordinan Letrik

L/D	=	Litar Dua
V/T	=	Voltan Tinggi
kV	=	Kilovolta
kVA	=	Kilovolta Ampiar
kW	=	Kilowatt
kWj	=	Kilowatt jam
VR	=	Voltan Rendah
MVA	=	Megavolta Ampiar
MW	=	Megawatt
T/A	=	Talian Atas
PTK	=	Pembawa Talian Kuasa
Penc.	=	Pencawang
B/T	=	Bawahtanah
V	=	Volta

LEMBAGA

PENGERUSI

Y.B. Datuk Kurnia Jasa Haji Osman bin Talib, S.P.M.P., D.P.M.Ps. (Hingga 31.12.1970)

Y.B. Tan Sri Abdul Aziz bin Zain, P.S.M., D.J.M.K., P.M.K., P.J.K., (Mulai 1.3.1971)

TIMBALAN PENERUSI MERANGKAP PENGURUS BESAR

Y.M. Raja Tan Sri Zainal bin Raja Sulaiman, P.S.M., J.M.N., J.P., F.I.E.(M).

AHLI-AHLI

Y.B. Tan Sri T. H. Tan, P.M.N., C.W.E., M.P.

Encik P. P. Narayanan

Y.B. Encik Chan Keong Hon, S.M.S., A.M.N., P.J.K., M.P.

Encik Chong Hon Nyan (Hingga 16.1.1971)

Encik Tan Toh Hong

Encik Abdul Razak bin Yusof

Encik Mohd. Jumah bin Mat Satir

Dr. Nik Hussein bin Abdul Rahman

Encik Lim Sun Hoe (Mulai 1.12.1970)

Encik Bhupinder Singh (Mulai 17.1.1971)

Encik Kim Kok Kwang (Mulai 17.1.1971)

Y.M. Raja Tan Sri Zainal bin Raja Sulaiman, P.S.M., J.M.N., J.P., F.I.E. (M) telah dilantik sebagai Pengerusi Sementara Lembaga mulai dari 1.1.1971 hingga 28.2.1971.

TIMBALAN Pengerusi Merangkap Pengurus Besar

Y.M. Raja Tan Sri Zainal bin Raja Sulaiman, P.S.M., J.M.N., J.P., F.I.E.(M).

PEGAWAI

BAHAGIAN KEJURUTERAAN

Timbalan Pengurus Besar (Kerjuruteraan)	— Chan Khee Pok, B. Sc. (Eng), C. Eng, F.I.E.E., F.I.E. (M)
Ketua Jurutera (Penghantaran & Pembahagian)	— Wong Kin Hong B.E.E., C. Eng, M.I.E.E., F.I.E. (M)
Ketua Jurutera (Penjanaan Kuasa)	— A. Ramanath, B. Sc. (Eng), C. Eng, F.I.E.E., M.I., Mech. E., F.I.E. (M)
Timbalan Ketua Jurutera (Penjanaan Kuasa)	— M. Rajendra, C. Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M)
Timbalan Ketua Jurutera (Jangka, Perlindungan & Pengujian)	— Lye Fah Yew C. Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M) (Hingga 23.8.1971) — Leong Yoke Kow, B. Sc., C. Eng., M.I.E.E.
Timbalan Ketua Jurutera (Pembahagian)	— Y.M. Tengku Daud bin Tengku Besar Burhanuddin, P.J.K. D.L.C., M.I.E. (M)
Timbalan Ketua Jurutera (Perancang & Pembinaan)	— Tan Ghee Soon, B.E. (M & E) F.I.E. (M)
Pengurus Perniagaan	— Chan Beng Kong, C. Eng., M.I.E.E. M.I.E. (M)
Jurutera Kanan (Ibu Pejabat)	— Lee Siaw Phin, B.E., C. Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M), M.I.E. (Aust.)
Ketua Jurutera Awam	— Fong Thin Yiew, B.E., C. Eng., M.I.C.E., M.I.E., (M), M.I.W.E.,
Pengurus-Pengurus Kawasan	— Wong Wai Kheong, C. Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M) — Loong Sow Toong, D.F.H., M.I.E. (M) (Hingga 15.2.1971) — A. Rajadurai, C. Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M) — Wan Daud bin Wan Ibrahim, B. Sc. (Eng) C. Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M) — Rajinder Singh, C. Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M)

PEGAWAI KERJA UTAMA

LEMBAGA

BAHAGIAN KAKITANGAN

Penolong Pengurus Besar

— Abu Zarim bin Haji Omar,
P.J.K., D.L.C., C. Eng., M.I.E.E., F.I.E. (M)

BAHAGIAN KEWANGAN

Pengawal Kewangan

— Chan Kai Foo, A.A.S.A.

BAHAGIAN PENTADBIRAN

Setiausaha

— Mohd. Hashim bin Amin

BAHAGIAN PEMERIKSA LETRIK

Ketua Pemeriksa Letrik

— R. Sathasivam, C. Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M)
(Hingga 26.8.71)

Juruodit-Jurnodit Lembaga

SYARIKAT PRICE, WATERHOUSE & CO., KUALA LUMPUR.

SYARIKAT HANAFIAH, RASLAN, MOHAMMAD & PARTNERS, KUALA LUMPUR.

Perunding-Perunding Lembaga

PERUNDING UTAMA

SYARIKAT PREECE, CARDEW & RIDER, BRIGHTON, U.K., DAN KUALA LUMPUR.

PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM

SYARIKAT BINNIE AND PARTNERS, LONDON DAN KUALA LUMPUR.

SYARIKAT FREEMAN, FOX DAN PARTNERS, LONDON.

SYARIKAT SIR BRUCE WHITE, WOLFE BARRY DAN PARTNERS, LONDON.

TUGAS - TUGAS DAN DASAR KEWANGAN LEMBAGA

Lembaga mempunyai tugas-tugas berkanun untuk menggalakkan penjanaan tenaga letrik dengan tujuan untuk membangunkan ekonomi Malaysia Barat dan untuk menjamin bekalan tenaga itu dengan harga-harga yang berpatutan. Ia juga mempunyai tugas untuk menasihatkan Y.B. Menteri, yang bertanggungjawab mengenai letrik, atas semua perkara berkaitan dengan penjanaan kuasa dan penggunaannya. Lembaga dikehendaki mengurus dan mengendali pemasangan-pepasangan letrik yang dipindahmilik atau diambil atau ditubuhkan oleh Lembaga. Dalam bidang perundangan, Lembaga telah diberi tugas-tugas untuk mengadakan peraturan-peraturan bagi penjanaan kuasa dan penggunaan tenaga letrik. Untuk membolehkannya menjalankan tugas-tugas itu Lembaga telah diberi hak dengan mempunyai kuasa-kuasa yang luas untuk membina dan mengendalikn talian-talian bekalan dan stesyen-stesyen janaletrik, menjanakuasa dan menjual tenaga letrik dan memperolehi loji janakuasa dan hartabenda.

Adalah menjadi tugas Lembaga sebagai sebuah pertubuhan yang memberi perkhidmatan kepada orang ramai, untuk menentukan yang hasilnya, setelah menyelesaikan semua perbelanjaan termasuk susutan dan bunga atas pokok, digunakan untuk membiayai sebahagian dari rancangan pembangunan pokoknya untuk menghadapi keperluan kuasa letrik yang kian bertambah di negara ini. Kadar-kadar perkembangan yang tinggi di dalam bidang bekalan letrik yang menggunakan banyak modal ini memerlukan penggunaan hampir semua baki hasilnya bagi membiayai rancangan pembangunan pokok.



Pejabat Baru di Kuantan, Pahang.

sistem lembaga

PERANGKAAAN-PERANGKAAAN PENTING

KEUPAYAAN JANAKUASA TERPASANG

HABA	420.0	MW
HAIDRO	265.4	MW
DISEL	39.9	MW

KAWASAN YANG DIBEKALKAN

KE SEBELAS NEGERI-NEGERI
MALAYSIA BARAT KECUALI
PULAU PINANG DAN SEBAHAGIAN
NEGERI PERAK

TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN

275	kV.	45.30	batu
132	kV.	514.31	batu
66	kV.	311.13	batu

PENGGUNA-PENGGUNA YANG DIBEKALKAN

Kawasan Tengah	147,394
Kawasan Utara	143,893
Kawasan Selatan	142,930
Kawasan Timur	70,458

VOLTAN PENGGUNA-PENGGUNA YANG DIAKUI

240V	+ 5%	FASA SATU
	- 10%	
415V	+ 5%	FASA TIGA
	- 10%	

HARTA-HARTA TETAP

\$1,063,640,021

PENCAWANG-PENCAWANG

Bilangan Pencawang-Pencawang 2,584
Keupayaan Alatubah 2,886 MVA

MILIKAN

\$164,719,000 SAHAM-SAHAM BIASA DIPEGANG
OLEH KERAJAAN MALAYSIA

\$3,000,000 SAHAM-SAHAM BIASA DIPEGANG
OLEH KERAJAAN NEGERI PAHANG

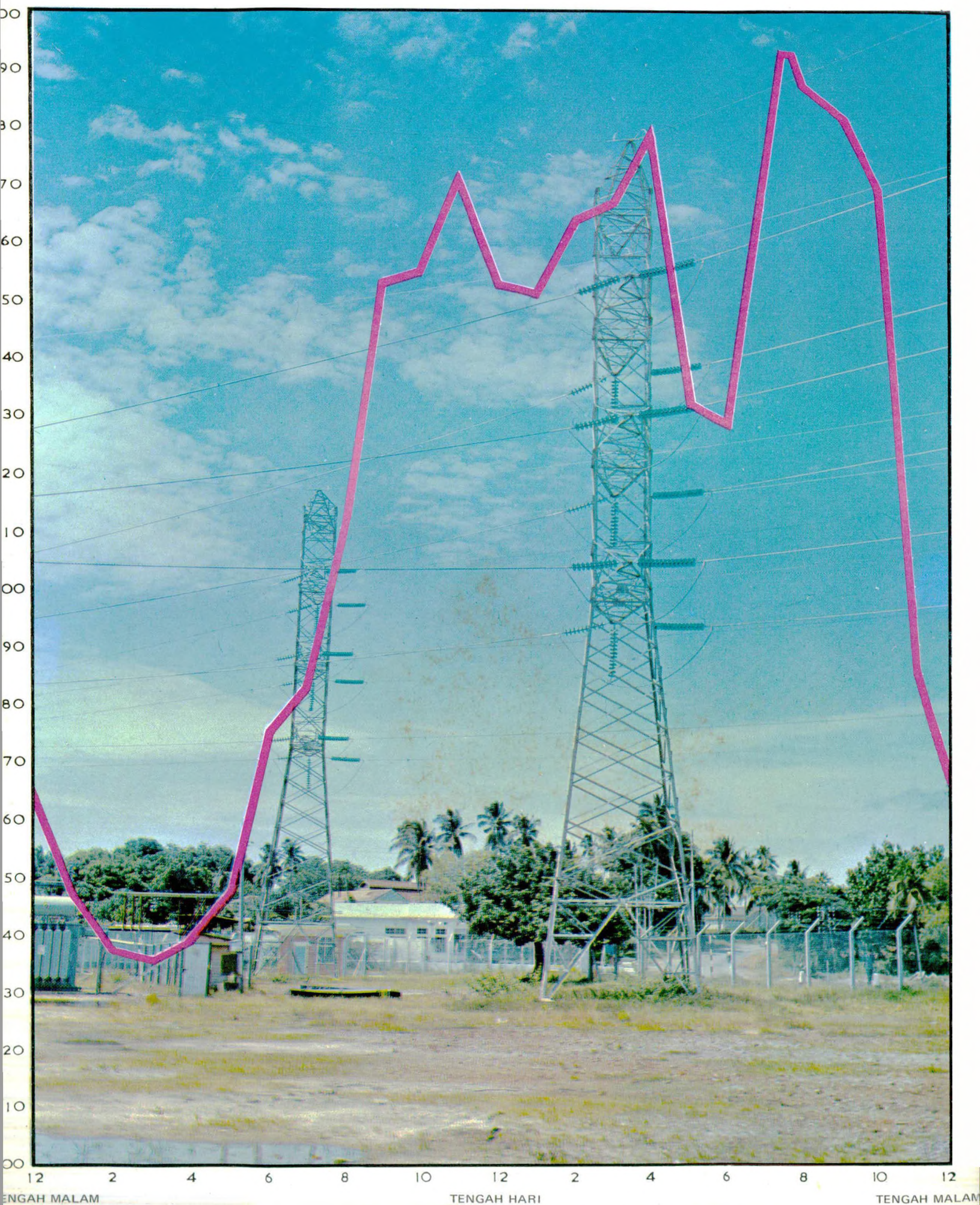
KEHENDAK MAKSIMA

RANGKAIAN BARAT 392.90 MW

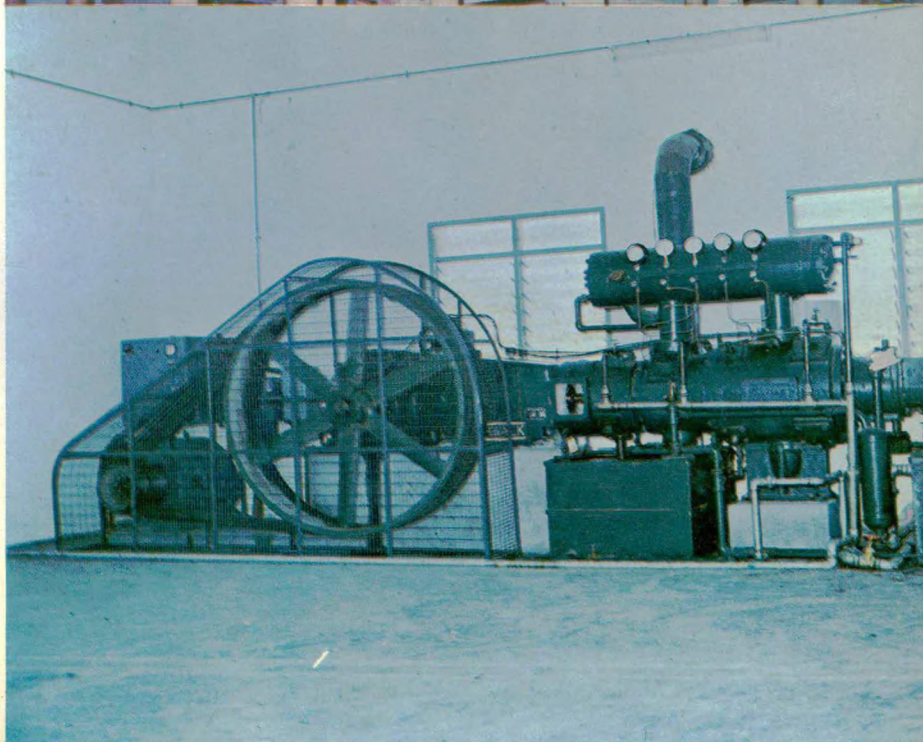
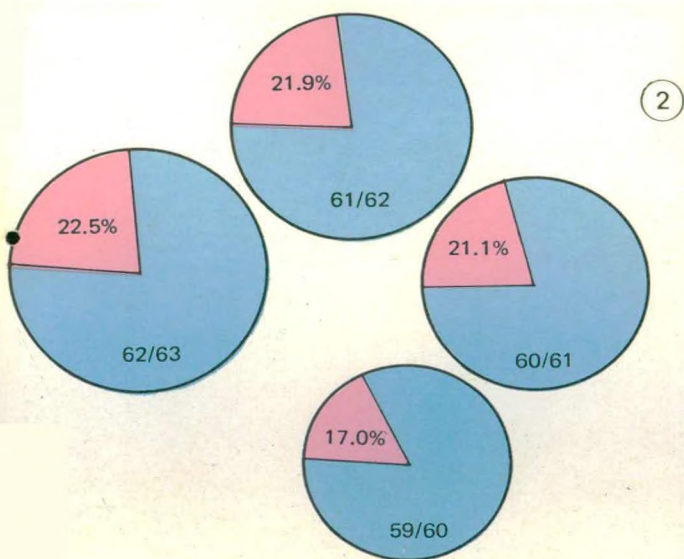
YUNIT-YUNIT DIJUAL

2,401,392,763 kwj

GRAF BEBAN HARIAN-RANGKAIAN BARAT



Dalam tahun 1959/60 yunit-yunit yang dijual kepada industri (tidak termasuk perlombongan) ialah 92,557,972 kWj menandakan 17% daripada 544,904,807 kWj jumlah yunit yang dijual. Sejak itu sungguhpun jumlah yunit-yunit yang dijual telah bertambah sebanyak $4\frac{1}{2}$ kali ganda ke 2,398,866,215 kWj, yunit-yunit yang dijual kepada industri telah bertambah sebanyak $11\frac{1}{2}$ kali ganda ke 1,071,507,186 kWj iaitu menunjukkan 44.7% daripada jumlah yunit-yunit yang dijual.



1. Kilang Kain
2. Kilang Gula-Gula
3. Loji Acetylene Oksijen
4. Kilang Getah

penjanaan kuasa

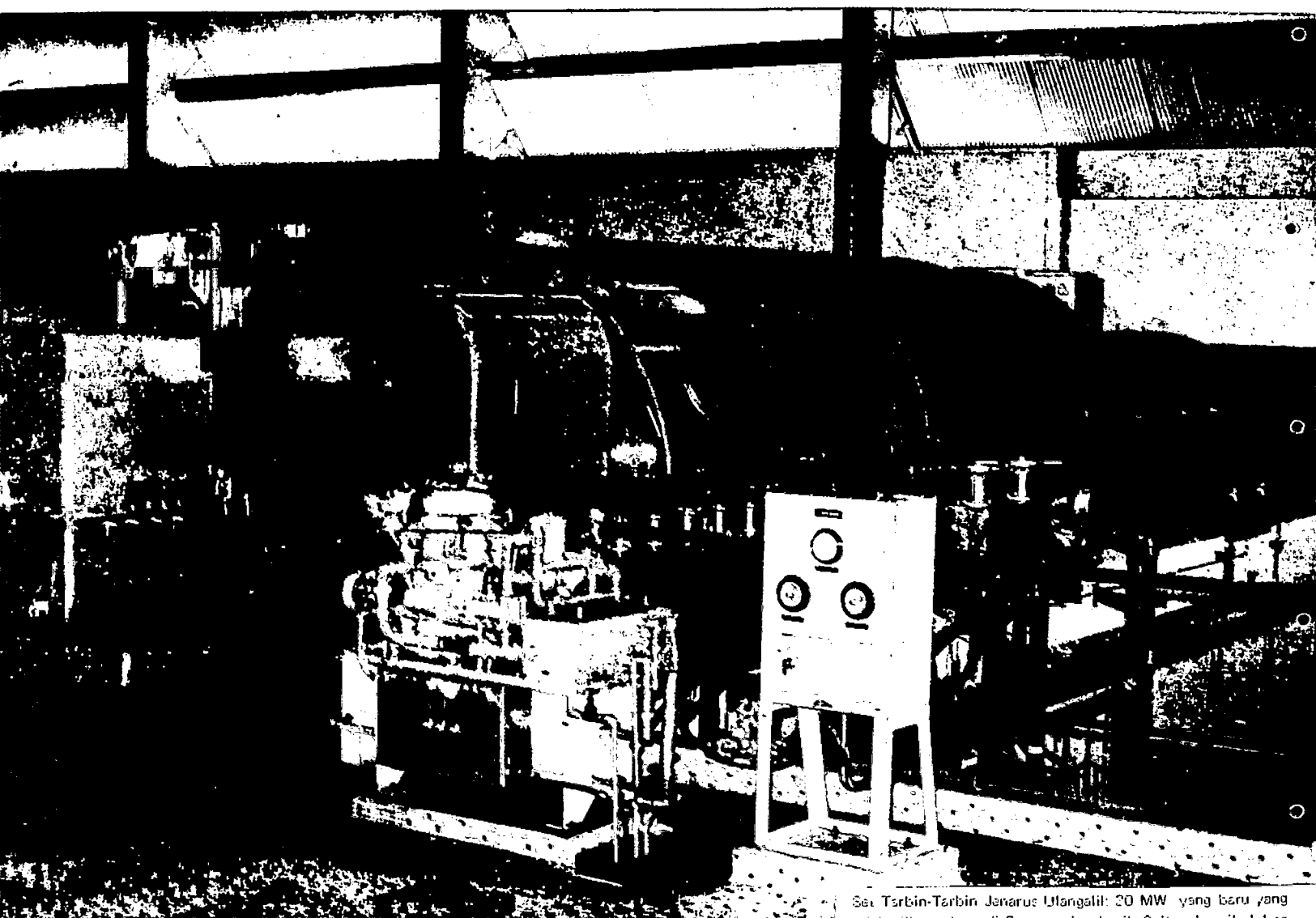
Stesyen Janaelektrik haba dan hidro yang disambung kepada Rangkaian Barat telah menjana sejumlah 2,530,576,584 yunit dalam tahun ini. Ini menunjukkan tambahan sebanyak 10% daripada yunit-yunit yang dijana dalam tahun lepas. Angkadar beban rangkaian pada Keseluruhannya pada tahun ini ialah 73.52%. Bagi stesyen-stesyen haba, kecukupan haba pada Keseluruhannya atas asas yunit-yunit yang dijana ialah 28.05%.

Peringkat kedua Stesyen Janaelektrik Perai telah pun siap dengan pelancaran yunit 30 MW No. 3 dalam bulan Februari 1971, dan dengan itu telah menambahkan Keupayaan terpasang bagi stesyen tersebut kepada 90 MW.

Keupayaan terpasang bagi Stesyen Janaelektrik Sultan Ismail telah juga bertambah kepada 90 MW dengan pelancaran yunit 30 MW pada 8hb Jun 1971.

Berhubung dengan peringkat kedua Stesyen Janaelektrik Tuanku Ja'afar Berja mengenai pembinaan dandang-dandang dan tarbin-tarbin jenarus ulangalik untuk yunit-yunit 60 MW No. 3 dan No. 4 sedang dijalankan dan yunit No. 3 dijangka siap untuk pelancaran menjelang bulan Januari 1973. Perancangan peringkat ketiga yang mengandungi 3 yunit 120 MW sedang dirangkaikan dengan baidunya, dan pesanan-pesanan bagi 3 buah tarbin jenarus ulangalik 120 MW dan dandang-dandang yang berkaitan telah pun ditempah.

Untuk menemui kehendak kuasa elektrik yang kian meningkat di Pantai Timur, maka 3 set disel 2,800 KW telah dipesan dalam tahun ini untuk Kuantan, Kuala Trengganu dan Kota Baru.

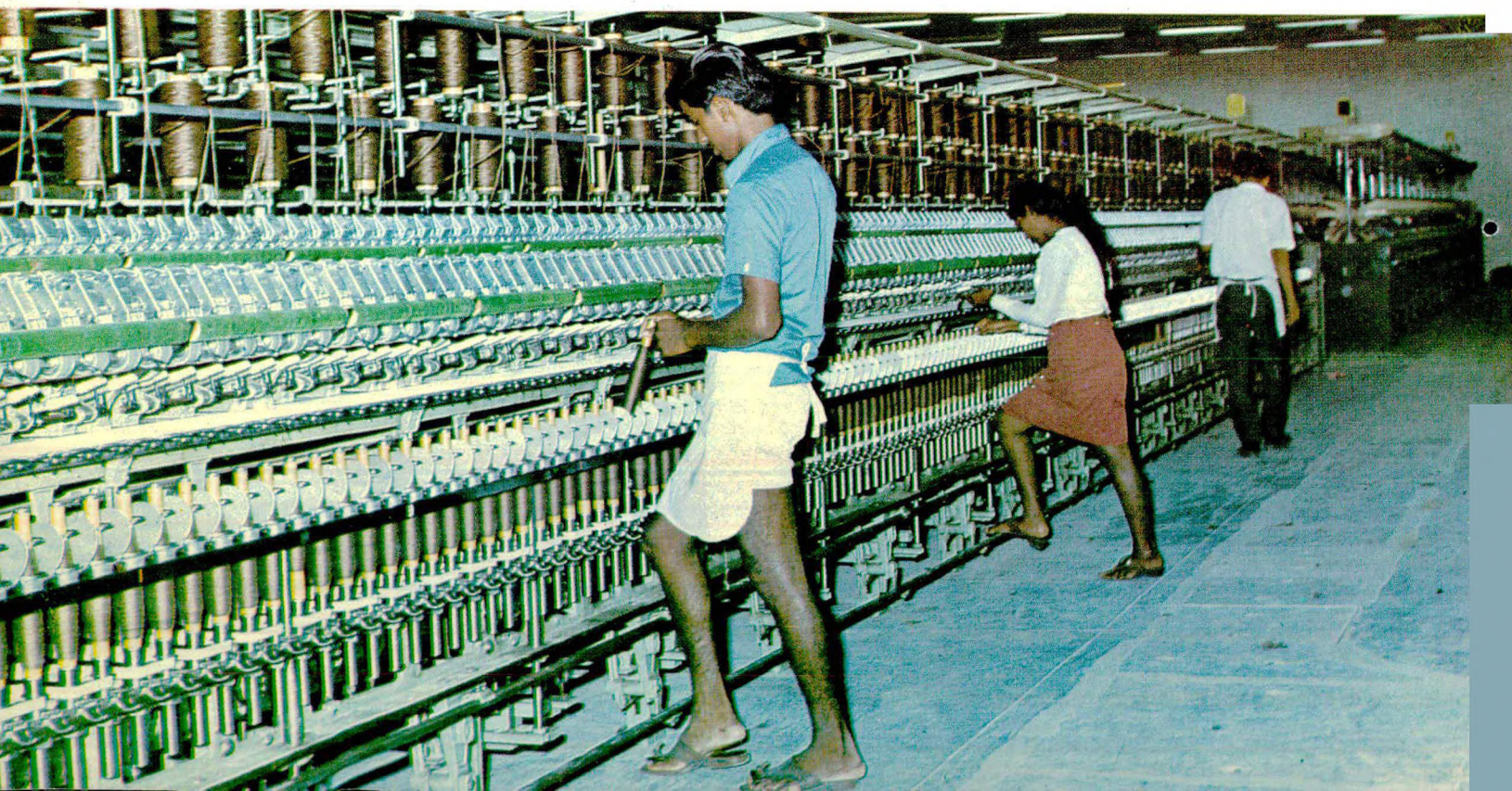
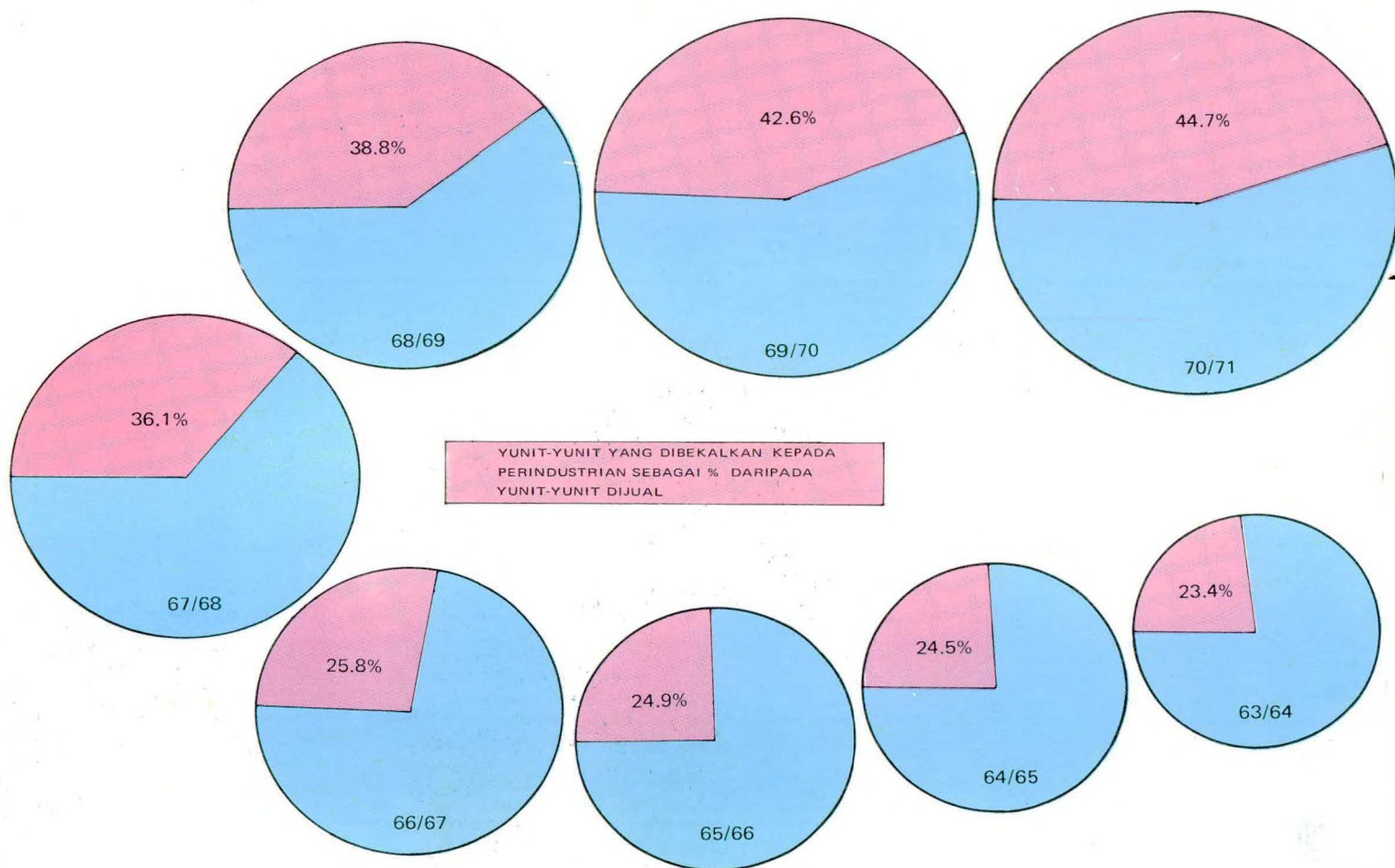


Set Tarbin-Tarbin Jenarus Ulangalik 30 MW yang baru yang

STESYEN-STESYEN JANALETRIK YANG UTAMA



kuasa un uk perindustrian

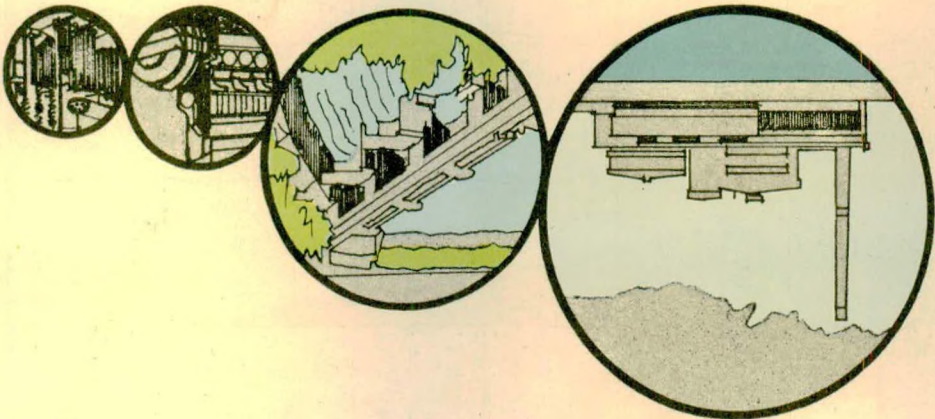




Stesyen Janaletrik Tuanku Ja'afar
Port Dickson, N. Sembilan.

PURATA YUNIT-YUNIT DIJANA/DIBELI SEHARI

STESYEN HABA	5,411,600	yunit
STESYEN HAIDRO	1,845,000	yunit
STESYEN DISEL	355,600	yunit
DIBELI	282,400	yunit

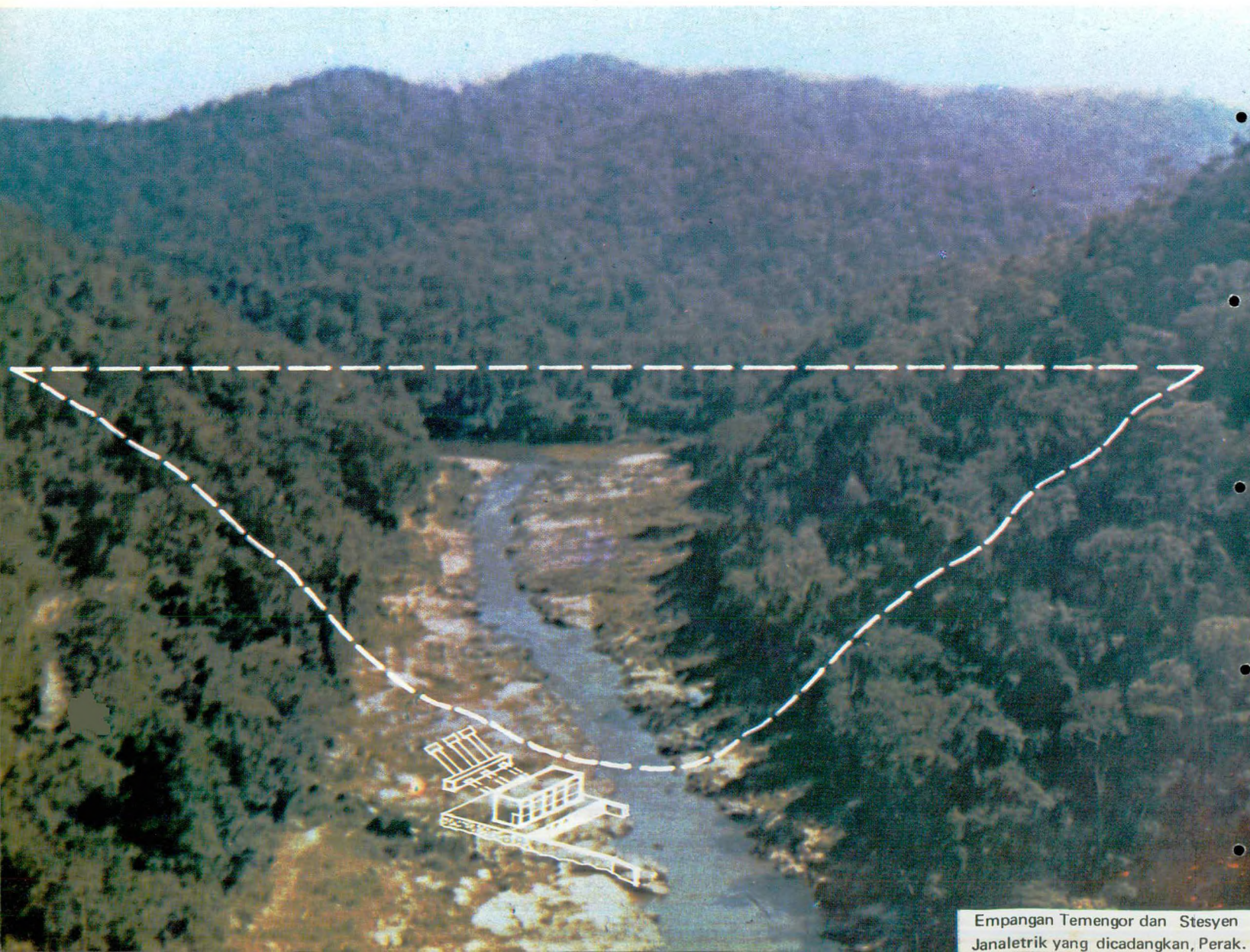


pembangunan haidro letrik

Berikutan dengan tawaran pinjaman mudah oleh Kerajaan Kanada sebanyak \$50 juta wang Kanada, Lembaga telah memutuskan untuk meneruskan perantaraan perunding-perunding bagi Projek Temengor di Perak dan Perjanjian Perkhidmatan-Perkhidmatan Kejuruteraan bagi rikabentuk dan pembinaan projek tersebut telah ditandatangani dengan Syarikat Shawinigan Engineering Co. Ltd. Kanada. Kos perkhidmatan-perkhidmatan Kejuruteraan bagi Projek Temengor akan dibiayai dari Kumpulan Wang Pinjaman Mudah Kanada di bawah perjanjian pinjaman Antara-Kerajaan Malaysia/Kanada. Syarikat Shawinigan Engineering Co. Ltd. telah diminta memulakan kerja kejuruteraan bagi Projek Temengor dalam bulan November, 1970 dan satu rancangan asas mengenai kejuruteraan, perolehan dan pembinaan telah disiapkan untuk memenuhi tarikh pemberian kuasa dalam November, 1977.

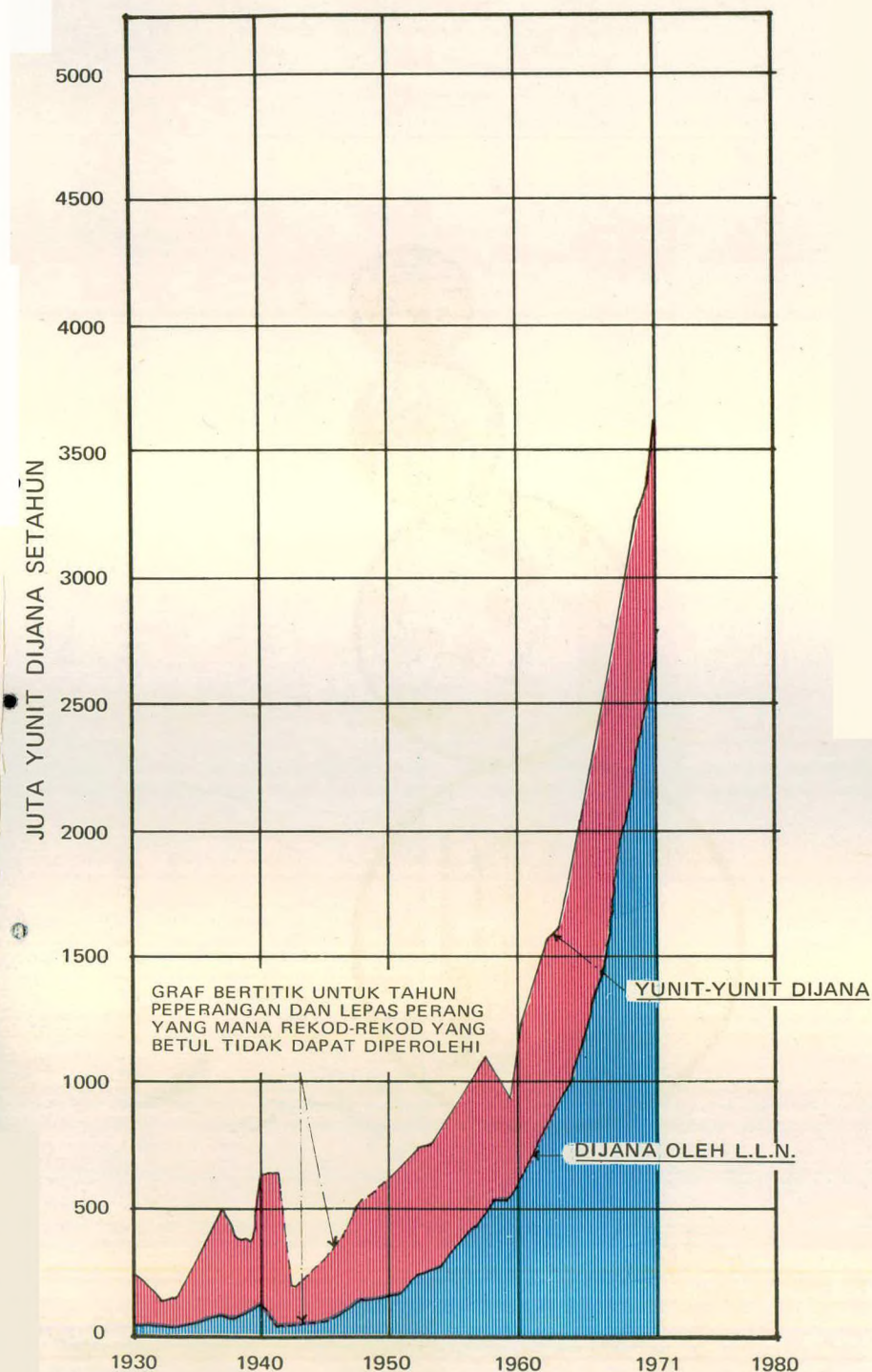
Tender-tender untuk kontraktor Penyiasatan di bawah permukaan tanah telah dipelawa dalam tahun ini dan kontraktor tersebut telah diberi kepada Syarikat Malaysian Soil Investigation Sendirian Berhad Kuala Lumpur. Sehingga penghujung tempoh lapuran ini, kontraktor telah siap pergerakannya dan bersedia untuk memulakan kerja menggerudi dan lain-lain kerja di bawah permukaan tanah dalam kawasan Projek itu.

Penyiasatan-penyiasatan mengenai kemungkinan rancangan-rancangan haidro-letrik kususnya di kawasan Pahang Barat terus dijalankan. Kajian-kajian awal yang intensif terhadap kemungkinan sebuah rancangan haidro-letrik di Sungai Tembeling yang terletak betul-betul di hulu Kuala Tahan sedang dijalankan dengan harapan untuk menyediakan sebuah lapuran mengenai keupayaan kuasa dan tenaga bagi rancangan itu dan juga kemungkinan kemampuan mengawal banjir bagi kolamair itu.

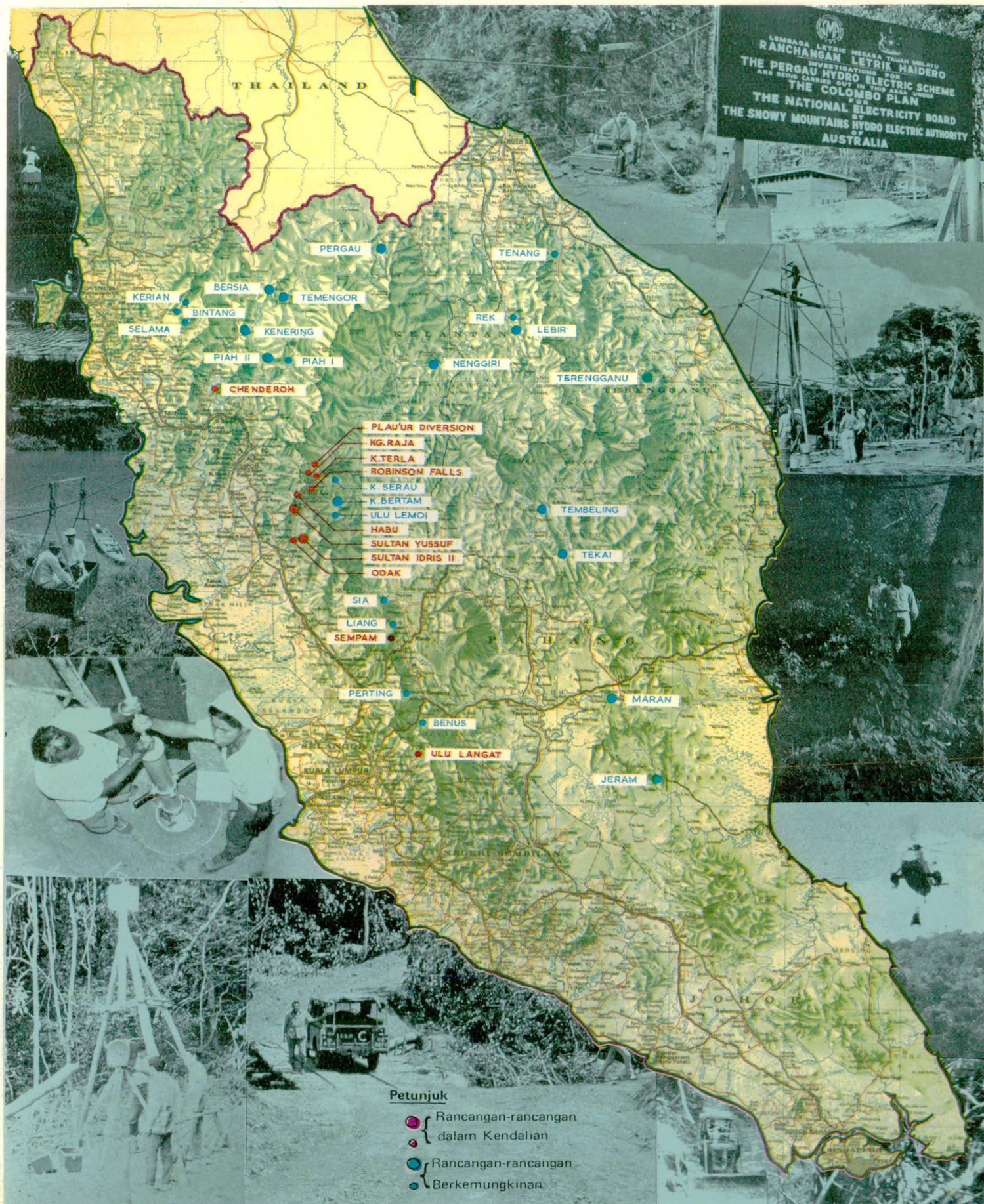


Empangan Temengor dan Stesyen
Janaelektrik yang dicadangkan, Perak.

PERKEMBANGAN PENJANAAN LETRIK
DI MALAYSIA BARAT 1930 - 1971



PEMBANGUNAN HAIDRO LETRIK DI MALAYSIA BARAT



penghantaran dan pengagihan

Penghantaran

Kehendak maksima Rangkaian Barat Lembaga ialah 392.90 MW bagi tahun berakhir 31hb Ogos, 1971, iaitu, tambahan sebanyak 8.3% dari tahun lalu.

Sebuah talian penghantaran litar satu 132 kV sedang dibina dari Pencawang Segambut di Kuala Lumpur ke Bentong, Mentakab dan Raub, yang akan menerima bekalan borong di suku akhir tahun 1972, sebagai menggantikan bekalan dari stesyen disel. Talian itu akan dipanjangkan lagi dari Mentakab ke Kuantan dan Pekan masing-masing menjelang tahun 1974 dan 1975. Berhubung dengan talian 66 kV yang dicadangkan dari Gemas ke Segamat, penyiasatan awal mengenai jalan talian itu telah pun dijalankan dan adalah dijangka ianya akan siap menjelang tahun 1973.

Kerja merentang litar 132 kV kedua antara Perai, Parit Buntar, Taiping dan Papan sedang, berjalan dan menjelang 31hb Ogos, 1971 bahagian-bahagian di antara Perai/Parit Buntar dan Parit Buntar/Taiping telah siap. Baki bahagian Taiping/Papan dijangka akan siap menjelang bulan Mac 1972.



Talian Penghantaran 132 kV diantara Kuala Lumpur dan Bentong dalam Pembinaan

Berkaitan dengan pemasangan set-set 60 MW ketiga dan keempat di stesyen Janaelektrik Tuanku Ja'afar, kerja sedang dijalankan untuk menaikkan sistem penghantaran 132 kV yang ada sekarang antara Port Dickson dan Kuala Lumpur (Selatan) ke kendalian tenaga 275 kV menjelang bulan Oktober, 1972.

Rancangan-rancangan telah pun siap untuk membina talian-talian litar dua 275 kV dari Papan ke Woh dan dari Kuala Lumpur (Selatan) ke Rawang menjelang tahun 1974, tetapi di peringkat permulaan ianya akan dikendalikan pada tenaga 132 kV. Selain daripada itu, rancangan-rancangan telah pun diatur untuk membina talian litar dua 132 kV dari Woh ke Lumut menjelang tahun 1975, talian litar dua 275 kV atau talian 132 kV dari Port Dickson ke Melaka menjelang tahun 1976, dan talian litar dua 275 kV dari Rancangan Haidro Letrik Temengor ke Papan menjelang tahun 1977.

Talian-talian Penghantaran yang dilancar

Litar satu T/A 66 kV Skudai/Pontian Kecil

Pencawang-pencawang yang dilancar

Perak Carbide 132/11 kV (Sementara)

Pontian Kecil 66/11 kV

Kerjair P.U.B., Pontian 66/6.6. kV

Panjangnya

20 batu

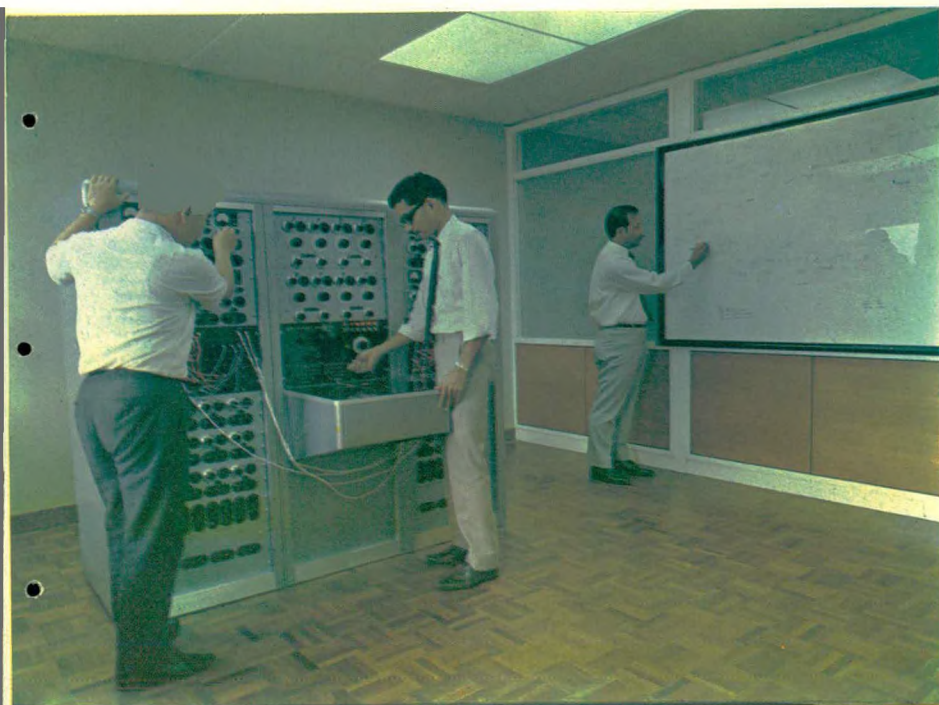
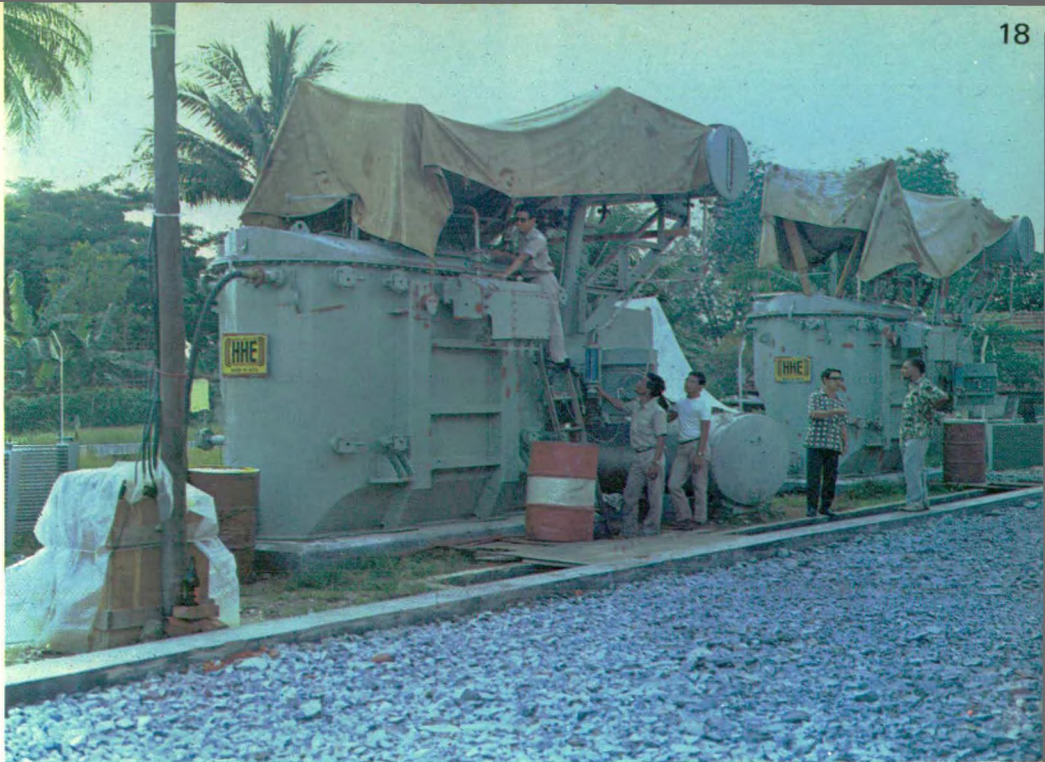
Keupayaan

1 x 7.5 MVA

1 x 1.83 MVA

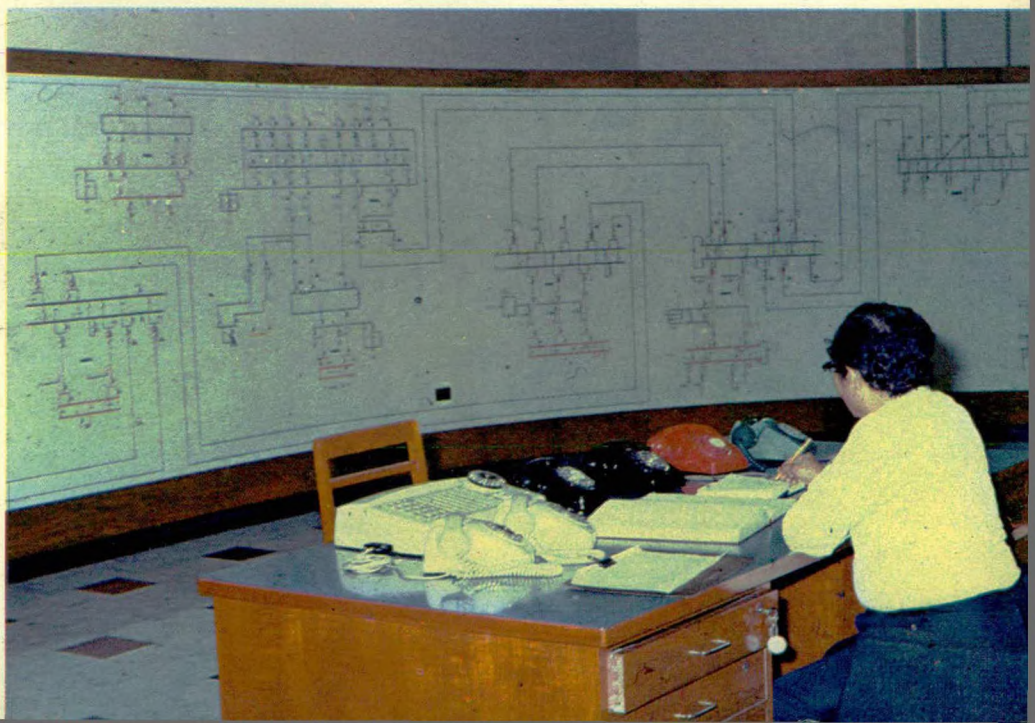
1:3 MVA

Pemasangan Alatubah 2 x 7.5 MVA
132/11 kV di Pencawang Borong
Mentakab, Pahang.



Jurutera-Jurutera sedang menjalankan kajian-kajian
Sistem Kuasa pada Penganalisa Rangkaian Arus
Ulangalik di Ibu Pejabat.

Pusat kawalan Grid di Connaught
Bridge, Kelang, Selangor.



PERISTIWA-PERISTIWA PENTING MENGENAI AKTIVITI-AKTIVITI
PENGAGIHAN 1970/71

- 1) Bekalan diberi kepada Kilang Keluli Malaysia, Jalan Tandang, Petaling Jaya dengan pemasangan pencawang 2 x 4 MVA 33/11 kV dan menanam kebel bawah tanah 11 kV sejauh 49,977 ela dan kebel 33 kV sejauh 1,423 ela.
- 2) Pelancaran alatubah tambahan 4 MVA 33/6.6 kV di pencawang Batang Berjuntai.
- 3) Bekalan borong telah diberi kepada Senai dan Kulai dengan menanam kebel-kebel 11 kV sejauh 18,000 ela dan pemasangan pencawang 200 kVA 6.6/.4 di Senai dan pencawang 500 kVA 6.6/.4 di Kulai.
- 4) Sebuah pencawang baru 22/11 kV dengan alatubah-alatubah 2 x 5 MVA telah dibina untuk membekalkan Stesyen Timur Jauh BBC dan sebuah pembekal bawah tanah 22 kV yang baru yang mengandungi kebel-kebel 0.2 inci persegi sejauh 12,806 ela dan kebel-kebel 0.1 inci persegi sejauh 3,100 ela, telah ditanam dari Stesyen Janaletrik Sultan Ismail ke Pencawang BBC.
- 5) Selaras dengan tambahan bekalan borong ke Pontian sistem Pengagehan VT di Pontian telah ditukarkan dari kendalian 6.6 kV ke 11 kV.
- 6) Bagi Peringkat II dan III projek untuk menukarkan sistem pengagehan di Kuantan dari kendalian 6.6 kV ke 11 kV, sejauh 30,806 ela kebel-kebel 11 kV telah ditanam.



Pembinaan Sesalur Atas Voltan Rendah
untuk bekalan ke Kawasan Perumahan.



Pekerja-Pekerja sedang menjalani penyenggaraan lampu jalan di atas Kenderaan Menara di Kuala Lumpur, Selangor.

Projek Pengagihan Utama yang dirancang

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Taiping: | Pencawang 2 x 15 MVA 132/11 kV di Kawasan Perusahaan Kamunting untuk membekalkan pembangunan perindustrian yang banyak. |
| 2. Kuala Lumpur: | Pencawang 2 x 15 MVA 33/11 kV di Jalan Empat untuk membekalkan kilang keluli yang dicadangkan dan lain-lain industri. |
| 3. Petaling Jaya: | Pencawang 2 x 15 MVA 33/11 kV di Sungai Way untuk memenuhi beban-beban perindustrian dan perdagangan. |
| 4. Johor Bahru: | Pencawang 1 x 5 MVA 22/6.6 di Pasir Gudang untuk membekalkan loji memotong kayu. |
| 5. Pekan: | Kebel 0.1 inci persegi 11 kV sejauh 4½ batu dari Pekan ke Kawasan Perindustrian Peramu. |

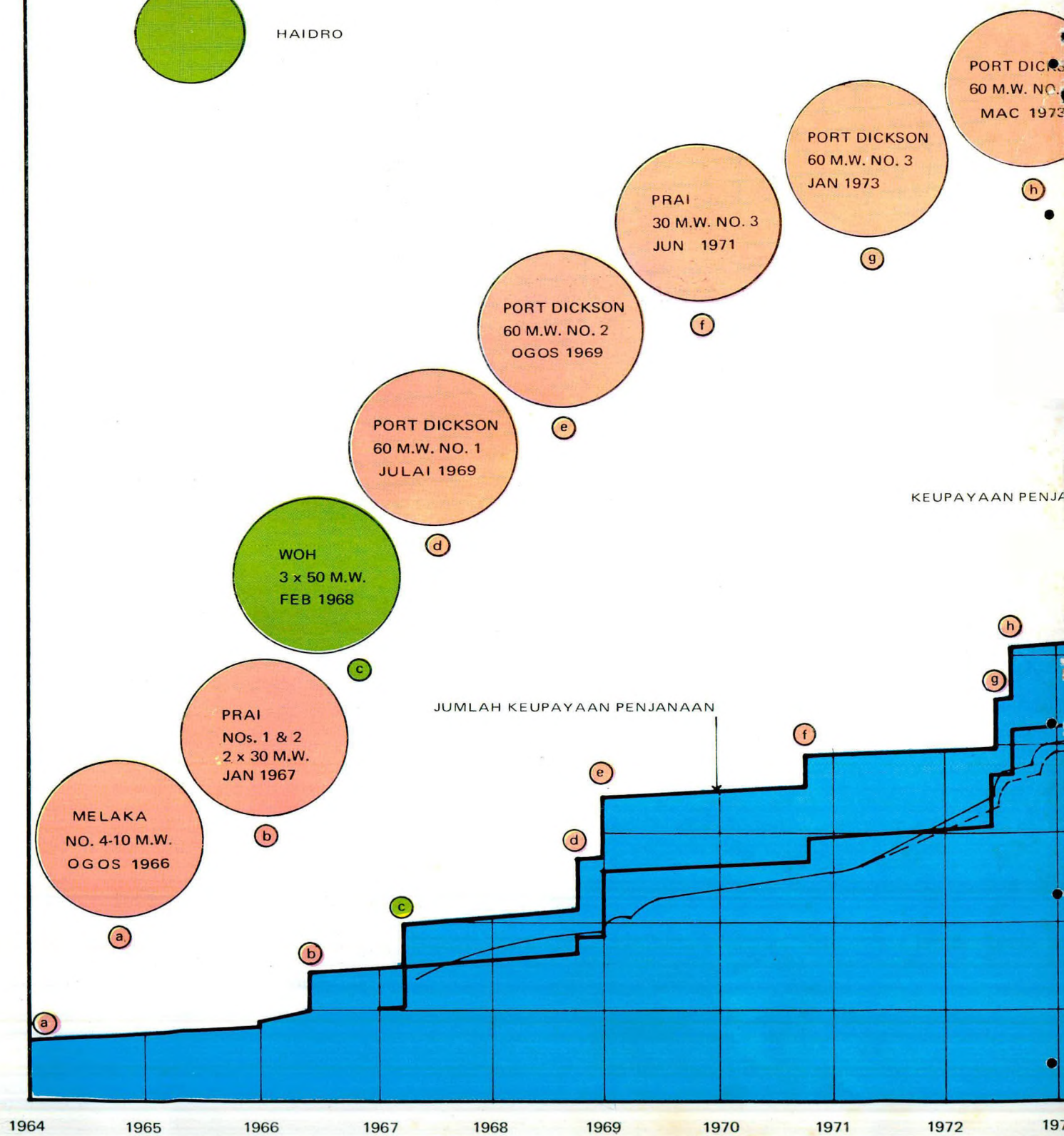
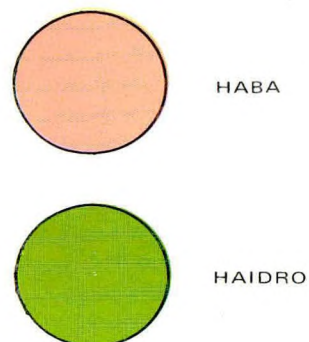
Sesalur Pengagihan Yang Dilancar

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Talian atas 33 kV | Panjangnya
9.91 batu |
| 2. Kebel bawahtanah 11 kV | 142.53 batu |
| 3. Kebel bawahtanah 6.6 kV | 5.71 batu |

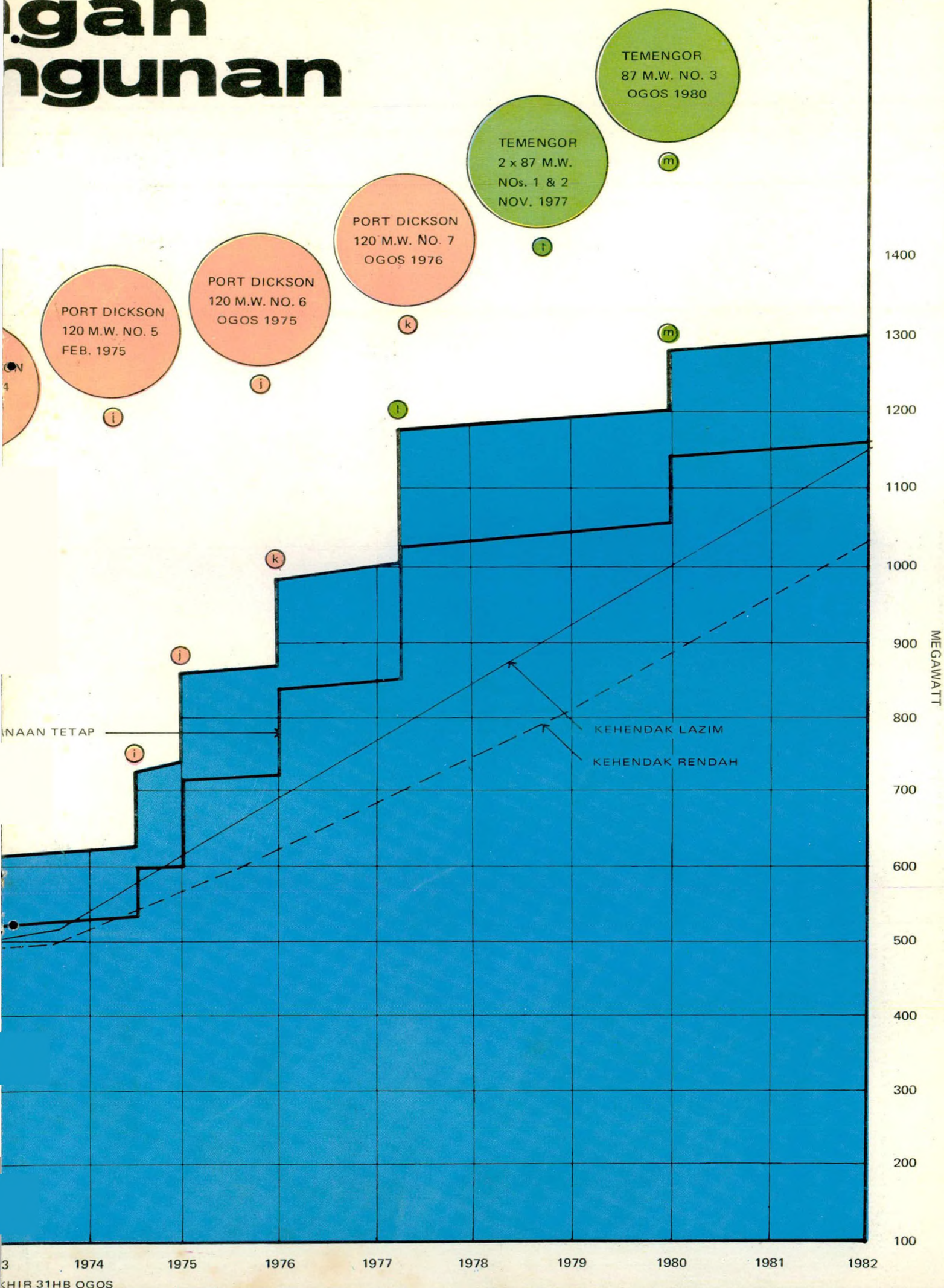
Pencawang Pengagihan Yang Dilancar

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1. Pencawang 33 kV | Keupayaan
9,400 kVA |
| 2. Pencawang 22 kV | 10,000 kVA |
| 3. Pencawang 11 kV | 93,182 kVA |

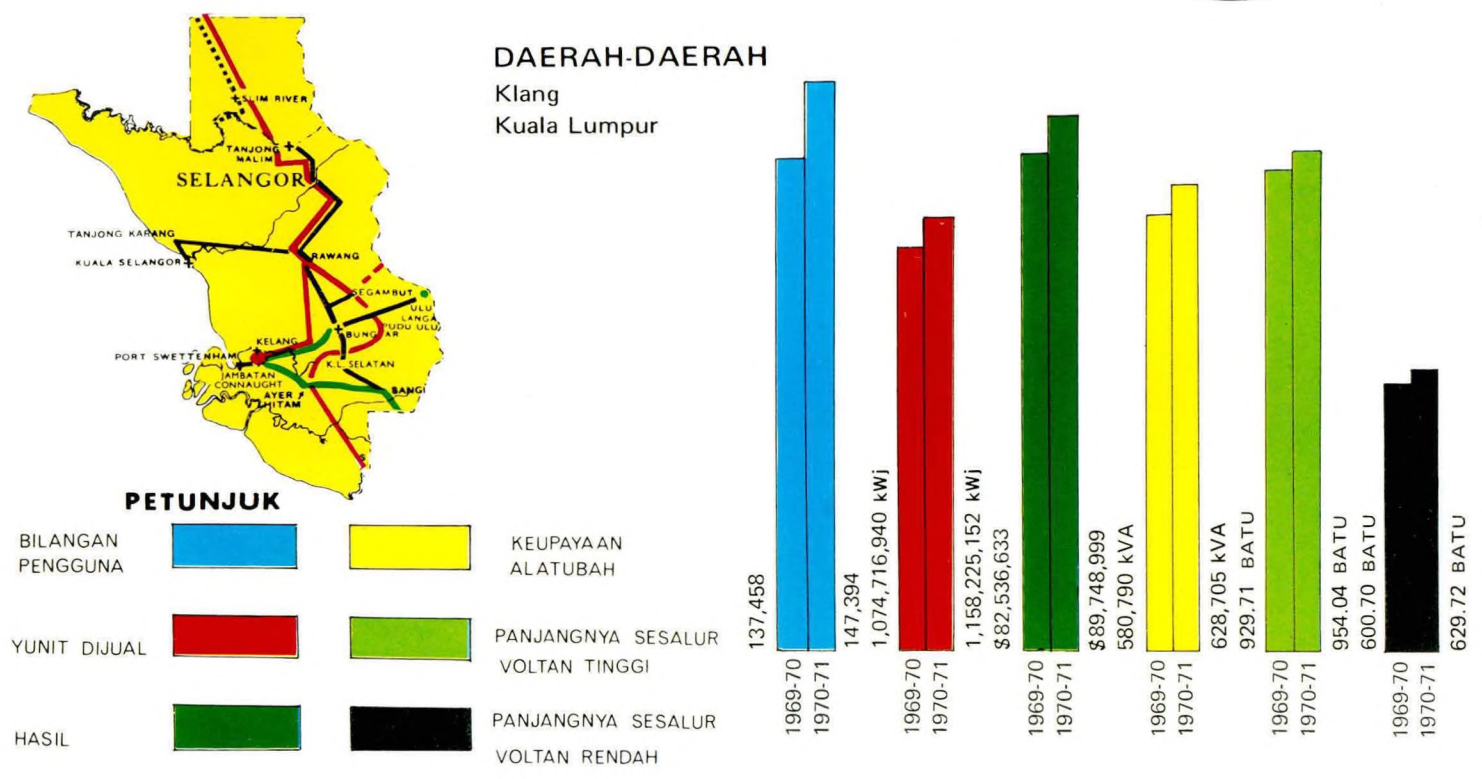
rencana pemba



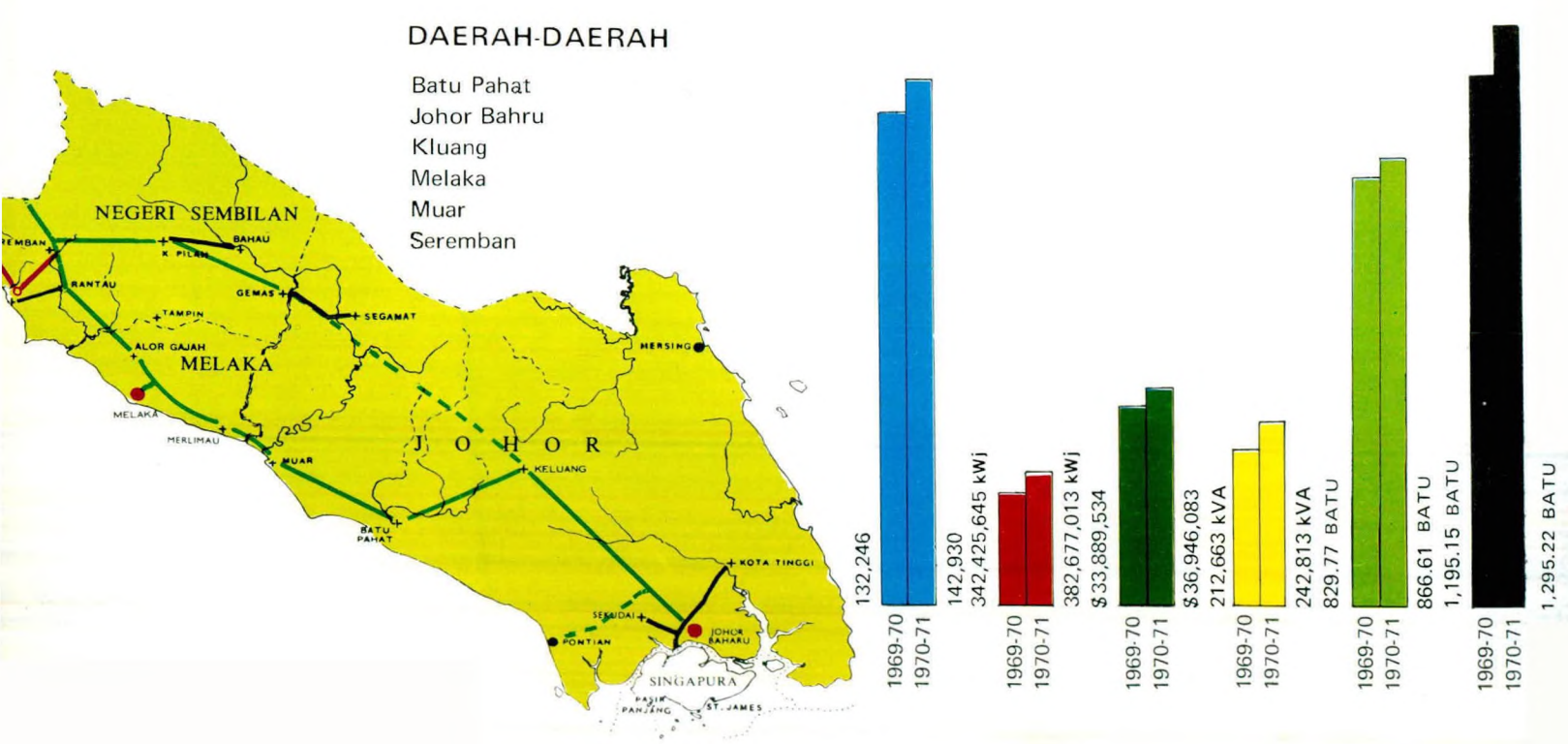
ngan ngunan



kawasan engah



kawasan selatan

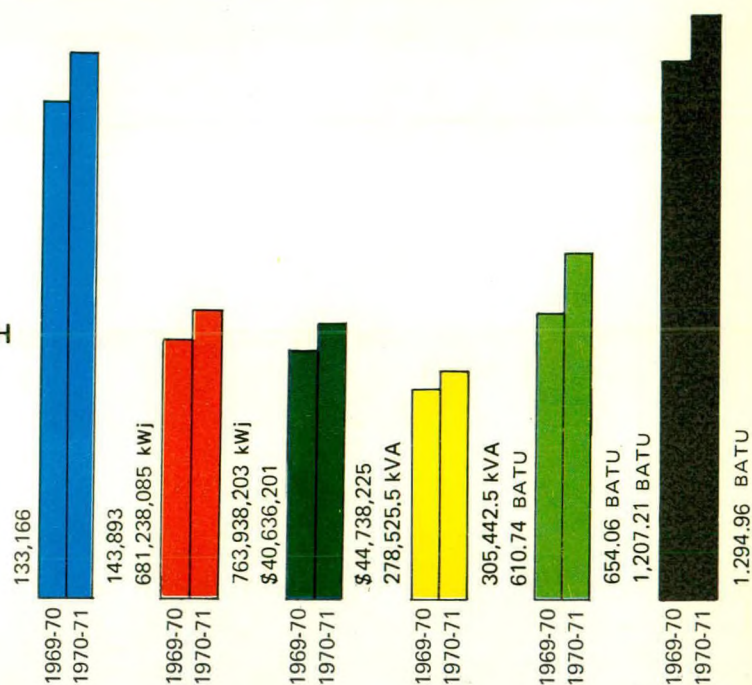


kawasan u ara



DAERAH-DAERAH

Alor Setar
Butterworth
Ipoh
Taiping

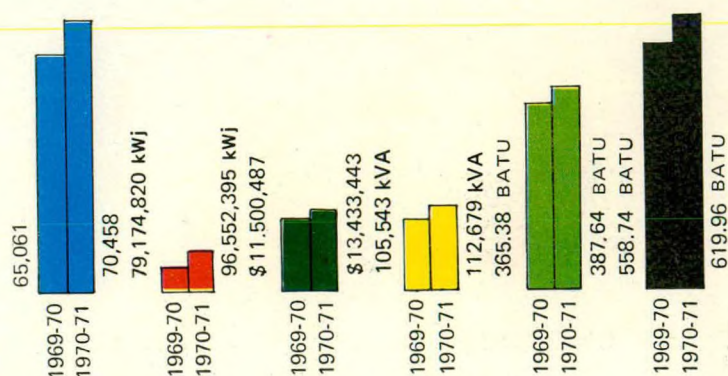


kawasan mur



DAERAH-DAERAH

Kota Bharu
Kuala Trengganu
Kuantan
Raub



bekalan letrik uarbandar

Pelaksanaan projek-projek bekalan letrik luarbandar bagi tahun kewangan 1970/71 telah dijalankan dengan memuaskan. Walau bagaimanapun, banjir yang teruk yang berlaku dalam bulan Disember 1970 dan bulan Januari 1971 telah melengahkan sedikit sebanyak kemajuan projek-projek di kawasan-kawasan yang dilanda banjir itu.

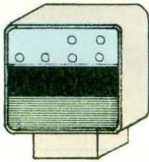
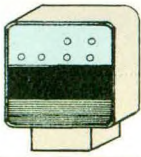
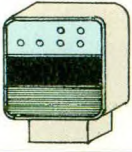
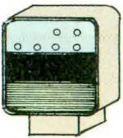
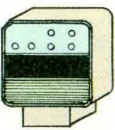
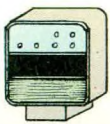
Projek bekalan letrik luarbandar di bawah Rancangan Malaysia Kedua 1971—1975 telah dimulakan dalam tahun ini. Sejumlah 140 projek telah dilaksanakan bagi sepanjang tahun ini dengan jumlah kosnya kira-kira \$5.3 juta. Dari jumlah ini Kerajaan Persekutuan telah menyumbangkan \$2.8 juta manakala beberapa Kerajaan Negeri telah menyumbangkan sejumlah \$0.9 juta sementara L.L.N. menyumbangkan sejumlah \$1.5 juta dan K.E.D. kira-kira \$0.1 juta. Adalah dianggarkan sejumlah 9,000 pengguna akan diberi bekalan di bawah projek-projek tersebut.

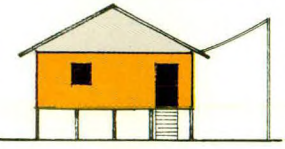
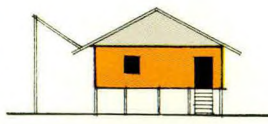
Dalam tempoh lapuran ini, 3 buah stesyen luarbandar yang baru telah dilancarkan dan 5 buah telah ditutup apabila bekalan borong telah sampai ke stesyen-stesyen tersebut. Setakat 31hb Ogos 1971, Lembaga telah mengendalikan 71 buah stesyen luarbandar dengan jumlah keupayaan sebanyak 2196.5 KW.



Sebuah Pencawang yang dilekap di Tiang 33/.433 kV 50 kVA memberi bekalan di sebuah Kampung -di Kuantan.

KEMAJUAN BEKALAN LETRIK LUARBANDAR 1956 – 1971

BILANGAN PENGGUNA-PENGGUNA DESA	
	1971 – 125,275
	1970 – 114,672
	1969 – 108,578
	1968 – 99,236
	1967 – 80,929
	1966 – 68,647
	1965 – 162,254
	1964 – 54,097
	1963 – 44,512
	1962 – 36,619
	1961 – 22,005
	1960 – 14,788
	1959 – 11,391
	1958 – 6,553
	1957 – 5,287
	1956 – 2,922

BILANGAN KAMPUNG YANG DIBEKALKAN	
	1971 – 1,411
	1970 – 1,223
	1969 – 1,126
	1968 – 995
	1967 – 810
	1966 – 671
	1965 – 588
	1964 – 513
	1963 – 412
	1962 – 351
	1961 – 206
	1960 – 145
	1959 – 101
	1958 – 54
	1957 – 40
	1956 – 18

penadb'ran am

Kakitangan & Perhubungan Kakitangan

Jumlah bilangan kakitangan yang berkhidmat dengan Lembaga pada 31hb Ogos, 1971 ialah seramai 9517 orang yang mengandungi seperti berikut:—

Pegawai-Pegawai Kanan — Bahagian I = 316

Pegawai-Pegawai Teknikal — Bahagian II hingga IV = 1,838

Pegawai-Pegawai Bukan Teknikal — Bahagian II hingga IV = 2,001

Kumpulan Perusahaan dan Buruh Kasar = 5,362

Hasil daripada tuntutan-tuntutan untuk pengulangan gaji dan syarat-syarat perkhidmatan, Kerajaan telah mengarahkan supaya sebuah Jawatankuasa dibentuk yang dinamakan Suruhanjaya Gaji untuk Badan-Badan Berkanun dan Awam bagi menimbang dan mengesyorkan prinsip-prinsip yang akan diikuti dalam menentukan tangga-tangga gaji dan syarat-syarat perkhidmatan.

Kebajikan

Seberapa yang boleh, Lembaga mendapatkan pertolongan doktor-doktor perubatan suwasta untuk memberi rawatan perubatan kepada kakitangannya. Bilangan doktor yang dilantik oleh Lembaga tetap kepada 41 orang.

Dua buah rumah peranginan yang baru telah dibina di Port Dickson bagi Pegawai-Pegawai Rendah. Dengan peruntukan sebuah peranginan yang kedua di Pulau Pinang, Lembaga sekarang ini mempunyai sembilan buah rumah peranginan kesemuanya. Dalam tahun yang dilaporkan ini, bilangan Kelab-Kelab Kilat telah bertambah dari 27 ke 30 buah.

Sukan Tahunan L.L.M. ke 15 di peringkat Perserikutan telah diadakan pada 9hb dan 10hb Julai, 1971 dan peserta-peserta telah menunjukkan banyak pembaikan. Pasukan olahraga Lembaga telah mengambil bahagian dalam beberapa acara anjuran Majlis Sukan dan Kebajikan Perkhidmatan-Perkhidmatan Kerajaan Malaysia dan mengondol piala-piala di dalam Golf, Kriket, Hockey, Olahraga, Bola Tangkis dan Lumba Berganti-ganti. Hadiah-hadiah untuk rumah-rumah Lembaga yang terbersih telah diberi kepada 24 orang pegawai, 6 dari tiap-tiap kawasan, di Upacara Sukan Tahunan Peringkat Perserikutan itu.

Pada 31hb Ogos, 1971 terdapat seramai 2,737 orang pekerja di dalam Perjawatan Berpenden dan seramai 2,267 orang pekerja telah menjadi ahli Kumpulan Wang Janda dan Anak Yatim. Keahlian Kumpulan Wang Khairat Pemetaan Kilat telah bertambah dari 3,495 ahli ke 4,066 ahli menjelang bulan Ogos 1971.

SKIM memiliki rumah dengan bantuan Lembaga pada mulanya telah memberi bantuan kepada kakitangannya bagi projek mendirikan rumah dalam tahun 1953 dan sehingga ini pinjaman-pinjaman berjumlah sebanyak \$14,657,622 telah diberi kepada 842 orang pekerja.

Keahlian Syarikat Kerjasama Jimat Cermat dan Pinjaman Wang Lembaga Letrik Negara telah bertambah dari 3,327 ke 3,448 dan jumlah yuran yang dibayar pada penghujung tahun kewangan adalah \$4,052,819.

Rumah peranginan baru untuk Pegawai-Pegawai Rendah di Port Dickson, Negeri Sembilan.



Sebagai sebahagian daripada rancangan pembangunannya, Lembaga telah juga menganjurkan pegawai-pegawainya yang sedang berkhidmat untuk mengikuti kursus-kursus latihan pendek dan seminar-seminar di dalam dan di luar negeri seperti berikut:—

<u>Latihan</u>	<u>Kumpulan Kakitangan</u>	<u>Bilangan diberi Latihan</u>
Dalam Lembaga:		
Latihan Pengurusan Penyelidikan	Kakitangan Penyelidikan	40
Kursus-Kursus Pektanian	Kakitangan Pektanian	32
Di Yayasan Dalam Negeri:		
Yayasan Pengurusan Malaysia		
Seminar-Seminar	Pegawai-Pegawai Kanan	64
Pusat Daya Pengeluaran Negara	Pegawai-Pegawai Kerja Kesatuan	3
Kursus-kursus memadam api	Semua Gred	13
Sekolah Latihan Jazmani	Pelatih-Pelatih	15
Di Luarnegeri:		
Seminar-seminar, simposium dan lawatan sambil belajar	Pegawai-Pegawai Kanan	27
— sama —	Pegawai-Pegawai Rendah	1
Hadiah Rancangan Colombo (Kursus Siswazah Lanjutan)	Pegawai-Pegawai Kanan	2

Kemudahan-kemudahan latihan 'Industri' telah juga diberi kepada penuntut-penuntut Universiti-Universiti dan Maktab-Maktab termasuk juga kakitangan-kakitangan Kerajaan dan lain-lain badan:—

<u>Jenis Latihan</u>	<u>Kumpulan Kakitangan</u>	<u>Bilangan</u>
Latihan Industri	Jurutera dan Juruteknik	18
Latihan semasa cuti	Penuntut-penuntut	18
Latihan Industri	Mahasiswa	25
Latihan Siswazah Lanjutan	Siswazah Kejuruteraan	3

Hadiah-Hadiah Perkhidmatan Lama-Lama dan Perkhidmatan Cemerlang

Seramai 252 kakitangan yang menerima hadiah-hadiah perkhidmatan lama dan perkhidmatan cemerlang. 4 orang bukan kakitangan Lembaga dan 2 orang kakitangan Lembaga telah diberi hadiah pingat emas kerana jasa-jasa mereka menolong menyelamatkan nyawa.

Perpustakaan

Perpustakaan terus digemari ramai. Lebih daripada 400 buah buku telah ditambah di Perpustakaan itu dalam tahun ini. Ini menjadikan sejumlah 2,601 buku telah dikatolok pada penghujung tahun ini. Sejumlah 59 buah jurnal dan majalah-majalah berkala telah dilanggan dalam tahun ini. Seramai 1,261 kakitangan yang menggunakan Perpustakaan dalam tahun ini.

Perhubungan-Raya

Lembaga mengadakan persidangan-persidangan akhbar untuk Pengurus Besar dan Pegawai-Pegawai Kanan yang lain untuk menerangkan aktiviti-aktiviti dan pembangunan-pembangunan Lembaga dan ini telah diberi secara besar-besaran di dalam akhbar-akhbar tempatan, radio dan televisyen, dan juga melalui penerbitan-penerbitan tempatan dan luarnegeri.

Tiga risalah telah dikeluarkan dan diedarkan kepada beberapa pertubuhan. Risalah Bil. 9 ialah mengenai "Jabatan Perancang dan Pembinaan" dan "Kejayaan-Kejayaan Pembangunan Letrik di Malaysia Barat", risalah Bil. 10, merencanakan "Perancangan Sistem Penghantaran" dan "Apa yang Anda mesti tahu mengenai Litar-Pantas" sementara Risalah Bil. 11 menyiarkan berita Pembukaan Rasmi pejabat baru di Kuantan.

Bahasa Malaysia

Penggunaan Bahasa Malaysia sebagai media surat-menyurat antara berbagai-bagai jabatan masih tetap digalakkan. Laporan-laporan telah menunjukkan bahawa peratus surat-surat dalam Bahasa Malaysia telah meningkat. Kelas-kelas diadakan untuk menolong kakitangan lulus Peperiksaan-Peperiksaan Bahasa Malaysia mereka.

Majalah Kakitangan

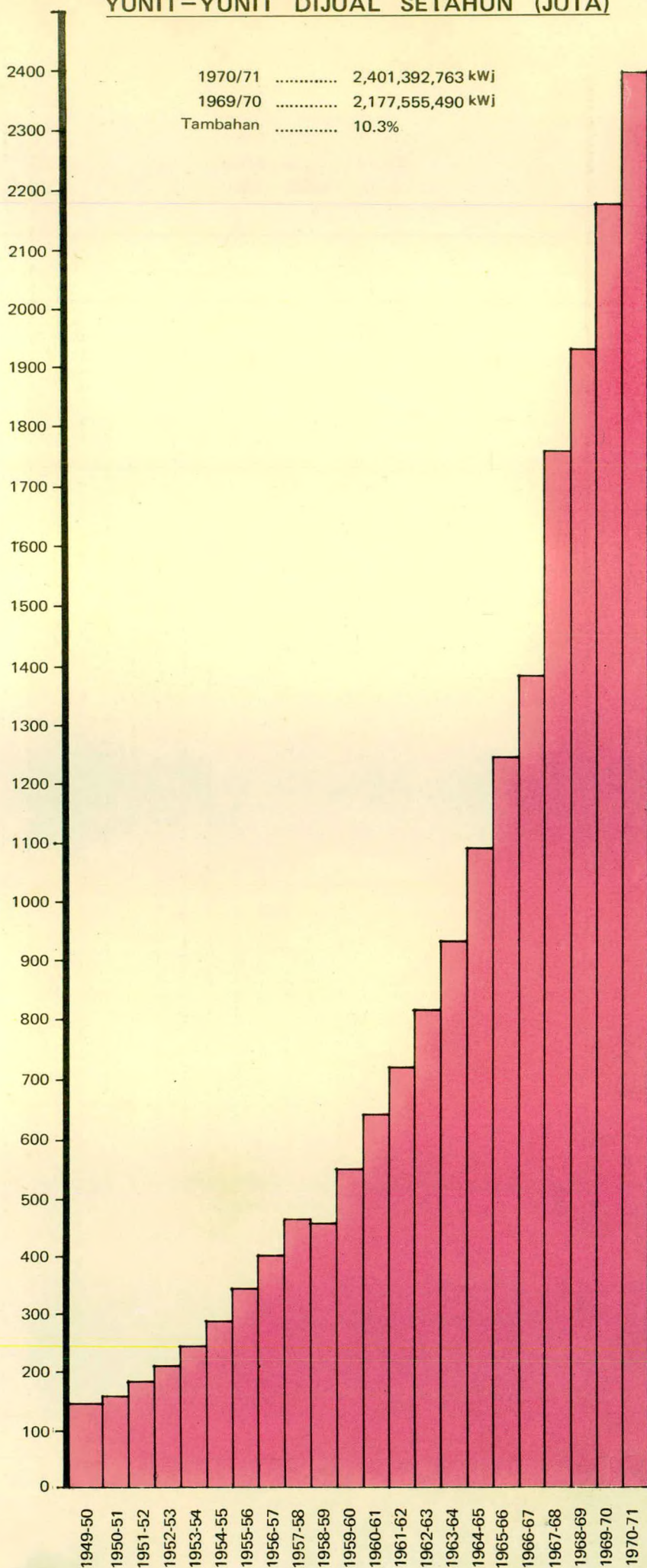
Majalah Kakitangan "Tenaga" terus kekal tinggi mutunya yang tinggi dan hampir 90% daripada laporan-laporan dan makalah-makalah ditulis dalam Bahasa Malaysia. Majalah ini juga telah menggunakan "Sistem Ejaan Baru" yang diterbitkan oleh Dewan Bahasa dan Pustaka sebagai sistem yang rasmi mulai bulan Mac, 1971.

Keperluan-keperluan Tanah

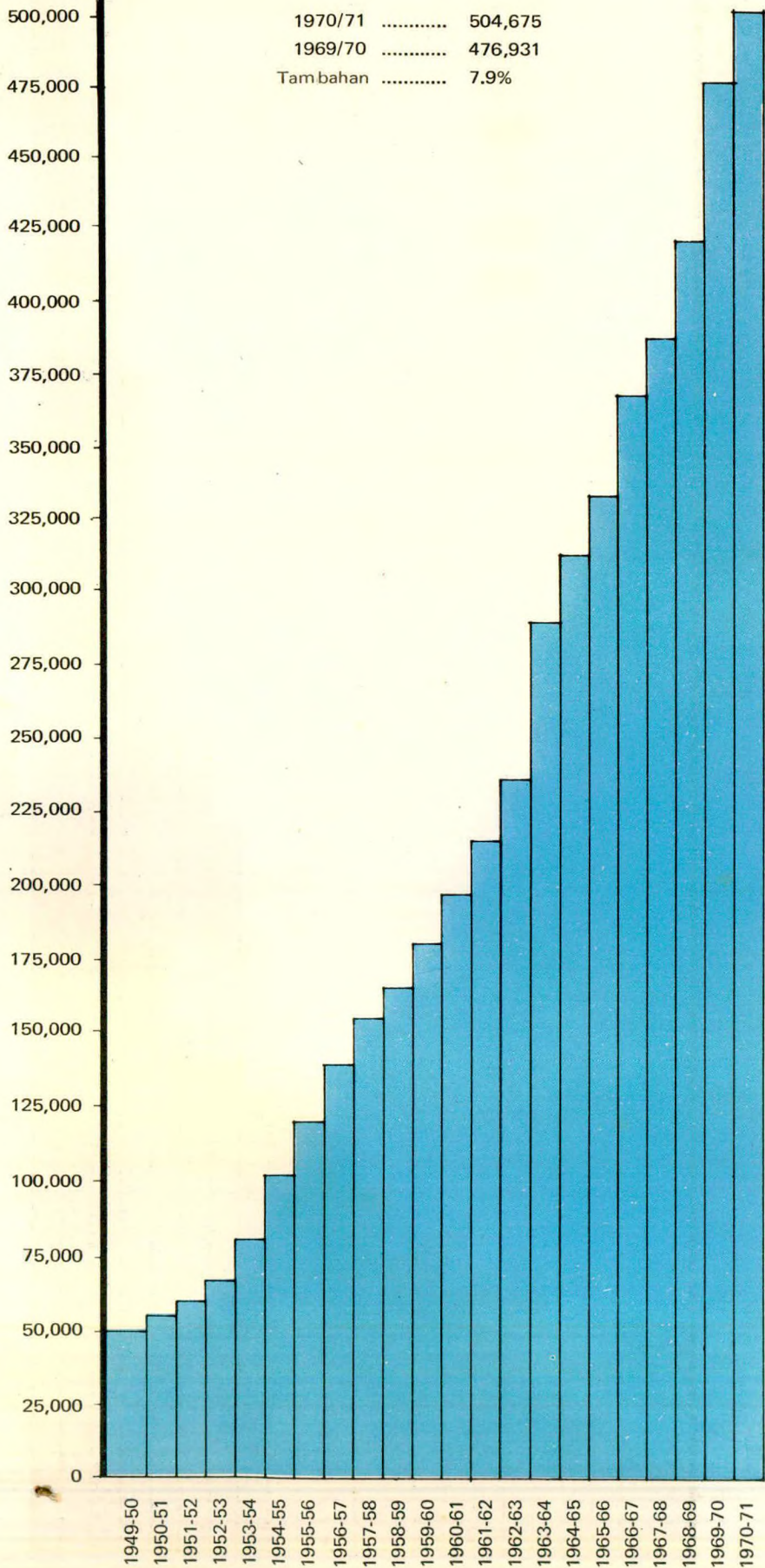
Dalam tahun ini, notis-notis yang diperlukan oleh peruntukan-peruntukan Ordinan Letrik 1949 telah diserahkan kepada pemilik-pemilik tanah untuk mendapatkan tanah yang dihasikan untuk talian-talian penghantaran yang dicadangkan yang melintasi lebih daripada 40 batu di Kedah dan Perak.

Perbicaraan-perbicaraan telah diadakan oleh Pemungut-Pemungut Hasil Tanah di negeri-negeri Kedah dan Perak untuk mendengar bantahan-bantahan daripada pemilik-pemilik tanah terhadap cadangan Lembaga memasuki tanah-tanah mereka dengan tujuan mendirikan talian-talian penghantaran 275 kV dan 132 kV dari Woh ke Papan dan Alor Star ke Kepala Batas. Sebanyak 171 tapak telah dibeli, dipajak atau diambilbalik untuk kegunaan-kegunaan bangunan pejabat, rumah-rumah Lembaga dan pencawang-pencawang.

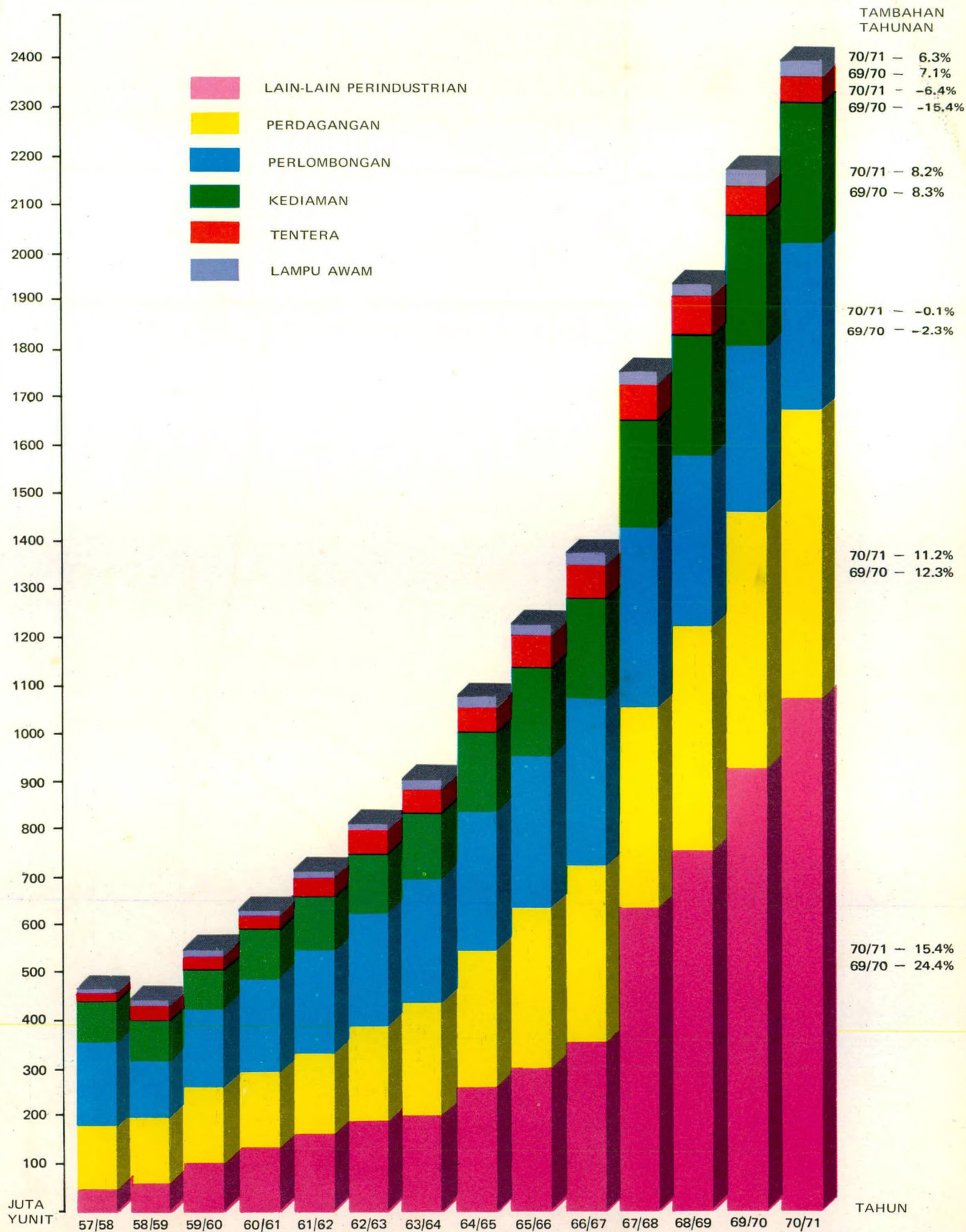
YUNIT-YUNIT DIJUAL SETAHUN (JUTA)



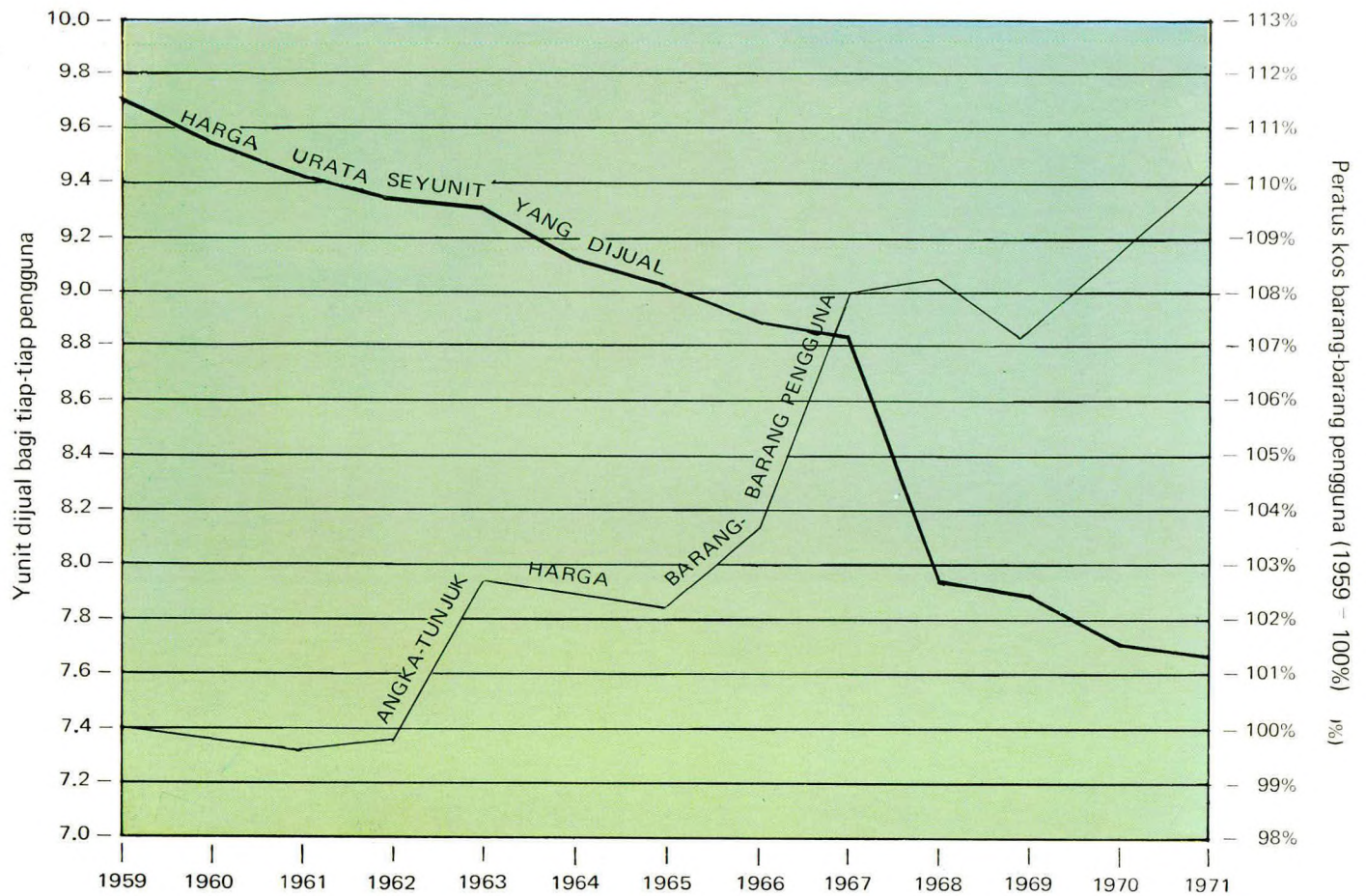
BILANGAN PENGGUNA



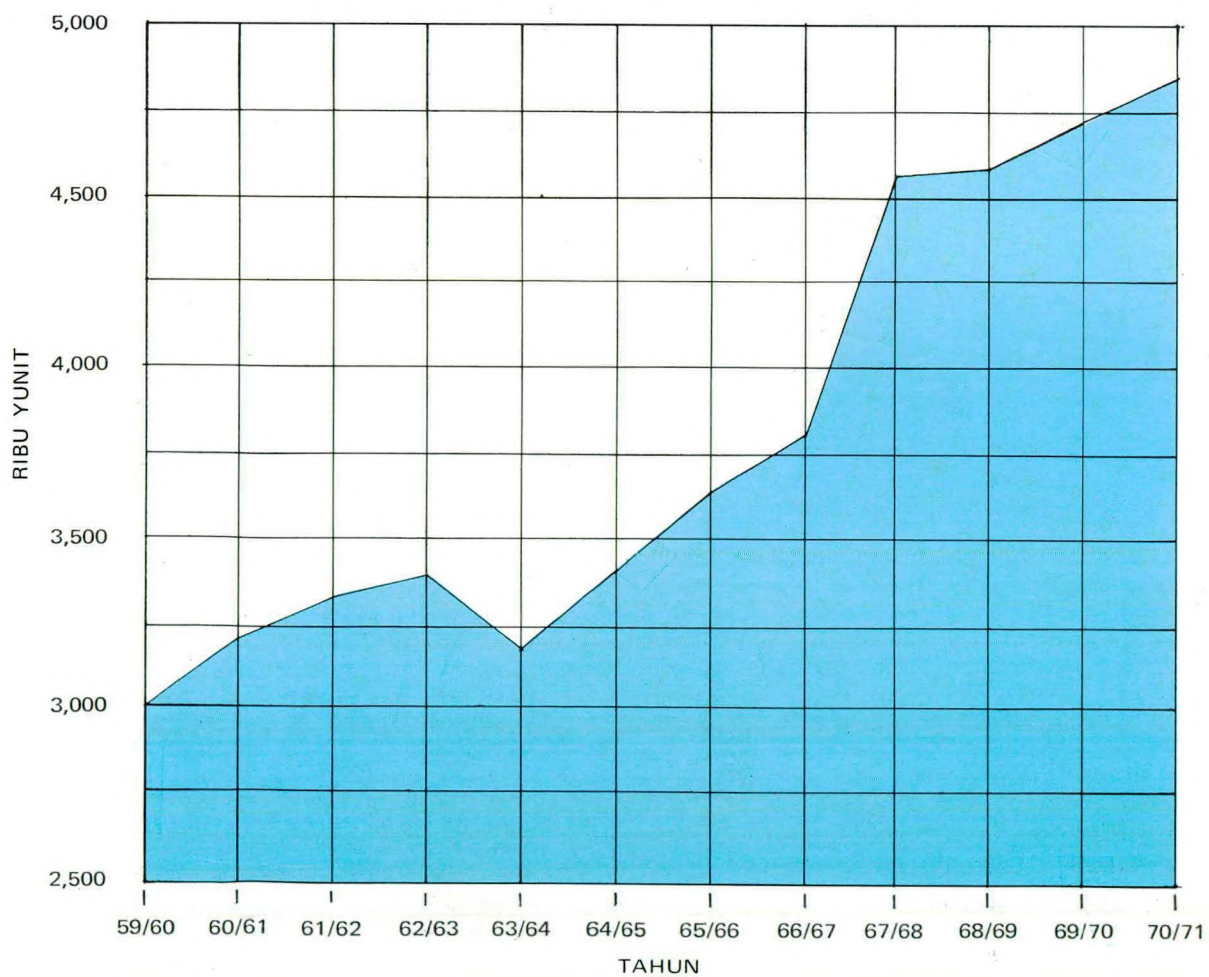
JUMLAH YUNIT DIJUAL TERBAHAGI KEPADA KUMPULAN-KUMPULAN PENGGUNA



Harga purata se yunit yang dijual dibandingkan dengan angka-tunjuk harga barang-barang pengguna.



YUNIT-YUNIT DIJUAL KEPADA TIAP-TIAP PENGGUNA



kewangan

Natijah Kewangan

Pendapatan dari jualan letrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 9.7% menjadikan \$784,866,750 (\$168,562,855) dan pendapatan-pendapatan lain telah bertambah sebanyak 40.1% menjadikan \$10,383,702 (\$7,413,394). Dengan itu jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah \$195,250,452 (\$175,976,249) iaitu tambahan sebanyak 11.0%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 6.2% menjadikan \$114,852,518 (\$108,187,079). Ini menjadikan jumlah lebihan kendalian sebanyak \$80,397,934 (\$67,789,170). Setelah dibayar bunga sebanyak \$32,884,804 (\$34,249,336) daripada lebihan kendalian itu dan menyimpan peruntukan sebanyak \$3,000,000 untuk cukai, maka baki-nya ialah sebanyak \$44,513,130 (\$33,539,834) yang telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang semata-mata untuk membiayai rancangan pokok Lembaga.

Bunga Atas Saham Biasa

Lembaga telah mengisytiharkan kadar bunga sebanyak 5% setahun bagi tahun ini atas saham-saham biasanya sebanyak \$167,719,000 (\$167,719,000) dan banyaknya bunga yang diisytiharkan berjumlah sebanyak \$8,385,950 (\$8,316,032).

Perbelanjaan Pokok

Perbelanjaan pokok bagi tahun ini berjumlah sebanyak \$63,053,258 (\$46,992,628). Perbelanjaan pokok ini telah menambahkan pelaburan Lembaga dalam harta-harta tetap (hartabenda dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$1,063,640,021 (\$1,004,375,159). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 197 telah dibuat sebahagian daripadanya melalui kumpulan-kumpulan wang yang diperolehi dari dalam negeri dan sebahagian yang lain pula daripada pinjaman-pinjaman luar negeri daripada Bank Dunia (B.A.P.P.), dan Kerajaan Malaysia.

(Angka-Angka dalam kurungan menunjukkan perkara-perkara yang sama bagi tahun yang lepas)

AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1971
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1970			1971		
Sen Seyunit dijual	\$		\$	\$	Sen Seyunit dijual
7.74	168,562,855	Pendapatan dari jualan letrik	184,866,750		7.70
0.34	<u>7,413,394</u>	Lain-lain Pendapatan	<u>10,383,702</u>		0.43
8.08	<u>175,976,249</u>			195,250,452	8.13
		Tolak: Perbelanjaan Kendalian			
2.41	50,292,892	Penjanaan	53,731,805		2.33
4.15	<u>3,567,455</u>	Letrik dibeli secara borong	<u>3,878,750</u>		4.21
2.47	53,860,347		57,610,555		2.40
0.35	7,636,620	Penghantaran	7,874,000		0.33
1.08	23,571,786	Pengagihan	25,282,313		1.05
0.13	2,799,374	Perkhidmatan Pengguna	2,964,439		0.12
		Membaca jangka, membil & memungut akaun	5,943,299		0.25
0.26	5,560,572	Latihan dan Kebajikan	3,671,436		0.15
0.17	3,595,887	Pentadbiran	3,658,328		0.15
0.16	3,506,718	Perbelanjaan Am	<u>7,848,148</u>		0.33
0.35	<u>7,655,775</u>			114,852,518	4.78
4.97	<u>108,187,079</u>			<u>80,397,934</u>	3.35
3.11	<u>67,789,170</u>				
		Tolak: Bayaran bunga atas			
0.38	8,385,950	Saham biasa	8,385,950		0.35
1.19	<u>25,863,386</u>	Pinjaman-pinjaman	<u>24,498,854</u>		1.02
1.57	<u>34,249,336</u>			32,884,804	1.37
1.54	33,539,834	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai	47,513,130		1.98
—	—	Tolak: Peruntukan untuk cukai	<u>3,000,000</u>		0.13
		Baki hasil bersih yang digunakan untuk membiayai keperluan-keperluan pokok		44,513,130	1.85
1.54	<u>33,539,834</u>				
		Dipindahkan kedalam			
1.47	32,039,834	Akaun Pembangunan pokok	42,913,130		1.79
0.07	<u>1,500,000</u>	Cadangan 'Am	<u>1,600,000</u>		0.06
1.54	<u>33,539,834</u>			44,513,130	1.85

Catitan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS 1971
dengan angka-angka perbandingan pada 31hb Ogos 1970

1970		1971	
\$		\$	\$
	HARTA-HARTA BERSIH		
	Harta-Harta Tetap		
1,004,375,159	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos	1,063,640,021	
224,266,343	Tolak: Peruntukan untuk susutan	255,192,852	
780,108,816		808,447,169	
35,338,326	Tolak: Baki akaun sumbangan pengguna	37,376,974	
744,770,490			771,070,195
	Harta-Harta semasa		
3,553,665	Bahanapi mengikut kos	3,131,000	
22,482,303	Barang-barang stor mengikut kos	26,335,616	
1,172,036	Kerja bayartuntut yang sedang dibuat mengikut kos	1,513,678	
17,569,305	Siberhutang	22,197,994	
9,297,957	Wang pendahuluan bagi kakitangan	11,844,114	
401,087	Pembayaran Pendahuluan	1,044,133	
54,326,623	Wang di Bank	78,904,745	
51,695	Wang tunai di tangan	56,825	
108,854,671			145,028,105
853,625,161			916,098,300
	Tolak: Tanggungan-Tanggungan Semasa		
	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok	59,476,229	
44,720,714	Wang cagaran Pengguna	19,967,480	
18,201,424			79,443,709
62,922,138			836,654,591
790,703,023			
	MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT		
	Saham Biasa		
167,719,000	Cadangan-Cadangan yang digunakan didalam urusan Lembaga.	167,719,000	
168,652,419	Akaun Pembangunan Pokok	211,565,549	
16,800,000	Cadangan Am	18,400,000	
437,531,604	Pinjaman-Pinjaman	438,970,042	
790,703,023			836,654,591

Catitan-Catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

TAN SRI ABDUL AZIZ BIN ZAIN
Pengerusi.

RAJA TAN SRI ZAINAL BIN RAJA SULAIMAN
Pengurus Besar

CHAN KAI FOO
Pengawal Kewangan.

CATITAN MENGENAI AKAUN 31hb Ogos 1971

Catitan-catitan ini adalah tambahan kepada angka-angka dalam Akaun Hasil dan Puncu Akaun dan merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun tersebut. Laporan Juruodit diterakan di Muka 40.

CATITAN 1 — PENUKARAN MATAWANG-MATAWANG LAIRI KEPADA RINGGIT MALAYSIA

Pinjaman-pinjaman dalam matawang asing telah ditukarkan kepada ringgit Malaysia mengikut kadar-kadar pertukaran yang berjalan keatluasa pada tarikh-tarikh perjanjian pinjaman itu dibuat. Lain-lain tanggungan dalam matawang-matawang asing telah ditukar mengikut kadar-kadar pertukaran yang sama yang berjalan keatluasa pada 31hb Ogos 1971.

Pada 31hb Ogos 1971 terdapat tanggungan luarjangka berjumlah kira-kira \$2,070,546 yang menunjukkan lebih dari tanggungan Lembaga untuk pembayaran balik pinjaman-pinjaman dalam matawang asing yang dihiru mengikut kadar pertukaran yang berjalan keatluasa pada 31hb Ogos 1971 atas ringgit Malaysia yang bersamaan dengan pinjaman-pinjaman yang dimasukkan ke dalam akaun Lembaga.

CATITAN 2 — SAHAM BIASA

Dari jumlah \$167,719,000 saham biasa yang dikeluarkan sebanyak \$164,719,000 dipegang oleh Kerajaan Malaysia dan \$3,000,000 dipegang oleh Kerajaan Negeri Pahang.

CATITAN 3 — CADANGAN

Lembaga hanya mempunyai dua cadangan yakni cadangan pokok iaitu Akaun Pembangunan Pokok dan cadangan hasil iaitu Cadangan Am. Adalah menjadi dasar Lembaga untuk membuat sumbangan tahunan terhadap Cadangan Amnya supaya ia dapat mengawal Cadangan Am itu pada jumlah wang lebih kurang sama dengan 10% daripada pendapatan tahunan yang diperolehi dari jualan letrik. Baki hasil yang didapati itu, selepas dibuat sumbangan terhadap Cadangan Am, kemudiannya dimasukkan ke dalam Akaun Pembangunan Pokok. Dengan yang demikian ianya dilaburkan semula untuk membiayai sebahagian besar daripada perbelanjaan-perbelanjaan pokok Lembaga.

CATITAN 4 — PINJAMAN-PINJAMAN \$438,970,042

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1971 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:—

				Tempoh Bayaran Balik
Kerajaan Malaysia	5	peratus	\$ 37,721,728	1955—2019
" "	5¾	"	9,035,648	1965—1980
" "	6	"	35,463,823	1964—1988
" "	6½	"	3,273,351	1976—1995
Commonwealth Development Corporation	6¼	"	44,475,075	1961—1985
Commonwealth Development Finance Company Limited	6¾	"	3,447,179	1970—1979
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	6	"	9,622,261	1971—1982
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan				
Pinjaman 210 MA	5¾	"	63,661,215	1964—1983
Pinjaman 350 MA	5½	"	140,384,672	1968—1988
Pinjaman 458 MA	6	"	77,483,505	1970—1986
Pinjaman 579 MA	6½	"	13,590,766	1973—1988
Pinjaman 700 MA	7	"	810,019	1975—1990
			<u>\$438,970,042</u>	

Bayaranbalik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja dan Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan telah dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

CATITAN 5 — TANAH

Termasuk di dalam harta-harta tetap ialah wang sejumlah \$22,016,957 untuk tanah. Jumlah wang ini adalah seperti berikut:—

Tanah Geran	\$13,452,235
Tanah Pajak	\$ 8,564,722

Termasuk didalam kos tanah berimilek ialah wang sejumlah \$1,017,800 bagi tanah yang diambil-alih daripada Kerajaan di bawah Seksyen 29 Ordinan Letrik yang mana adalah masih sukar untuk mendapatkan surat-surat hakmilk yang memuaskan.

CATITAN 6 — PENDAPATAN DARI JUALAN LETRIK

Sebagaimana dalam tahun-tahun yang sudah, jumlah wang yang dikreditkan ke dalam akaun hasil menunjukkan bayaran-bayaran letrik yang dikira menurut bacaan jangka yang diambil dalam tahun berakhir 31hb Ogos 1971 dan oleh itu hasil daripada penggunaan letrik yang tidak dibaca hingga 31hb Ogos 1971 tidak dimasukkan di dalam akaun tersebut.

CATITAN 7 – SISIUTANG \$59,476,239

Perkara ini termasuk sisiutang-sisiutang bagi perbelanjaan pokok sebanyak \$2,535,526 berkaitan dengan Pembangunan Kuasa Tanah Melayu Selatan dan tambahan-tambahan kepada Port Dickson dan Perai dan Peringkat III Port Dickson yang akan dibayar oleh Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan pembangunan di bawah pinjaman 453 MA, 579 MA dan 700 MA dan bunga atas saham biasa berjumlah \$25,087,932.

CATITAN 8 – CUKAI

Cukai atas lebihan bagi tahun ini telah dilira selepas menimbanglah elaun-elaun pokok yang tidak digunakan dan dibawa ke hadapan dari tahun sudah yang berjumlah kira-kira \$24 juta.

CATITAN 9 – KERJA-KERJA POKOK YANG AKAN DIJALANIKAN

Perbelanjaan kerja pokok akan datang yang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1971 berjumlah kira-kira \$273.2 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$151.5 juta telah diberi kontrol pada tarikh tersebut.

LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1971

LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN 25(2) ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU

Kami telah memperolehi semua maklumat dan penerangan yang sepanjang kami ketahui dan percaya adalah perlu untuk tujuan-tujuan odit kami. Pada pendapat kami, buku-buku akaun telah disimpan oleh Lembaga dengan baiknya sepanjang yang kami lihat dari pemeriksaan kami ke atas buku-buku tersebut dan penyata-penyata yang sempurna cukup untuk tujuan menjalankan odit telah diterima dari pejabat-pejabat daerah yang tidak kami lawati.

Kami telah memeriksa akaun hasil dan kunci akaun yang tersebut tadi yang kesemuanya tepat dengan buku-buku akaun dan penyata-penyata. Pada pendapat kami, berdasarkan maklumat dan menurut penerangan-penerangan yang diberikan kepada kami, kunci akaun itu bersama dengan catitan-catitan yang dilampirkan padanya, memberikan gambaran yang betul dan saksama terhadap perjalanan Lembaga sehingga pada 31hb Ogos 1971 dan akaun hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Kuala Lumpur
31hb Mac, 1972

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia)

pentadbiran ordinan letrik

Dalam tahun yang dilaporkan Jemaah Pemeriksa Letrik telah menjalankan tugas-tugas yang memuaskan.

Pemasangan-Pemasangan Suwasta dan Pelesen Awam

Bilangan jumlah Lesen-Lesen Awam dalam kendalian sejak 31hb Ogos, 1971 adalah 123. Dalam tahun ini sebuah Lesen Awam telah dikeluarkan dan tujuh Lesen Awam dibatalkan. Dengan ini terdapat kurangan sebanyak enam Lesen daripada tahun sudah. Pelesen-Pelesen Awam yang dibatalkan adalah seperti berikut:—

- | | |
|---|--|
| (1) Senai, Johor | — Lembaga telah memanjangkan bekalan pada 1.12.1970. Lesen dibatalkan. |
| (2) Merbau Pulas, Kedah | — Lembaga telah memanjangkan bekalan pada 1.4.1971. Lesen dibatalkan. |
| (3) Lubok Buntar, Kedah | — Lembaga telah memanjangkan bekalan pada 9.4.1971. Lesen dibatalkan. |
| (4) Kulai, Johor | — Lembaga telah memanjangkan bekalan pada 1.3.1971. Lesen dibatalkan. |
| (5) Sungai Lallang, Kedah | — Lembaga telah memanjangkan bekalan pada 1.10.1970. Lesen dibatalkan. |
| (6) Ladang Labu, Negeri Sembilan
(Lesen Awam terhad) | — L.L.N. memberi bekalan letrik kepada pengguna-pengguna pelesen ini. Dengan itu Lesen itu telah dibatalkan. |
| (7) Lombong Trohoh, Perak | — Perjalanan kapal-kahar: Syarikat itu telah berhenti dan talian-talian bekalan melintasi tanah Kerajaan dirombak. Lesen dibatalkan. |

Empat buah Lesen Suwasta yang baru telah dikeluarkan dan dua buah Lesen Suwasta dibatalkan. Dengan yang demikian jumlah bilangan pemasangan-pemasangan Pelesen Suwasta ialah 123.

Pemasangan-Pemasangan Berdaftar

Terdapat tambahan yang sederhana bagi bilangan Pemasangan-Pemasangan Suwasta Yang Berdaftar dalam tahun ini. Empat puluh tujuh pemasangan baru telah didaftarkan dan dua puluh empat pemasangan telah dibatalkan pendaftarannya. Dengan itu tambahan bersih ialah sebanyak 23. Bilangan pemasangan-pemasangan yang berdaftar dalam kendalian pada 31hb Ogos, 1971 ialah 311.

Kemalangan-Kemalangan Letrik dan Kebakaran Akibat Letrik

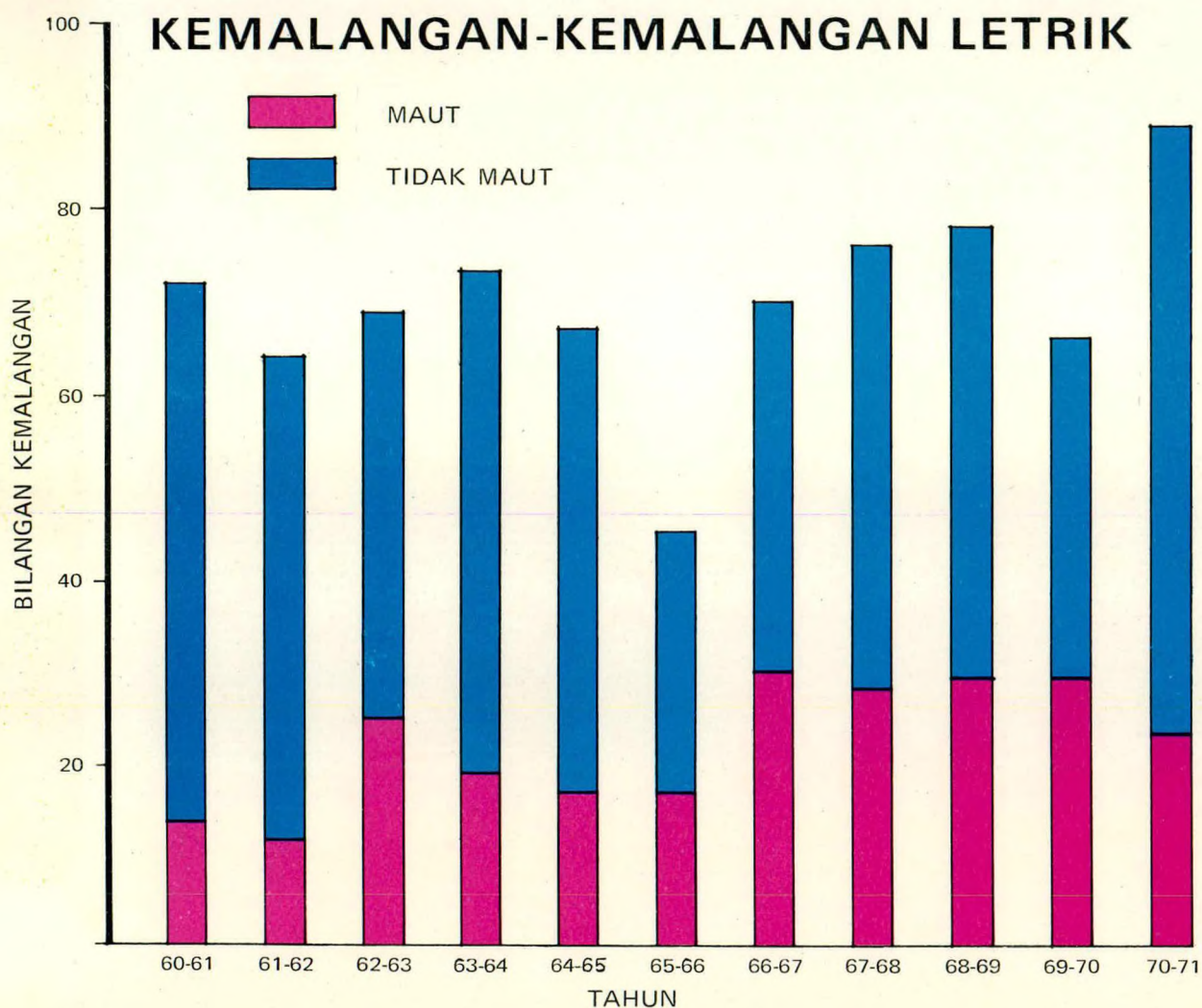
Terdapat sebanyak 39 kemalangan letrik yang melibatkan 104 orang termasuk 23 jiwa. Sebahagian binatang telah mati. Sebab utama kemalangan-kemalangan letrik itu sekali lagi berpunca daripada kecuaiian, ketidak-tahuan, radas-radas rusak dan sambungan-sambungan haram. Sebanyak 68 kebakaran api telah dilaporkan yang mana 15 daripadanya disebabkan oleh kerusakan-kerusakan letrik.

Pelanggaran Terhadap Ordinan Letrik

5 kes mahkamah berhubung dengan pelanggaran terhadap Ordinan Letrik telah dibicarakan dalam tahun ini. 2 kes telah dibicarakan dengan jayanya dan didenda. Bagi kes yang lain termasuk 6 kes yang dibawa daripada tahun sudah akan dibawa ke tahun hadapan untuk tindakan lanjut.

Peperiksaan-peperiksaan untuk Penjaga Jentera, Pendawai dan Jurutera-Jurutera Letrik telah dijalankan berperingkat-peringkat disepanjang tahun. Keputusan-keputusan peperiksaan tersebut adalah seperti berikut:—

<u>Peperiksaan</u>	<u>Perakuan Yang Dikeluarkan Tanpa Peperiksaan</u>	<u>Jumlah Bil. Permohonan Yang Di Luluskan</u>	<u>Lulus</u>	<u>Gagal</u>	<u>Tidak Hazir</u>
Jurutera Letrik Gred I	—	9	2	5	2
Jurutera Letrik Gred II	—	22	5	10	7
Penjaga	—	164	72	87	5
Penjaga (Pembatalan Sekatan)	—	87	38	44	5
Pendawai	—	241	81	124	36
Pendawai (Pembatalan Sekatan)	—	114	41	53	20
Total	—	637	239	323	75







Tambahan Kepada Laporan Tahunan Ke 22

1hb September 1970 - 31hb Ogos 1971

Lembaga Letrik Negara

Tanah Melayu

KANDUNGAN

	Muka
KEWANGAN	1–23
SUSUNAN KAKITANGAN	24–26
PERANGKAAN PERDAGANGAN	27–45
LOJI JANAKUASA, SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN	46–62
BEKALAN-BEKALAN AWAM BERLESEN	63–70
BEKALAN LETRIK LUARBANDAR	71–75

KEWANGAN

K E W A N G A N

Natijah Kewangan

Pendapatan dari jualan letrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 9.7% menjadikan \$784,866,750 (\$168,562,855) dan pendapatan-pendapatan lain telah bertambah sebanyak 40.1% menjadikan \$10,383,702 (\$7,413,394). Dengan itu jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah \$195,250,452 (\$175,976,249) iaitu tambahan sebanyak 11.0%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 6.2% menjadikan \$114,852,518 (\$108,187,079). Ini menjadikan jumlah lebihan kendalian sebanyak \$80,397,934 (\$67,789,170). Setelah dibayar bunga sebanyak \$32,884,804 (\$34,249,336) daripada lebihan kendalian itu dan menyimpan peruntukan sebanyak \$3,000,000 untuk cukai, maka bakinya ialah sebanyak \$44,513,130 (\$33,539,834) yang telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang semata-mata untuk membiayai rancangan pokok Lembaga.

Bunga Atas Saham Biasa

Lembaga telah mengisytiharkan kadar bunga sebanyak 5% setahun bagi tahun ini atas saham-saham biasanya sebanyak \$167,719,000 (\$167,719,000) dan banyaknya bunga yang diisytiharkan berjumlah sebanyak \$8,385,950 (\$8,316,032).

Perbelanjaan Pokok

Perbelanjaan pokok bagi tahun ini berjumlah sebanyak \$63,053,258 (\$46,992,628). Perbelanjaan pokok ini telah menambahkan pelaburan Lembaga dalam harta-harta tetap (hartabenda dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$1,063,640,021 (\$1,004,375,159). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 1971 telah dibuat sebahagian daripadanya melalui kumpulan-kumpulan wang yang diperolehi dari dalam negeri dan sebahagian yang lain pula daripada pinjaman-pinjaman luar negeri daripada Bank Dunia (B.A.P.P.), dan Kerajaan Malaysia.

(Angka-angka dalam kurungan menunjukkan perkara-perkara yang sama bagi tahun yang lepas)

AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1971

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1 9 7 0					1 9 7 1				
Sen seyunit dijual	\$				\$	\$		Sen seyunit dijual	
7.74	163,562,255	Pendapatan dari jualan elektrik	...	...	184,866,750			7.70	
0.34	7,413,384	Lain-lain Pendapatan	...	...	10,383,702			0.42	
8.03	175,976,249					196,250,452		8.13	
		Tolak: Pertbelanjaan Kendalian							
2.41	50,292,892	Penjanaan	...	...	53,731,805			2.33	
4.15	3,567,455	Elektrik dibeli secara borong	...	...	3,878,750			4.21	
2.47	53,860,347				57,610,555			2.40	
0.35	7,636,620	Penghantaran	...	...	7,874,000			0.33	
1.09	23,571,786	Pengagihan	...	...	25,282,313			1.05	
0.13	2,799,374	Perkhidmatan Pengguna	...	...	2,964,439			0.12	
0.26	5,560,572	Membaca jangka, membeli & memungut						0.25	
0.17	3,595,857	akaun	...	...	5,943,299			0.15	
0.16	3,506,718	Latihan dan Kebajikan	...	...	3,671,436			0.15	
0.35	7,655,775	Pentadbiran	...	...	3,658,325			0.33	
4.97	103,187,073	Pertbelanjaan Am	...	...	7,848,148			4.78	
3.11	67,789,170					114,852,518		3.35	
		Tolak: Bayaran bunga atas							
0.38	2,385,950	Saham biasa	...	...	9,385,950			0.35	
1.19	25,863,385	Pinjaman-pinjaman	...	...	24,498,854			1.02	
1.57	34,249,335					32,884,804		1.37	
1.54	33,539,834	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai	...	...	47,513,130			1.98	
-	-	Tolak: Peruntukan untuk cukai	...	...	3,000,000			0.13	
1.54	33,539,834	Baki hasil bersih yang digunakan untuk membiayai keperluan-keperluan pokok			44,513,130			1.65	
		Dipindahkan ke dalam							
1.47	32,009,854	Akaun Pembangunan pokok	...	...	42,913,130			1.79	
0.07	1,500,000	Cadangan Am	...	...	1,500,000			0.06	
1.54	33,539,834				44,513,130			1.85	

Catatan-catatan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS 1971

dengan angka-angka perbandingan pada 31hb Ogos 1970

1970		1971
\$		\$
HARTA-HARTA BERSIH		
Harta-Harta Tetap		
1,004,375,159	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos	1,063,640,021
224,266,343	Tolak: Peruntukan untuk susutan	255,192,852
780,108,816		808,447,169
35,338,326	Tolak: Baki akaun sumbangan pengguna	37,376,974
744,770,490		771,070,195
Harta-Harta semasa		
3,553,665	Bahanapi mengikut kos	3,131,000
22,482,303	Barang-barang stor mengikut kos	26,335,616
1,172,036	Kerja bayartuntut yang sedang dibuat mengikut kos ...	1,513,678
17,569,305	Siberhutang	22,197,994
9,297,957	Wang pendahuluan bagi kakitangan	11,844,114
401,087	Pembayaran Pendahuluan	1,044,133
54,326,623	Wang di Bank	78,904,745
51,695	Wang tunai di tangan	56,825
108,854,671		145,028,105
853,625,161		916,098,300
Tolak: Tanggungan-Tanggungan Semasa		
44,720,714	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok ...	59,476,229
18,201,424	Wang cagaran Pengguna	19,967,480
62,922,138		79,443,709
790,703,023		836,654,591
MEMBIAYAI SEPerti BERIKUT		
167,719,000	Saham Biasa	167,719,000
	Cadangan-cadangan yang digunakan di dalam urusan Lembaga	
168,652,419	Akaun Pembangunan Pokok	211,565,549
16,800,000	Cadangan Am	18,400,000
437,531,604	Pinjaman-Pinjaman	438,970,042
790,703,023		836,654,591

Catitan-Catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

TAN SRI ABDUL AZIZ BIN ZAIN
Pengerusi

RAJA TAN SRI ZAINAL BIN RAJA SULAIMAN
Pengurus Besar

CHAN KAI FOO
Pengawal Kewangan

CATITAN MENGENAI AKAUN

31hb Ogos 1971

Catitan-catitan ini adalah tambahan kepada angka-angka dalam Akaun Hasil dan Kunci Akaun dan merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun tersebut. Laporan Juruodit diterakan di Muka 8.

CATITAN 1 — PENUKARAN MATAWANG-MATAWANG LAIRI KEPADA RINGGIT MALAYSIA

Pinjaman-pinjaman dalam matawang asing telah ditukarkan kepada ringgit Malaysia mengikut kadar-kadar pertukaran yang berjalan kuatkuasa pada tarikh-tarikh perjanjian pinjaman itu dibuat. Lain-lain tanggungan dalam matawang-matawang asing telah ditukar mengikut kadar-kadar pertukaran yang sama yang berjalan kuatkuasa pada 31hb Ogos 1971.

Pada 31hb Ogos 1971 terdapat tanggungan luarjangka berjumlah kira-kira \$8,070,546 yang menunjukkan lebih dari tanggungan Lembaga untuk pembayaran balik pinjaman-pinjaman dalam matawang asing yang dikira mengikut kadar pertukaran yang berjalan kuatkuasa pada 31hb Ogos 1971 atas ringgit Malaysia yang bersamaan dengan pinjaman-pinjaman yang dimasukkan ke dalam akaun Lembaga.

CATITAN 2 — SAHAM BIASA

Dari jumlah \$167,719,000 saham biasa yang dikeluarkan sebanyak \$164,719,000 dipegang oleh Kerajaan Malaysia dan \$3,000,000 dipegang oleh Kerajaan Negeri Pahang.

CATITAN 3 — CADANGAN

Lembaga hanya mempunyai dua cadangan yakni cadangan pokok iaitu Akaun Pembangunan Pokok dan cadangan hasil iaitu Cadangan Am. Adalah menjadi dasar Lembaga untuk membuat sumbangan tahunan terhadap Cadangan Amnya supaya ia dapat mengawal Cadangan Am itu pada jumlah wang lebih-kurang sama dengan 10% daripada pendapatan tahunan yang diperolehi dari jualan letrik. Baki hasil yang didapati itu, selepas dibuat sumbangan terhadap Cadangan Am, kemudiannya dimasukkan ke dalam Akaun Pembangunan Pokok. Dengan yang demikian ianya dilaburkan semula untuk membiayai sebahagian besar daripada perbelanjaan-perbelanjaan pokok Lembaga.

CATITAN 4 – PINJAMAN-PINJAMAN \$438,970,042

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1971 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:—

							Tempoh Bayaran Balik
Kerajaan Malaysia	...	...	...	...	5 peratus	\$ 37,721,728	1955–2019
"	"	...	...	...	5¼ "	9,035,648	1965–1980
"	"	...	...	...	6 "	35,463,823	1964–1988
"	"	...	...	...	6½ "	3,273,351	1976–1995
Commonwealth Development Coporation					6¼ "	44,475,075	1961–1985
Commonwealth Development Finance Company Limited	...	...	...		6¼ "	3,447,179	1970–1979
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	...	...	...	...	6 "	9,622,261	1971–1982
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan							
Pinjaman 210MA	...	...	...		5¼ "	63,661,215	1964–1983
Pinjaman 350 MA	...	...	...		5½ "	140,384,672	1968–1988
Pinjaman 458 MA	...	...	...		6 "	77,483,505	1970–1986
Pinjaman 579 MA	...	...	...		6½ "	13,590,766	1973–1988
Pinjaman 700 MA	...	...	...		7 "	810,819	1975–1990
						<u>\$438,970,042</u>	

Bayaranbalik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja dan Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan telah dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

CATITAN 5 – TANAH

Termasuk di dalam harta-harta tetap ialah wang sejumlah \$22,016,957 untuk tanah. Jumlah wang ini adalah seperti berikut:—

Tanah Geran	...	...	...	\$13,452,235
Tanah Pajak	...	...	...	\$8,564,722

Termasuk di dalam kos tanah berimilek ialah wang sejumlah \$1,017,800 bagi tanah yang diambilalih daripada Kerajaan di bawah Seksyen 29 Ordinan Letrik yang mana adalah masih sukar untuk mendapatkan surat-surat hakmilik yang memuaskan.

CATITAN 6 – PENDAPATAN DARI JUALAN LETRIK

Sebagaimana dalam tahun-tahun yang sudah, jumlah wang yang dikreditkan ke dalam akaun hasil menunjukkan bayaran-bayaran letrik yang dikira menurut bacaan jangka yang diambil dalam tahun berakhir 31hb Ogos 1971 dan oleh itu hasil daripada penggunaan letrik yang tidak dibaca hingga 31hb Ogos 1971 tidak dimasukkan di dalam akaun tersebut.

CATITAN 7 – SIPIUTANG \$59,476,229

Pertara ini termasuk sipiutang-sipiutang bagi perbelanjaan pokok sebanyak \$2,535,526 berkaitan dengan Pembangunan Kuasa Tanah Melayu Selatan dan tambahan-tambahan kepada Port Dickson dan Persi dan Peringkat III Port Dickson yang akan dibayar oleh Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan pembangunan di bawah pinjaman 458 MA, 579 MA dan 700 MA dan bunga atas saham biasa berjumlah \$25,087,932.

CATITAN 8 – CUKAI

Cukai atas lebihan bagi tahun ini telah dikira selepas menimbangkan elaun-elaun pokok yang tidak digunakan dan dibawa ke hadapan dari tahun sudah yang berjumlah kira-kira \$24 juta.

CATITAN 9 – KERJA-KERJA POKOK YANG AKAN DIJALANKAN

Perbelanjaan kerja pokok akan datang yang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1971 berjumlah kira-kira \$273.2 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$151.5 juta telah diberi kontrak pada tarikh tersebut.

LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1971

LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN

25(2) ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN

LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU

Kami telah memperolehi semua maklumat dan penerangan yang sepanjang kami ketahui dan percaya adalah perlu untuk tujuan-tujuan odit kami. Pada pendapat kami, buku-buku akaun telah disimpan oleh Lembaga dengan baiknya sepanjang yang kami lihat dari pemeriksaan kami ke atas buku-buku tersebut dan penyata-penyata yang sempurna cukup untuk tujuan menjalankan odit telah diterima dari pejabat-pejabat daerah yang tidak kami lawati.

Kami telah memeriksa akaun hasil dan kunci akaun yang tersebut tadi yang kesemuanya tepat dengan buku-buku akaun dan penyata-penyata. Pada pendapat kami, berdasarkan maklumat dan menurut penerangan-penerangan yang diberikan kepada kami, kunci akaun itu bersama dengan catitan-catitan yang dilampirkan padanya, memberikan gambaran yang betul dan saksama terhadap perjalanan Lembaga sehingga pada 31hb Ogos 1971 dan akaun hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

PRICE WATERHOUSE & CO.,

Akauntan-Akauntan Berkanun,

Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

Kuala Lumpur
31hb Mac 1972

JUALAN LETRIK BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1971

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1970			1971		
Pendapatan \$	Unit 000	Sen bagi satu unit dijual		Pendapatan \$	Unit 000 Sen bagi satu unit dijual
PENGGUNA-PENGGUNA KEDIAMAN					
9,624,722	36,092	26.67	Lampu	9,725,819	36,478 26.66
28,419,340	232,140	12.24	Tarif Blok	31,774,750	254,894 12.47
<u>38,044,103</u>	<u>268,232</u>	<u>14.18</u>	Jumlah	<u>41,500,569</u>	<u>291,372</u> 14.24
PENGGUNA-PENGGUNA PERDAGANGAN					
21,373,344	93,939	22.75	Lampu	23,088,750	101,385 22.77
35,695,592	440,675	8.10	Kuasa	40,216,770	495,074 8.12
<u>57,074,736</u>	<u>534,614</u>	<u>10.67</u>	Jumlah	<u>63,305,520</u>	<u>596,459</u> 10.61
PENGGUNA-PENGGUNA PERINDUSTRIAN					
11,392,640	220,236	5.17	Pasal Korak	11,559,494	221,939 5.26
6,948,820	131,561	5.23	Lombong dadah	6,802,581	123,671 5.29
44,810,656	928,148	4.82	Lain-lain	51,422,035	1,071,507 4.80
<u>63,152,116</u>	<u>1,280,945</u>	<u>4.93</u>	Jumlah	<u>69,884,110</u>	<u>1,422,117</u> 4.91
<u>6,146,842</u>	<u>64,358</u>	<u>9.55</u>	PENGGUNA-PENGGUNA TENTERA		<u>5,724,703</u> 59,562 9.61
<u>4,145,052</u>	<u>29,356</u>	<u>14.12</u>	PENGGUNA-PENGGUNA LAMPU AWAM		<u>4,451,843</u> 31,883 13.96
<u>168,562,855</u>	<u>2,177,555</u>	<u>7.74</u>	JUMLAH JUALAN LETRIK		<u>184,366,750</u> 2,401,393 7.70

LAIN-LAIN PENDAPATAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1971

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1970		1971	
\$		\$	\$
KEUNTUNGAN PERNIAGAAN			
42,104	Herja bayaran untuk	274,502	
<u>39,314</u>	Sewa rasas	<u>83,342</u>	
<u>81,418</u>			357,844
PELBAGAI PENDAPATAN			
3,272,960	Pindahan daripada akaun-akaun sumbangan pengguna	3,629,875	
<u>2,024,518</u>	Pelbagai penerimaan	<u>2,654,931</u>	
<u>5,297,478</u>			6,284,806
<u>1,934,393</u>	BUNGA DITERIMA		<u>3,741,052</u>
<u>7,413,294</u>	PENDAPATAN-PENDAPATAN LAIN DIMASUKKAN KE DALAM AKAUN HASIL		<u>10,383,702</u>

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1971

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1970		1971	
Sen seyunit dijual	\$	\$	Sen seyunit dijual
PENJANAAN			
0.31	6,472,526	Gaji dan upah — kendalian 6,447,279	0.28
1.22	25,542,943	Bahanapi 28,692,541	1.24
0.03	585,976	Minyak, air & barang-barang stor bilik injin 591,969	0.03
0.03	562,002	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan 611,440	0.03
0.19	4,035,896	Membaiki dan menyenggara 4,242,670	0.18
0.63	13,093,549	Susutan 13,145,906	0.57
2.41	50,292,892		53,731,805 2.33
4.15	3,567,455		3,878,750 4.21
2.47	53,860,347		57,610,555 2.40
PEMBELIAN LETRIK SECARA BORONG			
PENGHANTARAN			
0.05	1,140,286	Gaji dan upah — kendalian 1,115,838	0.05
0.02	530,779	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan 495,216	0.02
0.05	971,989	Membaiki dan menyenggara 996,096	0.04
0.23	4,993,566	Susutan 5,266,850	0.22
0.35	7,636,620		7,874,000 0.33
PENGAGIHAN			
0.18	3,857,232	Gaji dan upah — kendalian 3,746,873	0.16
0.26	5,737,856	Membaiki dan menyenggara 6,355,863	0.26
0.10	2,223,410	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan 2,385,298	0.10
0.02	517,832	Lampu Awam — membaiki dan membaharui 535,474	0.02
0.52	11,235,456	Susutan 12,258,805	0.51
1.08	23,571,786		25,282,313 1.05
PERKHIDMATAN PENGGUNA			
0.06	1,249,980	Gaji dan upah 1,208,589	0.05
0.05	1,044,492	Perbelanjaan menyambung dan menguji 1,152,064	0.05
0.02	496,627	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan 595,152	0.02
—	8,275	Seranta, pameran dll. 8,634	—
0.13	2,799,374		2,964,439 0.12
MEMBACA JANGKA, MEMBIL DAN MEMUNGUT AKAUN			
0.22	4,736,353	Gaji dan upah 5,054,172	0.21
0.02	394,172	Dalal kerana memungut akaun letrik 421,654	0.02
0.02	430,047	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan 467,473	0.02
0.26	5,560,572		5,943,299 0.25
LATIHAN DAN KEBAJIKAN			
0.01	262,906	Gaji dan upah 203,281	0.01
0.03	499,151	Perbelanjaan kebajikan 550,841	0.02
—	50,568	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan 83,037	—
0.13	2,783,262	Perbelanjaan latihan 2,834,277	0.12
0.17	3,595,887		3,671,436 0.15
4.46	97,024,586	Baki dibawa ke hadapan ...	103,346,042 4.30

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1971

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1970		1971	
Sen sayunit dijual	\$		Sen sayunit dijual
4.46	97,024,586	Baki dibawa dari belakang ...	103,246,042 4.30
PENTADBIRAN			
		Gaji, upah dan elaun	
0.03	650,036	Pengurusan	693,814 0.03
0.08	1,732,452	Perakaunan	1,783,348 0.07
0.04	859,771	Kesetiausahaan dan am	876,754 0.04
0.01	264,453	Perbelanjaan Pangangkutan dan Perjalanan	314,412 0.01
0.16	3,506,718		3,668,328 0.15
PERBELANJAAN AM			
—	69,013	Bayaran dan elaun perunding	50,813 —
0.02	468,119	Alatulis dan cap mengesap	489,356 0.02
0.03	667,330	Belanja pos, talipon dan taligram	754,040 0.03
0.08	1,736,230	Membaihi dan menyenggara	1,739,875 0.07
—	53,882	Bayaran-bayaran edit	49,381 —
0.01	196,818	Sewa, cukai, cukai tempatan, dsb.	236,901 0.01
0.06	1,392,639	Insuran	1,460,871 0.06
0.01	168,126	Mengiklan dan seranta	273,574 0.01
—	7,904	Bayaran Peguam	20,458 —
—	20,988	Langganan dan derma	69,403 —
0.02	332,461	Elaun pakaian, uniform, dsb.	396,227 0.02
0.01	126,719	Persidangan-persidangan Luarnegari	98,849 0.01
0.01	105,288	Perbelanjaan pelbagai	160,966 0.01
—	19,319	Perbelanjaan Perpustakaan	16,050 —
0.06	1,271,625	Susutan	1,303,687 0.06
0.02	448,909	Kerugian semasa pertukaran wang	330,927 0.01
0.01	180,215	Penyiasatan kemungkinan rancangan-rancangan Haidro letrik	190,446 0.01
—	28,830	Kerugian (keuntungan) atas harta-harta dirombak	323,687 0.01
—	9,317	Lapuk dan kerugian barang-barang stor	6,614 —
—	638	Perbelanjaan sebelum pelancaran —	—
0.03	723,794	Setesen Janaletrik Tuanku Ja'afar	—
—	1,000	Cukai daftargeji	240,000 0.01
—	—	Cukai kemajuan	—
0.37	8,029,154		8,221,630 0.34
0.02	373,379	Tolak: Jumlah wang yang diperuntukkan bagi kerja bayartuntut	373,482 0.01
0.36	7,855,775		7,848,149 0.33
4.97	108,167,079	JUMLAH PERBELANJAAN KENDALIAN	114,852,512 4.78

HARTA-HARTA TETAP

A. Kedudukan harta-harta tetap dalam tahun lapuran (tidak termasuk projek-projek pokok dalam pembinaan)

	Pada 1hb September 1970	Tolak dirombak atau dijual dalam tahun ini	Projek-Projek siap atau dikelas semula dalam tahun ini	Pada 31hb Ogos 1971
	\$	\$	\$	\$
PENJANAAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	276,903,882	176,634	3,116,463	279,843,711
Loji dan jentera	190,699,819	320,728	24,651,205	215,030,296
PENGHANTARAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	5,937,945	—	2,996,704	8,934,649
Loji dan jentera	26,489,258	570,931	1,698,582	27,616,909
Talian-Talian	119,707,074	—	4,508,981	124,216,055
PENGAGIHAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	6,162,586	1,200	263,574	6,424,960
Loji dan jentera	60,157,372	628,876	3,321,000	62,849,496
Sesalur-Sesalur dan Talian	128,548,076	364,632	7,727,718	135,911,162
Sesalur bekul	33,068,587	655,437	3,789,104	36,202,254
Jangka	15,875,537	235,679	1,058,749	16,698,607
Lampu awam	6,409,740	14,412	416,891	6,812,219
HARTA AM				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	59,048,076	457,908	992,495	59,582,663
Loji dan jentera	3,521,405	—	527,603	4,049,008
Perabut, pasangan dan kelengkapan pejabat	7,703,099	17,071	328,662	8,014,690
PENGANGKUTAN				
Kenderaan Motor	5,034,254	278,576	1,042,664	5,798,342
WOKSHOP				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	342,291	—	(2,665)	339,626
Loji dan jentera	416,262	—	(1,209)	415,053
RADAS UNTUK SEWAAN	3,520,899	66,312	(1,418)	3,453,169
HARTA-HARTA TETAP TERPAKAI UNTUK MENDAPATKAN HASIL				
... ..	949,546,162	3,788,396	56,435,103	1,002,192,869

B. Kedudukan projek-projek pokok dalam pembinaan dalam tahun lapuran

	Pada 1hb September 1970	Perbelanjaan pokok dalam tahun ini	Tolak Projek-Projek yang siap dalam tahun ini	Pada 31hb Ogos 1971
	\$	\$	\$	\$
Rancangan Haidro-letrik Batang Padang	1,769,595	247,833	2,017,428	—
Stesyen Janaletrik Perai	165,295	(80,514)	84,781	—
Talian penghantaran berkaitan dengan Rancangan- Rancangan Batang Padang dan Perai	1,877,024	50,970	1,927,994	—
Pembangunan Kuasa Tanah Melayu Selatan	10,442,302	11,350,396	14,684,876	7,107,822
Tambahan-Tambahan Port Dickson dan Perai	10,764,398	18,646,983	15,223,427	14,187,954
Pembangunan Kuasa Port Dickson dan Perai	504,090	2,167,637	—	2,671,727
Talian-Talian penghantaran	2,056,518	419,723	1,144,162	1,332,079
Sistem pengagihan	18,580,709	24,630,602	19,839,053	23,372,258
Kerja-Kerja lain	8,669,066	5,619,628	1,513,382	12,775,312
	54,828,997	63,053,258	56,435,103	61,447,152
JUMLAH NILAI HARTA TETAP MENGIKUT KOS TOLAK LUPUSAN (A + B)				
... ..	1,004,375,159	59,264,862	—	1,063,640,021

PERUNTUKAN UNTUK SUSUTAN

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1 9 7 0		1 9 7 1
\$		\$
195,611,139	Baki pada 1hb September 1970	224,266,343
	Tolak: peruntukan susutan bagi harta-harta dirombak atau dijual dalam tahun berakhir 31hb Ogos 1971	2,722,370
<u>3,647,940</u>		<u>221,543,973</u>
192,063,199		
	Tambah: peruntukan susutan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971 yang dimasukkan ke dalam Hasil seperti berikut	
13,093,549	Penjanaan	13,145,906
4,993,566	Penghantaran	5,266,850
11,235,456	Pengagihan	12,252,805
1,271,625	Bangunan-Bangunan pejabat dan stor	1,303,687
1,116,250	Rumah kediaman	1,199,884
16,404	Workshop	15,531
369,375	Pengangkutan	296,153
106,319	Radas yang disewa	72,053
<u>32,203,144</u>		<u>33,648,879</u>
224,266,343	Baki pada 31hb Ogos 1971	255,192,852

SUMBANGAN DARIPADA PENGGUNA BAGI KERJA-KERJA POKOK

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1 9 7 0		1 9 7 1
\$		\$
32,698,925	Baki sumbangan pada 1hb September 1970	35,338,326
<u>5,912,361</u>	Tambah: sumbangan diterima dalam tahun yang berakhir 31hb Ogos 1971 ...	<u>5,668,523</u>
38,611,286		41,006,849
	Tolak: jumlah dipindahkan kepada Pendapatan-Pendapatan lain berdasarkan anggaran umur purata harta-harta yang mana sumbangannya diterima ...	3,629,875
<u>3,372,960</u>		<u>37,376,974</u>
35,338,326	Baki wang sumbangan pada 31hb Ogos 1971	

KEDUDUKAN MODAL YANG DIKELUARKAN, CADANGAN-CADANGAN DAN PINJAMAN-PINJAMAN

BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1971

	Pada 31hb September 1970 \$	Tambahan dalam tahun ini \$	Bayaran balik dalam tahun ini \$	Pada 31hb Ogos 1971 \$
MODAL DIKELUARKAN				
Saham biasa	167,719,000	—	—	167,719,000
WANG CADANGAN YANG DIGUNAKAN DALAM KERJA-KERJA LEMBAGA				
Akaun Pembangunan Pokok	168,652,419	42,913,130	—	211,565,549
Cadangan am	16,800,000	1,600,000	—	18,400,000
	185,452,419	44,513,130	—	229,965,549
PINJAMAN-PINJAMAN				
Pinjaman Kerajaan Malaysia				
dengan kadar 5 peratus	37,937,957	—	216,229	37,721,728
dengan kadar 5½ peratus	9,788,630	—	752,982	9,035,648
dengan kadar 6 peratus	36,586,161	—	1,122,338	35,463,823
dengan kadar 6½ peratus	—	3,273,351	—	3,273,351
Commonwealth Development Corporation				
dengan kadar 6½ peratus	46,432,245	—	1,957,170	44,475,075
Commonwealth Development Finance Co. Ltd.,				
dengan kadar 6½ peratus	3,857,143	—	409,964	3,447,179
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja				
dengan kadar 6 peratus	10,000,000	—	377,739	9,622,261
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan				
Pinjaman 210 MA dengan kadar 5½ peratus	67,261,214	—	3,599,999	63,661,215
Pinjaman 350 MA dengan kadar 5½ peratus	145,282,631	—	4,897,959	140,384,672
Pinjaman 458 MA dengan kadar 6 peratus	75,333,041	5,995,362	3,844,898	77,483,505
Pinjaman 579 MA dengan kadar 6½ peratus	5,052,582	8,538,184	—	13,590,766
Pinjaman 700 MA dengan kadar 7 peratus	—	810,819	—	810,819
	437,531,604	18,617,716	17,179,278	438,970,042
Jumlah Modal-Modal yang Dikeluarkan, cadangan dan Pinjaman Wang yang dilaburkan dalam Kerja Lembaga seperti yang diterakan di dalam Kunci Akaun	790,703,023	63,130,846	17,179,278	836,654,591

**MEMBIAYAI KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK BAGI TAHUN
BERAKHIR 31HB OGOS 1971**

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1970				1971			
£	%			£	£	%	
KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK							
46,992,628	65.1	Perbelanjaan pokok dalam tahun ini	...	...	62,052,258	76.2	
25,242,665	34.9	Tambahan dalam modal kerja	...	...	19,651,863	23.8	
<u>72,235,293</u>	<u>100.0</u>	JUMLAH KEPERLUAN POKOK	...	...	<u>82,705,121</u>	<u>100.0</u>	
PUNCA KEWANGAN							
Punca-Punca Dalam							
32,203,144	44.6	Peruntukan susutan	...	...	33,642,279	40.7	
33,539,834	46.4	Sumbangan kepada cadangan	...	...	44,513,130	53.8	
<u>65,742,978</u>	<u>91.0</u>	Hasil pendapatan ditahan	...	...	73,162,009	94.5	
2,639,401	3.7	Sumbangan pengguna	...	...	2,028,643	2.5	
2,052,289	2.9	Jualan harta-harta tetap	...	...	1,066,026	1.3	
<u>70,464,668</u>	<u>97.6</u>				<u>81,266,683</u>	<u>98.3</u>	
12,307,331	17.1	Total: Pembayaran balik wang pinjaman	...	...	17,179,278	20.8	
<u>58,156,837</u>	<u>80.5</u>	Jumlah Wang Dari Punca Dalam	...	...	<u>64,087,405</u>	<u>77.5</u>	
Punca-Punca Luar							
Pinjaman-Pinjaman							
Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan							
9,745,970	13.5	Pinjaman 453 MA	...	...	5,995,362	7.2	
4,332,438	6.0	Pinjaman 579 MA	...	...	8,533,124	10.3	
—	—	Pinjaman 700 MA	...	...	810,319	1.0	
—	—	Kerajaan Malaysia	...	...	3,273,351	4.0	
<u>14,078,408</u>	<u>19.5</u>	Jumlah Wang Dari Punca-Punca Luar	...	...	<u>18,617,716</u>	<u>22.6</u>	
<u>72,235,293</u>	<u>100.0</u>	JUMLAH PUNCA KEWANGAN	...	...	<u>82,705,121</u>	<u>100.0</u>	

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1971
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1970		1971	
\$		\$	\$
29,996,121	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 1hb September 1970		34,535,337
	Tambah: Sumbangan dari Lembaga		
3,080,319	Sumbangan berdasarkan gaji berpencen	3,189,709	
	Pendapatan daripada pelaburan		
831,893	Bunga atas jaminan Kerajaan dan Perbandaran	894,521	
1,357,481	Dividen	1,811,888	
28,611	Bunga atas simpanan tetap	28,112	
19,220	Bunga daripada Bank	19,627	
80,860	Keuntungan atas jualan pelaburan	224,068	
5,398,384			6,167,925
35,394,505			40,703,262
367,985	Tolak: Pencen dan elaun bersara sudah dibayar	448,526	
491,183	Ganjaran sudah dibayar dan pembelian annuiti	1,025,703	
859,168			1,474,229
34,535,337	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 31hb Ogos 1971		39,229,033

Catitan:

- Menurut Kuasa Seksyen 7(1) Skim Pencen Lembaga Letrik Negara Tanah Melayu 1957, Lembaga Letrik Negara, Tanah Melayu telah melantik The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited sebagai pemegang-pemegang amanah untuk mentadbirkan Kumpulan Wang Pencen mulai dari pada 1hb September 1957.
- Penilaian Kumpulan Wang itu pada 31hb Ogos 1968 menunjukkan ada lebihan sebanyak \$1,151,000 pada tarikh tersebut. Menurut peraturan-peraturan Skim ini, penilaian akcuari akan datang jatuh pada 31hb Ogos 1973.
- Tidak ada peruntukan dibuat dalam akaun-akaun ini bagi kerugian disebabkan penurunan nilai yang mana sekiranya Jaminan-Jaminan sterling yang ada sekarang dituntut balik dan kadar-kadar pertukaran matawang tidak berubah akan berjumlah kira-kira \$508,000.

Bagi pihak The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited

Pengurus

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957

BAKI KUMPULAN WANG PENCEN PADA 31HB OGOS 1971 TERDIRI SEPERTI BERIKUT
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1970		1971
\$		\$
Pelaburan mengikut kos		
8,939,241	Jaminan-Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran Pulau Pinang	10,717,921
1,282,366	Jaminan-Jaminan Kerajaan Malaysia yang dikeluarkan di London	1,241,174
4,450,981	Jaminan-Jaminan Kerajaan British	3,790,536
	Lain-Lain Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri Komanwel yang	
943,451	dikeluarkan di London	943,894
10,661,490	Saham-Saham dan Syer-Syer Malaysia	13,180,565
4,902,070	Saham-Saham dan Syer-Syer Singapura	6,051,309
104,635	Saham-Saham dan Syer-Syer British	42,750
1,319,555	Saham-Saham dan Syer-Syer Australia	1,881,950
33,003,379		37,860,159
	<u>31. 8. 1970</u>	<u>31. 8. 1971</u>
	\$36,441,139 (Nilai Pasaran)	\$50,167,309
Siberhutang		
67,240	Lembaga Elektrik Negara	79,163
	Pengawal Cukai Pendapatan	
353,361	Malaysia	486,849
128,079	Singapura	128,943
159,568	Pelbagai	54,327
708,248		749,282
Baki-Baki di Chartered Bank atas akaun semasa		
18,743	Singapura	—
1,130,185	Kuala Lumpur	226,396
1,148,928		226,396
500,000	Wang Simpanan dalam Syarikat Malaya Borneo Building Society Berhad	500,000
35,366,555		39,335,837
Tolak: Sipiutang		
784,607	Untuk Pelaburan yang dibeli	50,863
46,611	Pelbagai	55,941
831,218		106,804
34,535,337		39,229,033

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN YANG BERAKHIR 31HB OGOS 1971

**LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN
25(2) ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN-AKAUN
SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA
TANAH MELAYU 1957**

Kami telah memeriksa penyata-penyata akaun yang dilampirkan dengan buku-buku dan baucar-baucar yang disimpan oleh pemegang amanah bersabit dengan Skim Pencen dan telah mendapat semua maklumat dan penerangan yang kami kehendaki. Pada pendapat kami penyata-penyata akaun itu telah disusun dengan sempurna bagi menunjukkan gambaran yang betul dan sah terhadap perjalanan Skim Pencen hingga pada 31hb Ogos 1971 berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu.

PRICE WATERHOUSE & CO.,

Akauntan-Akauntan Berkanun,

15hb Januari 1972

Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

LEMBAGA LETRIK NEGARA
SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN ANAK YATIM 1964
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30HB JUN 1971
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1970		1971	
\$		\$	\$
5,481,849	Baki pada 1hb Julai 1970		6,820,968
1,214,130	Tambah: Sumbangan yang diterima dalam tahun ini		1,167,310
	Pendapatan dari Pelaburan		
	Bunga		
133,307	Jaminan-Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran	132,941	
	Lain-Lain Jaminan-Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri		
28,281	Komanwel	28,309	
7,408	Simpanan dalam Bank	5,840	166,690
	Dividen		
188,555	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Malaysia	270,706	
72,515	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Singapura	100,886	
1,049	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Australia	12,356	334,648
12,662	Keuntungan atas jualan pelaburan		4,660
<u>7,139,616</u>			<u>8,604,275</u>
	Total: Pembayaran-Pembayaran dalam tahun ini		
199,232	Faedah-Faedah bersara	194,467	
53,163	Faedah-Faedah mati	52,180	
6,138	Faedah-Faedah meletak jawatan dan menamatkan perkhidmatan	8,974	
<u>258,533</u>			<u>255,621</u>
6,880,968	Baki Kumpulan Wang pada 30hb Jun 1971		8,348,654

Catitan:

1. Menurut kuasa Seksyen 7(1) Skim ini, Lembaga Letrik Negara telah melantik The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited sebagai pemegang amanah untuk mentadbirkan Kumpulan ini mulai daripada 1hb Julai 1964.
2. Peruntukan tidak dibuat dalam akaun ini bagi kerugian-kerugian selanjutnya akibat dari penurunan nilai, yang mana, jika pelaburan-pelaburan di dalam sterling yang ada sekarang dituntut balik dan kadar-kadar pertukaran yang ada sekarang tidak berubah, akan berjumlah sebanyak kira-kira S\$4,394.
3. Satu salinan laporan akaun mengenai penilaian kumpulan wang ini pada 30hb Jun 1971 dikembalikan kepada akaun ini seperti yang dikehendaki di bawah Kaedah 10 Skim ini.

Bagi pihak: The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited
Pengurus

LEMBAGA LETRIK NEGARA

SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN ANAK YATIM 1964

BAKI KUMPULAN WANG PADA 30HB JUN 1971 TERDIRI SEPERTI BERIKUT

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1970

1970			1971
\$			\$
Pelaburan mengikut kos			
1,670,739	Jaminan-Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran ...	2,335,947	
441,892	Jaminan-Jaminan Kerajaan Malaysia didaftarkan di London ...	—	
558,604	Lain-Lain Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri Kommanwel ...	548,220	
2,592,235	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Malaysia ...	3,382,164	
1,120,247	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Singapura ...	1,333,163	
211,933	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Australia ...	372,580	
<u>6,595,650</u>			7,972,074
	<u>30. 6. 1970</u>	<u>30. 6. 1971</u>	
	\$7,023,521 (Nilai Pasaran)	\$9,836,846	
Siberhutang			
186,052	Lembaga Letrik Negara ...	100,086	
Pengawal Cukai Pendapatan			
56,695	Malaysia ...	77,611	
40,317	Singapura ...	23,992	
—	Pelaburan-Pelaburan yang dijual ...	26,855	
4,056	Dividen patut diberi ...	2,038	
<u>287,120</u>			230,582
Wang tunai di Bank			
1,824	The Chartered Bank, Siingapura ...	—	
94,692	The Chartered Bank, Kuala Lumpur ...	216,376	
<u>96,516</u>			216,376
<u>6,979,286</u>			8,419,032
Tolak: Sipiutang			
98,136	Untuk pelaburan-pelaburan yang dibeli ...	70,064	
182	Faedah Persaraan ...	182	
—	Dividen diterima ...	132	
<u>98,318</u>			70,378
<u>6,880,968</u>			8,348,654

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA**

LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30HB JUN 1971

LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN

25(2) ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN

SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA

DAN ANAK YATIM 1964

LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU

Kami telah memeriksa penyata akaun yang dilampirkan dengan buku-buku dan baucar-baucar yang disimpan oleh pemegang-pemegang amanah bersabit dengan Skim ini dan telah mendapat semua maklumat dan penerangan yang kami kehendaki. Pada pendapat kami penyata akaun itu telah disusun dengan sempurna bagi menunjukkan gambaran yang betul dan sah terhadap perjalanan Skim itu hingga pada 30hb Jun 1971, berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat didalam buku-buku Skim Rancangan itu.

PRICE WATERHOUSE & CO.,

Akauntan-Akauntan Berkanun,

30hb September 1971

Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

**SKIM KUMPULAN WANG JANDA DAN
ANAK YATIM LEMBAGA 1964
PENILAIAN AKCUARI SEPERTI PADA 30HB JUN, 1970**

Tidak ada pertukaran yang dibuat kepada Kaedah-Kaedah Skim ini sejak penilaian terakhir pada 30hb Jun 1965.

Kemajuan Kumpulan ini

Semasa tempoh wang antara penilaian itu pada 1hb Julai 1965 hingga 30hb Jun 1970, bilangan ahli-ahli bertambah sebanyak kira-kira 1,100: hampir 1,300 ahli-ahli baru yang menjadi ahli Skim ini dan hampir 200 telah berhenti dari menjadi ahli, samada atas kematian, persaraan atau pemberhentian dari perkhidmatan. Keahlian pada dewasa ini ialah kira-kira 2,500.

Pendapatan dan perbelanjaan dalam tempoh tersebut ialah:—

	<u>\$000</u>		<u>\$000</u>
Kumpulan Wang pada 1hb.		Kemudahan yang Dibayar:	
Julai 1965	1,752	Persaraan	640
Sumbangan	4,658	Kematian	233
Pendapatan Pelaburan ...	1,272	Pemberhentian dari Perkhidmatan	2
Keuntungan bersih atas jualan		Kumpulan Wang pada 30hb Jun	
pelaburan	74	1970	6,881
	<u>7,756</u>		<u>7,756</u>

Asas Penilaian

Asasnya diperolehi daripada pengalaman-pengalaman Kumpulan Wang ini:

Kematian: A24/29 ult.

Persaraan: 20% daripada ahli-ahli telah meningkat umur persaraan 55 tahun dan yang lainnya terus berkhidmat hingga ke persaraan yang wajib pada umur 60 tahun. Peruntukan telah dibuat untuk persaraan awal atas sebab-sebab kesihatan.

Kemajuan mengenai Gaji: Untuk ahli-ahli Bahagian I terdapat kenaikan yang ketara dari 100 di peringkat permulaan menjadi ahli hingga 250 di peringkat persaraan; untuk lain-lain Bahagian terdapat kenaikan yang ketara dari 100 pada peringkat permulaan menjadi ahli hingga 400 pada peringkat persaraan.

Kadar Bunga: 5%.

Nilai Pelaburan: Nilai-nilai buku seperti yang tertera di dalam akaun ini. Beberapa saham yang memberi bunga tetap telah terlibat oleh penurunan nilai matawang £ Sterling dalam bulan November 1967. Bunga yang dibayar atas saham-saham ini melebihi kadar nilai sebanyak 5% dan saya telah mengesahkan bahawa nilai bunga yang melebihi 5% dapat mengatasi kerugian-kerugian dari penurunan nilai matawang itu.

Keputusan Penilaian

Peruntukan telah dibuat dalam penilaian bagi kenaikan-kenaikan am bagi gaji di masa akan datang yang bersamaan dengan paras gaji yang meningkat sebanyak 1%% setahun.

Nilai ini dijalankan dengan mendiskaun balik kepada 30hb Jun 1970 atas semua kemudahan bayaran dan sumbangan-sumbangan akan datang mengikut nilai kadar bunga sebanyak 5% dan membandingkan keputusan nilai yang didiskaunkan itu dengan nilai yang dibuat atas harta-harta kumpulan wang ini.

	<u>\$000</u>			<u>\$000</u>
Nilai Yang Didiskaunkan:		Nilai Yang Didiskaunkan:		
Kemudahan persaraan ...	23,849	Sumbangan		22,668
Kemudahan kematian ...	4,888			
Kemudahan pemberhentian				
kerja	58	Kumpulan wang pada		
Lebihan	754	30hb Jun 1970		6,881
	<u>29,549</u>			<u>29,549</u>

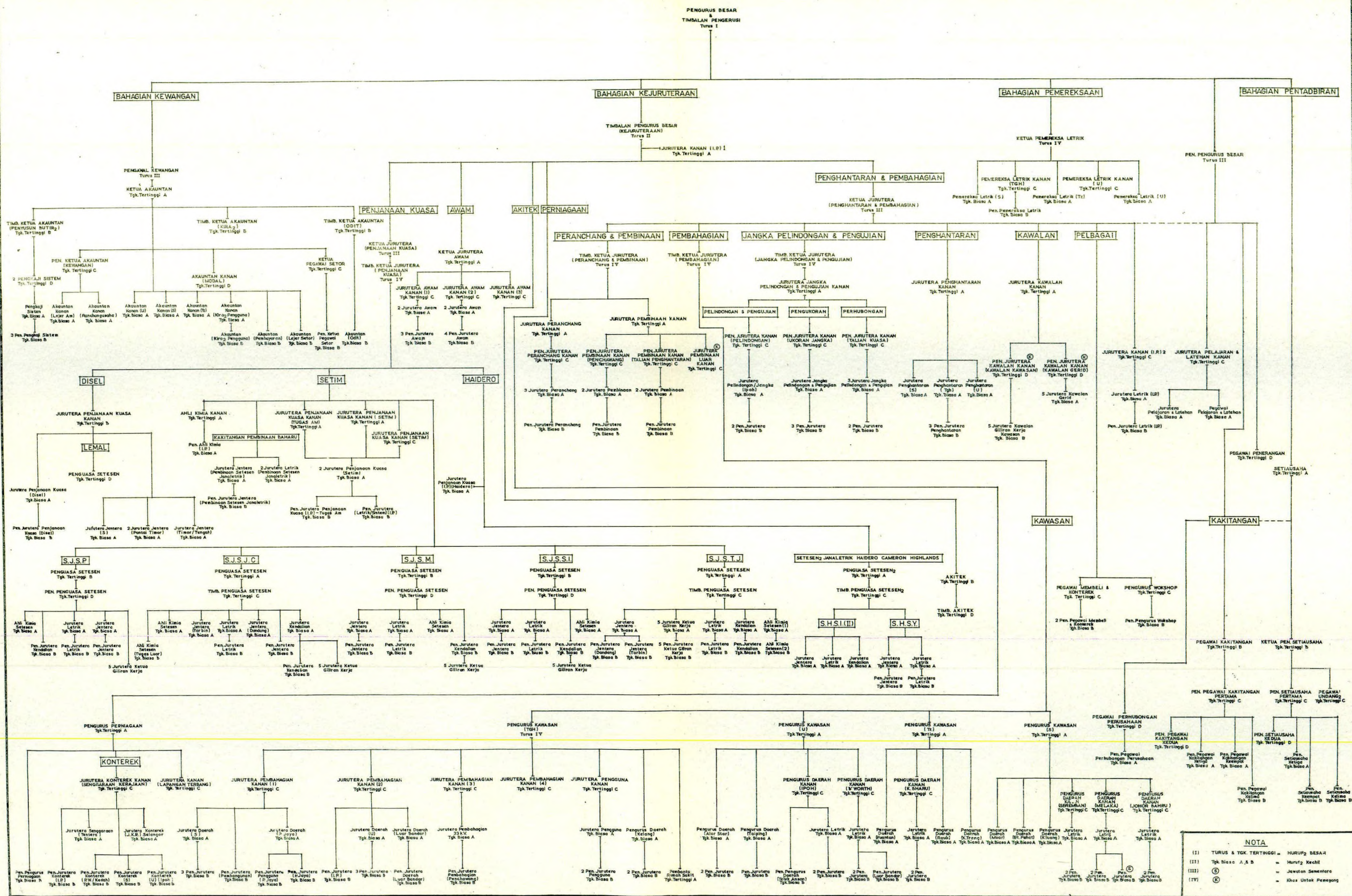
Penilaian ini menunjukkan lebihan sebanyak \$754,000 yang mana saya mengesyorkan supaya ianya digunakan sebagai cadangan. Di samping itu saya mengesahkan bahawa pertukaran tidak perlu dibuat kepada kadar sumbangan yang ada sekarang ini.

2hb Disember 1970

t.t. (J. R. FORD)
Fellow of the Institute of Actuaries

SUSUNAN KAKITANGAN

PERJAWATAN BAHAGIAN I 1970/71



PERANGKAAN PERDAGANGAN

PERANGKAAN PERDAGANGAN

JADUAL 1-

Tahun berakhir 31hb Ogos	Yunit dijana dan Dibeli, dihantar keluar dan dijual					
	Yunit yang Dijana dan dijual		Yunit dihantar keluar		Yunit dijual	
	Juta	% tambahan dari tahun lepas	Juta	% lebih daripada tahun lepas	Juta	% lebih daripada tahun lepas
1967	1,586.5	12.0	1,526.0	11.9	1,371.3	11.8
1968	2,026.3	27.7	1,946.5	27.5	1,766.4	28.8
1969	2,223.3	9.7	2,136.8	9.8	1,935.6	9.6
1970	2,498.1	12.4	2,406.3	12.6	2,175.0	12.4
1971	2,775.8	10.3	2,645.8	10.0	2,398.9	10.3

SINGKATAN HURUF-HURUF

AU = Arus Ulangalik
 BB = Bekalan Borong
 YHB = Yunit Haba British
 SJJC = Stesyen Janaelektrik Jambatan
 Connaught
 AT = Arus Terus
 L/D = Litar Dua
 HL = Haidro-Letrik
 VT = Voltan Tinggi
 BAPP = Bank Antarabangsa Untuk
 Pemulihan dan Pembangunan
 KED = Syarikat Kinta Electrical
 Distribution Berhad

kV = Kilovolta (1,000 Volta)
 kVA = Kilovolta Ampiar
 kW = Kilowatt (1,000 wat)
 KWj = Kilowatt Jam (1 Lembaga Yunit
 Perdagangan)
 VR = Voltan Rendah
 MVA = Megavolta Ampiar (1,000
 Kilovolta Ampiar)
 MW = Megawat (1,000 Kilowat)
 LLN = Lembaga Letrik Negara
 PLM = Pemutus Litar Minyak
 IM = Injin Minyak
 T/A = Talian Atas

SJP = Stesyen Janaelektrik Perai
 PRHEP = Syarikat Perak River Hydro-
 Electric Berhad
 SJ = Stesyen Janaelektrik
 JKR = Jabatan Kerja Raya
 RHT = Syarikat Rahman Hydraulic Tin Bhd.
 SJSI = Stesyen Janaelektrik Sultan Ismail
 SJSI II = Stesyen Janaelektrik Sultan Idris II
 TS = Tarbin Stim
 KA = Keupayaan Alatubah
 B/T = Bawah tanah
 SJUL = Stesyen Janaelektrik Ulu Langat
 V = Volta
 SJTS = Stesyen Janaelektrik Tuanku Jaafar
 SJSY = Stesyen Janaelektrik Sultan Yussuf

JADUAL II

Tahun berakhir 31hb Ogos	Yunit dihantar keluar (juta) dan peratus atas jumlah									
	1967		1968		1969		1970		1971	
Dari Stesyen Jangletrik Lembaga		%		%		%		%		%
Stesyen Haba	917.9	53.6	1,214.0	62.4	1,278.6	59.3	1,298.4	54.0	1,498.4	56.6
Stesyen Diesel*	125.0	8.2	74.6	3.8	80.6	3.8	96.7	4.0	114.0	4.3
Stesyen-Stesyen Haidro	464.6	30.4	578.1	29.7	692.2	32.4	913.8	38.2	933.3	35.3
<i>Jumlah kecil</i>	1,407.5	92.2	1,866.7	95.9	2,051.4	96.0	2,313.9	96.2	2,545.7	96.2
Bekalan Borong Dari:—										
Syarikat Perak River Hydro Letrik Power Berhad	73.0	4.8	79.7	4.1	85.3	4.0	92.3	3.8	100.0	3.8
Bandaraya Pulau Pinang	45.4	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—
Lain-Lain Bekalan	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—
JUMLAH	1,526.0	100.0	1,946.5	100.0	2,136.8	100.0	2,406.3	100.0	2,645.8	100.0

* Termasuk: Free Piston Gasifiers.

JADUAL III

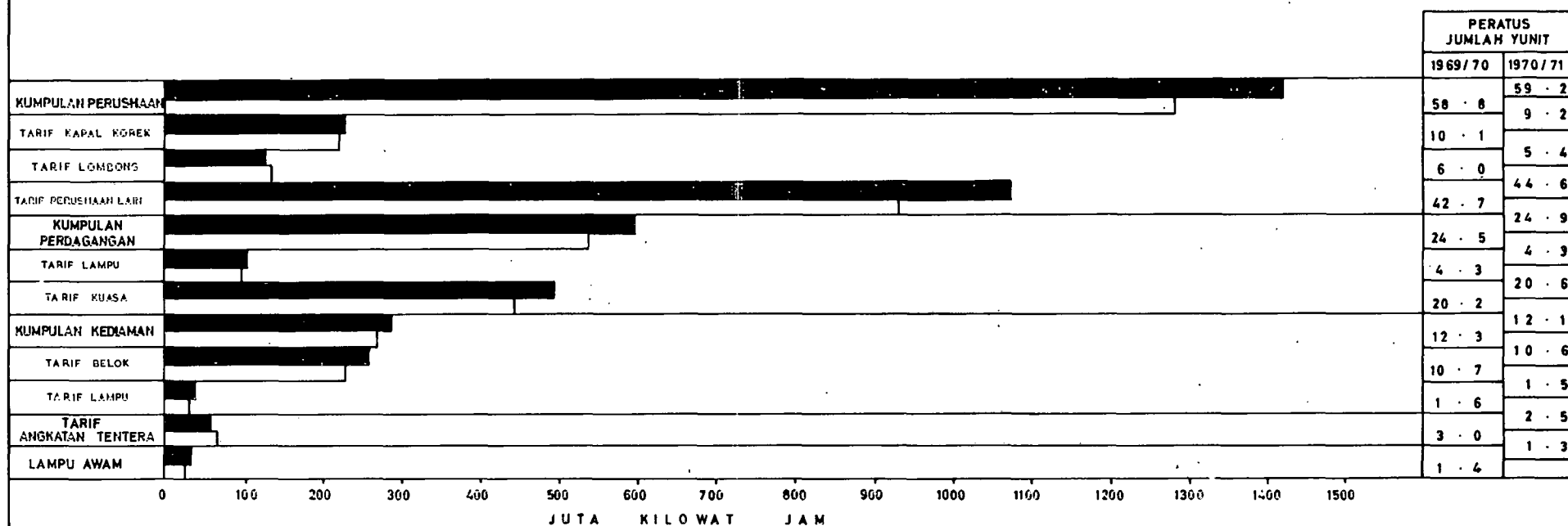
Purata Jumlah yunit-yunit Dijana/Dibeli sehari dalam bulan Ogos

Punca	(Ribu Yunit)				
	1 9 6 7	1 9 6 8	1 9 6 9	1 9 7 0	1 9 7 1
Dijana oleh Stesyen-Stesyen Haba	3,544.5	4,066.0	3,484.1	4,752.0	5,411.6
Dijana oleh Stesyen-Stesyen Haidro	724.4	1,396.4	2,225.4	1,913.5	1,845.0
* Dijana oleh Stesyen-Stesyen Disel Lembaga	201.7	217.6	241.5	303.2	355.9
Dibeli oleh Lembaga	214.2	230.7	243.6	269.4	282.4
Jumlah yunit Dijana/Dibeli	4,684.8	5,910.7	6,194.6	7,238.1	7,894.9

* Termasuk Free Piston Gasifiers

JADUAL IV

PERKEMBANGAN UNIT₂ JUALAN KUMPULAN PENGGUNA 1969/70 - 1970/71



JADUAL V
Tambahan Bilangan Pengguna

Pada 31hb Ogos	Jumlah Bilangan	Tambahan dari Tahun lepas	
		Bilangan	Peratus
1967	361,761	23,087	6.8
1968	387,114	25,353	7.0
1969	422,724	35,610	9.2
1970	458,967	36,243	8.6
1971	496,056	37,089	8.1

JADUAL VI
Radas-Radas Disewakan kepada Pengguna-Pengguna pada 31hb Ogos

Jenis Radas	1967	1968	1969	1970	1971
Kipas gantung	25,792	25,074	24,577	24,071	23,615
Pemasak	1,604	1,489	1,420	1,254	1,118
Motor	164	157	141	142	118
Peti sejuk	5	3	3	3	—
Kipas meja	52	47	42	34	33
Pemanas air	1,748	1,674	1,639	1,590	1,541

JADUAL VII

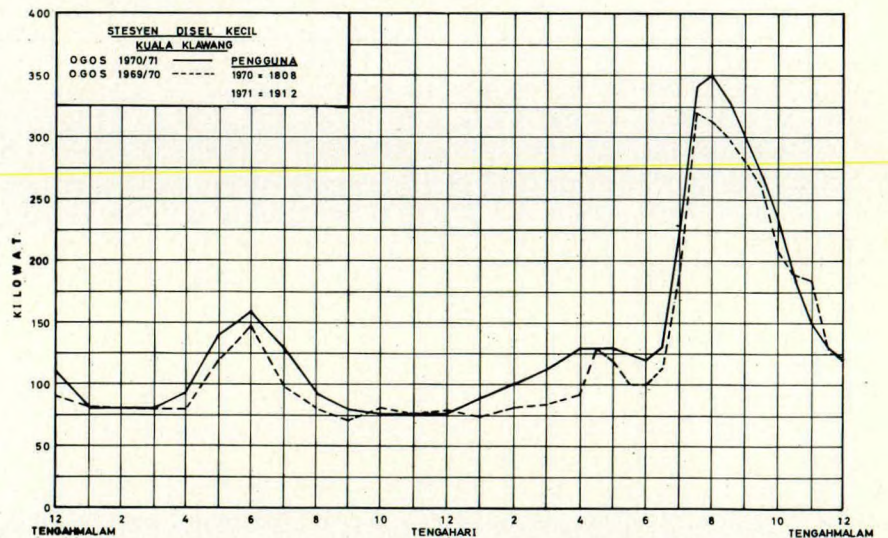
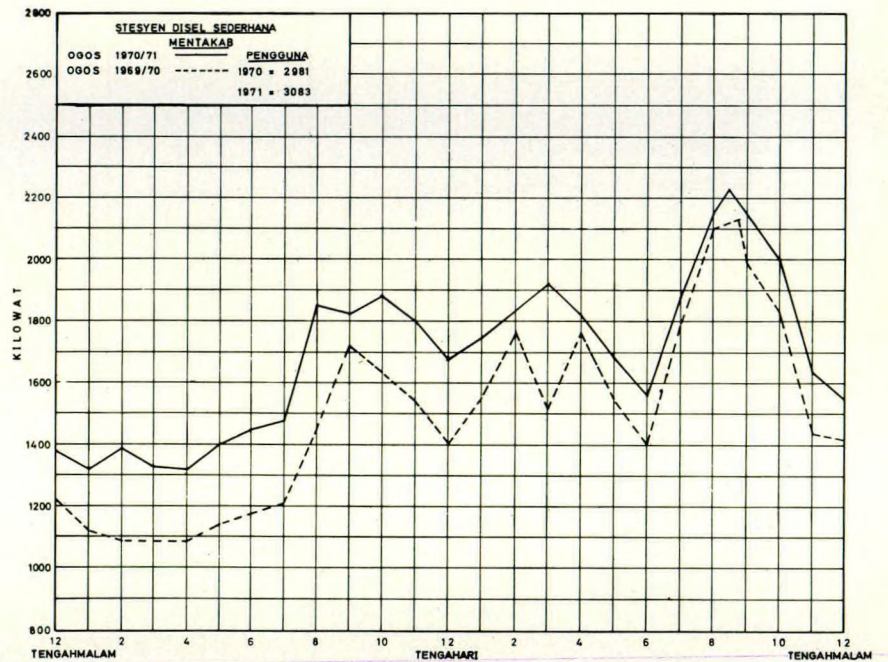
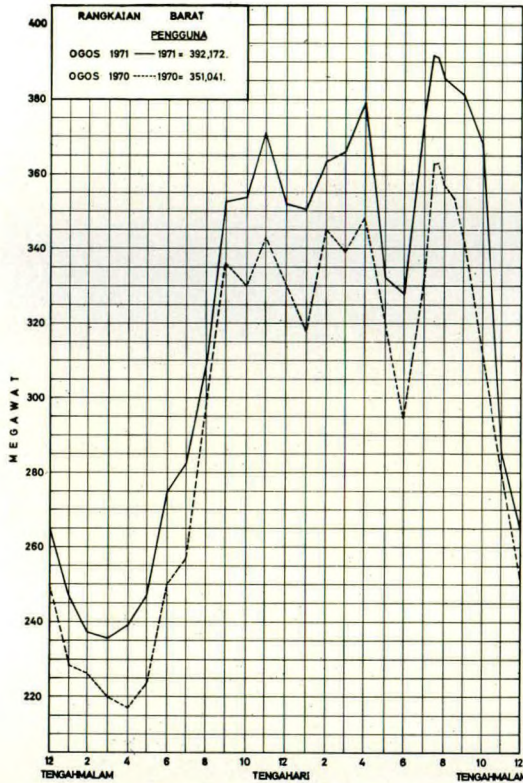
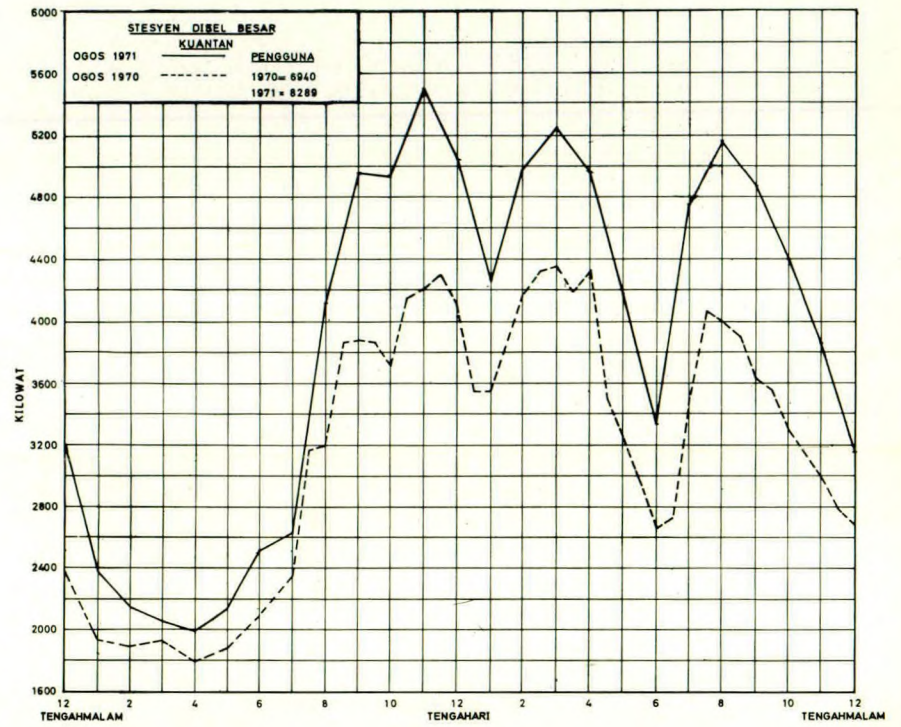
Pengeluaran tiap-tiap bulan dari Stesyen-Stesyen Janaelektrik Lembaga dan belian secara borong

Pengeluaran dalam juta yunit (kWj)

Jenis Stesyen	1 9 7 0				1 9 7 1								Jumlah
	Sept.	Okt.	Nov.	Dis.	Jan.	Feb.	Mac	Apr.	Mei	Jun.	Julai	Ogos	
Belian Borong	7.9	8.3	8.1	8.3	8.2	7.6	8.7	8.8	9.1	8.9	9.1	8.8	101.8
Disel*	9.2	9.5	8.9	9.0	7.6	8.3	9.8	10.7	11.0	11.0	11.4	11.0	117.4
Hsidro	87.9	106.7	105.1	106.8	122.5	78.7	78.1	52.5	57.6	49.0	40.2	57.2	942.3
Stim	114.2	99.3	96.4	100.6	72.7	114.1	142.5	163.8	164.7	170.5	187.8	167.7	1,594.3
Jumlah	219.2	223.8	218.5	224.7	211.0	208.7	239.1	235.8	242.4	239.4	248.5	244.7	2,755.8

* Termasuk Free Piston Gasifiers

GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM



PERANGKAAAN YUNIT-YUNIT

STESYEN 1	KMEW 2	Unit dijana dan dibeli 3	Angkadar Beban % 4	Unit digunakan distasyon 5
RANGKAIAN BARAT	392,900	2,532,365,721	73.6	104,882,462
Bekalan Borong Dari Rangkaian Barat				
Cameron Highlands	1,300			)
Jor (Lombong Talam)	1,820			)
Kajang	5,400			)
Kelang/Pelabuhan Kelang	21,720			)
Kuala Kubu Bahru/Rasa	372			)
Kuala Lumpur & Daerah	215,000			)
Kuala Selangor	1,040			)
Petaling Jaya	24,700			)
Tanjong Malim	480			)
Alor Setar	9,500			
Arau/Kangar	2,030			
Batu Pahat	4,100			
Butterworth	34,110			
Gemas/Segamat	2,575			
Johor Bahru	30,900			
Keluang	6,550			
Kota Tinggi	520			
Kuala Pilah/Bahau	1,530			
Melaka & Daerah	12,996			)
Tampin	2,470			)
Tangkak	476			)
Muar	4,400			
Papan (PRHEP)	50,060			
Pontian Kecil (B)	990			
Port Dickson	7,850			
Seremban & Daerah	9,284			
Taiping	10,000			
Jumlah kecil ...	—	2,532,365,721	73.6	104,882,462

DIJANA DAN DIJUAL 1970/71

JADUAL VIII

Yunit dihantar keluar 6	Yunit digunakan atas kerja-kerja 7	YUNIT-YUNIT TIDAK DIKIRA		JUMLAH YUNIT DIJUAL	
		Yunit 8	% Yunit-Yunit dijana 9	1970/71 10	1969/70 11
2,427,683,259	16,716,755	205,376,854	8.1	2,205,589,650	2,005,842,912
				3,712,956	3,938,273
				14,186,900	14,787,400
				25,186,610	22,400,325
				123,409,730	106,771,480
1,290,357,901	7,509,136	106,894,802		3,157,707	3,096,685
				801,292,515	761,312,909
				3,325,402	2,648,842
				199,835,368	176,632,490
				1,846,775	1,677,685
44,381,858	581,386	13,680,011		30,120,461	27,633,043
8,641,335	83,090	907,380		7,650,865	5,905,747
20,771,738	231,704	2,053,519		18,486,515	16,406,386
188,191,350	2,630,630	22,922,590		162,638,130	137,045,320
10,990,933	173,523	1,828,316		8,989,094	7,216,955
168,553,555	1,966,059	17,386,827		149,200,669	131,354,002
35,208,070	369,479	3,359,867		31,478,724	29,009,558
1,711,003	22,047	228,165		1,460,791	1,254,334
6,950,489	90,009	850,688		6,009,792	5,319,019
				54,988,135	54,947,500
75,855,198	1,003,852	8,102,088		10,414,025	9,919,377
				1,347,098	1,133,052
16,975,333	249,127	1,680,314		15,045,892	13,466,181
409,502,195	—	9,909,195		399,593,000	353,327,500
3,528,441	44,782	500,387		2,983,272	2,721,113
40,980,041	591,860	3,034,139		37,354,042	26,318,593
49,656,070	653,859	7,097,543		41,904,668	40,516,036
55,427,749	516,212	4,941,023		49,970,514	49,083,107
2,427,683,259	16,716,755	205,376,854	8.1	2,205,589,650	2,005,842,912

PERANGKAAAN YUNIT

STESYEN 1	KMKW 2	Unit dijana dan dibeli 3	Angkadar Beban % 4	Unit diguna di stesyen 5
STESYEN-STESYEN DIESEL				
Bentong	300	3,369,521	48.1	79,549
Dungun	694	1,888,578	38.3	69,833
Bukit Fraser	313	869,783	31.7	58,010
Kemaman	437	1,522,430	38.0	37,997
Kota Bharu (C)	9,219	42,850,536	53.1	1,693,894
Kuala Klawang	390	1,040,303	30.5	15,443
Kuala Lipis	500	2,010,323	45.9	74,212
Kuala Trengganu	3,350	13,530,565	46.1	440,623
Kuantan	5,490	27,206,413	56.6	591,251
Mentakab/Temerloh	2,510	12,036,548	55.0	269,515
Mersing	482	1,485,106	35.4	52,210
Pekan	926	1,749,702	21.6	40,598
Raub (D)	1,580	7,692,623	55.6	108,464
Sitiawan/Lumut	1,110	4,422,855	45.5	110,607
Jumlah kecil ...	—	121,747,398	—	3,642,206
Ipoh & Daerah	17,043	88,357,364	59.5	1,353,353
Telok Anson	2,935	12,747,200	48.7	351,314
Klian Intan	16	121,396	86.6	—
Jumlah kecil ...	—	101,725,860	—	1,705,172
Jumlah Besar ...	—	2,755,333,973	—	110,029,840

Stesyen Luarbandar

- (A) Termasuk 682,629 unit yang dijana oleh Diesel di Pontian Kecil.
- (B) Disambungkan ke Rangkaian Barat pada 15.11.70. Termasuk 692,623 unit yang dijana oleh Loji Diesel.
- (C) Termasuk 31,999,010 unit yang dijana oleh Loji Diesel di Lemal.
Termasuk: 1,717,220 unit yang dijana oleh Gasifier di Lemal.
Termasuk: 9,134,606 unit yang dijana oleh Diesel di Lundang.
- (D) Termasuk: 4,824,000 unit yang dijana oleh Hidro di Sempem.

DIJANA DAN DIJUAL 1970/71

JADUAL VIII (Samb.)

Yunit dihantar keluar 6	Yunit diguna bagi kerja-kerja 7	YUNIT-YUNIT TIDAK DIKIRA		JUMLAH YUNIT DIJUAL	
		Yunit 8	% Yunit-Yunit dijana 9	1970/71 10	1969/70 11
3,289,972	32,003	343,815	10.2	2,914,154	2,787,350
1,818,745	13,970	192,323	10.2	1,612,452	1,544,439
811,779	27,212	98,790	11.4	685,777	680,563
1,484,483	4,760	228,027	15.0	1,251,696	1,141,040
41,156,942	715,006	7,171,329	16.7	33,270,607	29,954,304
1,024,865	9,243	105,298	10.1	910,324	852,362
1,936,717	34,462	237,275	11.8	1,664,980	1,622,903
13,090,042	163,757	919,900	6.8	12,006,385	10,314,777
26,615,167	262,945	2,989,965	11.0	23,362,257	17,646,906
11,827,033	121,488	1,537,621	12.7	10,167,924	7,308,578
1,442,926	9,341	148,053	9.9	1,285,532	1,179,746
1,709,104	33,809	291,158	16.6	1,384,137	1,271,626
7,585,169	81,817	586,462	7.6	6,916,890	3,512,774
4,312,248	57,965	610,267	13.8	3,644,016	3,451,423
118,105,192	1,567,778	15,460,283	12.7	101,077,131	83,268,791
87,503,406	7,854	6,223,676	7.0	81,271,876	75,763,749
12,395,886	476	1,577,901	12.4	10,817,509	10,039,877
121,396	—	11,347	9.3	110,049	95,391
100,020,688	8,330	7,812,924	7.7	92,199,434	85,899,017
2,645,809,139	18,292,863	228,650,061	8.3	2,398,866,215	2,175,010,720
				2,526,548	2,544,770

ANALISA YUNIT

*Stesyen	Penduduk Dianggap dari Banci 1957	Bilangan Pengguna		
			Kediaman	Perdagangan
KAWASAN TENGAH				
Kuala Lumpur dan Daerah ...	576,206	33,253	91,965,014	249,599,577
Kajang	94,663	10,449	4,023,529	9,720,451
Kelang/Pelabuhan Kelang	125,234	25,171	12,529,637	22,124,842
Kuala Kubu Bharu/Tanjung Malim	19,172	6,370	1,507,502	2,769,724
Kuala Selangor	5,145	2,470	722,231	1,654,325
Petaling Jaya	56,266	20,965	22,923,516	46,227,595
Jumlah Kecil ...	576,711	146,703	145,043,129	331,406,514
KAWASAN UTARA				
Lombong Talam	—	—	—	—
Ipoh dan Daerah	247,752	29,619	33,676,752	49,225,371
Cameron Highlands	6,051	1,575	935,392	2,059,303
Sitiawan/Lumut	16,760	4,574	1,220,127	1,829,694
Taiping	93,032	17,459	6,259,560	10,604,595
Klian Intan	2,740	235	35,466	52,443
Butterworth	215,719	58,130	15,302,563	20,511,827
Arau/Kangar	10,776	4,621	1,271,730	2,223,601
Alor Setar/Kepala Batas	96,472	13,331	7,782,523	12,219,211
Teluk Anson	55,770	9,397	3,222,527	5,564,830
Bekalan Borong ke P.R.H.E.P. Bhd.	—	—	—	—
Jumlah Kecil ...	745,124	143,551	60,163,316	115,520,975
KAWASAN SELATAN				
Seremban/Rembau	53,655	20,202	10,113,045	18,053,774
Port Dickson	7,206	6,335	2,439,032	3,023,927
Kuala Klawang	4,353	1,912	373,790	478,570
Melaka/Jasin	110,279	20,522	13,614,245	22,732,565
Gemas	7,035	1,259	405,574	677,601
Muar	60,922	15,322	5,066,815	5,319,510
Segamat	26,601	5,033	1,699,775	2,847,274
Tangkak	12,333	1,210	462,043	755,513
Batu Pahat	57,472	9,239	4,182,641	5,925,533
Kluang	47,423	7,973	2,115,242	7,941,321
Mersing	10,424	1,853	414,977	722,189
Pontian Kecil	12,137	3,518	1,064,458	1,375,769
Johor Bahru	112,285	22,847	15,073,040	30,266,165
Kota Tinggi	10,647	1,792	566,789	793,450
Kuala Pilah/Bahau	103,296	5,242	1,360,723	2,650,020
Tampin	8,167	4,757	1,565,005	2,235,724
Jumlah Kecil ...	673,114	140,111	63,541,927	111,956,976
KAWASAN TIMUR				
Kota Bharu	53,950	29,013	7,405,604	14,656,740
Kuala Trengganu	55,462	11,162	3,022,779	5,129,290
Dungun	19,012	2,375	575,293	323,576
Kuantan	24,130	8,239	3,515,637	10,072,222
Kemaman	15,763	1,522	422,311	681,241
Pekan	2,981	1,542	541,225	549,573
Raub	22,470	2,153	945,564	1,630,521
Bentong	27,511	2,001	553,237	1,252,290
Bukit Fraser	1,143	193	47,248	593,957
Kuala Lipis	12,631	1,454	401,559	634,324
Mentakab/Temerloh	19,237	2,023	975,157	3,259,194
Jumlah Kecil ...	259,137	65,591	19,606,409	39,445,394
Jumlah Besar ...	2,539,086	496,056	289,359,791	536,232,459

* Tempat-tempat yang dibekali oleh stasyon-stasyon Lembaga tidak semestinya di dalam Kawasan Bandaran atau Perbandaran.
CATITAN: Yunit-Yunit terjual tidak termasuk 2,528,542 yunit yang dijual kepada stasyon-stasyon Luarbandar.

YUNIT DIJUAL				Jumlah	Bagi seorang penduduk
Lombong	Perindustrian lain	Tentera	Lampu awam		
309,917,365	123,295,315	16,718,813	9,496,431	801,292,515	1,391
366,100	10,566,834	—	434,397	25,186,610	266
—	87,290,186	—	1,165,015	123,409,730	985
—	433,466	76,559	217,220	5,004,482	261
—	856,780	—	91,016	3,325,402	646
—	118,898,631	—	1,775,336	199,835,368	3,550
310,283,465	341,341,212	16,795,372	13,179,415	1,158,054,107	1,321
14,186,900	—	—	—	14,186,900	—
—	4,753,617	764,271	3,851,859	81,271,876	328
—	285,778	415,948	86,530	3,712,956	614
—	642,670	—	191,535	3,644,016	217
19,347,370	11,007,935	1,897,458	853,296	49,970,514	537
—	—	11,300	10,835	110,049	40
—	98,637,749	15,782,376	1,897,310	162,638,130	754
—	3,971,542	—	183,942	7,650,865	710
—	8,371,094	629,366	1,018,162	30,120,461	312
—	1,176,920	—	463,222	10,817,509	194
—	399,593,000	—	—	399,593,000	—
33,534,270	528,440,305	19,500,719	8,556,691	763,716,276	1,025
6,737	12,013,061	835,390	877,661	41,904,668	501
3,832,663	20,227,391	1,597,825	233,194	37,354,042	5,113
—	—	—	57,964	910,324	210
—	10,312,321	6,950,111	1,322,893	54,988,135	499
—	1,218,636	—	65,197	2,367,008	336
—	3,685,002	267,334	709,431	15,045,892	247
—	1,868,741	—	206,296	6,622,086	249
—	37,694	—	61,837	1,347,098	104
—	7,731,789	—	646,547	18,486,515	322
—	16,051,442	3,790,357	580,352	31,478,724	664
—	46,544	—	91,922	1,285,532	123
—	406,240	—	116,777	2,983,272	245
—	95,507,499	3,710,914	1,636,051	149,200,669	1,329
—	—	—	94,522	1,460,791	137
—	1,840,334	—	158,695	6,009,792	57
—	5,204,413	270,065	87,818	10,414,025	1,275
3,839,400	176,151,107	17,421,996	6,947,157	381,858,573	563
—	9,173,976	960,957	1,073,330	33,270,607	370
—	3,222,160	164,077	468,079	12,006,385	216
—	—	—	108,578	1,612,452	90
—	5,508,973	3,873,672	391,753	23,362,257	684
—	26,319	—	121,325	1,251,696	79
—	190,600	—	102,733	1,384,137	464
2,952,030	1,329,049	—	159,726	6,916,890	308
—	620,635	—	186,842	2,914,154	106
—	42,674	—	1,798	685,777	597
—	468,289	1,488	99,260	1,664,980	132
—	4,991,887	843,371	98,275	10,167,924	538
2,952,030	25,574,562	5,843,565	2,811,699	95,237,259	318
350,609,165	1,071,507,186	59,561,652	31,494,962	2,398,866,215	923

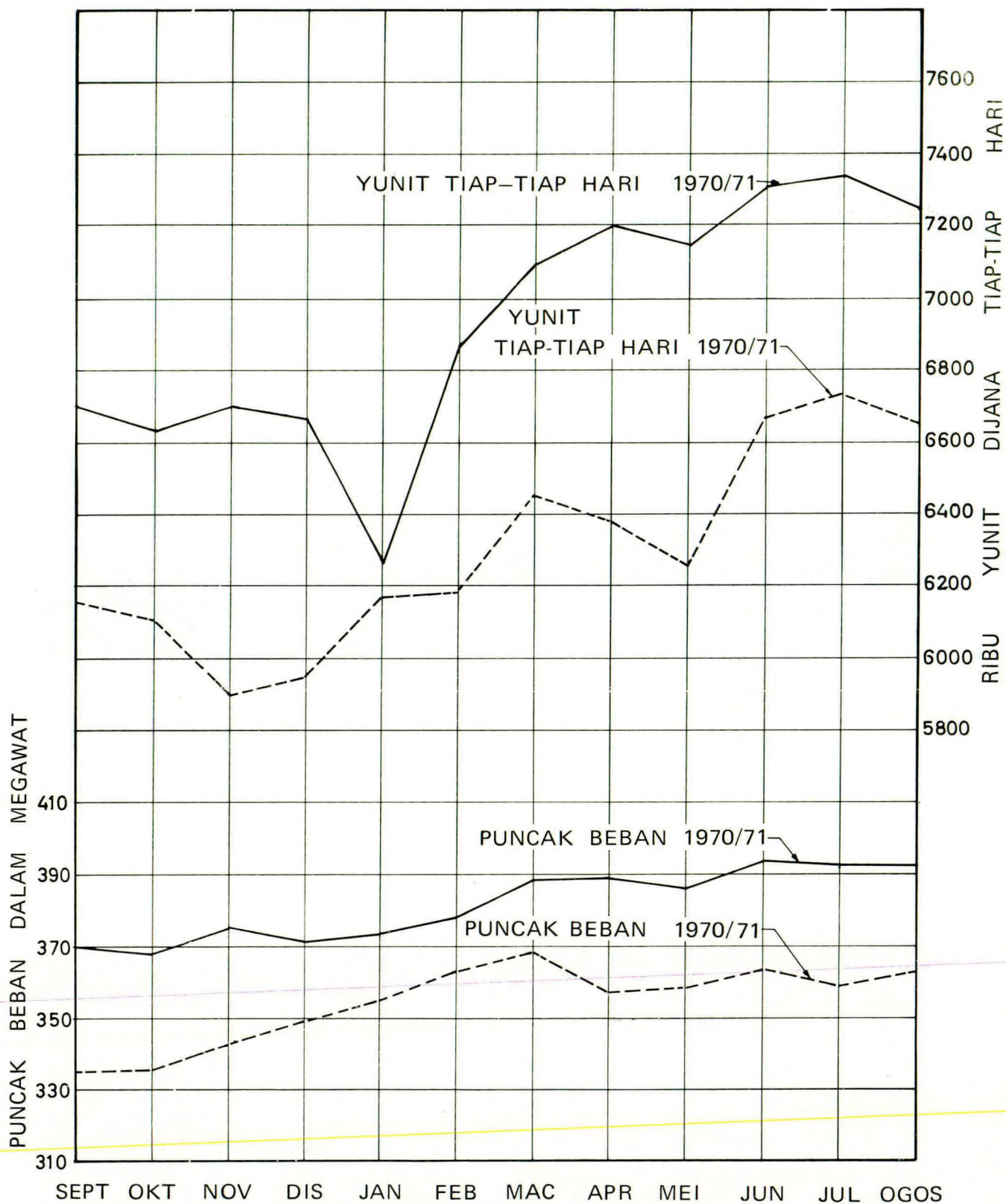
JADUAL X

ANALISA JUMLAH KASAR YUNIT-YUNIT DIJANA DI NEGERI-NEGERI TANAH MELAYU

Bagi tempoh 1hb September 1970 hingga 31hb Ogos 1971

JENIS KUASA PENGGERAK UTAMA	YUNIT DIJANA OLEH PERBEKALAN-PERBE- KALAN AWAM		YUNIT DIJANA OLEH PEPASANGAN LOMBONG		YUNIT-YUNIT DIJANA OLEH PEPASANGAN SUWASTA		JUMLAH YUNIT DIJANA DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus
STIM	2,151.983	63.12	—	—	—	—	2,151.983	59.24
DISEL	123.037	3.61	64.519	82.73	145.273	100.00	332.829	9.16
HAIDRO	1,134.432	33.27	13.416	17.22	—	—	1,147.848	31.60
JUMLAH	3,409.452	100.0	77.935	100.00	145.273	100.00	3,632.660	100.00

GRAF BEBAN RANGKAIAN BARAT



JADUAL

YUNIT-YUNIT DIJANA/DIJUAL/HASIL-HARGA/YUNIT DIJUAL

Pihak Berkuasa	Tahun	Yunit dijana dan/atau dibeli	Yunit dijual	\$000	
Negeri-Negeri Melayu Bersekutu	...	1926	6,321,503	6,279,954	993.3
—sama—	...	1927	7,400,000	6,330,147	1,037.1
—sama—	...	1928	17,550,067	14,155,371	1,531.4
—sama—	...	1929	28,003,729	24,133,549	2,020.1
—sama—	...	1930	31,760,297	26,367,639	2,434.4
—sama—	...	1931	38,132,491	32,472,361	2,375.3
—sama—	...	1932	24,671,710	18,770,116	1,960.3
—sama—	...	1933	27,163,133	19,503,997	1,310.7
—sama—	...	1934	41,091,933	31,150,362	2,268.2
—sama—	...	1935	57,797,484	46,032,330	2,661.0
—sama—	...	1936	82,050,165	62,932,094	3,233.6
—sama—	...	1937	91,013,337	72,111,585	3,596.7
—sama—	...	1938	71,485,632	60,010,165	3,242.7
—sama—	...	1939	74,500,421	55,735,332	3,205.4
—sama—	...	1940	121,505,012	97,887,501	4,326.2
	1941	—	—	—	
	1945	—	—	—	
Malayan Union dan Persatuan Tanah Melayu	...	1946	63,295,339	49,007,752	4,279.2
—sama—	...	1947	102,533,237	80,011,234	7,473.9
—sama—	...	1948	123,957,654	96,910,372	9,122.3
Lembaga Elektrik Pusat 1.9.49	...	31.8.50	175,401,436	141,363,211	12,639.5
—sama—	...	1950-51	197,765,267	159,765,549	16,242.7
—sama—	...	1951-52	220,744,326	182,230,475	20,195.7
—sama—	...	1952-53	259,186,152	203,212,167	22,142.6
—sama—	...	1953-54	297,055,212	241,067,210	24,284.5
—sama—	...	1954-55	355,537,745	287,552,670	28,341.6
—sama—	...	1955-56	415,829,412	340,239,096	33,069.3
—sama—	...	1956-57	476,597,834	396,524,270	37,236.0
—sama—	...	1957-58	543,325,934	452,506,752	42,264.2
—sama—	...	1958-59	604,432,940	447,746,475	43,294.9
—sama—	...	1959-60	629,500,022	544,904,357	52,134.1
—sama—	...	1960-61	740,301,136	622,797,349	59,209.6
—sama—	...	1961-62	832,951,372	703,052,595	66,597.4
—sama—	...	1962-63	844,555,681	693,198,123	74,877.4
—sama—	...	1963-64	1,070,995,640	917,271,123	93,307.0
Lembaga Elektrik Negara 20.6.65	...	1964-65	1,239,992,104	1,071,438,391	97,241.8
—sama—	...	1965-66	1,417,059,599	1,225,950,019	109,906.5
—sama—	...	1966-67	1,532,596,015	1,371,309,211	121,665.3
—sama—	...	1967-68	2,026,244,672	1,766,387,931	140,216.7
—sama—	...	1968-69	2,223,260,965	1,935,535,045	152,481.0
—sama—	...	1969-70	2,493,062,612	2,175,010,700	167,629.3
—sama—	...	1970-71	2,755,322,979	2,395,866,215	182,940.3

CATITAN: Yunit dijual tidak termasuk 2,526,543 yunit yang dijual kepada stesyen-stesyen Luarbandar dan Kampung
Kampung Baru Lembaga. Hasil ini tidak termasuk 3926,451 yang diterima dari jualan kepada stesyen-stesyen
Luarbandar dan Kampung-Kampung Baru.

XI

BILANGAN PENGGUNA, YUNIT DIGUNA

HASIL			Bilangan Pengguna	Yunit dijual bagi seorang Pengguna	Catitan
£100	Sen se- yunit dijual	Pence se- yunit dijual			
116.7	18.90	5.30	5,034	1,046	
126.9	17.10	4.80	5,818	1,100	
178.7	10.80	3.15	7,503	1,888	
266.1	9.45	2.64	11,153	2,075	
291.0	9.45	2.64	13,975	1,890	) tahun-tahun meleset
265.5	10.12	2.83	15,794	1,423	
228.8	10.45	2.93	16,576	1,133	
211.3	9.28	2.60	16,570	1,176	
257.6	7.10	1.99	17,675	1,760	
310.4	5.79	1.62	18,561	2,475	
377.3	4.69	1.31	20,237	3,440	
419.6	4.61	1.29	21,981	3,550	
378.3	5.40	1.51	23,485	2,575	
374.0	5.74	1.61	25,555	2,180	
504.7	4.43	1.24	25,836	3,780	
—	—	—	—	—	Tidak dapat diperolehi
—	—	—	—	—	
510.9	8.96	2.50	41,537	1,108	9 bulan sahaja 1hb April hingga 31hb Dis. 1946
872.5	9.35	2.62	41,751	1,920	
1,071.3	8.57	2.40	46,153	2,100	
1,593.0	9.65	2.70	50,006	2,827	
1,895.0	10.16	2.84	54,462	2,935	
2,356.1	11.02	3.09	59,526	3,078	
2,583.3	10.63	3.00	66,768	3,118	
2,833.2	10.07	2.82	80,355	3,000	
3,330.0	9.93	2.78	103,146	2,789	
3,858.1	9.72	2.72	120,862	2,815	
4,350.0	9.40	2.63	139,124	2,850	
4,930.8	9.22	2.58	155,691	2,945	
5,051.1	9.67	2.71	165,297	2,708	
6,082.3	9.57	2.68	180,597	3,017	
6,954.5	9.42	2.64	197,559	3,203	
7,769.7	9.39	2.63	213,858	3,316	
8,712.4	9.31	2.61	238,181	3,368	
9,789.2	9.15	2.56	288,199	3,183	
11,240.0	9.06	2.53	314,050	3,410	
12,822.4	8.97	2.51	338,674	3,620	
14,194.5	8.87	2.48	361,761	3,791	
18,695.6	7.93	2.54	387,114	4,563	
20,754.6	7.88	2.57	422,724	4,579	
22,816.2	7.71	2.52	458,967	4,739	
25,036.3	7.67	2.50	496,056	4,836	

JADUAL XII
ANALISA YUNIT-YUNIT UNTUK BERBAGAI-BAGAI KEGUNAAN DI
NEGERI-NEGERI TANAH MELAYU

Dari 1hb September 1970 hingga 31hb Ogos 1971

TUJUAN YUNIT-YUNIT DIGUNAKAN UNTUK	DARI PERBEKALAN- PERBEKALAN AWAM		DARI PEPASANGAN- PEPASANGAN LOMBONG		DARI LAIN-LAIN PEPASANGAN SUWASTA		JUMLAH YUNIT-YUNIT DI- GUNAKAN DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus
Melombong bijih timah Kapal Korek	432.828	14.64	0.485	0.62	—	—	433.313	13.64
Dedah	563.911	19.03	31.375	40.27	—	—	595.286	18.74
Bawahtanah	—	—	25.886	33.23	—	—	25.886	0.82
Lombong Besi	0.824	0.03	13.505	25.03	—	—	20.329	0.63
Lombong Emas	—	—	—	—	—	—	—	—
Lombong Boksit	—	—	0.558	0.72	—	—	0.558	0.02
Simen	125.173	4.23	—	—	—	—	125.173	3.94
Perdagangan dan Perindustrian	1,263.608	42.75	—	—	121.874	84.46	1,385.482	43.59
Lampu dan Rumah Kediaman	569.522	19.27	0.101	0.13	22.431	15.54	592.054	18.62
JUMLAH	2,955.866	100.0	77.910	100.00	144.305	100.00	3,178.081	100.00

*LOJI JANAKUASA,
SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN
DAN PENGAGIHAN*

SENARAI I

SENARAI STESYEN-STESYEN JANAKUASA LEMBAGA LETRIK NEGARA UNTUK BEKALAN AWAM

Nama Bandar atau Kampung								Negeri	Kepayaan Laji Penjanaan kW	Kuasa Penggerak
KAWASAN UTARA										
Sitiawan	...	...	...	...	...	...	...	Perak	1,650	I.M.
Jor (S.J.S.Y.)	...	...	...	...	...	...	...	"	100,000	H.L.
Habu	...	...	...	...	...	...	...	Pahang	5,500	H.L.
Robinson Falls	...	...	...	...	...	...	...	"	900	H.L.
Kampung Raja	...	...	...	...	...	...	...	"	800	H.L.
Kuala Terla	...	...	...	...	...	...	...	"	500	H.L.
Woh (S.J.S.I.II.)	...	...	...	...	...	...	...	Perak	150,000	H.L.
Odak	...	...	...	...	...	...	...	"	4,200	H.L.
Prai	...	...	...	...	...	...	...	Seberang Perai	90,000	T.S.
STESYEN-STESYEN LUARBANDAR										
Pelawan	...	...	...	...	...	...	...	Perak	28	I.M.
Batu Dua Belas	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Simpang Lima	...	...	...	...	...	...	...	"	12.5	I.M.
Kejai	...	...	...	...	...	...	...	Kedah	28	I.M.
Tasek	...	...	...	...	...	...	...	Perak	28	I.M.
Sungei Rotan	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Redang Panjang	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Lintang	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Lasah	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Padang Gajah	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sungei Kroh	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Batu Dua	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
KAWASAN SELATAN										
Mersing	...	...	...	...	...	...	...	Johor	780	I.M.
Johor Bahru (S.J.S.I.)	...	...	...	...	...	...	...	"	90,000	T.S.
Kuala Klawang	...	...	...	...	...	...	...	"	760	I.M.
Melaka	...	...	...	...	...	...	...	Melaka	40,000	T.S.
STESYEN-STESYEN LUARBANDAR										
Kampung Tengah	...	...	...	...	...	...	...	Johor	28	I.M.
Kebun Bahru	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Lendu	...	...	...	...	...	...	...	Melaka	28	I.M.
Machap Bahru	...	...	...	...	...	...	...	"	56	I.M.
Machap Umbao	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Pantai	...	...	...	...	...	...	...	N. Sembilan	28	I.M.
Parit Keliling	...	...	...	...	...	...	...	Melaka	28	I.M.
Pondok Botang	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Toboh Nening	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Ayer Bemban	...	...	...	...	...	...	...	Johor	28	I.M.
Kangkar Pulai	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sedanak	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sri Lallang	...	...	...	...	...	...	...	"	56	I.M.
Ban Foo	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Bukit Batu	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Chamek	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kangkar Bahru	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Lam Lee	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Lima Kedai	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sengkang	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Telok Sengat	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.
Ulu Choh	...	...	...	...	...	...	...	"	28	I.M.

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Keupayaan Loji Penjanaan kW	Kuasa Penggerak
--------------------------	--------	--------------------------------	--------------------

KAWASAN TIMUR

Raub (Bertugas)	...	...	...	...	Pahang	1,235	H.L.
Raub (Tunggu Sedia)	...	...	...	...	"	1,280	I.M.
Kuantan	...	...	...	...	"	6,375	I.M.
Mentakab	...	...	...	...	"	3,060	I.M.
Pekan	...	...	...	...	"	1,260	I.M.
Kuala Lipis	...	...	...	...	"	985	I.M.
Fraser's Hill	...	...	...	...	Pahang	455	I.M.
Bentong	...	...	...	...	"	1,760	I.M.
Lemal	...	...	...	...	Kelantan	11,300	I.M.
Kota Bharu (Lundang)	...	...	...	...	"	4,100	I.M.
Kuala Trengganu	...	...	...	...	Trengganu	3,830	I.M.
Kemaman	...	...	...	...	"	475	I.M.
Dungun	...	...	...	...	"	930	I.M.

STESYEN-STESYEN LUARBANDAR

Gambang	...	...	...	...	Pahang	56	I.M.
Rahmat Chalok	...	...	...	...	Trengganu	56	I.M.
Kemasek	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kerteh	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kijal	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kuala Kemaman	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kuala Brang	...	...	...	...	"	56	I.M.
M. Talipot	...	...	...	...	"	28	I.M.
Merchang	...	...	...	...	"	28	I.M.
Maran	...	...	...	...	Pahang	28	I.M.
Nenasi	...	...	...	...	"	28	I.M.
Pahang Tua	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kuala Paka	...	...	...	...	Trengganu	28	I.M.
Gaong	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sungai Ular	...	...	...	...	Pahang	28	I.M.
Sungei Cherating	...	...	...	...	"	28	I.M.
Benta	...	...	...	...	"	56	I.M.
Sungei Ruan	...	...	...	...	"	56	I.M.
BuKit Tinggi	...	...	...	...	"	28	I.M.
Dong	...	...	...	...	"	28	I.M.
Durian Tipus	...	...	...	...	N. Sembilan	28	I.M.
Gua Musang	...	...	...	...	Kelantan	56	I.M.
Kemayan	...	...	...	...	Pahang	28	I.M.
Kerayong	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kerdau	...	...	...	...	"	28	I.M.
Lanchang	...	...	...	...	"	28	I.M.
Manchis	...	...	...	...	"	28	I.M.
Mengkarak	...	...	...	...	"	28	I.M.
Mengkuang	...	...	...	...	"	28	I.M.
Penjom	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sungei Chetang	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sungei Dua	...	...	...	...	"	28	I.M.
Telemong	...	...	...	...	"	28	I.M.

KAWASAN TENGAH

Port Dickson (S.J.T.J.)	...	...	...	...	N. Sembilan	120,000	T.S.
Jambatan Connaught	...	...	...	...	Selangor	80,000	T.S.
Ulu Langat	...	...	...	...	"	2,288	H.L.

STESYEN-STESYEN LUARBANDAR

Stesyen Behrang	...	...	...	...	Perak	28	I.M.
Behrang Ulu	...	...	...	...	"	28	I.M.
Broga	...	...	...	...	N. Sembilan	28	I.M.
Jenjarom	...	...	...	...	Selangor	56	I.M.

SENARAI 2

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Pengagihan VT ditunjukkan dengan huruf besar begini 'KUALA LUMPUR & DAERAH'

Pengagihan VR ditunjukkan dengan huruf kecil begini 'Ampang'.

Tempat	Negeri	Bil Pencawang	Keupayaan Alatubah KVA	Bekalan dari
KAWASAN TENGAH				
KUALA LUMPUR DAN DAERAH ...	Selangor	12	453,000	Rangkaian Barat
Perdagangan & Perindustrian, Kuala Lumpur	"	257	120,000 (a)	Daerah K.L.
Kediaman Kuala Lumpur ...	"	129	66,200	"
Papalhorek & Lombong Kuala Lumpur	"	95	114,210 (b)	"
Lombong Batu, Kuala Lumpur	"	3	4,850	"
Perdagangan & Perindustrian Petaling Jaya	"	95	72,150 (c)	"
Kediaman Petaling Jaya ...	"	33	17,200	"
Ampang ...	"	3	400	"
Kampung Batu Arang ...	"	1	200	"
Kampung Batang Berjuntai ...	"	2	250	"
Jinjang ...	"	4	1,050	"
Kampung Kalumpang ...	"	4	400	"
Kampung Sungai Ramal ...	"	1	50	"
Kepong ...	"	4	1,100	"
Kampung Kundang ...	"	1	100	"
Puchong ...	"	2	250	"
Rawang ...	"	5	700	"
Serdang ...	"	2	400	"
Serendah ...	"	2	150	"
Sungei Besi ...	"	1	200	"
Sungei Buloh ...	"	1	300	"
Ladang Sungei Tinggi ...	"	1	750	"
SUNGEI BESI ...	"	1	1,500	Rangkaian Barat
Maktab Tentera Diraja ...	"	10	2,400 (d)	Sungei Besi
BANGI ...	"	1	3,000	Rangkaian Barat
Daerah Bangi ...	"	10	1,325	Bangi
Bukit Changgang ...	"	1	50	"
Kampung Olok Lempit ...	"	1	50	"
Leboh Dagang ...	"	1	50	"
KAJANG ...	"	2	15,000	Rangkaian Barat
Pekan Kajang ...	"	12	5,100	Kajang
Cheras ...	"	12	3,600	"
Semenyih ...	"	1	200	"
KERLING ...	"	1	500	Rangkaian Barat
Ladang Kerling ...	"	1	100	Kerling
Kampung Kerling ...	"	2	225	"
KELANG ...	"	1	20,000	Stesen Jambatan Donough TS
Klang & Daerah ...	"	77	35,135 (e)	Kelang
Pejabat Kelang ...	"	24	11,220 (f)	"

SENARAI 2 (Samb.)

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Tempat			Negeri	Bil Pencawang	Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
KUALA KUBU BARU	...	...	Selangor	1	1,000	Rangkaian Barat
Pekan Kuala Kubu Baru	...	...	"	4	450	Kuala Kubu Bahru
KUANG	...	...	"	1	1,000	Rangkaian Barat
Kampung Kuang ...	...	...	"	3	250	Kuang
RASA	...	...	"	1	1,000	Rangkaian Barat
Kampung Rasa ...	...	...	"	2	200	Rasa
Batang Kali ...	...	...	"	3	700	"
Ulu Yam	...	...	"	3	300	"
SUNGEI CHOH	...	...	"	1	500	Rangkaian Barat
Ladang Sungei Choh	...	...	"	1	100	Sungei Choh
Kampung Sungei Choh	...	...	"	1	50	"
SUNGEI MANGGIS	...	...	"	1	1,500	Rangkaian Barat
Banting	...	...	"	8	2,125	Sg. Manggis
TANJUNG KARANG	...	...	"	1	1,000	Rangkaian Barat
Pekan Tanjung Karang	...	...	"	2	700	Tanjong Karang
Kuala Selangor & Daerah	...	...	"	6	1,500	"
TANJUNG MALIM	...	...	Perak	1	750	Rangkaian Barat
Pekan Tanjung Malim	...	...	"	4	1,100	Tanjong Malim
ULU LANGAT ...	...	...	Selangor	1	1,000	Rangkaian Barat
Daerah Ulu Langat	...	...	"	7	900	Ulu Langat

- (a) Termasuk alatubah berkeupayaan 16,260 kVA kepunyaan pengguna.
- (b) Termasuk alatubah berkeupayaan 11,160 kVA kepunyaan pengguna.
- (c) Termasuk alatubah berkeupayaan 12,800 kVA kepunyaan pengguna.
- (d) Keupayaan alatubah Maktab Tentera Diraja.
- (e) Termasuk alatubah berkeupayaan 3,600 kVA kepunyaan pengguna.
- (f) Termasuk alatubah berkeupayaan 1,005 kVA kepunyaan pengguna.

SENARAI 2 (Samb.)

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Tempat	Negeri	Bil. Pencawang	Keupayaan Alatukuh KVA	Bekalan dari
KAWASAN UTARA				
ALOR STAR	Kedah	2	40,000	Rangkaian Barat
Bandar Alor Star...	"	37	11,325	"
Anak Bukit	"	3	600	"
Air Hitam	"	1	250	"
Batas Paip	"	1	50	"
Hutan Kampung	"	1	50	"
Jitra	"	3	800	"
Kampung Langgar	"	1	100	"
Kepala Batas	"	2	400	"
Kuala Kedah	"	2	400	"
Kulim	"	7	850	"
Lunas	"	3	325	"
Padang Serai	"	2	200	"
Pantai Johore	"	1	100	"
Pulau Nyior	"	1	100	"
Selarong Lalang	"	1	50	"
Simpang Ampat	"	1	200	"
Tanah Merah	"	1	100	"
Tanjong Pauh	"	1	100	"
Teluk Chengai	"	1	100	"
Teluk Jelai	"	1	200	"
Titi Gajah	"	1	50	"
Lembah Bertam	Pahang	1	50	"
Ladang Teh Elus Valley	"	1	200	"
Ladang Boh Tea	"	1	200	"
Cameron Highlands	"	6	1,600	"
Stesyen Wireless Gunung Brincang	"	1	50	"
Habu	"	1	100	"
Stesyen Jor	"	1	100	"
Workshop Jor	"	2	300	"
Kampung Raja	"	1	50	"
Kea Farm	"	1	25	"
Kuala Terlah	"	1	50	"
Batu 44	"	1	25	"
Ringlet	"	1	50	"
Robinson Falls	"	1	25	"
Bukit Rose	"	1	25	"
Jalan Sg. Ular	"	1	200	"
Tringkap	"	1	25	"
Woh	"	1	100	"
Batu 15	Perak	1	50	"
Lombong Talam	"	1	3,000	"
LANGKAP	"	1	500/400	Syarikat PRHEP
Pekan Langkap	"	1	300	"
Kampung Baru Chui Chak	"	1	100	"
TELUK ANSON	"	1	4,500	"
Pekan Teluk Anson	"	33	5,169	"
Hutang Malintang	"	1	50	"
Ladang Jendarata	"	1	25	"
Kampung Cikus	"	1	50	"
Kg. Raja Ahmad Hisham	"	1	50	"
Kg. Sg. Sumun	"	1	50	"
Syarikat Kerjasama Hilir Perak	"	1	300	"
Ibu Sawat Telipon Baru	"	1	300	"
Nira Cola	"	1	200	"
Simpang Empat	"	1	50	"

SENARAI 2 (Samb.)

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Tempat	Negeri	Bil. Pencawang	Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
Sg. Tukang Sidin	Perak	1	30	Syarikat PRHEP
BATU GAJAH	"	4	750 (a)	"
IPOH	"	5	32,475 (b)	"
Bandar Ipoh	"	101	37,225	"
SITIAWAN	"	1	2,500	I.M. Sitiawan
Kampung China	"	1	50	Sitiawan
Kampung Koh	"	1	200	"
Jalan Kampung Koh	"	1	100	"
Kampung Pundut	"	1	50	"
Kampung Sitiawan	"	1	25	"
Kg. Teluk Penchalang	"	1	25	"
Kampung Sedang	"	1	50	"
Lumut	"	2	200	"
Pasir Panjang Laut	"	1	25	"
Ladang Pundut	"	1	25	"
Simpang Dua	"	1	50	"
Simpang Tiga	"	1	100	"
Pekan Sitiawan	"	2	250	"
Ladang Suffolk	"	1	50	"
Ladang Sg. Wangi	"	1	200	"
Telok Muroh	"	1	50	"
TAIPING	"	1	30,000	Rangkaian Barat
Batu Matang	"	1	25	"
Bukit Gantang	"	1	50	"
Lombong Choong Sam	"	2	1,000	"
Changkat Jering	"	1	100	"
Changkat Ibol	"	1	50	"
Lombong Batu Gunung Semanggol	"	1	50	"
Kerja Air Gunung Semanggol	"	1	500	"
Jelutong	"	1	50	"
Kamunting Tin Dredging	"	1	6,400	"
Pekan Kamunting	"	1	200	"
Matang	"	1	100	"
Pencawang Tentera	"	8	1,550 (c)	"
Port Weld	"	1	200	"
Jalan Selama	"	1	50	"
Simpang Ampat	"	1	100	"
Simpang Tiga	"	1	50	"
Pekan Simpang	"	1	200	"
Sungai Kota	"	1	30	"
Bandar Taiping	"	41	3,800	"
TANJUNG RAMBUTAN	"	1	250 (d)	Syarikat PRHEP
KANGAR	Perlis	1	6,000	Rangkaian Barat
Arau	"	2	600	"
Stesyen Pam Arau	"	1	200	"
Guar Sanji	"	1	50	"
Jalan Kaki Bukit	"	1	50	"
Jalan Santan	"	1	100	"
Kampung Jejawi	"	1	50	"
Jelampok	"	1	25	"
Kampung Beseri	"	1	50	"
Kampung Payar	"	1	50	"
Pekan Kangar	"	6	1,500	"
Kodiang	Kedah	1	100	"
Kubang Gajah	Perlis	1	25	"
Kuala Perlis	"	2	2,500	"
Mata Air	"	1	100	"
Simpang Ampat	"	1	250	"
Butterworth	Seberang Perai	60	21,605	"
Agricultural (Chemicals (M) Prai)	"	1	500	"
Ladang Alma	"	1	500	"
Ara Rendang	"	1	50	"
Bagan Lallang	"	1	100	"
Bagan Lebai Tahir	"	1	100	"

SENARAI 2 (Samb.)

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Tempat	Negeri	Bil Pencawang	Keupayaan Alatubah K.V.A	Bekalan dari
Ben Thai	Seberang Perai	1	200	Rangkaian Barat
Kampung Berspit	"	1	200	"
Kilang Papan Chin Leong	"	1	100	"
BUKIT MERTAJAM	"	1	5,000	"
Pekan Bukit Mertajam	"	14	3,180	"
Bukit Panchor	"	2	125	"
Bukit Tengah Gate	"	1	200	"
Bukit Tengah Tower	"	1	25	"
Bukit To' Allang	"	1	1,500	"
Bumbong Lima	"	1	500	"
Federal Cables	"	1	1,500	"
Jalan Raja Uda	"	1	500	"
Kawasan Perumahan Taman Jawi	"	1	100	"
Kampung Bagan Nyor	"	1	50	"
Kampung Baru Alma	"	1	200	"
Kampung Guar Parshu	"	1	100	"
Kampung Kota	"	1	30	"
Kampung Relau	"	1	25	"
Kampung Telok	"	1	50	"
Kepala Batas	"	6	1,000	"
Kilang Knitting (N.T.)	"	1	300	"
Lahar Ikan Mati	"	1	100	"
Lahar Minyak	"	1	30	"
Lahar Yoi	"	3	275	"
Pemasuk Utama Mak Mandin	"	1	10,000	"
Mak Mandin	"	2	900	"
Malayan Fibre	"	1	500	"
Mengkuang Sungai Lembu	"	1	25	"
Merbau Kudong	"	1	50	"
Kem Tentera	"	1	200	"
MIEL Perai (Peringkat 1)	"	1	500	"
Min Ngai Spinning Mill	"	1	2,000	"
Nibong Tebal	"	10	2,275	"
Ladang Oriental	"	1	100	"
Pa' Thau	"	1	25	"
Padang Bonggali	"	1	50	"
Padang Champedak	"	1	200	"
Kilang Minyak Palma	"	1	500	"
Payar Keladi	"	1	50	"
Pekan Barat	"	1	100	"
Penaga	"	7	375	"
Lombong Batu Penanti	"	1	750	"
Permatang Pasir	"	1	50	"
Permatang Kling	"	1	200	"
Permatang Tinggi	"	1	50	"
Permatang To' Kundu	"	1	50	"
Pinang Tunggal	"	1	750	"
Rumah Pam JPT Pinang Tunggal	"	1	30	"
Rumah Pam JPT Pokok Sena	"	1	100	"
Saw Poh's Sons	"	1	500	"
Sekolah Juru B.M.	"	1	50	"
Sekolah Man. Vokesyonal	"	1	100	"
Simpang Tiga Berapit	"	1	100	"
Sungei Lembu	"	1	50	"
Teik Ratt	"	1	300	"
Kilang Getah Tong Teik	"	1	500	"
Bukit Teh	"	1	50	"
Ladang Bertam	"	1	200	"
Pemasuk Utama Bukit Mertajam	"	1	100	"
Prai	"	8	4,470	"
STESYEN-STESYEN JALAN ELEKTRIK PERAI	"	1	30,000	TS Prai
Stesyen Radar R.A.F.	"	1	100	Rangkaian Barat
Simpang Ampat	"	4	2,725	"
Simpang Lima	"	1	50	"

SENARAI 2 (Samb.)

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Tempat	Negeri	Bil. Pencawang	Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
Simpang Tiap (Krian)	Seberang Perai	1	50	Rangkaian Barat
Sungai Bakap	"	4	515	"
Sungai Dua	"	2	150	"
Sungai Duri	"	1	25	"
Sg. Juru Dam & Gates	"	1	5	"
Sungai Kechil	"	3	115	"
Sungai Kreh	"	1	300	"
Sungai Limau	"	1	25	"
Sungai Puyu	"	1	10,050	"
Sungai Rambai	"	1	200	"
Tai San	"	1	200	"
Tasek	"	1	50	"
Tasek Glugor	"	1	100	"
Teluk Ayer Tawar	"	1	50	"
Val D'or	"	3	325	"
Pusat Pertanian	Kedah	1	200	"
Ara Kuda	"	1	100	"
Bedong	"	1	100	"
Bandar Bharu	"	1	50	"
Bukit Selarong	"	1	200	"
Rumah Pam JPT Pakula	"	1	500	"
Bangunan Pejabat Kerajaan S.P.	"	1	300	"
Guar Chempedak	"	1	100	"
Gurun	"	1	200	"
Ladang Henriatta	"	1	200	"
Jalan Pegawai	"	1	950	"
Jalan Sekarat	"	1	300	"
Pusat Pembersih Air JKR, P. Tunggai	"	1	750	"
Jujong	"	1	100	"
Kampung Bahru	"	1	200	"
Kampung Deke	"	1	50	"
Kampung Keladi	"	1	50	"
Kg. Hj. Kudong	"	1	50	"
Kg. Permatang Pasir	"	1	25	"
Kuala Sg. Muda	"	1	100	"
Kilang Getah Lean Hoe	"	1	200	"
Ladang Malayan American	"	1	500	"
Malaysia Wood Industries	"	1	1,000	"
Merbau Pulas	"	1	100	"
Parit Nibong	"	1	50	"
Permatang Durian	"	1	50	"
Plantation Latex	"	1	500	"
Pasukan Polis Hutan	"	1	500	"
Simpang Tiga (Kulim)	"	1	400	"
Sungai Lallang	"	1	100	"
Sungai Karang	"	1	100	"
Tikam Batu	"	1	100	"
Ulu Tiram	"	1	500	"
United Patani Estate S.P.	"	1	300	"
Kawasan Perumahan United Park S.P.	"	1	300	"
Kg. Matang Bandar Bahru	Perak	1	50	"
Ladang Krian	"	1	20	"
Lubok Buntar, Bandar Bahru	"	1	50	"
Parit Buntar	"	7	700	"
Air Panas	"	1	30	"
Kg. Kelang Batu	Kedah	1	25	"
Pekan Sg. Patani	"	13	3,075	"
Titi Serong	Perak	1	100	"
Klian Intan	"	1	50	Rahman Hydraulic Tin

- (A) Termasuk satu pencawang perendah 6.6kV kepunyaan PRHEP berkeupayaan 100kVA yang membekalkan ke dalam Sistem Batu Gajah.
- (B) Termasuk 4 pencawang perendah 6.6kV kepunyaan PRHEP dengan jumlah keupayaan sebanyak 575 kVA yang membekalkan terus ke dalam sistem Ipoh.
- (C) Pencawang-pencawang ini adalah hartabenda tentera.
- (D) Harta benda Syarikat PRHEP.

SENARAI 2 (Samb.)

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Tempat	Negeri	Bil. Pencawang	Kaupayasn Alatubah KVA	Bekalan dari
KAWASAN SELATAN				
ALOR GAJAH	Melaka	1	3,000	Rangkaian Barat
Pekan Alor Gajah	"	8	575	Alor Gajah
Batang Melaka	N. Sembilan	1	100	"
Gedek	Melaka	2	225	"
Ganun	"	1	25	"
Ladang Gedek	"	1	25	"
Gemenchah	N. Sembilan	1	50	"
Padang Sebang	Melaka	3	750	"
Pegoh	"	1	50	"
Tampin	N. Sembilan	7	1,500	"
Tanjong Rimau	Melaka	1	50	"
Tebong	"	7	1,525	"
BATU PAHAT	Johor	1	15,000	Rangkaian Barat
Bandar Batu Pahat	"	27	9,000	Batu Pahat
BORJA VISTA	Melaka	1	7,500	Rangkaian Barat
Ayer Keroh	"	2	200	TS Melaka
Ayer Moleh	"	1	50	"
Batang Tiga	"	2	400	"
Batu Berendam	"	8	900	"
Bertam Malim	"	1	25	"
Bertam Ulu	"	2	75	"
Bukit Bahru	"	3	900	"
Bukit Bruang	"	1	25	"
Kolam Ayer Bukit Duyong	"	1	50	"
Bukit Katil	"	1	25	"
Bukit Lintang	"	1	25	"
Bukit Pranggi	"	1	100	"
Bukit Rambai	"	2	125	"
Bukit Sebakor	"	1	50	"
Rumah Pam Durian Tunggal	"	1	1,000	"
Kampung Durian Tunggal	"	1	100	"
Kampung Cheng	"	1	100	"
Klebang	"	5	1,100	"
Lim Chis Heng, Pulau Gadong	"	1	200	"
Bandar Melaka	"	45	16,592	"
Masjid Tanah	"	3	625	"
Kayu Lapis Olympia Pantai Kundur	"	1	1,000	"
Kampung Paya Rumpit	"	1	25	"
Sekolah Men. Rendah K. Sg. Baru	"	1	50	"
Kampung Semabek	"	2	150	"
Kampung Serkam	"	1	100	"
Sekoh Paya Rumpit	"	1	50	"
Sungei Udang	"	5	575	"
Ladang Sungei Baru	"	1	200	"
Kampung Tangga Batu	"	2	225	"
Tanjong Kling	"	4	550	"
Tedong	"	1	25	"
Teluk Mas	"	1	100	"
Kem Terendah	"	22	7,300 (a)	"
Umbai	"	1	50	"
GEMAS	N. Sembilan	1	3,000	Rangkaian Barat
Batu Anam	Johor	1	100	Gemas
Bukit Siput	"	1	500	"
Buluh Kasap	"	1	100	"
Eastern Garden	"	1	200	"
Pekan Gemas	N. Sembilan	7	2,050	"
Kampung Gemeroh	"	1	25	"
Kilang Getah Kian Lee	Johor	1	300	"
Pekan Jabi	"	1	200	"
Pekan Segamat	"	7	2,203	"
Universal Veneer	N. Sembilan	1	750	"
JOHOR BAHRU	Johor	1	13,500	TS Sultan Ismail

SENARAI 2 (Samb.)

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Tempat	Negeri	Bil. Pencawang	Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
Bandar Johor Bahru	Johor	53	17,995	Johor Bahru
KERJA AIR SUNGAI JOHOR	"	1	5,000	TS Sultan Ismail
F.E.T.C.	"	3	1,200	"
PADANG TEMBAK TENTERA	"	1	104	"
MOUNT AUSTIN	"	1	200	"
SCUDAI	"	1	5,000	"
Kerja air Scudai	"	7	2,400	Rangkaian Barat
TAMPOI No. 1	"	1	3,600	TS Sultan Ismail
Tampoi	"	32	11,350	Tampoi No. 1
TAMPOI No. 2	"	1	6,000	TS Sultan Ismail
Tampoi	"	28	12,340	Tampoi No. 2
PERUSAHAAN TAMPOI	"	2	18,000	TS Sultan Ismail
Tampoi	"	5	1,700	Tampoi Industrial
IKATAN TEBRAU	"	1	3,660	TS Sultan Ismail
PENCAWANG BBC	"	1	10,000	Tebrau Tie-In
Tebrau	"	11	2,600	"
KERJA AIR TEBRAU	"	1	7,000	TS Sultan Ismail
KERJA AIR ULU CHOH	"	1	3,000	"
ULU TIRAM	"	1	1,000	"
KAMPUNG ULU TIRAM	"	1	300	"
KLUANG	"	1	20,000	Rangkaian Barat
Bandar Kluang	"	44	16,750	Kluang
Pekan Kota Tinggi	"	4	750	Johore Bahru
KUALA KLAUANG	N. Sembilan	1	300	I.M. Kuala Kluang
Kuala Kluang	"	4	470	Kuala Kluang
KUALA PILAH	"	1	100	I.M. Kuala Pilah
KUALA PILAH	"	1	3,000	Rangkaian Barat
Pekan Kuala Pilah/Bahau	"	18	3,473	Kuala Pilah
Ladang Juasseh	"	2	75	"
Kampung Kayu Ara	"	1	25	"
Kampung Senaling	"	1	100	"
Kampung Tengah	"	1	25	"
Sri Menanti	"	1	200	"
Tanjong Ipoh	"	1	100	"
MERLIMAU	Melaka	1	1,830	Rangkaian Barat
Ayer Tawar	"	3	125	Merlimau
Chinchin	"	2	350	"
Chohong	"	1	25	"
Jasin	"	3	450	"
Kesang Tua	"	1	50	"
Pekan Merlimau	"	4	725	"
Pengkalan Minyak	"	1	25	"
Pernu Pegoh	"	1	25	"
Ladang Serkam	"	1	200	"
Sungai Rambai	"	1	100	"
Pekan Tangkak	Johor	2	800	"
Ladang Tanah Merah	"	1	300	"
Telok Rimba	"	1	100	"
MERSING	"	1	500	I.M. Mersing
Pekan Mersing	"	5	380	Mersing
MUAR	"	1	15,000	Rangkaian Barat
Pekan Baru Bakri	"	1	100	Muar
Bukit Mor	"	1	30	"
Bukit Pasir	"	1	100	"
Jalan Jorak	"	1	30	"
Jalan Sekolah Ismail	"	1	100	"
Jeram Bukit Batu	"	1	100	"
Kampung Jorak	"	1	200	"
Kampung Parit Kadir	"	1	25	"
Kampung Parit Lanjut	"	1	100	"
Kampung Parit Rawang	"	1	50	"
Kampung Tanjong Gading	"	1	30	"
Kampung Tengah Jeram	"	1	100	"

SENARAI 2 (Samb.)

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Tempat	Negeri	Bil. Pencawang	Keupayaan Alatubah KVA	Bekalan dari
Bandar Muar	Johor	17	5,100	Muar
Parit Ahmad	"	1	50	"
Parit Bakar	"	1	50	"
Parit Bakar Darat	"	1	50	"
Parit Beting	"	1	200	"
Parit Bunga	"	1	200	"
Parit Jawa	"	2	300	"
Parit Keramat	"	1	50	"
Parit Limbong	"	1	50	"
Parit Nipah	"	1	30	"
Parit Pechah	"	1	300	"
Parit Pulau	"	1	50	"
Parit Raja	"	1	100	"
Parit Raja Darat	"	1	30	"
Parit Sakai	"	1	25	"
Pasukan Polis Hutan Bukit Bakri	"	1	300	"
Simpang Jeram	"	1	100	"
Seri Menanti	"	1	30	"
Tok Raja	"	1	100	"
PONTIAN	"	1	1,200	Rangkaian Barat
Pontian Besar	"	1	500	Pontian
Pekan Pontian Kecil	"	4	1,250	"
Kayu Ara Pasong	"	1	200	"
Rembah	"	1	100	"
RANTAU	N. Sembilan	1	4,200	Rangkaian Barat
Ladang Bradwall	"	1	100	Rantau
Ladang Bukit Palong	"	1	25	"
Bukit Pelandok	"	2	75	"
Federal Tiles Sungai Pelek	Selangor	1	300	"
Kampung Siliu	N. Sembilan	1	25	"
Linsum	"	1	50	"
Ladang Laeng Hin Sun	"	1	25	"
Lukut	"	2	75	"
Pekan Linggi	"	1	100	"
Pekan Port Dickson	"	35	9,645	"
Rantau	"	2	1,300	"
Kampung Rantau	"	2	400	"
Ladang Sagga	"	1	50	"
Lombong Sendayan	"	5	2,250	"
Sepang	Selangor	5	550	"
Pekan Siliu	N. Sembilan	3	2,175	"
Ladang Siliu Selatan	"	1	25	"
Sungai Pelek	Selangor	1	200	"
Ladang Tampin Linggi	N. Sembilan	1	200	"
Ladang Tanah Merah	"	5	550	"
SEREMBAN	"	1	20,000	Rangkaian Barat
Batang Benar	"	1	50	Seremban
Beransang Village	Selangor	1	150	"
Bukit Bamban	N. Sembilan	1	15	"
Bukit Sepang	"	1	50	"
Kampung Gabok	"	1	25	"
Kampung Solok	"	1	25	"
Ladang Kirby	"	1	200	"
Kombong	"	1	50	"
Kuala Sawah	"	1	25	"
Ladang Labu	"	1	50	"
Lenggeng	"	2	75	"
Kerja Air Linggi	"	5	2,550	"
Mambau	"	1	200	"
Mantin	"	2	400	"
Ladang Baru Labu	"	1	200	"
Nilai	"	1	100	"
Pajam	"	1	100	"
Kampung Paroi	"	2	225	"
Ladang Pajam Home	"	1	25	"
Kampung Baru Rahang	"	3	500	"
Pekan Rembau	"	6	625	"
Ladang Seremban Garden	"	1	300	"
Bandar Seremban	"	72	20,400	"

SENARAI 2 (Samb.)

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Tempat	Negeri	Bil. Pencawang	Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
Kampung Sikamat	N. Sembilan	1	50	Seremban
Lombong Batu Sin Moh	"	1	100	"
Sungei Kaya	"	1	100	"
Ladang Sungei Mahang	"	1	50	"
Ladang Terentang	"	1	25	"
Kilang United Plywood	"	1	400	"
Ladang Ulu Sawah	"	1	50	"
Ulu Temiang	"	1	100	"
KAWASAN TIMUR				
KOTA BHARU	Kelantan	2	23,600	I.M. Lundang & Lemai
Bandar Kota Bharu	"	25	8,850	Kota Bharu
Alor Lintah	"	1	50	"
Bachok	"	1	100	"
Batu Tiga Puluh	"	1	50	"
Bukit Abal	"	1	50	"
Bukit Tanah	"	1	50	"
Bukit Yong	"	1	50	"
Chabang Tiga Pendah	"	1	50	"
Chabang Empat/Kok Cherai	"	1	50	"
Kilang Papan Jaya Raya	"	1	300	"
Jelawat	"	1	50	"
Jerteh	"	1	250	"
Kampung Bahru	"	1	100	"
Kampung Banggol	"	1	50	"
Kampung Berangan	"	1	25	"
Kampung Beris	"	1	50	"
Kampung Besut Seberang Barat	"	1	100	"
Kampung Besut Seberang Kastam	"	1	50	"
Kampung But	"	1	50	"
Kampung Chekok	"	1	50	"
Kampung Chelah Gu	"	1	25	"
Kampung Gaal	"	1	50	"
Kampung Guang Pendek	"	1	25	"
Kampung Guchil	"	1	50	"
Kampung Gunong	"	1	50	"
Kampung Kadok	"	1	50	"
Kampung Kemuning	"	1	50	"
Kampung Kijang	"	1	50	"
Kampung Kota	"	1	50	"
Kampung Gual Periok	"	1	50	"
Kampung Labok	"	1	50	"
Kampung Melor	"	1	50	"
Kampung Morak	"	1	25	"
Kampung Pa Badol	"	1	100	"
Padang Pak Mat	"	1	50	"
Kampung Pangkal Peleret	"	1	50	"
Kampung Pek	"	1	50	"
Kampung Peradong	"	1	50	"
Kampung Raja	"	1	500	"
Kampung Raja Perendah	"	1	200	"
Kampung Repek	"	1	50	"
Kampung Sakar	"	1	25	"
Kampung Tanah Merah	"	1	50	"
Kampung Tembila	"	1	100	"
Kampung Tendong	"	1	25	"
Kampung Terbok	"	1	25	"
Kedai Mulong	"	1	50	"
Kedai Salor	"	1	50	"
Ketereh	"	1	50	"
Ketereh S.M.R.	"	1	50	"
Kok Lanas	"	1	50	"

(a) Kepunyaan Tentera.

SENARAI 2 (Samb.)

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Tempat	Negara	Bil. Pencawang	Keupayaan Alatan R.M.A.	Bekalan dari
Kuala Krai Perendah	Kelantan	1	1,000	Kota Bharu
Pekan Kuala Krai	"	1	300	"
Kerja Air Kuala Krai	"	1	200	"
Kubang Kerian	"	1	200	"
Kusial Bharu	"	1	100	"
Stesyen Pembantu Lemal	"	1	1,700	I.M. Lemal
Machang	"	2	200	Kota Bharu
Machang No. 2	"	1	100	"
Palekbang	"	1	100	"
Pantai Chinta Bershi	"	1	50	"
Parit China	"	1	50	"
Ladang Pasir Gajah	"	1	250	"
Pasir Mas	"	4	1,350	"
Pasir Pekan	"	1	50	"
Pasir Putih	"	1	250	"
Pasir Turnboh	"	1	50	"
Pauh Lima	"	1	50	"
Pengkalan Chepa	"	5	350	"
Perupok	"	1	100	"
Pulai Chondong	"	2	700	"
Rantau Panjang	"	1	200	"
Radio Malaysia	"	1	200	"
Salor JPT	"	1	400	"
Seberang Pasir Mas	"	1	50	"
Selising	"	1	50	"
Sungei Durian	"	1	50	"
Rumah Pam Sungai Lemal	"	1	2,750	"
Tanah Merah	"	2	700	"
Tanjong Mas	"	1	50	"
Tebing Tinggi	"	1	50	"
Temangan	"	1	100	"
Tapi Sungai	"	1	50	"
Tumpat	"	4	725	"
Kilang Vaneer	"	1	100	"
Wakaf Bharu	"	1	100	"
Wakaf Che Yeh	"	1	100	"
BENTONG	Pahang	1	500	I.M. Bentong
Pekan Bentong	"	6	1,100	Bentong
BUKIT FRASER	"	1	400	I.M. Bukit Fraser
Pekan Bukit Fraser	"	10	391	"
KUALA LIPIS	"	1	747	I.M. Kuala Lipis
Pekan Kuala Lipis	"	11	556	Kuala Lipis
KUANTAN	"	1	9,185	Kuantan I.M.
Bandar Kuantan	"	25	6,650	Kuantan
Balok	"	1	50	"
Beserah	"	1	100	"
Bolts & Nut Factory	"	1	200	"
Bukit Pelindong	"	1	200	"
Bukit Sekilau	"	1	50	"
Civil Aviation	"	1	50	"
Foo Kam Swee	"	1	300	"
Kem Galling	"	1	300	"
Kilang Papan Hoong Huat	"	1	300	"
Batu 6 Jin. Gambang	"	1	100	"
Kampung Kobat	"	1	500	"
Kuantan Lumber	"	1	200	"
Kuantan Trading	"	1	500	"
Lee Quarry	"	1	200	"
Lee Rubber Works	"	1	200	"
Malatab	"	1	500	"
Pahang Plywood	"	1	1,000	"
Lombong Batu J.K.R.	"	1	500	"
Workshop J.K.R.	"	1	200	"
Stesyen Satellite	"	1	300	"
Kilang Papan Sim Hoe	"	1	750	"
Sungei Karang	"	1	100	"
Ladang Sg. Telam	"	1	100	"
Kawasan Perumahan Telok Chemipedak	"	1	200	"
Tanjung Lumpur	"	1	50	"

SENARAI 2 (Samb.)

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

Tempat	Negeri	Bil. Pencawang	Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
Kilang Papan Tong Foong	Pahang	1	500	Kuantan
Ubiyu	"	1	500	"
Loji Pembersih Air	"	1	50	"
MENTAKAB	"	1	5,890	I.M. Mentakab
Pekan Mentakab	"	15	4,975	Mentakab
Pekan Temerloh	"	5	1,050	"
PEKAN	"	1	650	I.M. Pekan
Bandar Pekan	"	4	700	Pekan
Sekolah Comprehensive	"	1	200	"
RAUB	"	1	1,395	I.M. Raub
Pekan Raub	"	12	4,150	Raub
SEMPAM HYDRO	"	1	1,975	Haidro Sempam
DUNGUN	Trengganu	1	1,000	I.M. Dungun
Dungun Town	"	5	900	Dungun
KUALA TRENGGANU	"	1	3,000	I.M. K. Trengganu
Bandar Kuala Trengganu	"	22	4,550	"
Binjai Rendah	"	1	50	"
Bukit Payong	"	1	100	"
Bukit Tunggal	"	1	50	"
Chendering	"	1	50	"
Kampung Banggol Pauh	"	1	50	"
Kg. Bukit Toh Beng	"	1	200	"
Kemp Askar No. 2	"	1	200	"
Kubang Jambu	"	1	100	"
Lapangan Terbang	"	1	50	"
Losong	"	2	250	"
Marang	"	2	125	"
Merbau Patah	"	1	50	"
Padang Midin	"	1	50	"
Pasir Panjang	"	1	200	"
Polis Hutan	"	1	200	"
Pulau Musang	"	1	200	"
Pulau Rusa	"	1	100	"
Sebrang Takir	"	1	100	"
Kilang Veneer	"	1	1,000	"
Wakaf Temesu	"	1	100	"
KEMAMAN	"	1	500	I.M. Kemaman
Pekan Kemaman	"	3	400	Kemaman

JADUAL XIII

PENCAWANG-PENCAWANG LEMBAGA LETRIK NEGARA PADA 31HB OGOS 1971

Voltan Stesyen Alatubah	Bilangan dalam Pelancaran	Jumlah Keupayaan dalam kVA	Tambahan Keupayaan Dari Tahun Lalu kVA	Dalam Pembinaan atau Pemulihan Semula	
				Bil.	kVA
275 kV	—	—	—	—	—
132 kV	16	1,122,200	—	5	85,000
66 kV	21	474,830	22,830	—	—
33 kV	276	364,075	9,400	3	2,100
22 kV	22	69,454	10,000	—	—
11 kV	1995	777,139	93,182	13	4,350
6.6 kV	229	76,730	465 (D)	4	1,600
5.5 kV	—	—	—	—	—
3.3 kV	—	—	—	—	—
2.2 kV	25	2,221.5	19 (D)	—	—
JUMLAH	2,584	2,886,649.5	134,928	25	93,050

- Catitan: (i) Alatubah-Alatubah Peninggi di stesyen-stesyen janaletrik dll. terjumlah dalam jenis voltan lebih tinggi.
(ii) Di Stesyen-Stesyen Janaletrik semua alatubah yang sama nisbah dikira menjadi satu pencawang.
(D) Berkurangan.

JADUAL XIV
KELUASAN SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN
LEMBAGA LETRIK NEGARA SEPERTI PADA 31HB OGOS 1971

Voltan talian-talian Penghantaran	Panjangnya dalam Kiraan Batu	Tambahan dalam Tahun Lepas (Batu)	Kurangan daripada Tahun Lepas (Batu)	Sedang Dipasang Dalam Kiraan Batu
275 kV T/A	45.30	—	—	—
132 kV T/A	514.31 (a)	—	4.80	—
66 kV T/A	308.65 (b)	—	—	—
66 kV B/T	2.48	—	—	—
33 kV T/A	500.71	9.91	2.19	7.40
33 kV B/T	39.84 (c)	—	—	—
22 kV T/A	37.63	—	—	—
22 kV B/T	44.67	—	—	25.08
11 kV T/A	246.46	—	1.28	—
11 kV B/T	1,790.11	142.53	—	13.13
6.6 kV T/A	18.73	—	1.22	—
6.6 kV B/T	175.32	5.71	26.71	14.01
3.3 kV T/A	0.67	—	—	—
3.3 kV B/T	0.44	—	—	—
2.2 kV T/A	3.79	—	—	—
2.2 kV B/A	3.98	—	—	—
JUMLAH	3,733.09	158.15	36.20	59.62

(a) Termasuk 361.97 batu Talian Litar Kembar.

(b) Termasuk 54.65 batu Talian Litar Kembar.

(c) Termasuk 0.58 batu kebel B/T Teras Satu 33 kV dan 10.98 batu kebel dalam air 33 kV.

SENARAI 3

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
KAWASAN SELATAN						
JOHOR						
* 1.	Senggarang	110 kW	I.M.	Minyak	—	Syarikat Senggarang Letrik
2.	Bukit Gambir	76 kW	"	"	—	Syarikat Bukit Gambir
* 3.	Parit Raja	50 kW	"	"	—	Syarikat Parit Raja Letrik
4.	Kulai (Diambil alih oleh Lembaga pada 1.3.71)	506 kW	"	"	—	Syarikat Eng Ann
* 5.	Semerah	40 kW	"	"	—	Syarikat Lian Kong Letrik
6.	Yong Peng	750.4 kW	"	"	—	Syarikat Yong Peng Letrik
7.	Paloh	118 kW	"	"	—	Syarikat Paloh Letrik
8.	Senai (Diambil alih oleh Lembaga pada 1.12.70)	150.4 kW	"	"	—	Syarikat Eng Ann
* 9.	Grisek	25 kW	"	"	—	Syarikat Kerjasama Pembekal Letrik Grisek
* 10.	Benut	110.4 kW	"	"	—	Syarikat Benut Letrik
11.	Sungei Rengit	200 kW	"	"	—	Kwong Hua & Co.
* 12.	Parit Sulong	62 kW	"	"	—	Lim Ah Chu
* 13.	Ayer Hitam	106 kW	"	"	—	Goh Suan Lock
* 14.	Pagoh	102.6 kW	"	"	—	Kueh Boon Ho
* 15.	Serom	56 kW	"	"	—	Kelang Kuasa Api
16.	Rengit	282.4 kW	"	"	—	Yang di Pertua Persatuan Cina
* 17.	Lenga Village	44 kW	"	"	—	Tan Cheng Swee
* 18.	Sri Gading	44 kW	"	"	—	Syarikat Gading Letrik
* 19.	Sedili Besar	105.2 kW	"	"	—	Syarikat Sedili Besar Letrik
* 20.	Permas	43.2 kW	"	"	—	Loh Pak Yeo
* 21.	Ayer Baloi	34 kW	"	"	—	Syarikat Ayer Baloi Letrik
22.	Panchor	62.5 kW	"	"	—	Kueh Boon Ho
23.	Bukit Kangkar	22 kW	"	"	—	Eng Huat Chwee
24.	Pekan Endau	185.6 kW	"	"	—	Syarikat Pembekal Letrik Endau
* 25.	Kampung Baru Kahang	75 kW	"	"	—	Low Tim Chui
26.	Kampung Baru Jemaluang	130 kW	"	"	—	Syarikat Eng Ann
27.	Kampung Baru Kelapa Sawit	72 kW	"	"	—	Si Cho Cheng
* 28.	Kampung Baru See Long	42.5 kW	"	"	—	Yap Chin San
* 29.	Sri Medan	25 kW	"	"	—	Low Tim Chui
* 30.	Tanjong Lembu	60.8 kW	"	"	—	Ng Chik Yew
* 31.	Sanglang	20.8 kW	"	"	—	Tay Liat
* 32.	Pasir Gogok	3 kW	"	"	—	Leong Sin Choong
33.	Jementah	105.2 kW	"	"	—	Ghee Hup Guan Kontrektor Tanah
34.	Gelang Patah	140.4 kW	"	"	—	Syarikat Chuan Hin Letrik
35.	Pekan Nanas	150 kW	"	"	—	Souther Electricity Supply
36.	Cha'ah	354 kW	"	"	—	Syarikat Yong Kwong Letrik
37.	Labis	296.8 kW	"	"	—	Eng Ann Co. (Senai)
38.	Bekok	107.2 kW	"	"	—	Syarikat Bekok Power, Bekok.
* 39.	Sagil	56 kW	"	"	—	Ghee Hup Guan Earthworks Contractor.
40.	Pengerang	37.5 kW	"	"	—	Haji Abu Bakar bin Haji Awang

CATITAN: Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang dari sehari.

SENARAI 3

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

**Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan)**

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Kaupayan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kusco Penggerak	Bahan api	Monerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
NEGERI SEMBILAN						
41.	Johol	22 KW	I.M.	Minyak	—	Syarikat Siamlay Letrik
42.	Pertang	25 KW	"	"	—	Syarikat Pertang Letrik
43.	Pasir Panjang (Bekalan Borong diberi kepada Polesen pada 1.8.70)	—	—	—	LLTJ	Khong Khon Chye
KAWASAN TIMUR						
PAHANG						
1.	Kuala Krau	58 KW	I.M.	Minyak	—	Pengerusi, Majlis Tempatan.
2.	Kuala Rompin	191.2 KW	"	"	—	Pembekal Letrik Sim
3.	Triang	250 KW	"	"	—	Low Tim Chui
4.	Karak	125 KW	"	"	—	Low Tim Chui
5.	Jerantut	235.2 KW	"	"	—	Pembekal Letrik Sim
TRENGGANU						
6.	Pekan Ayer Jernih	12 KW	I.M.	Minyak	—	Phang Yak Suan
KELANTAN						
	Tiada	Tiada	Tiada	Tiada	—	Tiada
KAWASAN TENGAH						
SELANGOR						
1.	Sg. Ayer Tawar	40 KW (AT)	I.M.	Minyak	—	Haji Jamhuri bin Haji Saad
2.	(a) Kampung Batu 39, Sabak Bernam	4.5 KW	"	"	—	Tan Kai Seng
3.	Pulau Ketam Village (Bekalan 20 jam)	135 KW	"	"	—	Syarikat Pulau Ketam Letrik
4.	Sabak Bernam	530 KW	"	"	—	Syarikat Tan Broo, Letrik
5.	Tanjong Sepat	186 KW	"	"	—	Goh Eng Boy
6.	Sekinchan	500 KW	"	"	—	Syarikat Bekalan Letrik Sekinchan
7.	Pekan Sungai Besar dan Kg. Melayan Bayan	342 KW	"	"	—	Syarikat Min Chung Letrik Berhad.
KAWASAN UTARA						
KEDAH						
1.	Merbau Pulas (Diambil alih oleh Lembaga pada 1.4.71)	12 KW	I.M.	Minyak	—	Lim Yew Jin
2.	Baling	300.6 KW	"	"	—	Sharikat Persahpbatan Berhad.
3.	Pekan Pulai	25 KW	"	"	—	Haji Ahmad bin Ismail
4.	Alor Jangge	25 KW	"	"	—	Haji Sulaiman bin Haji Hassan
5.	Kota Sarang Semut	20 KW	"	"	—	Ooi Beng Heok
6.	Selama	64 KW	"	"	—	Pengerusi, Majlis Tempatan.
7.	Pulau Langkawi	562 KW	"	"	—	Ho Cheow Huat
8.	Changloun	40 KW	"	"	—	Pengerusi, Majlis Tempatan.
9.	Pekan Tunjang	70 KW	"	"	—	Teeh Eng Thuan
10.	Pokok Sena	87 KW	"	"	—	Pokok Sena Elect. Co.

CATITAN: • Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang dalam sehari.
(a) Papasan Berlesen Awam Terhad.

SENARAI 3

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Sorong dari	Pemunya atau Pengguna
11.	Serdang	198.2 kW	F.M.	Minyak	—	Yew Ah Kow Engrg. Works
12.	Pendang	210.6 kW	"	"	—	Lean Hin Sawmill & Elect. Co.
13.	Kuala Ketil	121 kW	"	"	—	Kuala Ketil Elect. Supply Co.
* 14.	Sg. Yen Kechil	10 kW	"	"	—	Khor Seng Chang
* 15.	Kuala Nerang, Padang Terap	66 kW	"	"	—	Yeoh Hoay Yam dan Yeoh Siew In
16.	Mahang	50 kW	"	"	—	Haji Mohd. Isa bin Haji Dahaman
17.	Kupang, Baling (Bekalan selama 20 jam)	65 kW	"	"	—	Haji Ahmad b. Ismail
* 18.	Yen Besar	41 kW	"	"	—	Dinns Elect. Service
* 19.	Pekan Kubor Panjang	16 kW	"	"	—	S.A. Mohd. Hanif & Co.
* 20.	Kampung Lubok Buntar (Diambil alih oleh Lembaga pada 9.4.71)	44 kW	"	"	—	Setia Usaha, Sharikat Letrik, Lubok Buntar.
* 21.	Sungei Limau (Simpang Tiga)	42.3 kW	"	"	—	Yeoh Chean, Cheng Hup Bee Sawmill.
22.	Sungei Lallang (Diambil alih Lembaga pada 1.10.70)	—	—	—	LLN	Lim Kup Jit
* 23.	Pekan Sik	85 kW	I.M.	Minyak	—	Dinns Electric Service
* 24.	Kuala Pegang	25 kW	"	"	—	Haji Ahmad b. Ismail
* 25. (a)	Bukit Junun	3 kW	"	"	—	Hock Lai Hong
* 26.	Pekan Jeniang	40 kW	"	"	—	Khor Kew Oo
* 27.	Pekan Tanah Merah	29 kW	"	"	—	Ong Khian Hoay
* 28.	Bukit Selambau	42 kW	"	"	—	Mat Hassan Abdul
* 29.	Padang Lembu	44 kW	"	"	—	Kwong Trading Beloon Letrik
PULAU PINANG						
30.	George Town & Pulau Pinang	40,000 kW	Tarbin Setim	Minyak	—	Majlis Bandaraya George Town Penang.
31.	Sg. Pinang	2,500 kW	Minyak Injin	"	—	—sama—
* 32.	Ayer Hitam	800 kW	Haidro	—	—	—sama—
PERLIS						
33.	Kuala Perlis (Bekalan borong diberi kepada Pelesen pada 9.12.69)	—	—	—	LLN	Perlis Iceworks Ltd.
* 34.	Kuala Sanglang	32 kW	I.M.	Minyak	—	Khoo Swee Hin
* 35.	Padang Besar	25 kW	"	"	—	Dinns Electric Service
PERAK						
36.	Bagan Serai	400 kVA	—	—	LLN	Syarikat K.E.D. Berhad
37.	Selama	185.44 kW	Injin Disel	Minyak	—	"
38.	Kuala Kurau.	267.52 kW	"	"	—	"
39.	Grik	251.04 kW	"	"	—	"
40.	Trong	33.68 kW	"	"	—	"
41.	Lenggong	360.72 kW	"	"	—	"
42.	Bruas	208.96 kW	"	"	—	"
43.	Batu Kurau	49.52 kW	"	"	—	"
44.	Ayer Kuning	49.52 kW	"	"	—	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang dalam sehari.
(a) Pemasangan Berlesen Awam Terhad.

SENARAI 3

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

**Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan)**

Eil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan		Bahan	Menerima Bekalan Sorong dari	Pemunya atau Pengguna
		Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak			
45.	Kati (Bekalan 13 jam)	14.16 kW	Injin Diesel	Minyak	—	Syarikat K.E.D. Bhd.
46.	Sauk	49.44 kW	"	"	—	"
47.	Padang Grus	14.16 kW	"	"	—	"
48.	Kota Tampar	14.16 kW	"	"	—	"
49.	Selat Pagar	10.00 kW	"	"	—	"
50.	Ayer Kola	14.16 kW	"	"	—	"
51.	Kusk & Raban	19.52 kW	"	"	—	"
52.	Liman Kati	30.0 kVA	—	—	P.R.H.E.P. Bhd.	"
53.	Lubok Merbau	30.0 kVA	—	—	"	"
54.	Kg. Jalapang	30.0 kVA	—	—	"	"
55.	Padang Assam	30.0 kVA	—	—	"	"
56.	Kuala Chai	30.0 kVA	—	—	"	"
57.	Padang Rengas	150.0 kVA	—	—	"	"
58.	Kuala Kangsar	2170.0 kVA	—	—	"	"
59.	Sungei Siput	1050.0 kVA	—	—	"	"
60.	Rimba Panjang	200.0 kVA	—	—	"	"
61.	Enggor & Kg. Enggor	260.0 kVA	—	—	"	"
62.	Salak Bharu	50.0 kVA	—	—	"	"
63.	Salak North	25.0 kVA	—	—	"	"
64.	Kampung Jawang	20.0 kVA	—	—	"	"
65.	Kg. Kota Lama Hanan	50.0 kVA	—	—	"	"
66.	Kampung Saiong	20.0 kVA	—	—	"	"
67.	Kampung Saiong Tengah	50.0 kVA	—	—	"	"
68.	Kampung Bendang Kering	50.0 kVA	—	—	"	"
69.	Manglambu	4420.0 kVA	—	—	"	"
70.	Lahat	300.0 kVA	—	—	"	"
71.	Ladang Pinji	400.0 kVA	—	—	"	"
72.	Pangkalan Pegoh	25.0 kVA	—	—	"	"
73.	Bukit Merah	250.0 kVA	—	—	"	"
74.	New Pasir Putih	250.0 kVA	—	—	"	"
75.	Kg. Pasir Putih	25.0 kVA	—	—	"	"
76.	Shatin Park	250.0 kVA	—	—	"	"
77.	Kuan Woh Tuen	100.0 kVA	—	—	"	"
78.	Simpanan Persekutuan JPT	20.0 kVA	—	—	"	"
79.	Jalapang	870.0 kVA	—	—	"	"
80.	Chemor	410.0 kVA	—	—	"	"
81.	Kuala Kuang	60.0 kVA	—	—	"	"
82.	Kanthen Bharu	200.0 kVA	—	—	"	"
83.	Kanthen	300.0 kVA	—	—	"	"
84.	Tanah Hitam	50.0 kVA	—	—	"	"
85.	Tg. Rambutan	200.0 kVA	—	—	"	"
86.	Loji Tg. Rambutan Filtration Plant	100.0 kVA	—	—	"	"
87.	Tg. Rambutan Site Office	25.0 kVA	—	—	"	"
88.	Kantomen Tg. Rambutan	1050.0 kVA	—	—	"	"
89.	Tambun	100.0 kVA	—	—	"	"
90.	Kg. Simae	600.0 kVA	—	—	"	"
91.	Tasek	12,412.0 kVA	—	—	"	"
92.	Kg. Tawas	500.0 kVA	—	—	"	"
93.	Simpang Pulai	200.0 kVA	—	—	"	"

CATITAN: Menunjukkan Bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang dalam sehari.

SENARAI 3

SENARAI BEKALAN AWMA BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Kuasa Penjanaan atau Penggerak Penerima	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
94.	Kg. Sengat	130.0 kVA	Injin Disel	Minyak	P.R.H.E.P. Bhd. Syarikat K.E.D. Berhad
95.	Kg. Kepayang	100.0 kVA	—	—	" "
96.	Pengkalan Lama	30.0 kVA	—	—	" "
97.	Pengkalan Bharu & Sindoo	50.0 kVA	—	—	" "
98.	Kg. Ayer Mati	25.0 kVA	—	—	" "
99.	Sungei Trap & M.T.D.	75.0 kVA	—	—	" "
100.	Ladang Kinta Kellas	312.0 kVA	—	—	" "
101.	Kg. Pisang	25.0 kVA	—	—	" "
102.	Tronoh	100.0 kVA	—	—	" "
103.	Kg. Nalla	50.0 kVA	—	—	" "
104.	Kg. Bali	50.0 kVA	—	—	" "
105.	Bemban	100.0 kVA	—	—	" "
106.	Siputeh	20.0 kVA	—	—	" "
107.	Ladang Reyland	25.0 kVA	—	—	" "
108.	Ladang Glenealy	25.0 kVA	—	—	" "
109.	Parit & Kerja Air JKR	330.0 kVA	—	—	" "
110.	Kampung Pinggir & Kerja Air JKR	1300.0 kVA	—	—	" "
111.	Pusing	400.0 kVA	—	—	" "
112.	Papan	100.0 kVA	—	—	" "
113.	Mambang Diawan	350.0 kVA	—	—	" "
114.	Lombong Tronoh	25.0 kVA	—	—	" "
115.	Kampar	2180.0 kVA	—	—	" "
116.	Lombong Batu JKR Kuala Dipang	900.0 kVA	—	—	" "
117.	Chendrong	50.0 kVA	—	—	" "
118.	Ladang Lembah	25.0 kVA	—	—	" "
119.	Ladang Riverview	50.0 kVA	—	—	" "
120.	Tokong Sikh	30.0 kVA	—	—	" "
121.	Sungei Durian	50.0 kVA	—	—	" "
122.	Tanjong Tualang	150.0 kVA	—	—	" "
123.	Ayer Papan	20.0 kVA	—	—	" "
124.	Kg. Timah	100.0 kVA	—	—	" "
125.	Malim Nawar	250.0 kVA	—	—	" "
126.	Kg. Malim Nawar	30.0 kVA	—	—	" "
127.	Kg. Tualang Sekah	30.0 kVA	—	—	" "
128.	Kuala Dipang	50.0 kVA	—	—	" "
129.	Jeram	50.0 kVA	—	—	" "
130.	Kg. Jeram	30.0 kVA	—	—	" "
131.	Kg. Gunong Panjang	30.0 kVA	—	—	" "
132.	Kg. Gunong Mesah	50.0 kVA	—	—	" "
133.	Kg. Pulaui	25.0 kVA	—	—	" "
134.	Lawan Kuda	100.0 kVA	—	—	" "
135.	Gopeng	150.0 kVA	—	—	" "
136.	Kota Bharu	25.0 kVA	—	—	" "
137.	Tapah	850.0 kVA	—	—	" "
138.	Lubok Katak	30.0 kVA	—	—	" "
139.	Kg. Pahang	50.0 kVA	—	—	" "
140.	Rancangan Haidro Letrik Batang Padang	50.0 kVA	—	—	" "

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang dalam sehari.

SENARAI '3

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan		Bahan api	Menerima Bekalan Barang dari	Pemunya atau Pengguna
		Loji Stesyen Penjanaaan atau Penerima	Kuasa Penggerak			
141.	Kg. Raya & Kuala Raya	20.0 KVA	—	—	Syarikat K.E.D. Berhad	Syarikat K.E.D. Berhad
142.	Kg. Batu Dua	20.0 KVA	—	—	"	"
143.	Pekan Gelah	20.0 KVA	—	—	"	"
144.	Tengah Road	100.0 KVA	—	—	"	"
145.	Kg. Batu Tiga	25.0 KVA	—	—	"	"
146.	Banir	25.0 KVA	—	—	"	"
147.	Batu Tiga, Jln. Pahang	20.0 KVA	—	—	"	"
148.	Kg. Batu Melintang	30.0 KVA	—	—	"	"
149.	Temoh	125.0 KVA	—	—	"	"
150.	Chanderiang	100.0 KVA	—	—	"	"
151.	Ladang Trolak & Sg. Chinoh	200.0 KVA	—	—	"	"
152.	Ladang Trolak	25.0 KVA	—	—	"	"
153.	Ladang Sungai Klah	25.0 KVA	—	—	"	"
154.	Sungklai	250.0 KVA	—	—	"	"
155.	Kg. Biham	25.0 KVA	—	—	"	"
156.	Ladang Biham	100.0 KVA	—	—	"	"
157.	Pekan Pasir	50.0 KVA	—	—	"	"
158.	Ladang Sungklai	25.0 KVA	—	—	"	"
159.	Bidor	450.0 KVA	—	—	"	"
160.	Stesyen Meretapi Bidor	25.0 KVA	—	—	"	"
161.	Kg. Jeram Manghuang	20.0 KVA	—	—	"	"
162.	Kg. Coldstream	50.0 KVA	—	—	"	"
163.	Kuala Biham	50.0 KVA	—	—	"	"
164.	Tanah Mas	25.0 KVA	—	—	"	"
165.	Kg. Batu Tujoh	50.0 KVA	—	—	"	"
166.	Kg. Bercham	150.0 KVA	—	—	"	"
167.	Simpang Jalang	100.0 KVA	—	—	"	"
168.	Kampung Baru Jerlun	50.0 KVA	—	—	"	"
169.	Kopisan Baru	100.0 KVA	—	—	"	"
170.	Kem Suala	250.0 KVA	—	—	"	"
171.	Kg. Manjai	100.0 KVA	—	—	"	"
172.	Kilang Batu Tg Rambutan	100.0 KVA	—	—	"	"
173.	Tempat Membalik Ikan Jln. Pahang	50.0 KVA	—	—	"	"
174.	Kg. Batu Empat	50.0 KVA	—	—	"	"
175.	Kilang Papan Chan Y'ing & Kg. Busia	100.0 KVA	—	—	"	"
176.	Kg. Lawin (Lee Rubber Work)	500.0 KVA	—	—	"	"
177.	Ladang Changkat Satak	400.0 KVA	—	—	"	"
178.	Sungai Pinji	25.0 KVA	—	—	"	"
179.	Kg. Tengku Hussin	50.0 KVA	—	—	"	"
180.	Kg. Fair Park, Kg. Kelayang	50.0 KVA	—	—	"	"
181.	Wing Y'ing Plywood Factory, K.K. Road	200.0 KVA	—	—	"	"
182.	Batu Gajah Low Cost	50.0 KVA	—	—	"	"
183.	Batu 14, Jalan Tg. Tualang, Batu Gajah	100.0 KVA	—	—	"	"
184.	Sg. Lombong Tronoh, Tronoh	50.0 KVA	—	—	"	"
185.	Sungai Siput (Selatan)	25.0 KVA	—	—	"	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang

SENARAI 3

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

**Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan)**

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Kuasa Penjanaan atau Penggerak Penerima	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
186.	Kg. Bharu (Chenderiang)	25.0 kVA	—	—	P.R.H.E.P. Bhd. K.E.D. Co. Bhd.,
187.	Pengkalan Gate	50.0 kVA	—	—	" "
188.	Kg. Sungai Kati	100.0 kVA	—	—	" "
189.	Kuala Slim	50.0 kVA	—	—	" "
190.	Chenderoh	27,000 kW	Haidro	Air	— P.R.H.E.P. Bhd.
191.	Malim Nawar	91,000 kW	Setim	Minyak	— "
192.	Batu Gajah	24,450 kW	Setim	Minyak	— "
193.	Bagan Datoh	125 kW	I.M.	"	— Syarikat Bekalan Letrik Bagan Datoh.
194.	Pantai Remis	420 kW	"	"	— Syarikat Kee Cheong
* 195.	Selekoh	44 kW	"	"	— Syarikat Bekalan Letrik Tan
196.	Slim River	200 kW		Alatubah	P.R.H.E.P. Bhd. Syarikat Bekalan Letrik Slim River
* 197.	Beting Luas	32.5 kW (D.C.)	I.M.	Minyak	— Ong Thiam Kow
* 198.	Pasir Hitam	21 kW	"	"	— Syarikat Pasir Hitam Letrik
199.	Ayer Tawar (Dindings)	590.4 kW	"	"	— Yew Ah Kow Engineering Works
200.	Kampung Slim	25 kW	"	"	— Tan Boon Pin
201.	Pulau Pangkor	392.0 kW	"	"	— Syarikat Han Sam Letrik .Light
202.	Kampung Intan & Lombong Hitam, Intan	2,000 kW	H.L.	Air	— Rahman Hydraulic Tin Bhd.
203.	Kg. Jalan Bahru, Parit Buntar	54 kW	I.M.	Minyak	— Lim Lean Hong
204.	Tanjong Piandang	167.6 kW	"	"	— Syarikat Tanjong Piandang Letrik Berhad
205.	Kampung Baru Kroh	628 kW	"	"	— Syndicate Electric Perak Utara
206.	Pekan Rantau Panjang, Selama, Perak	21 kW	"	"	— Syarikat Bekalan Letrik Rantau Panjang
207.	Sungai Bayor	51.6 kW	"	"	— "
208.	Kuala Rui	40 kW	"	"	— Sharikat Tenaga Bumiputra Berhad

CATITAN: Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang dalam sehari.

BEKALAN LETRIK LUARBANDAR

**Rancangan-rancangan bekalan letrik luarbandar yang telah siap,
dalam pembinaan dan dalam peringkat akhir perancangan 1970/71**

PERLIS

Siap	—	Kg. Kubang, Tg. Gorah, Batu 1½ — 2 Jalan Kangar/Arau, Simpang Empat.
Dalam Pembinaan	—	Kg. Mata Ayer, Kg. Utan Aji, Sentua & Surau, Pekan and Kg. Pauh.
Sedang Dirancang	—	Kg. Bakau, (Kangar), Jalan Santan Batu 4—5, Jalan Bintong ke Jorak, Behor Temak, Kg. Dato Sheikh Ahmad, Keranji Mati, Toi Belubang.

KEDAH

Siap	—	Pantai Johor, Kg. Padang/To' Kesap, Gurun & Guar Chempedak, Tikam Batu (Tandop), Batu 3½ ke Spg. Empat, Hutan Pulau, Kg. Padang (Kulim), Kg. Permatang Durian, Kg. Permatang Tok Dik, (Kulim), Kg. Deke, Kg. Padang, Kg. Seberang, Kubang Pasu, Kg. Ayer Hitam & Kerpang.
Dalam Pembinaan	—	Kg. Matang, Permatang Kerat Telunjok, Kg. Tebok Kelantan, (Bandar Bharu), Kg. Lalang termasuk Kg. Bharu (Baling), Kg. Bharu, Bagan Samak, Bukit Tinggi.
Sedang Dirancang	—	Seberang Alor Gunong, Seberang Terus Selatan, Tanjong Bendahara di Belakang Sekolah Iskandar, Mergong, Telok Nibong & Kg. Belukar, Batu 6 Lunas, Batu 8½ Sg. Seluang, Guar Lobak, Sidam Kanan, Ekor Kunching, Terat & Kg. Belit, Kg. Lebai Man, Kg. Gok, Bakar Arang, Sg. Pasir, Tawar termasuk Baling Estate, Batu 17 Jalan Alor Setar — Sg. Petani, Kg. Sg. Buaya, Kg. Padang & Kg. Belakang Pekan.

SEBERANG PERAI DAN PULAU PINANG

Siap	—	Pekan Bharu/Padang Benggali, Bagan Lallang, Gertak Sanggol & Kg. Seluk, Kg. Ayer Melintas, Pokok Tampang/Lahar Tambun, Pajak Song, Bukit Minyak, Kg. Paya Kongs, Kg. Sekolah Juru, Kg. Bagan Nyior, Kg. Sg. Semiling, Lima Kongs.
Dalam Pembinaan	—	Kg. Besar, Kg. Selamat and Kg. Baru, Kg. Lembah Raja, Pinang Tunggal, Kg. Bahru Alma, Kg. Permatang Sintok, Kg. Pokok Tampang.
Sedang Dirancang	—	Permatang Kuang Besar & Permatang Kuang Kechil, Kota Aur & Rantau Panjang, Kg. Pelet (S.P. Tengah), Padang Chempedak, Jarak Atas, Kuala Mengkuang, Tanah Baharu (Nibong Tebal), Kg. Permatang Saga, Kg. Gurun, Kg. Masjid & Mata Hari Jatoh, Pondok Upeh (Baie Pulau).

PERAK (LLN)

Siap	—	Bkt. Gantang & Kg. Kubu, Kg. Melawati, Matang, Kg. Bahru Chui Chak, Batu Enam & Parit Menteri, Kg. Pauh, Kg. Chikus, Kg. Sitiawan, Kg. Jebong Kiri, Matang, Port Weld, Seberang, Changkat Ibol.
Dalam Pembinaan	—	Bagan Tiang/Tanjong Piandang
Sedang Dirancang	—	Bagan Pasir, (Telok Anson)

PERAK (KED)

Siap	—	Kg. Tengku Hussein Bahru, Kg. Hapayang, Kg. Jalan Brusseh, Kg. Jalan Paku, Kg. Simpang Tiga & Kg. Jalan Tapah, Kg. Bharu Jalan Temoh, Kg. Changkat Jering, Kg. Talang B, Kg. Buaia (Padang Rengas), Kg. Chapias, Kg. Setesen, (Kuala Kangsar), Kg. Batu 6 Jalan Pahang, Kg. Batu Parit, Kg. Loh, Kg. Periang, Kg. Karai, Sg. Siput Selatan, Kg. Melayu, (Chemor), Kg. Melayu (Jalan Tanjong Rambutan), Kg. Melayu (Jelapang), Kg. Melayu (Parit Pisang), Kg. Bahru, (Tambun), Kg. Batu Enam, Jalan Tanjong Tualang, Kg. Pengkalan Pegoh 'A' (Pengkalan Gate), Kg. Lalang & Kg. Kota, Kg. Batu Dua (Tapah), Kg. Jamuan, Kg. Tengah, Kg. Sg. Kati.
Dalam Pembinaan	—	Telok Sareh & Empai.
Sedang Dirancang	—	Manong.

SELANGOR

Siap	—	Sg. Tua Tambahan, Kg. Dalek, Kg. Raba Road, Kg. Sijangkang, Sg. Serai (Ulu Langat), Sg. Pelong, Batu 30 Ulu Yam (Morib), Paya Jaras, Kg. Keliang, Kg. Telok Menegon, Kg. Padang Jawa, Kg. Sg. Rasau, Bukit Kepong (Beranang), Batu 15½ Jalan Dusun Tua, (Ulu Langat), Kg. Sg. Binjai, Kg. Medan, Kg. Telok Panglima Garang (Kuala Langat), Segambut Luar, Kampong Tali Ayer, Batu 20 Kg. Sg. Lui.
Dalam Pembinaan	—	Jalan Meru — Tap, Kg. Rembau, Secapan Batu Minangkabau, Batu 38 & 39 Sabak Bernam, Kg. Sungai Sembilang, Kg. Bukit Rotan, Kg. Melayu, Kg. China (Subang), Kg. Sungai Selisek.
Sedang Dirancang	—	Tanjong Karang to Sg. Besar, Padang Balang and Bandar Dalam, (Gombak), Dusun Tua Seberang, Sg. Balak, Kg. Serigala, Batu 16 Jalan Reko (Kajang), Batu 1 Jalan Ayer Itam (Dengkil), Batu 9 Jalan Ulu Langat, Batu 27½ Jenderam Hilir.

NEGERI SEMBILAN

Siap	—	Kg. Sg. Muntoh, Bt. Pelandok, Kg. Batu, Rembau, Kg. Tengah & Sri Menanti, Juasseh, Kg. Batu 8 (Seremban), Kg. Pasir Panjang, (Port Dickson), Kg. Chengkau, Mambau, Seka Hilai, Pelangai (Kuala Pilah), Kg. Paya, Sarin Merbau, Kg. Gentam, Bukit Gelugor, Ulu Gemuruh, Ujong Tanjong, Kg. Telok Sawah Lebar, Tanjong Ipoh, (Jalan Talang Lama), Kg. Parit, Bukit Jeroh, Kg. Anak Ayer Petai, Kg. Kuala Gemuruh, Kg. Jerangkong Baroh, Kg. Bukit Buah, Batu 7½ Jalan Pantai (Telok Kemang), Batu 4 Kg. Ri-Rusa, Kg. Ayer Meleleh, Kg. Sawah Liat (Kuala Klawang), Kg. Bintongan, Kg. Sg. Layang, Kg. Baru ke Kg. Batu Hampar, Tampin Jaya, Kg. Juasseh Hilir, Kg. Jalan Senaling Quarry.
Dalam Pembinaan	—	Kg. Kota (Rembau), Kg. Ganchong (Senaling).
Sedang Dirancang	—	Istana Raja & Kg. Penajis, Kg. Pilah (Senaling), Kg. Che Abdullah, Mantin Dalam, Kg. Baru (Sunggal Kem), Ujong Pasir, Ampangan, Padang Lebar & Tanjong Keling (Rembau), Ayer Meleleh, Pekan Baru, Pantai, Kg. Teriang (Kuala Klawang) Juasseh Hilir, Gamin, Batu 35 Jalan Bahau, Kg. Baru, Kuala Jemapoh, Kg. Panlang, Kg. Sompong, Tebing Tinggi, Kg. Telir.

MELAKA

- | | | |
|------------------|---|---|
| Siap | — | Bt. Lintang, Solok Ujong, Kg. Sebatu & Pt. Penghulu, Kg. Binjai, Kg. Bahagia, Melaka Pindah, Tiang Dua, Jalan Pantai (Telok Mas), Kg. Bkt. Darat Luar, Batu 7½ Tanjong Keling, Jalan Masjid, Ujong Pasir, Solok Pasir, Paya Rumpit, Jalan Tambak Bongkok, Simpang Kerayong, Batu Gajah (Rumbia), Kg. Pernu Pegoh, Sg. Rambai, Kg. Batang Melaka, Kg. Melekek, Solok Batu Berendam, Jalan Raya Haji, Solok Balek Bukit, Jalan Penghulu, Pantai Rombang, Kg. Sempang (Jasin), Kg. Ayer Selamah, (Masjid Tanah), Kg. Kuala Ina, Pulau Sebang, Solok Mentagor, Kg. Bukit Tembakau, Solok Balek Bukit & Solok Permatang Duyong, Batu 3 Jalan Kelebang Kechil, Kg. Tok Zakaria, Gangsa. |
| Dalam Pembinaan | — | Simpang Empat, Chohong, Kg. Tebong, Solok Permatang Pasir, Solok Permatang Samak, Permatang Serai, Jalan Pantai, (Jasin), Kg. Kesang, Kesang Pajak, Durian Tunggal, Solok Ulu, Paya Rumpit, Serkam Timor, Kg. Hailam, Sg. Baru Tengah, Kg. Ayer Puteh, Sg. Ayer Ulu, Solok Jeram, Solok Kg. Gelam, Kg. Baru On Lok and Kg. Hilir (Jasin). |
| Sedang Dirancang | — | Kg. Ulu (Melaka Pindah), Kg. Chandran, Kg. Tun Abdul Razak, (Bukit Katil), Kuala Linggi, Cherana Puteh, Berisu, Sg. Buloh, Sg. Ragok, Masjid Saga, Ayer Pa'abas & Lendu Hilir, Pereling, Simpang Empat, Solok Kandang, Cheng, Batu 2½ — 2¾ Bachang, Batu 5½ — 5¾ Jalan Alai, Kg. Baru Sahara Desert (Bukit Beruang), Pulau Semut, Solok Duku (Masjid Tanah), Solok Kuala, Sg. Petai Batu 13½, Pantai Peringgit, Batu 20¾ Durian Daun, Simpang Bekoh, Serkam, Jalan Bunga Raya, Tebong, Bukit Godek, Batu 3 Semabok. |

JOHOR

- | | | |
|------------------|---|---|
| Siap | — | Sri Pantai, Kg. Jabi I, Sg. Terap (Muar), Kg. Jorak, Kg. Bukit Hor, Kg. Abong Darat, Kg. Makam, (Kota Tinggi), Kg. Parit Bunga & Tanjong Agas, Minyak Beku, (Batu Pahat), Kg. Bukit Siput, Kg. Kayu Ara Pasong, Kg. Batu 4, Teminin, Kg. Melayu, Ulu Pandan, Kg. Tok Siak, Kg. Jabi II, Kg. Bukit Kechil, Kg. Sialang, Kg. Kangkar Tebrau, Kg. Batu 25 Jalan Johor Bahru, Rimba Terjun/Rumbah, Kg. Jalan Pemuda, Jalan Pengkalan Batu/Jalan Ismail, Kg. Kempas Baharu, Kg. Sawah Datok ke Tenglu, Kg. Tengah (Tangkak), Kg. Api2, Kg. Gemerah, Jalan Muar, Batu 4 Segamat, Pekan Rawang (Muar). |
| Dalam Pembinaan | — | Parit Sakai (Muar). |
| Sedang Dirancang | — | Batu 14—18 Sri Menanti & Sg. Balang (Muar), Kuala Paya, (Segamat), Bentong Dalam (Keluang), Ayer Putri (Mersing), Simpang Lima, (Batu Pahat). |

PAHANG

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Siap | — | Kg. Bangau Parit/Kg. Pdg. Tenggara, Tras, Benus, Nenasi, Dong dan Durian Sebatang, Sg. Karang Pantai, Maran, Sg. Mak Dulang (Balok), Sg. Ular, Bkt. Sekilau, Cherating. |
| Dalam Pembinaan | — | Simpang Pelangei, Pulau Tawar, Padang Tengku. |

- Sedang Dirancang — Sanggang, (Temerloh), Budu (Lipis), Kg. Melayu Sempalit, Kuala Tembeling (Jerantut), Permatang Badak, (Kuantan), Ganchong dan Kiambang (Pekan), Jaya Gading, Jalan Durian Sebatang, Dong.

TRENGGANU

- Siap — Binjai Rendah, Merchang, Kg. Rahmat, Wakaf Temecu, Mengabang Talipot, Rawai & Binjai Bongkok, Jalan Gong Tok Masak, Seberang Takir, Bukit Tunggai, Kg. Tok Beng, Kg. Banggol Pauh, Kg. Raja, Kg. Besut dan Besut Kastam.
- Dalam Pembinaan — Gaong, Pulau Rusa, Kuala Bekah, Wakaf Tapai, Atas Tol, Kedai Buloh dan Tok Dir, Batu Rakit & Maras, Ajil, (Kuala Berang).
- Sedang Dirancang — Pulau Duyong, Mak Sara, Gong Hering & Bukit Henak (Besut), Mak Chili, Chukai (Kuala Berang), Seberang Marang, Jalan Pantai, Marang, Kg. Amir-Kg. Alor Lintang termasuk Sekolah Nasiruddin Shah, Seberang Baroh, Chabang Tiga.

KELANTAN

- Siap — Seberang Pasir Mas, Kg. Kedang, Chabang Empat & Mok Sersi, Kg. Tanah Merah, Kg. Pak, Kg. Belukar & Chetok, Kg. Kutan, Wakaf Che Yeh/Padang Enggang, Chabang Empat Pasir Tumbuh/Kg. Parit, Kubang Kerian/Jambatan Gu, Bunut Payong/Bawah Lembah, Kubor Kenali/Chabang Tiga, Pasir Hor, Kg. But, Kg. Dendang, Kg. Tembila, Kg. Padang Pak Amat, Kg. Gasl, Tebing Tinggi & Telok Mitang, Pak Simpoh, Mak Mayong & Kolam, Benut Rendang, Permatang Piah & Pak Badol.
- Dalam Pembinaan — Cherang Ruku.
- Sedang Dirancang — Kg. Estang Merbau, Chat & Mok Feli, (Tumpat), Chabang Tiga (Rekang, Chabang Tiga (Melawi), Surau Repek, Batu 19 Badak dan Padang Churi, Guchil, Sg. Petai, Gong Tapang dan Pulau Lima (Pasir Puteh), Batu Gajah dan Panglima Bayu, Terusan Pasir Tumbuh, Paya Bemban, Jalan Hospital (Kota Bharu) Banir Belikong, Bukit Jawa.



laporan tahunan ke 23

1 HB SEPTEMBER 1971 — 31 HB OGOS 1972



BANGUNAN IBU PEJABAT

lembaga e r'k negara

TANAH MELAYU

KANDUNGAN

	Muka
Lembaga	2.
Pegawai-Pegawai Kerja Utama Lembaga	3-4.
Juruodit-Juruodit Lembaga	5.
Perunding-Perunding Lembaga	
Tugas-Tugas dan Dasar Kewangan Lembaga	6.
Sistem Lembaga	8-10.
Kuasa Untuk Perindustrian	11-12.
Penjanaan Kuasa	13-14
Pembangunan Haidro Letrik	15-16
Penghantaran dan Pengagihan	17-20
Rancangan Pembangunan	21-22
Lapuran-Lapuran Kawasan	23-24
Bekalan Letrik Luarbandar	25-26
Pentadbiran Am	27-30
Analisa Yunit-Yunit Dijual	31-33
Kewangan	34-42
Pentadbiran Ordinan Letrik	43-44

SINGKATAN HURUF—HURUF

L/D	=	Litar Dua
V/T	=	Voltan Tinggi
kV	=	Kilovolta
kVA	=	Kilovolta Ampiar
kW	=	Kilowatt
kWj	=	Kilowatt jam
VR	=	Voltan Rendah

MVA	=	Megavolta Ampiar
MW	=	Megawatt
T/A	=	Talian Atas
PTK	=	Pembawa Talian Kuasa
Penc.	=	Pencawang
B/T	=	Bawahtanah
V	=	Volta

LEMBAGA

PENGERUSI

Y.B. Tan Sri Abdul Aziz bin Zain, P.S.M., D.J.M.K., P.M.K., P.J.K.

TIMBALAN PENERUSI MERANGKAP PENGURUS BESAR

Y.M. Raja Tan Sri Zainal bin Raja Sulaiman, P.S.M., J.M.N., J.P., F.I.E.(M)

AHLI-AHLI

Y.B. Tan Sri Mohd. Noor Tahir Tan, P.M.N., C.W.E., M.P.

Encik P.P. Narayanan

Encik Chan Keong Hon, J.S.M., A.M.N., S.M.S., P.J.K.

Encik Tan Toh Hong, B. Com. (Melb.), F.A.S.A., C.P.A. (M), A.M.B.I.M.

Encik Abdul Razak bin Yusof, S.M.T., J.P.

Encik Mohd. Jumah bin Mat Satir, J.P.

Dr. Nik Hussein bin Abdul Rahman

Encik Lim Sun Hoe

Encik Bhupinder Singh (Hingga 16.1.1972)

Encik Kim Kok Kwang (Hingga 8.11.1971)

Encik Jamil bin Mohd. Jan, K.M.N. (Mulai 16.1.1972)

Tuan Haji Othman bin Abdul Malek, K.M.N. (Mulai 17.1.1972)

TIMBALAN Pengerusi Merangkap Pengurus Besar

Y.M. Raja Tan Sri Zainal bin Raja Sulaiman, P.S.M., J.M.N., J.P., F.I.E.(M)

BAHAGIAN KEJURUTERAAN

Timbalan Pengurus Besar (Kejuruteraan)	— Encik Chan Khee Pok, B.Sc. (Eng.), C. Eng., F.I.E.E., F.I.E.(M)
Ketua Jurutera (Penghantaran & Pembahagian)	— Encik Wong Kin Hong, B.E.E., C.Eng., M.I.E.E., F.I.E.(M)
Ketua Jurutera (Penjanaan Kuasa)	— Encik A. Ramanath, B.Sc.(Eng), C. Eng., F.I.E.E., M.I.Mech.E., F.I.E.(M)
Timbalan Ketua Jurutera (Penjanaan Kuasa)	— Encik M. Rajendra, C. Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M)
Timbalan Ketua Jurutera (Jangka, Perlindungan & Pengujian)	— Encik Leong Yoke Kow, B.Sc., C.Eng., M.I.E.E.,
Timbalan Ketua Jurutera (Pembahagian)	— Y.M. Tengku Daud bin Tengku Besar Burhanuddin, P.J.K., D.L.C., M.I.E. (M)
Timbalan Ketua Jurutera (Perancang & Pembinaan)	— Encik Tan Ghee Soon, B.E. (M & E), F.I.E.(M)
Jurutera Pembangunan & Penyelidikan Kanan	— Encik Lee Siaw Phin, B.E., C. Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M), M.I.E. (Aust.) (Mulai 25.4.1972)
Ketua Jurutera Awam	— Encik Fong Thin Yiew, B.E., C. Eng., M.I.C.E., M.I.E. (M), M.I.W.E.
Jurutera Kanan (Ibu Pejabat)	— Encik Loong Sow Toong, D.F.H., M.I.E.(M) C. Eng., M.I.E.E.
Pengurus Perniagaan	— Encik Chan Beng Kong, C. Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M), M.I.E.(Aust.)
Pengurus-Pengurus Kawasan	— Encik Wong Wai Kheong, C. Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M)
	— Encik A. Rajadurai, C. Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M)
	— Encik Wan Daud bin Wan Ibrahim, B.Sc.(Eng.), C. Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M)
	— Encik Rajinder Singh, C. Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M)

PEGAWAI – PEGAWAI KERJA UTAMA LEMBAGA

BAHAGIAN KAKITANGAN

Penolong Pengurus Besar	–	Encik Abu Zarim bin Haji Omar, P.J.K. D.L.C., C. Eng., M.I.E.E., F.I.E.(M)
Penganalisa Pengurusan Kanan	–	Encik Basil Manasseh, C. Eng., M.I.E.E., F.I.E.(M) (Mulai 1hb April 1972)

BAHAGIAN KEWANGAN

Pengawal Kewangan	–	Encik Chan Kai Foo, F.A.S.A.
Ketua Akauntan	–	Encik D.A. Christensen, A.R.M.T.C., A.A.S.A. (Sr) A.C.I.S.

BAHAGIAN PENTADBIRAN

Setiausaha	–	Encik Mohd. Hashim bin Amin
------------	---	-----------------------------

BAHAGIAN PEMERIKSA LETRIK

Ketua Pemeriksa Letrik	–	Encik Lee Siaw Phin, B.E., C. Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M), M.I.E.(Aust.) (Hingga 24.4.1972) Tuan Haji Abdul Wahab bin Hassan, D.B.C., F.I.E.(M)
------------------------	---	---

Juruodit-Juruodit Lembaga

SYARIKAT PRICE, WATERHOUSE & CO., KUALA LUMPUR.

SYARIKAT HANAFIAH, RASLAI, MOHAMMAD & PARTIERS, KUALA LUMPUR.

Perunding-Perunding Lembaga

SYARIKAT PREECE, CARDEW & RIDER, BRIGHTON, U.K., DAN KUALA LUMPUR.

SYARIKAT SIR BRUCE WHITE, WOLFE BARRY DAN PARTIERS, LONDON.

SYARIKAT SHAWINIGAN ENGINEERING COMPANY LIMITED, CANADA.

TUGAS - TUGAS DAN DASAR KEWANGAN LEMBAGA

Lembaga mempunyai tugas-tugas berkanun untuk menggalakkan penjanaan tenaga letrik dengan tujuan untuk membangunkan ekonomi Malaysia Barat dan untuk menjamin bekalan tenaga itu dengan harga-harga yang berpatutan. Ia juga mempunyai tugas untuk menasihatkan Y.B. Menteri, yang bertanggungjawab mengenai letrik, atas semua perkara berkaitan dengan penjanaan kuasa dan penggunaannya. Lembaga dikehendaki mengurus dan mengendali pemasangan-pemasangan letrik yang dipindahmilik atau diambil atau ditubuhkan oleh Lembaga. Dalam bidang perundangan, Lembaga telah diberi tugas-tugas untuk mengadakan peraturan-peraturan bagi penjanaan kuasa dan penggunaan tenaga letrik. Untuk membolehkannya menjalankan tugas-tugas itu Lembaga telah diberi hak dengan mempunyai kuasa-kuasa yang luas untuk membina dan mengendalikan talian-talian bekalan dan stesyen-stesyen janaletrik, menjanakuasa dan menjual tenaga letrik dan memperolehi loji janakuasa dan hartabenda.

Adalah menjadi tugas Lembaga sebagai sebuah pertubuhan yang memberi perkhidmatan kepada orang ramai, untuk menentukan yang hasilnya, setelah menyelesaikan semua perbelanjaan termasuk susutan dan bunga atas pokok, digunakan untuk membiayai sebahagian dari rancangan pembangunan pokoknya untuk menghadapi keperluan kuasa letrik yang kian bertambah di negara ini. Kadar-kadar perkembangan yang tinggi di dalam bidang bekalan letrik yang menggunakan banyak modal ini memerlukan penggunaan hampir semua baki hasilnya bagi membiayai rancangan pembangunan pokok.



Pejabat baru, Seremban, Negeri Sembilan.

sistem lembaga

PERANGKAAAN-PERANGKAAAN PENTING

KEUPAYAAN JANAKUASA TERPASANG

HABA	420.0	MW
HAIDRO	265.4	MW
DISEL	39.6	MW

KAWASAN YANG DIBEKALKAN

KE SEBELAS NEGERI-NEGERI
MALAYSIA BARAT KECUALI
PULAU PINANG DAN SEBAHAGIAN
NEGERI PERAK

TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN

275	kV.	45.30	batu
132	kV.	584.89	batu
66	kV.	311.13	batu

PENGGUNA-PENGGUNA YANG DIBEKALKAN

KAWASAN TENGAH	160,068
KAWASAN UTARA	153,297
KAWASAN SELATAN	153,257
KAWASAN TIMUR	76,149

VOLTAN PENGGUNA-PENGGUNA YANG DIAKUI

+ 5%	
240V	FASA SATU
- 10%	
+ 5%	
415V	FASA TIGA
- 10%	

HARTA-HARTA TETAP

\$1,138,510,034

PENCAWANG-PENCAWANG

BILANGAN PENCAWANG PENCAWANG 2831
KEUPAYAAN ALATUBAH 3488 MVA

MILIKAN

\$164,719,000 SAHAM-SAHAM BIASA DIPEGANG
OLEH KERAJAAN MALAYSIA

\$3,000,000 SAHAM-SAHAM BIASA DIPEGANG
OLEH KERAJAAN NEGERI PAHANG

KEHENDAK MAKSIMA

RANGKAIAN BARAT 469.63 MW

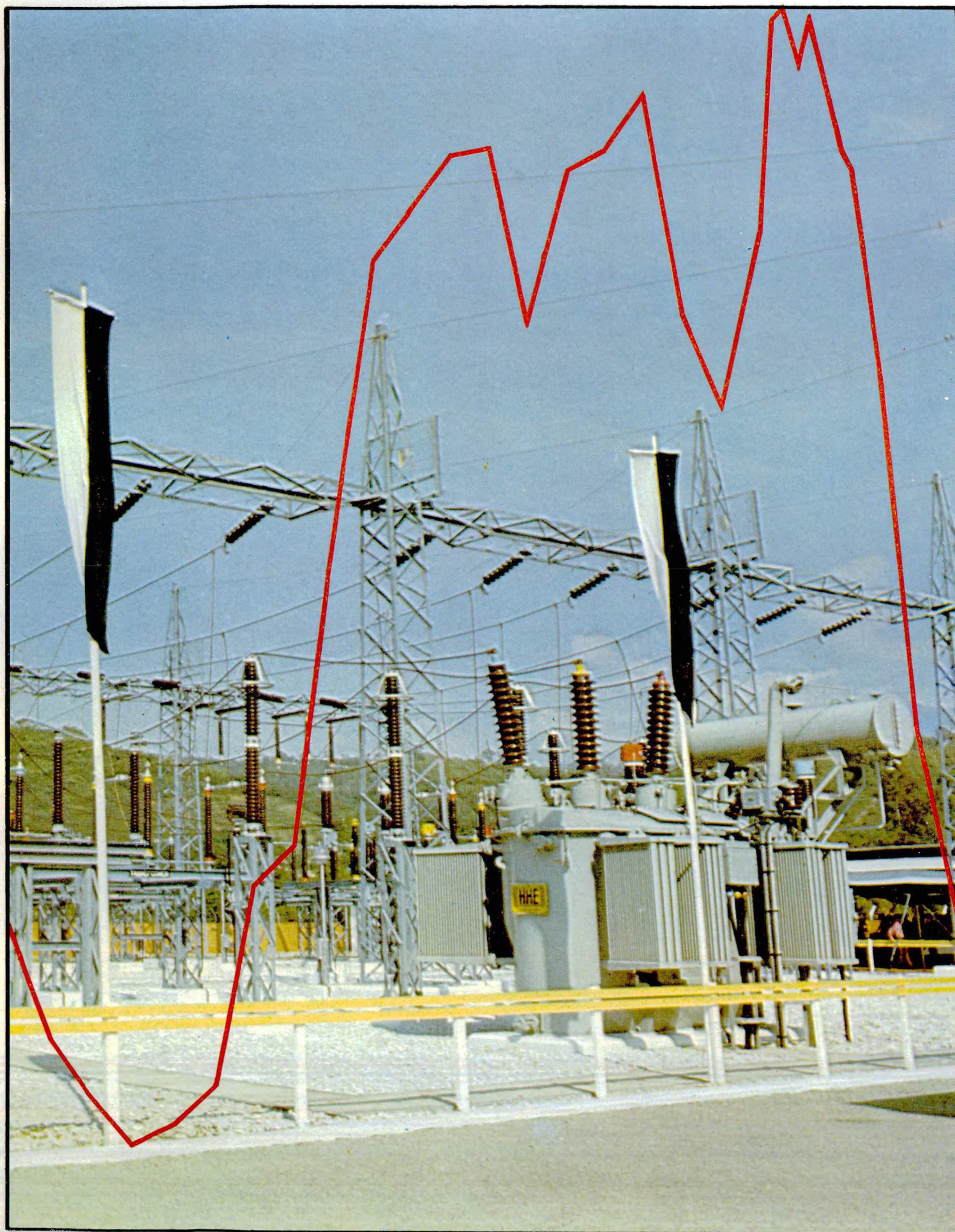
YUNIT-YUNIT DIJUAL

2,766,366,628 kWj

GRAF BEBAN HARIAN-RANGKAIAN BARAT

MW

470
460
450
440
430
420
410
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300
290
280
270



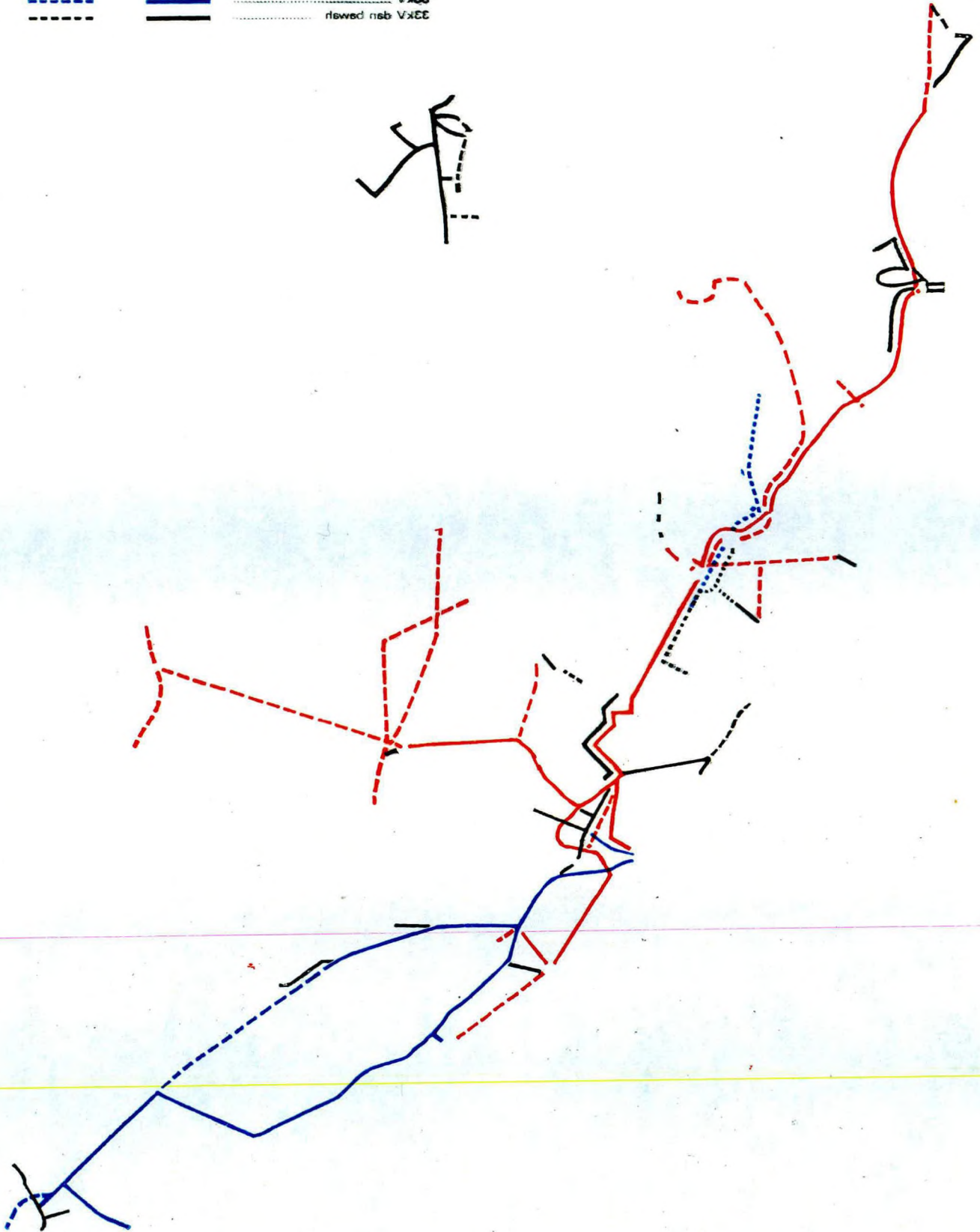
12 2 4 6 8 10 12
TENGAH MALAM

TENGAH HARI

TENGAH MALAM

TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN

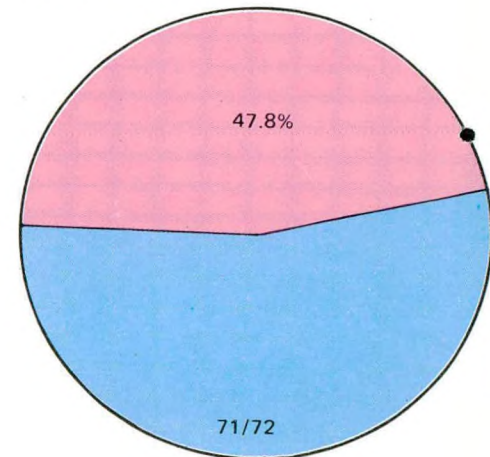
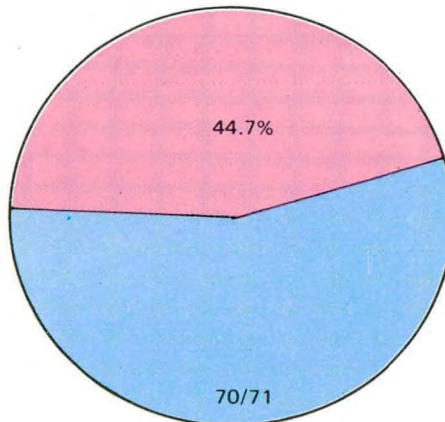
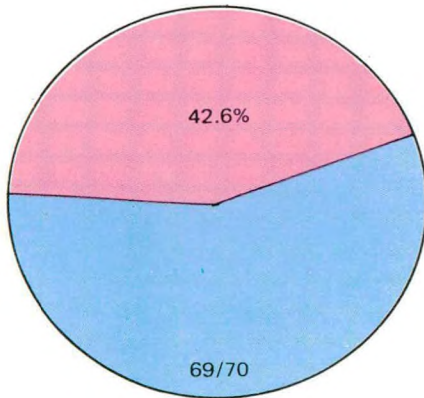
Yang Berlangsung	33kV dan bawah
Dirancangkan	66kV
Atau	132kV dan atas
Sedang Dina	
Talian	
Talian	
PRHEP Bhd.	



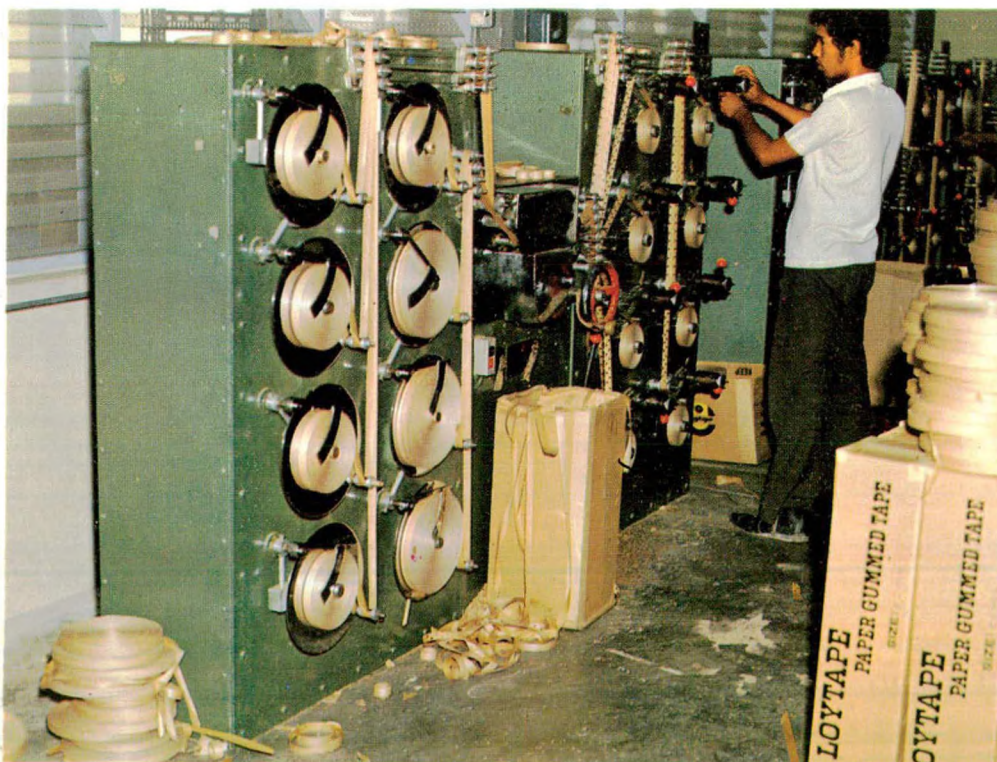
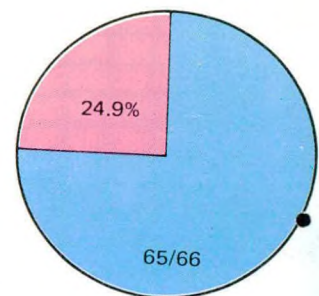
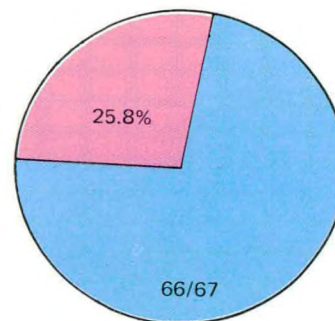
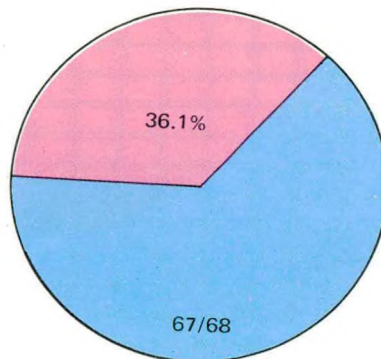
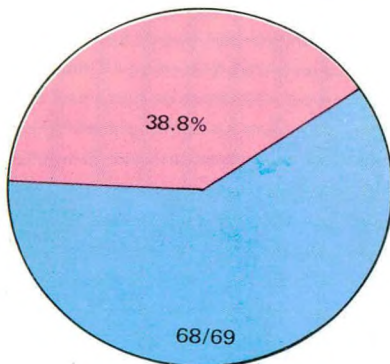
STESYEN-STESYEN JANALETRIK YANG UTAMA



kuasa un uk perindustrian



YUNIT-YUNIT YANG DIBEKALKAN KEPADA
PERINDUSTRIAN SEBAGAI % DARIPADA
YUNIT-YUNIT DIJUAL

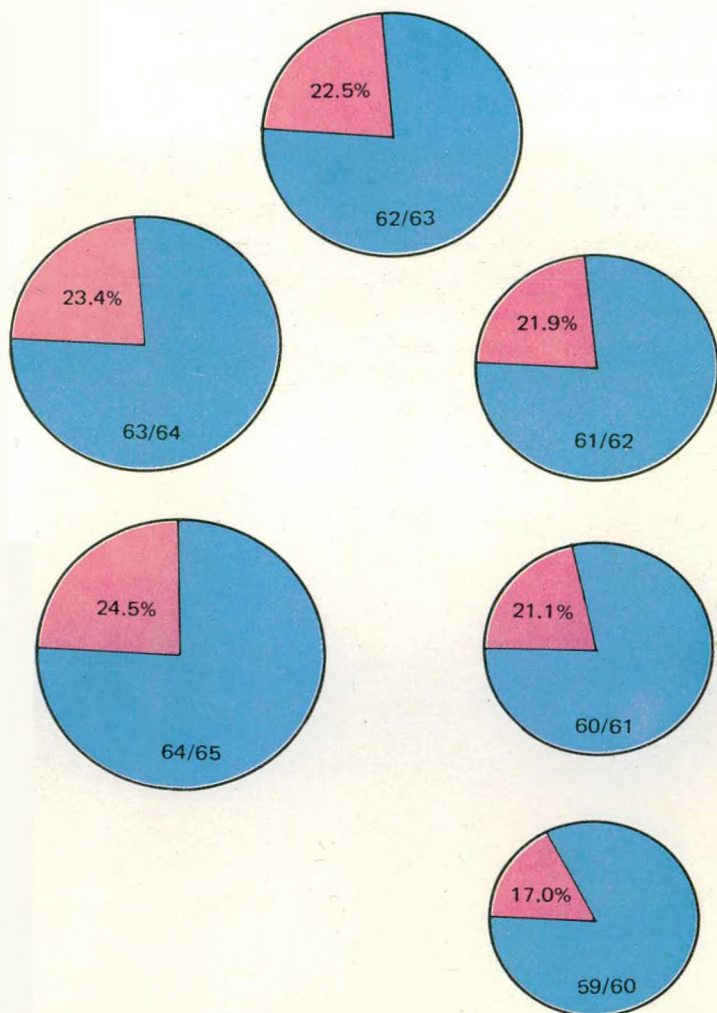


Kilang Pita Adhesif

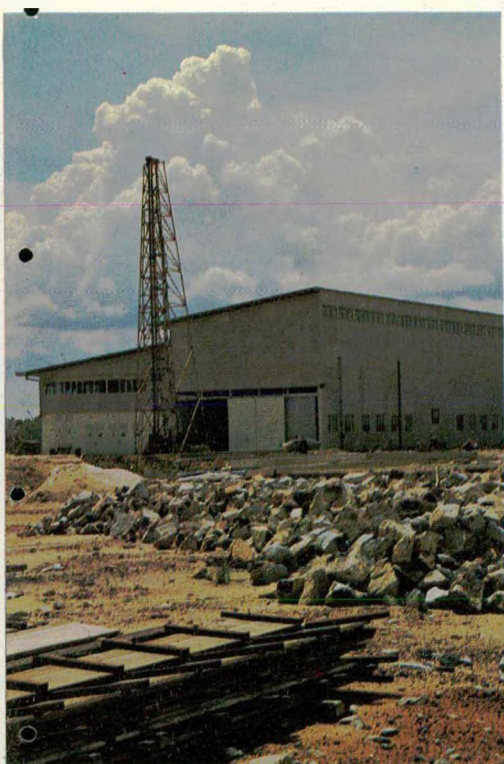


Pemandangan Umum

Dalam tahun 1959/60 yunit-yunit yang dijual kepada industri (tidak termasuk perlombongan) ialah 92,557,972 kWj menandakan 17% daripada 544,904,807 kWj jumlah yunit yang di jual. Sejak itu sungguhpun jumlah yunit-yunit yang dijual telah bertambah sebanyak 5 kali ganda ke 2,766,366,628 kWj yunit-yunit yang dijual kepada industri telah bertambah sebanyak 14% kali ganda ke 1,323,272,986 kWj iaitu menunjukkan 47.8% daripada jumlah yunit-yunit yang dijual.



Kilang Pilih Udang



sebuah Limbungan Kapal



Kilang Komponen Letronik

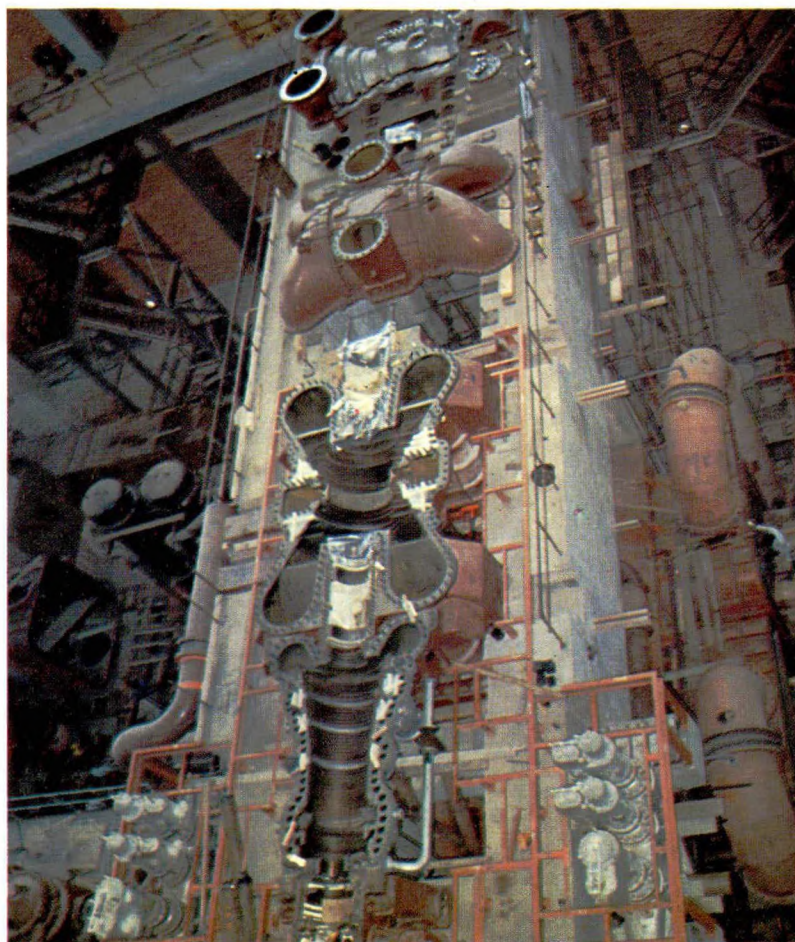
penjanaan kuasa

Stesyen-stesyen janaelektrik haba dan haidro yang disambungkan ke Rangkaian Barat telah menjana sejumlah 2,923,299,007 yunit dalam tahun ini. Ini menunjukkan tambahan sebanyak 15.5% daripada yunit-yunit yang dijana dalam tahun yang lalu. Bagi stesyen-stesyen haba, kecekapan haba pada keseluruhannya atas asas yunit-yunit yang dijana ialah 28.0%

Kerja pembinaan bagi pemasangan yunit-yunit 60MW No. 3 dan No. 4 untuk Peringkat II Stesyen Janaelektrik Tuanku Ja'afar adalah dalam peringkat yang jauh maju. Pembinaan Dandang No. 3 hampir siap manakala Dandang No. 4 telah mencapai kira-kira 60% siap. Alatubah-Alatubah janakuasa dan Alatubah-Alatubah yunit bagi yunit-yunit No. 3 dan No. 4 telah dipasang. Walau bagaimanapun disebabkan kelambatan penghantaran alat-alat berkaitan dengan kontrek tarbin jenarus ulangalik tarikh-tarikh pelancaran yang diulangkaji bagi yunit-yunit No. 3 dan No. 4 adalah dijangka akan ditetapkan masing-masing dalam bulan Jun dan Ogos 1973. Berhubung dengan Peringkat III Stesyen Janaelektrik Tuanku Ja'afar yang melibatkan pemasangan tiga yunit 120 MW, kerja-kerja awam sekarang ini sedang dijalankan.

Tambahan terakhir Stesyen Janaelektrik Sultan Ismail, yang melibatkan pemasangan sebuah yunit 30MW, akan dijuruterakan pada keseluruhannya oleh Jurutera-Jurutera Lembaga. Kerja sekarang ini diteruskan atas persediaan penentuan-penentuan bagi beberapa kontrek.

Kerja pemasangan dua set disel 2,800KW, satu di Kuantan dan yang satu lagi di Kuala Trengganu, sedang dijalankan. Set ketiga 2,800KW yang dipesan untuk Kota Baru, baru sahaja diuji di kilang di Negeri Jepun dan sekarang ini sedang diuruskan untuk dihantar ke tapakbina.

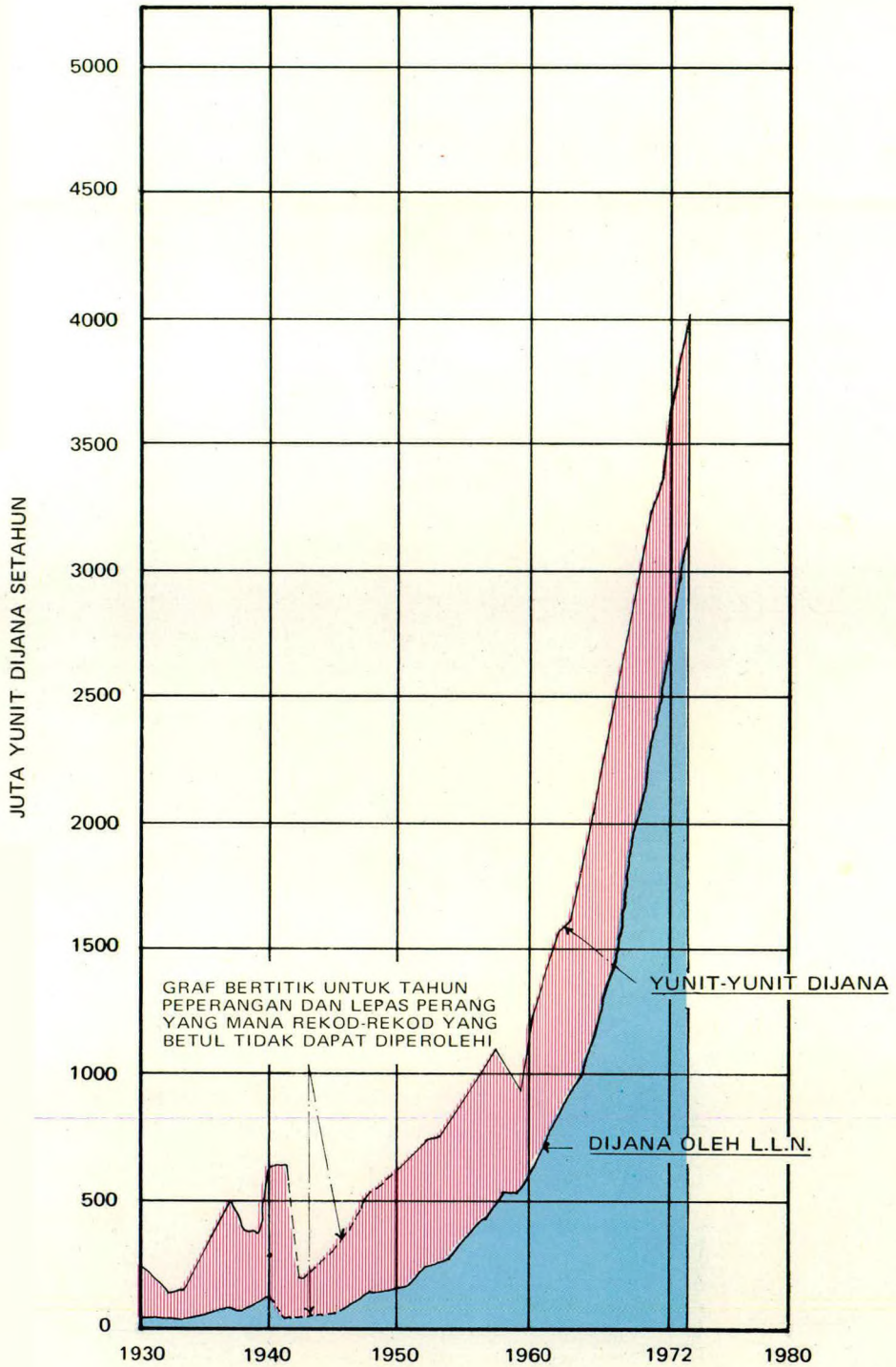


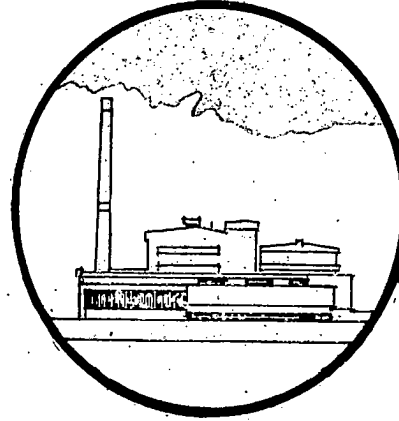
Kerja Penebatan Salur Udara Panas bagi Dandang No. 3 Stesyen Janaelektrik Tuanku Ja'afar, Port Dickson Negeri Sembilan.



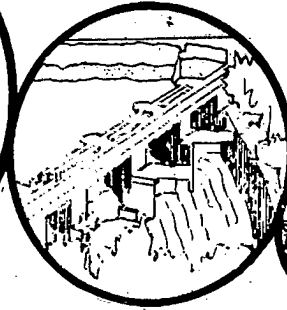
Pembinaan Tarbin Janarus Ulangalik No. 3 di Stesyen Janaelektrik Tuanku Ja'afar, Port Dickson, Negeri Sembilan.

PERKEMBANGAN PENJANAAN LETRIK DI MALAYSIA BARAT 1930 - 1972

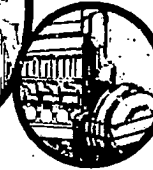




STESYEN HABA
6,978,100
yunit



STESYEN
HAIDRO
1,721,400
yunit



STESYEN
DISEL
362,700
yunit



DIBELI
333,000
yunit

PURATA YUNIT-YUNIT DIJANA/DIBELI SEHARI



Kerja menanam cerucuk bagi Peringkat Ketiga Stesyen Janaletrik Tuanku Ja'afar, Port Dickson, Negeri Sembilan.



Kerja Pembentung Pam A.P. bagi Peringkat Ketiga Stesyen Janaletrik Tuanku Ja'afar, Port Dickson, Negeri Sembilan.

pembangunan haidro letrik

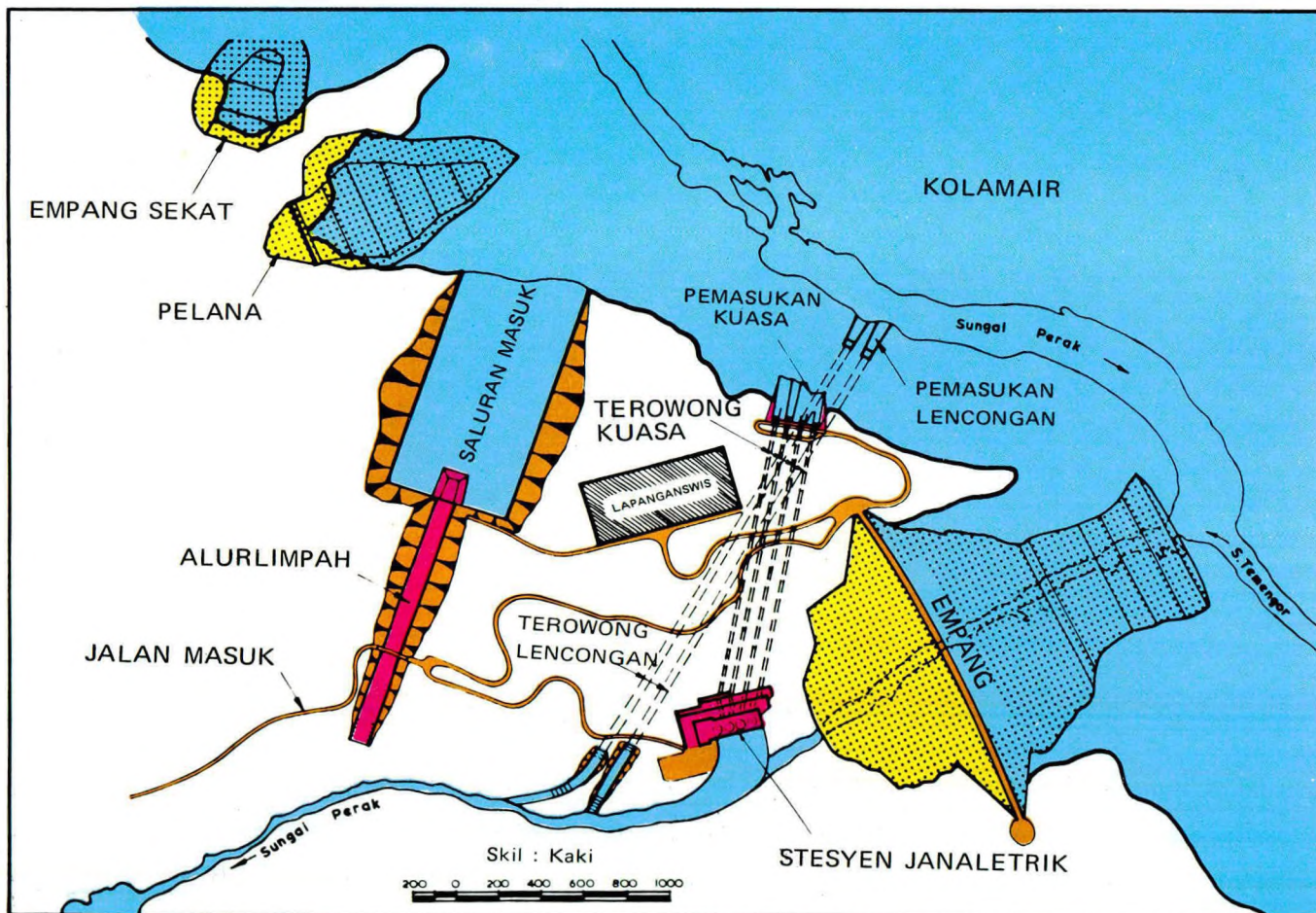
TEMENGOR, PERAK

Kerja Kontrek Penyiasatan di bawah permukaan tanah yang dijalankan oleh Syarikat Malaysian Soil Investigation terus dijalankan sepanjang tahun ini dan telah siap kira-kira dalam bulan Julai 1972. Adit terowong ujian yang panjangnya kira-kira 410 kaki telah ditebuk di tempat terowong-terowong lencongan yang dicadangkan itu untuk menentukan keadaan batu di situ.

Perunding projek tersebut telah meneruskan kerja terakhir rekabentuk kejuruteraan sepanjang tempoh lapuran ini dan ini telah pun mencapai ke peringkat penyiapan. Dokumen-dokumen kontrek bagi kontrek-kontrek tertentu di bawah projek ini sedang disediakan. Sambil menanti tender bagi Kerja-Kerja Awam dikeluarkan awal tahun 1973, tindakan untuk menentukan kelayakan dan mendaftar semua kontrektor yang berminat di seluruh dunia telah dijalankan.

Kontrek bagi Jalan Masuk ke tapakbina Temengor telah diberikan kepada sebuah firma tempatan di Malaysia dan kerja tapakbina bermula pada bulan Mac, 1972. Pengukuran, pembersihan hutan dan kerja-kerja korekan terus dijalankan.

Kerajaan Negeri Perak telah bersetuju untuk menempatkan semula penduduk Kampung Temengor, yang akan dipindahkan apabila kolamair Temengor ditakung, di kawasan Air Ganda di selatan Grik. Rancangan-rancangan sedang siap diatur untuk memulakan kerja-kerja penempatan semula sebaik sahaja kerja mengeluarkan balak di kawasan Air Ganda siap.

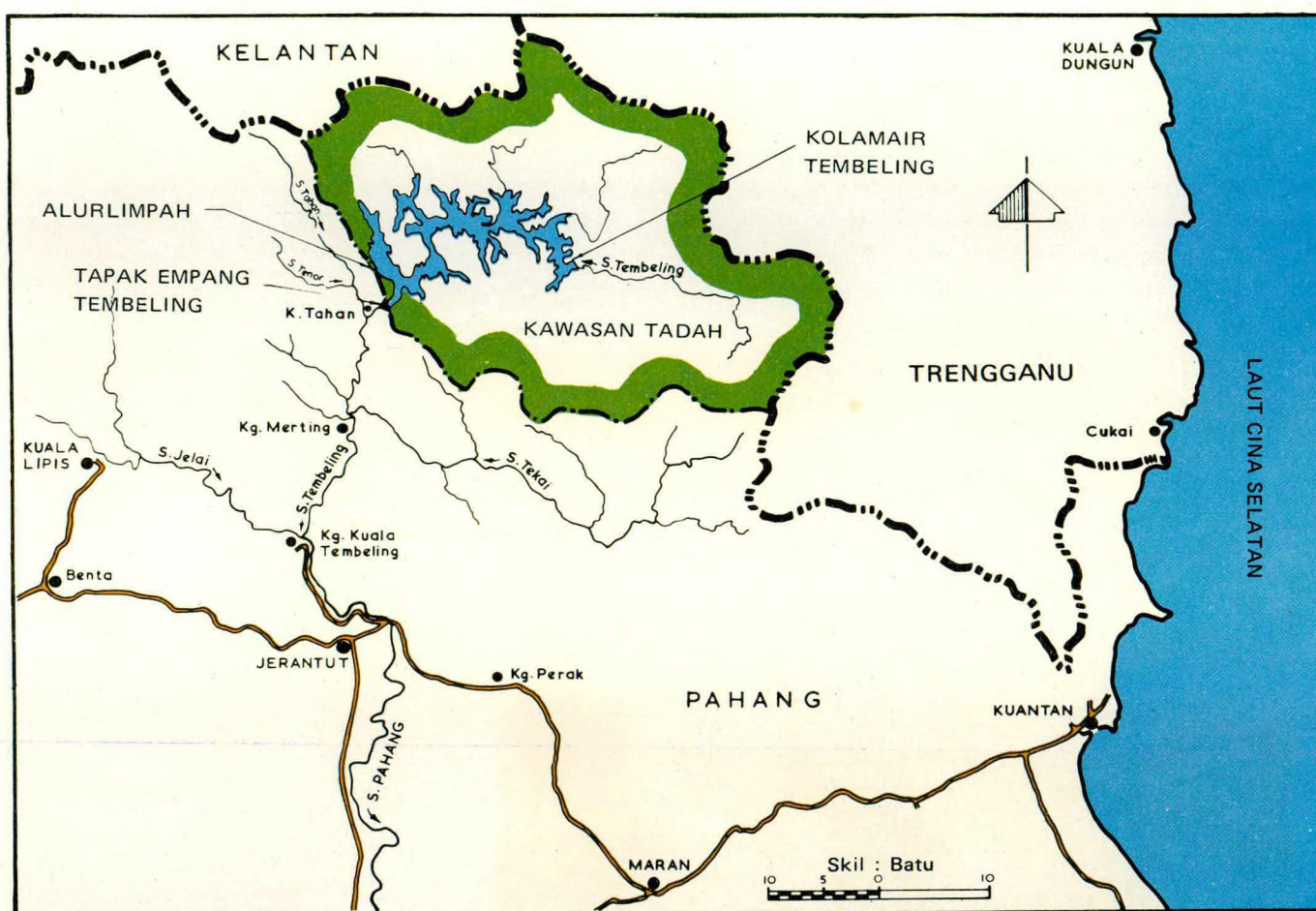


Temengor — Susunan Projek

TEMBELING, PAHANG

Kerja-kerja awal mengenai kemungkinan memajukan rancangan haidro letrik di Sungai Tembeling telah dijalankan dan lapuran awal kemudiannya disediakan. Lapuran ini memberikan kesimpulan bahawa rancangan haidro letrik yang mempunyai keupayaan terpasang hingga 100MW boleh dimajukan di sungai itu kira-kira tiga batu ke hulu dari Kuala Tahan dengan membina sebuah empang dan binaan-binaan berkait. Rancangan ini akan menjana kira-kira 244 juta yunit tiap-tiap tahun. Kolamair yang terbentuk hasil dari rancangan ini boleh direkabentuk untuk memberi sedikit kemudahan bagi mengawal banjir. Juga dinyatakan bahawa rancangan ini boleh membekalkan kuasa dan tenaga dari segi ekonomi ke kawasan Pahang Tenggara.

Berikutan lawatan oleh pasukan dari USSR ke Malaysia, perbincangan-perbincangan yang intensif telah diadakan di antara Lembaga dengan Pegawai-Pegawai Kerajaan dan pakar-pakar USSR mengenai perlunya mengadakan kajian kemungkinan rancangan Tembeling yang akan di jalankan oleh Kerajaan USSR.



Tembeling — Tempat Projek

PENYIASATAN AM TERHADAP PUNCA-PUNCA HAIDRO LETRIK

Penyiasatan-penyiasatan mengenai rancangan haidro letrik yang berkemungkinan dan pengumpulan data haidroloji bagi beberapa rancangan haidro letrik yang berkemungkinan di seluruh Semenanjung Malaysia terus di jalankan dalam tempoh kajian lapuran ini.

penghan aran dan pengagihan

PENGHANTARAN

Bagi tahun berakhir 31hb Ogos, 1972 kehendak maksima Rangkaian Barat Lembaga adalah 469.63MW, yakni tambahan sebanyak 19.9% dari tahun yang lalu.

Pembinaan talian penghantaran litar satu 132kV dari Pencawang Segambut di Kuala Lumpur ke Pencawang-Pencawang 132/11kV di Bentung dan Mentakab telah siap dalam bulan Ogos, 1972 dan Sultan Pahang telah melancarkan bekalan borong ke kedua-dua pekan tersebut pada 18hb Ogos, 1972. Kerja merentang litar kedua di antara Perai, Parit Buntar, Taiping dan Papan telah siap dalam bulan Mei 1972. Di bawah projek yang sama, tambahan-tambahan lapanganswis 132kV di Pencawang-Pencawang Perai, Parit Buntar, Taiping dan Papan telah juga siap dan litar kedua itu telah bertugas dalam bulan Jun 1972.

Rancangan-rancangan telah siap diatur untuk memanjangkan sistem 132kV dari Mentakab ke Kampung Awah dan Kuantan pada penghujung tahun 1974, ke Pekan menjelang pertengahan tahun 1975 dan ke Pelabuhan Air Dalam Tanjung Gelang menjelang tahun 1975. Dari Kampung Awah, adalah juga dirancangan untuk memanjangkan talian 132kV ke Pusat Wilayah Jengka Tigasegi dan Jerantut pada tarikh yang akan ditetapkan kelak.

Di bawah Projek Pembangunan Kuasa Peringkat III, Port Dickson, kontrek telah pun diberi bagi pembekalan dan pembinaan talian-talian litar dua 275kV dari Woh ke Papan dan dari Kuala Lumpur (Selatan) ke Rawang, yang pada mulanya akan bertugas pada tenaga 132kV. Di samping itu, rancangan-rancangan telah pun disusun untuk membina talian-talian litar dua dari Woh ke Kampung Gajah dan Lumut menjelang tahun 1975, Kampung Gajah ke Teluk Anson menjelang tahun 1976 dan dari Majidee ke Kawasan Perindustrian Pasir Gudang di Johor menjelang pertengahan tahun 1976.

Talian-talian penghantaran yang dilancar

	Panjangnya
Litar satu 132kV 0.15kV in. per. Segambut/Bentung	— 34.77 batu
Litar satu 132kV 0.15 in. per. Bentung/Mentakab	— 34.6 batu
Litar kedua 132kV Perai/Papan	— 93.4 batu

Pencawang-pencawang yang dilancar

	Keupayaan
Bentung 132/11kV	1 x 7.5 MVA
Mentakab 132/11kV	2 x 7.5 MVA
Papan 132/66kV	2 x 75 MVA



Duli Yang Maha Mulia Sultan Pahang, Yang Berhormat Menteri Kerjaraya dan Tenaga, Datuk Haji Abdul Ghani Gilong dan Pengurus Besar, Y.M. Raja Tan Sri Zainal di Upacara Pelancaran bekalan borong ke Bentung dan Mentakab, Pahang.

BEKALAN LETRIK TELAH DIBERI KEPADA BEBERAPA BANGUNAN BERTINGKAT-TINGKAT YANG MEMBERI PEMANDANGAN BANGUNAN YANG LEBIH TINGGI DI DALAM BANDARAYA KUALA LUMPUR



Bangunan UMBC, Kuala Lumpur.



Hotel Hilton, Kuala Lumpur.



Ibu Pejabat Baru Talikom, Kuala Lumpur.

PERISTIWA—PERISTIWA PENTING MENGENAI AKTIVITI—AKTIVITI PENGAGIHAN 1971/72

1. Bangunan Hotel Hilton dan Bangunan 26 tingkat United Malayan Banking Corporation di Kuala Lumpur telah diberi bekalan pada tenaga 11kV.
2. Bekalan borong telah diberi kepada Perak Carbide di Taiping melalui cabang tee dari talian penghantaran 132kV litar dua Perai/Papan.
3. Ketiga-tiga pemasangan pengering padi iaitu Sg. Baru di Kedah dan Herpan dan Koding di Perlis, telah diberi bekalan melalui cabang tee daripada talian-talian 33kV yang ada sekarang.
4. Bekalan tambahan ke Malayawata Steel Bhd. telah siap diberi dengan menanam 965 ela kabel berisi minyak 33kV dari Stesyen Janaletrik Prai.
5. Penukaran sistem pengagihan dari kendalian 6.6kV ke 11kV telah siap dengan menukarkan alatubah-alatubah dari 6.6kV ke 11kV di 24 pencawang.
6. Sepanjang 8,209 ela kabel 11kV telah ditanam untuk membekalkan kawasan perindustrian yang baru di Peramu, Pekan.



Pencawang 30 MVA 33/11 kV sedang dibina di Jalan Ampang, Kuala Lumpur.



Penyambungan Kabel Bawahtanah 33kV

Projek Pengagihan Utama yang dirancang

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Kuala Lumpur: | Pencawang 2 x 15 MVA, 33/11kV di Jalan Hang Tuah untuk membekalkan Dewan Bandaraya yang baru, kompleks membelibelah dan kawasan di sekitarnya. |
| 2. Petaling Jaya: | Pencawang 2 x 15 MVA, 33/11kV di Jalan Universiti untuk memperkuatkan sistem 11kV di Petaling Jaya (Utara). |
| 3. Petaling Jaya: | Pencawang 2 x 30 MVA 66/33kV dan 2 x 15 MVA 33/11kV di Taman S.E.A. untuk memperkuatkan sistem 33kV dan 11kV di Petaling Jaya. |
| 4. Kelang: | Pencawang 2 x 30 MVA 132/11kV di Bukit Raja untuk memenuhi beban-beban yang bertambah di Utara Kelang. |

Sesalur Pengagihan Yang Dilancar

Panjangnya

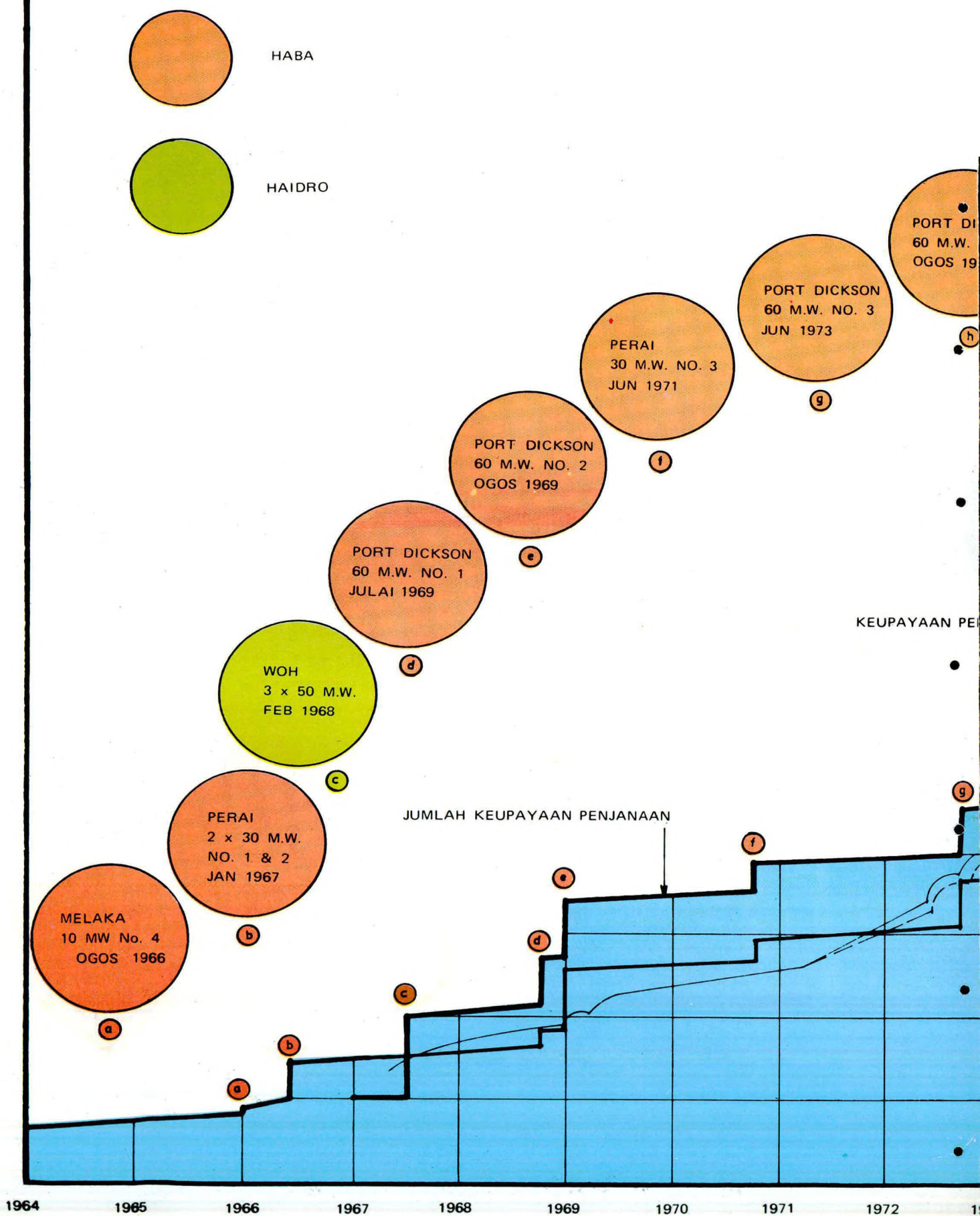
- | | |
|---------------------------|-------------|
| 1. Talian atas 33kV | 8.26 batu |
| 2. Kabel bawahtanah 22kV | 25.08 batu |
| 3. Talian atas 11kV | 22.37 batu |
| 4. Kabel bawahtanah 11kV | 182.90 batu |
| 5. Kabel bawahtanah 6.6kV | 11.61 batu |

Pencawang Pengagihan Yang Dilancar

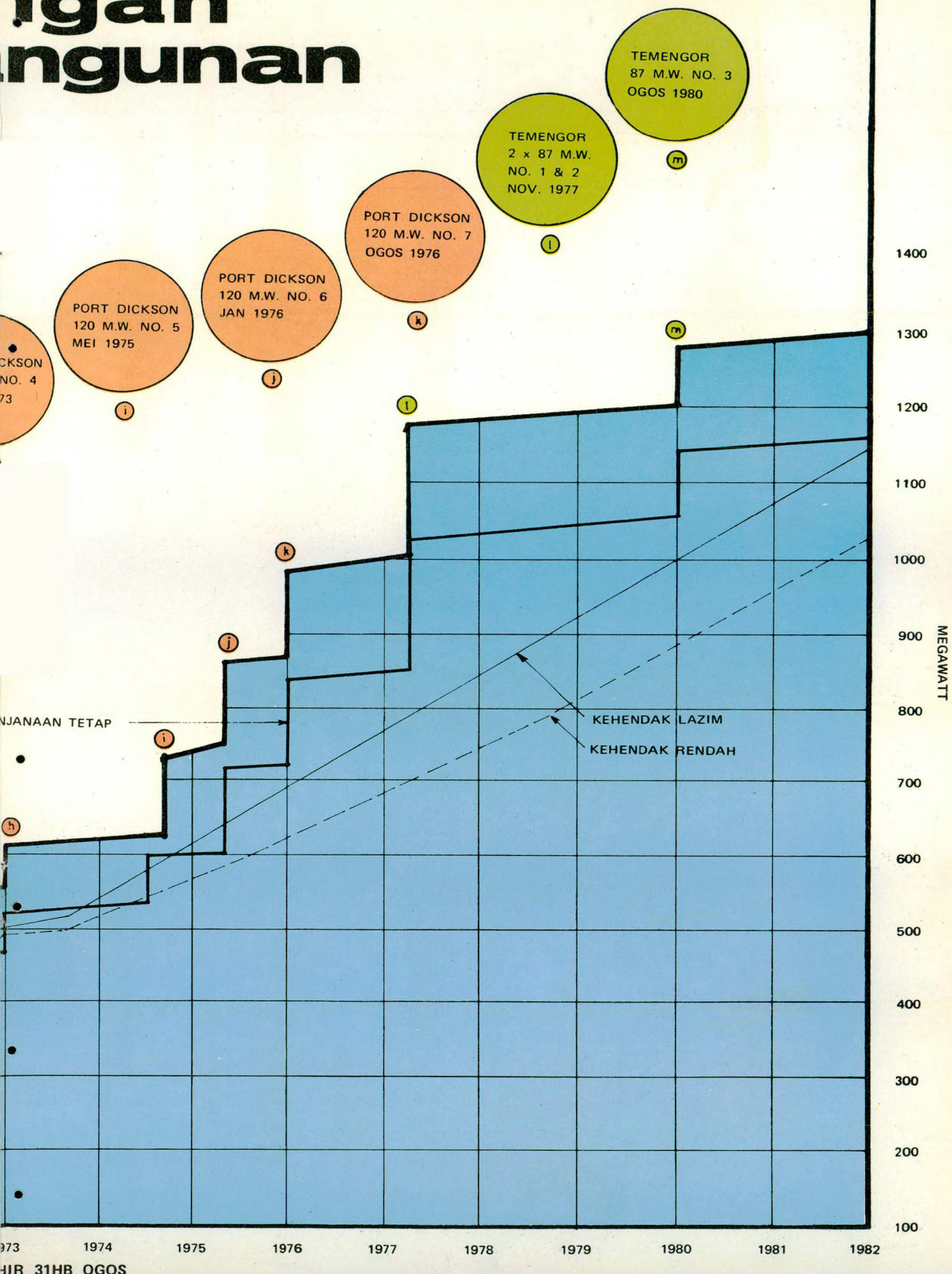
Keupayaan

- | | |
|--------------------|-------------|
| 1. Pencawang 33kV | 279,200 kVA |
| 2. Pencawang 11kV | 146,022 kVA |
| 3. Pencawang 2.2kV | 29 kVA |

rancaian pembangunan



ngan ngunan



kawasan engah



DAERAH-DAERAH

Kelang
Kuala Lumpur

PETUNJUK

BILANGAN
PENGGUNA



KEUPAYAAN
ALATUBAH

YUNIT DIJUAL

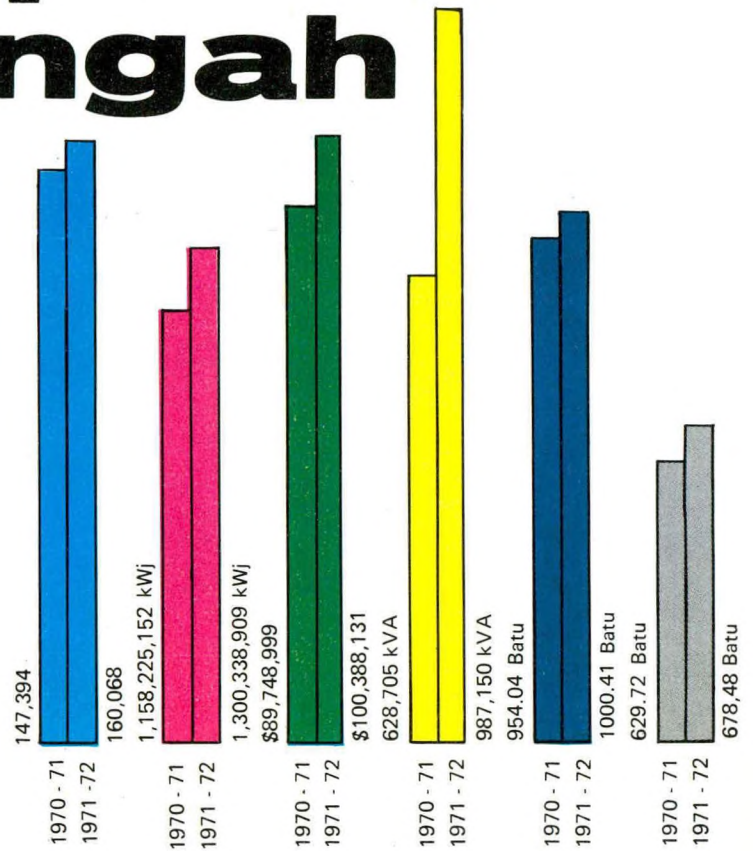


PANJANGNYA SESALUR
VOLTAN TINGGI

HASIL



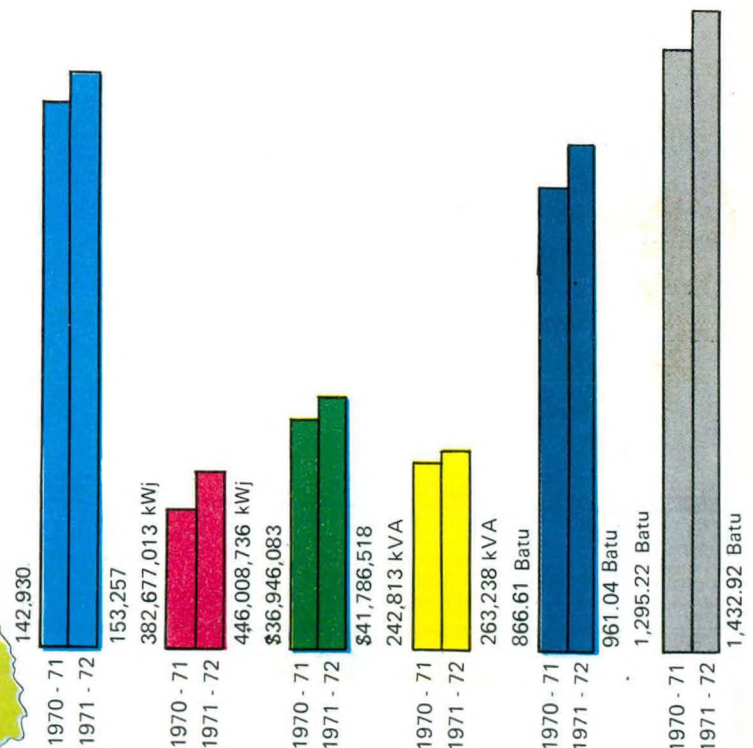
PANJANGNYA SESALUR
VOLTAN RENDAH



kawasan selatan

DAERAH-DAERAH

Batu Pahat
Johor Baru
Keluang
Melaka
Muar
Seremban

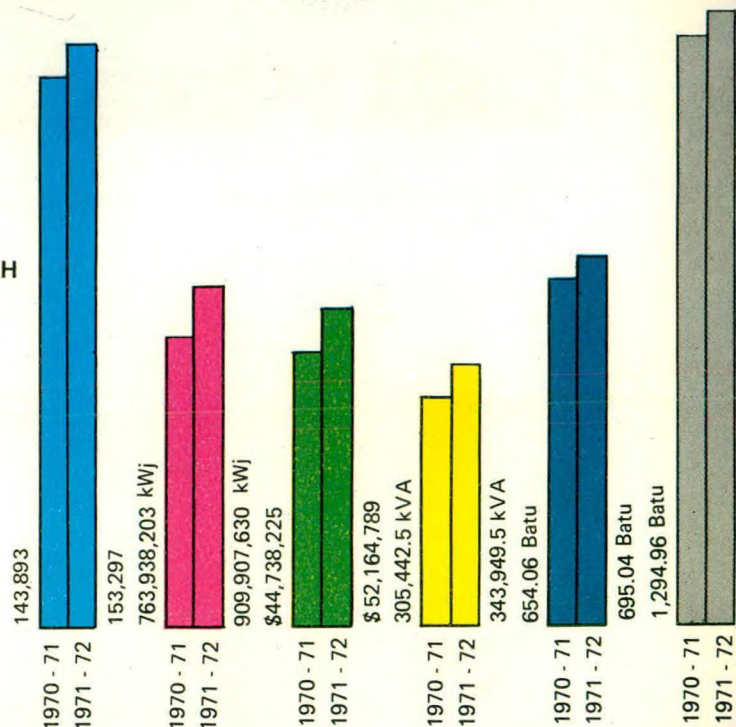


kawasan u ara

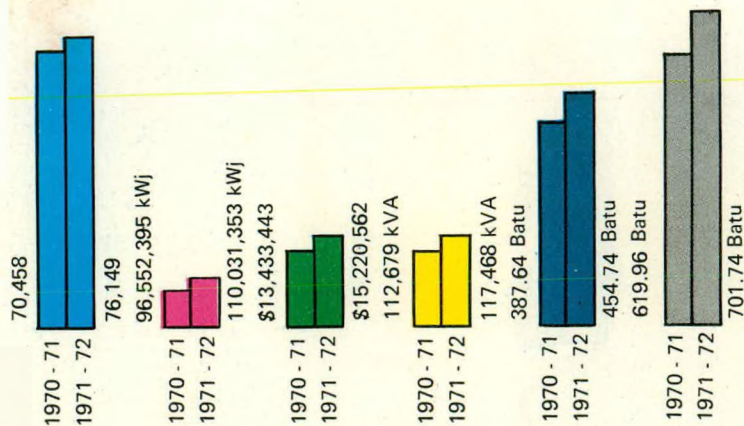


DAERAH-DAERAH

Alor Setar
Butterworth
Ipoh
Taiping



kawasan mur



DAERAH-DAERAH

Kota Baru
Kuala Trengganu
Kuantan
Raub

bekalan elektrik luarbandar

Dalam tahun 1971 Lembaga telah bersetuju untuk menyumbangkan satu pertiga daripada kos semua projek bekalan letrik luarbandar yang dikendalikan oleh Lembaga di bawah Rancangan Malaysia Kedua. Ini adalah dianggap sebagai salah satu daripada sumbangan-sumbangan Lembaga terhadap pembangunan di kawasan-kawasan Luarbandar oleh kerana Lembaga sekarang ini dikehendaki membiayai bahagian yang lebih besar terhadap kerugian-kerugian yang dialami dalam projek-projek bekalan letrik luarbandar.

Selepas dibuat kajian semula mengenai rancangan letrik luarbandar bagi Rancangan Malaysia Kedua 1971-1975, Kerajaan Persekutuan telah memutuskan untuk menambahkan sumbangannya dari \$15 juta ke \$25 juta di sepanjang tempoh lima tahun. Hasil daripada keputusan tersebut, projek-projek yang pada mulanya dijadualkan dari tahun 1972 ke 1975 telah dibawa ke tahun 1972 dan 1973 dan projek-projek tambahan itu telah di jadualkan untuk dilaksanakan dalam tahun 1973, 1974 dan 1975.

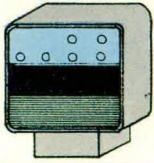
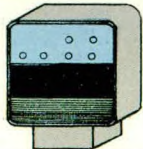
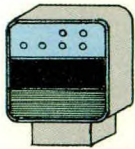
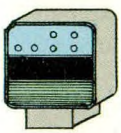
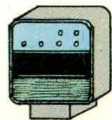
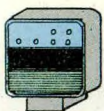
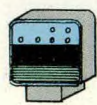
Untuk tahun 1972, sejumlah 260 projek akan dilaksanakan dengan jumlah kos sebanyak \$15.63 juta. Ini termasuk sumbangan sebanyak kira-kira \$6.05 juta dari Kerajaan Persekutuan, \$4.63 juta dari Kerajaan Negeri, \$4.85 juta dari Lembaga dan \$94,000 dari K.E.D. dan Majlis Bandaraya Pulau Pinang. Adalah dianggarkan sejumlah 24,000 pengguna di 300 buah kampung akan diberi bekalan di bawah projek-projek ini.

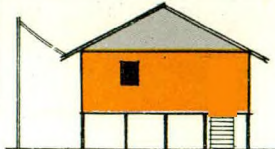
Di dalam tempoh kajian lapuran ini sebanyak 4 stesyen luarbandar yang baru telah dilancarkan tetapi 2 stesyen telah ditutup disebabkan penyambungan bekalan borong dan 4 stesyen telah dijual kepada pelesen-pelesen. Dengan yang demikian setakat 31hb Ogos, 1972, Lembaga telah mengendalikan sebanyak 69 stesyen luarbandar dengan jumlah keupayaannya 2168.5kW.



Seorang Pengguna Desa telah bernasib baik menjadi pengguna Lembaga Bil. 500,000 dan telah diberi hadiah sebuah set T.V. baru.

KEMAJUAN BEKALAN LETRIK LUARBANDAR 1957 - 1972

BILANGAN PENGGUNA—PENGGUNA DESA	
	1972 - 149,372
1971 - 125,275	
	1970 - 114,672
1969 - 108,578	
	1968 - 99,236
1967 - 80,929	
	1966 - 68,647
1965 - 62,254	
	1964 - 54,097
1963 - 44,512	
	1962 - 36,619
1961 - 22,005	
	1960 - 14,788
1959 - 11,391	
	1958 - 6,553
1957 - 5,287	

BILANGAN KAMPUNG YANG DIBEKALKAN	
	1972 - 1,766
1971 - 1,441	
	1970 - 1,223
1969 - 1,126	
	1968 - 995
1967 - 810	
	1966 - 671
1965 - 588	
	1964 - 513
1963 - 412	
	1962 - 351
1961 - 206	
	1960 - 145
1959 - 101	
	1958 - 54
1957 - 40	

pen adb'ran am

PERTUKARAN KEMENTERIAN

Lembaga yang dahulunya di bawah kawalan Kementerian Perdagangan dan Perindustrian sekarang ini ditukar di bawah kawalan Kementerian Kerjasama dan Tenaga yang berkuathuasa mulai 1hb Januari, 1972.

HARTABENDA YANG DIPINDAHMILIK DARI JABATAN LETRIK YANG DAHULU

Dalam tahun ini, Persidangan Menteri-Menteri Besar dan Ketua-Ketua Menteri yang dipengerusikan oleh Y.A.B. Perdana Menteri telah melantik Jawatankuasa Khas untuk menimbang tuntutan Lembaga supaya diberi hakmilik-hakmilik kekal bagi tanah-tanah yang dipindahmilik dan diletakkan kepada Lembaga di bawah Seksyen 29 Ordinan Letrik 1949. Seterusnya Jawatankuasa Khas tersebut telah memutuskan untuk mengecyorkan kepada semua Kerajaan Negeri supaya Lembaga diberikan geran untuk selama-lamanya tanpa bayaran premium dan tanpa syarat-syarat nyata dan sekatan-sekatan atas kepentingan tetapi tertakluk kepada bayaran upahukur dan cukai-cukai tahunan. Syarat-syarat pemberian hakmilik yang dicadangkan itu telah diterima oleh Lembaga dan keputusan-keputusan Kerajaan Negeri sedang ditunggu.

KAKITANGAN DAN PERHUBUNGAN KAKITANGAN

Jumlah bilangan kakitangan yang berkhidmat dalam Lembaga pada 31hb Ogos, 1972 ialah seramai 9647 orang yang mengandungi seperti berikut:—

Pegawai-Pegawai Kanan	— Bahagian I	326
Pegawai-Pegawai Teknikal	— Bahagian I hingga IV	1,842
Pegawai-Pegawai Bukan Teknikal		2,084
Kumpulan Perusahaan dan Buruh Kasar		5,395

Kesatuan Pekerja-Pekerja L.L.N. telah diberi pinjaman wang oleh Lembaga sebanyak \$200,000 untuk membina Bangunan Kesatuan di Jalan Riong. Bangunan tersebut hampir siap dan akan diduduki menjelang awal tahun 1973.

KEBAJIKAN

Seberapa yang boleh, Lembaga akan mendapatkan pertolongan doktor-doktor perubatan swasta untuk memberi rawatan perubatan kepada kakitangannya. Bilangan doktor-doktor yang dilantik oleh Lembaga untuk berkhidmat di beberapa daerah adalah 42 orang.

Sukan Tahunan L.L.N. ke 16 di peringkat Persekutuan telah diadakan pada 7hb dan 8hb Julai, 1972. Mereka yang mengambil bahagian telah menunjukkan banyak pembaikan dan Ibu Pejabat telah muncul sebagai Juara Kawasan. Hadiah-hadiah untuk Rumah-Rumah Lembaga yang Bersih telah disampaikan kepada 24 orang Pegawai, 6 dari tiap-tiap kawasan.

Pada 31hb Ogos, 1972, terdapat seramai 2,937 pekerja di dalam Perjawatan Berpencen dan seramai 3,089 orang pekerja menjadi ahli Skim Kumpulan Wang Janda dan Anak Yatim. Keahlian Kumpulan Wang Khairat Kematian Kilat yang ditubuhkan oleh kakitangan sendiri untuk memberi pertolongan sertamerta yang berupa wangtunai kepada janda-janda (atau penerima faedah yang dilantik) telah bertambah dari 4,066 ke 4,458 ahli.

Seramai 973 kakitangan telah mendapat faedah dari Skim Memiliki Rumah dengan Bantuan Lembaga. Semenjak ianya ditubuhkan dalam tahun 1958 pinjaman wang berjumlah \$17,598,069.24 telah diberi di bawah skim itu.

Keahlian Syarikat Kerjasama Jimat Cermat dan Pinjaman Wang, Lembaga Letrik Negara telah bertambah dari 3,448 ke 3,501 dan jumlah yuran yang dibayar pada penghujung tahun kewangan adalah \$4,552,401.00.



D.Y.M.M. Sri Paduka Baginda Yang Di Pertuan Agung telah mengurniakan pingat Kesatria Mangku Negara (K.M.N.) kepada Pengurus Wokshop, Encik J. Govindasamy.

Dalam tahun ini, penghormatan-penghormatan telah dikurniakan kepada kakitangan Lembaga seperti berikut:—

- (a) D.Y.M.M. Sri Paduka Baginda Yang Di Pertuan Agung dalam Senarai Penghormatan 1972 telah mengurniakan penghormatan-penghormatan berikut:—
 - (i) Encik J. Govindasamy, Pengurus Woksop, Kuala Lumpur telah dikurniakan Pingat Kesatria Mangku Negara (K.M.N.).
 - (ii) Encik Ng Boon Bee, Pembaca Jangka, Ipoh, telah dikurniakan Pingat Ahli Mangku Negara (A.M.N.).
 - (iii) Encik Tan Yee Khan, Pembaca Jangka, Ipoh, telah dikurniakan Pingat Ahli Mangku Negara (A.M.N.).
 - (iv) Encik Vallipuran Henry Kandiah, Pomen Kanan, Kawasan Tengah, Kuala Lumpur telah dikurniakan Pingat Pangkuan Negara (P.P.N.).
 - (v) Encik Mark Rodrigues, Pegawai Penjaga Stor, Sitiawan, telah dikurniakan Pingat Pangkuan Negara (P.P.N.).

- (b) Duli Yang Maha Mulia Sultan Perak, sempena menyambut hari keputraan Baginda pada 15hb September, 1971, telah mengurniakan Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) kepada Encik Ng Boon Bee, Pembaca Jangka, Ipoh; Encik Tan Yee Khan, Pembaca Jangka, Ipoh; dan Encik C. Arasaratnam, Pembaca Jangka, Ipoh.
- (c) Encik R. Venkatachalam, Jurutaip, Batu Pahat, telah dikurniakan Pingat Ismail Sultan (P.I.S.) oleh Duli Yang Maha Mulia Sultan Johor, sempena menyambut hari keputraan Baginda pada 27hb Nobember, 1971.
- (d) Duli Yang Maha Mulia Sultan Pahang, sempena menyambut hari keputraan Baginda pada 29hb Mei, 1972 telah mengurniakan Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) kepada Encik Ram Singh, Pengurus Daerah, Kuantan; dan Encik Mohamed bin Yaacob, Jaga, Kuantan.
- (e) Duli Yang Maha Mulia Sultan Trengganu, sempena menyambut hari keputraan Baginda pada 26hb Jun, 1972 telah mengurniakan Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) kepada Encik Mohamed bin Awang, Juruteknik Rendah (Gred Khas), Pegawai Penjaga Kemaman; Encik Ngah bin Haji Awang, Pembaca Jangka, Kemaman dan Encik K. Sethumathavan, Kerani P.P.L., Kuala Trengganu.

KEPERLUAN—KEPERLUAN TANAH

Dalam tahun ini, notis-notis yang diperlukan oleh peruntukan Ordinan Letrik 1949 telah diserahkan kepada pemilik-pemilik tanah untuk mendapatkan tanah sebagai rezab untuk talian-talian penghantaran yang dicadangkan yang melintasi lebih daripada 144 batu di Selangor, Pahang, Trengganu, Kelantan, Kedah dan Perlis. 166 tapak telah dibeli, dipajak atau diambilbalik untuk kegunaan-kegunaan bangunan pejabat, rumah-rumah Lembaga dan pencawang.

BAHASA MALAYSIA

Laporan-laporan dari beberapa jabatan Lembaga telah menunjukkan bahawa terdapat kegunaan Bahasa Malaysia yang luas di dalam pejabat-pejabat.

PERPUSTAKAAN

Lembaga telah membelanja sejumlah \$36,000 untuk membeli buku-buku baru. Jumlah bilangan buku-buku yang dikatelok pada penghujung tahun kajian laporan ini ialah 3,536 jilid.

LATIHAN

Lembaga telah membelanja sejumlah S\$3.5 juta dalam bentuk latihan dalam tahun kajian laporan ini. Ringkasan latihan yang dirancang adalah seperti berikut:—

Kumpulan Kakitangan	Pada permulaan tahun	Pengambilan dalam tahun	Lulus	Berhenti/ditarik balik	Pada Penghujung tahun
Penuntut-Penuntut Kejuruteraan:					
Luarnegeri	155	41	22	3	171
Malaysia Barat	5	3	2	—	6
Penuntut-Penuntut Maktab Teknik:	49	18	11	—	56
Jurutera-Jurutera Pelajar	21	25	16	3	27
Kedat Pentadbiran	—	2	—	—	2
Akauntan Pelajar	2	1	—	—	3
Pelatih Jurutera Giliran Kerja	10	4	3	—	11
Kedat-Kedat Teknik	21	13	3	3	28
Kedat-Kedat Juruteknik	2	—	1	—	1
Pelatih-Pelatih Operator Bilik Kawalan	2	1	—	—	3
Pusat Perantis					
Perantis-Perantis Lembaga	243	50	49	12	232
Pelbagai					
Pelatih dan Perantis	Kira-kira 200 diberi latihan sepanjang tahun ini				

Tiga orang siswazah telah dibenarkan untuk meneruskan Pengajian-Pengajian lepas siswazah mereka.

Sebagai sebahagian daripada rancangan pembangunannya, Lembaga telah juga menganjurkan pegawai-pegawainya yang sedang berkhidmat untuk mengikuti Kursus-Kursus pendek dan seminar-seminar di dalam dan di luarnegeri seperti berikut:—

Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan diberi Latihan
Dalam Lembaga:		
Kursus-Kursus Pengeranian	Kakitangan Pengeranian	15
Di Yayasan Dalamnegeri:		
Yayasan Pengurusan Malaysia	Pegawai-Pegawai Kanan	62
Pusat Daya Pengeluaran Negara	Pegawai-Pegawai Kerja Kesatuan	5
Sekolah Latihan Jasmani	Pelatih-Pelatih	10
Di Luarnegeri:		
Seminar-seminar, simposium dan lawatan sambil belajar	Pegawai-Pegawai Kanan	25
Pengajian-Pengajian Lepas Siswazah di Universiti-Universiti	Pegawai-Pegawai Kanan	3

Kemudahan-kemudahan latihan industri telah juga diberi kepada penuntut-penuntut Universiti-Universiti dan Maktab-Maktab termasuk juga kakitangan-kakitangan Kerajaan dan lain-lain badan:—

Jenis Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan
Latihan Industri	Jurutera dan Juruteknik	12
Latihan semasa cuti	Penuntut-Penuntut dari Universiti-Universiti dan Kolej-Kolej	31
Latihan Industri	Mahasiswa	3

SKIM BIASISWA DAN TABUNG PINJAMAN LEMBAGA

Sebagai lanjutan kepada skim biasiswa yang ada sekarang, Lembaga telah mengadakan Skim Biasiswa dan Tabung Pinjaman dengan Tabung Pusingan sebanyak \$2 juta untuk menolong penuntut-penuntut meneruskan pengajian-pengajian mereka ke peringkat-peringkat menengah atas dan universiti.

Sejumlah 66 pinjaman telah diluluskan di sepanjang tahun ini dengan jumlah wang yang dianggarkan sebanyak \$119,000.

Pecahan kursus-kursus adalah seperti berikut:—

Kejuruteraan	—	32	Ekonomi dan Perakaunan	—	26
Sains	—	5	Undang-Undang	—	1
Perangkaan	—	2			

PERHUBUNGAN AWAM

Beberapa persidangan akhbar telah diadakan untuk Pengerusi, Pengurus Besar dan lain-lain pegawai kanan Lembaga untuk menyampaikan berita kepada orang ramai dan juga memberitahu mereka tentang hal ehwal Lembaga. Liputan berita tersebut telah diberi melalui sebaran am tempatan. Sebuah risalah bertajuk "Pembukaan Rasmi Pejabat L.L.N. baru di Seremban" telah juga dikeluarkan untuk diedarkan kepada orang ramai, sekolah, pejabat-pejabat Kerajaan, pertubuhan-pertubuhan swasta dan pejabat kedutaan Malaysia di luar negeri.

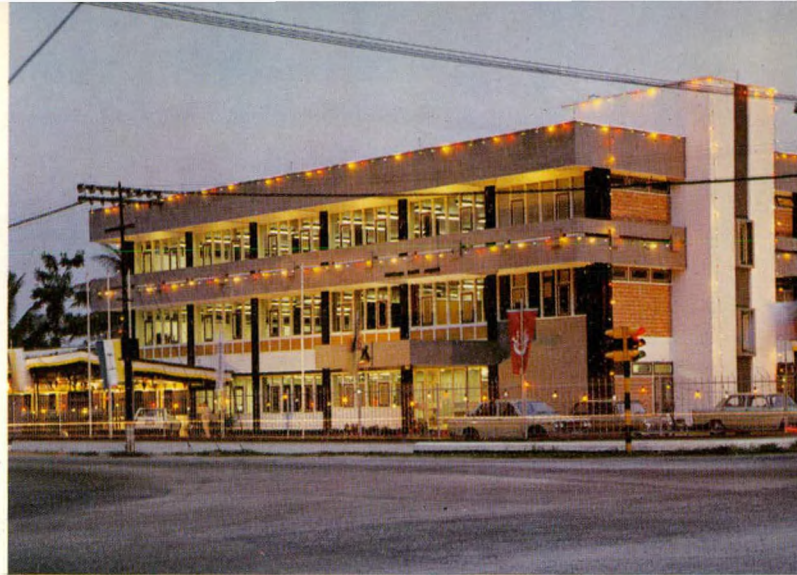
Yang Berhormat Menteri Kerjaraya dan Tenaga, Datuk Haji Abdul Ghani Gilong yang telah menyandang jawatan awal tahun 1972, telah melawat Ibu Pejabat dan semua kawasan Lembaga dalam tempoh kajian lapuran ini.

Tiga buah pejabat baru Lembaga telah dibuka dengan rasminya di Seremban, Alor Setar dan Teluk Anson dalam tempoh kajian lapuran ini. "Wisma Raja Zainal", sebuah pusat penuntut yang dinamakan sempena nama Pengurus Besar, telah dibuka dengan rasminya di Brighton, United Kingdom dalam bulan Julai 1972.

Lembaga telah mengambil bahagian di dalam beberapa pameran yang diadakan di dalam negeri. Pameran yang terbesar adalah Pameran Perdagangan yang dianjurkan oleh Persatuan Pengguna-Pengguna Selangor dan EXPO 72 yang dianjurkan oleh Dewan Perniagaan Melayu Selangor. Lapan lagi pameran yang kecil yang diambil bahagian oleh Lembaga juga telah diadakan di seluruh negara.

Untuk pertama kalinya Lembaga telah menganjurkan rancangan Ilmu Hisab melalui TV Malaysia sebanyak 26 siri untuk kemudahan penuntut-penuntut sekolah menengah aliran Melayu. Rancangan yang di dalam Bahasa Malaysia itu telah disiarkan buat pertama kalinya pada 11hb Jun, 1972.

Lembaga terus menjadi Setiausaha dan Bendahari kepada Jawatankuasa Kebangsaan Persidangan Tenaga Sedunia Malaysia.



Bangunan Pejabat Baru LLN, Alor Setar, Kedah.

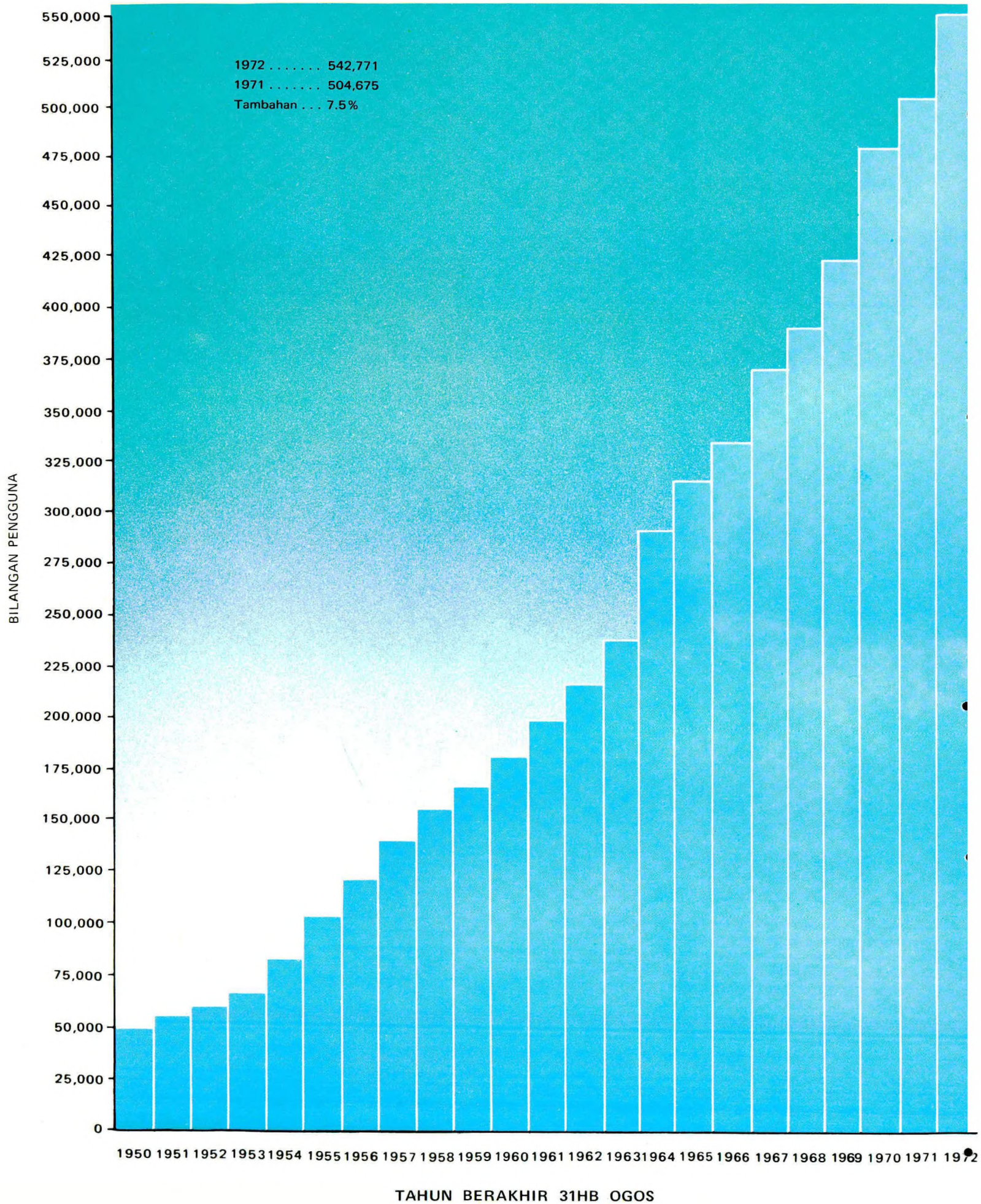


Bangunan Pejabat Baru LLN, Teluk Anson, Perak.



Astaka LLN yang mendapat hadiah pertama di Pameran Pengguna Selangor yang diadakan di Stadium Negara, Kuala Lumpur.

BILANGAN PENGGUNA.



JUMLAH UNIT DIJUAL TERBAHAGI KEPADA KUMPULAN-KUMPULAN PENGGUNA

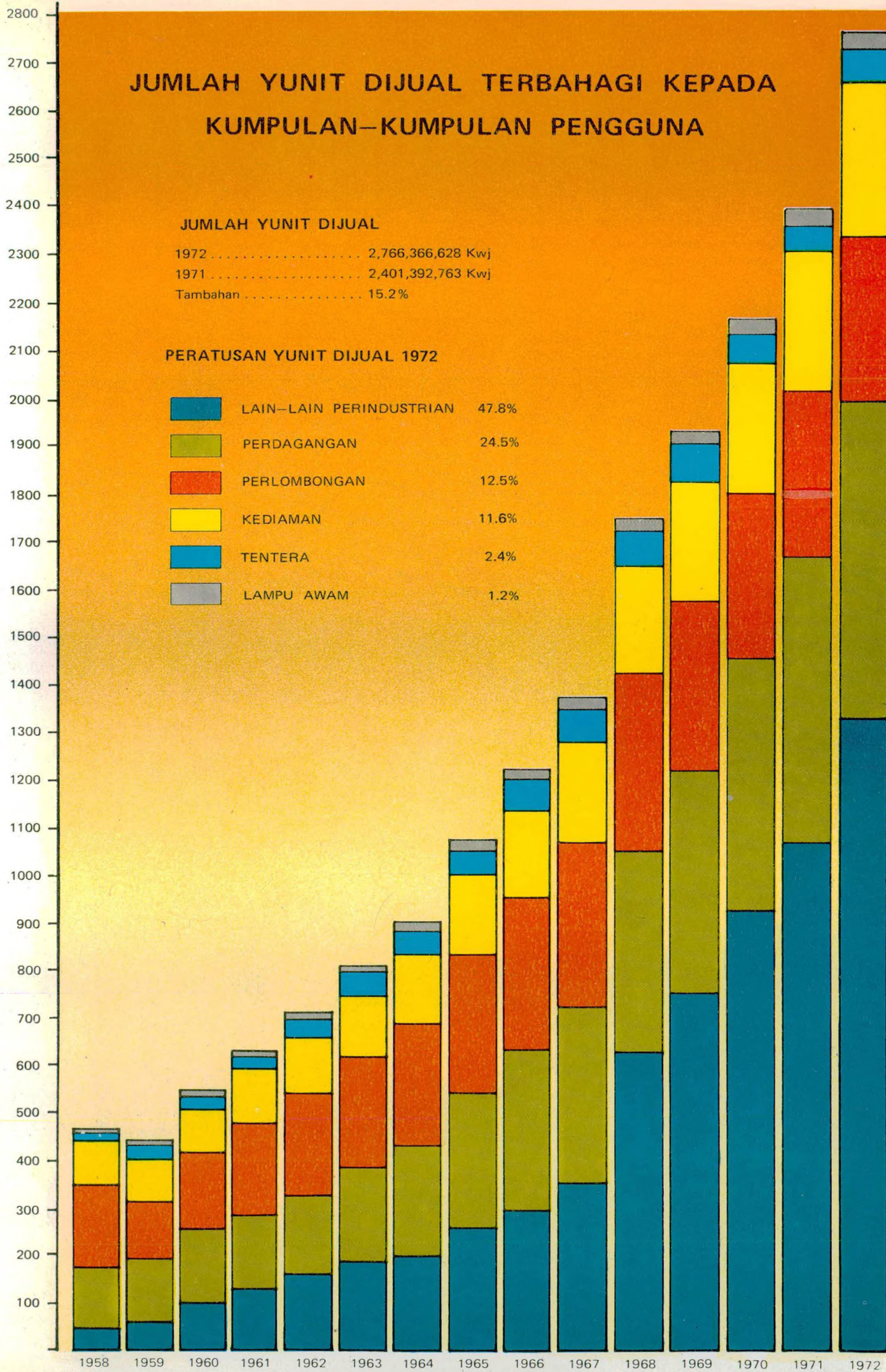
JUMLAH UNIT DIJUAL

1972 2,766,366,628 Kwj
1971 2,401,392,763 Kwj
Tambahan 15.2%

PERATUSAN UNIT DIJUAL 1972

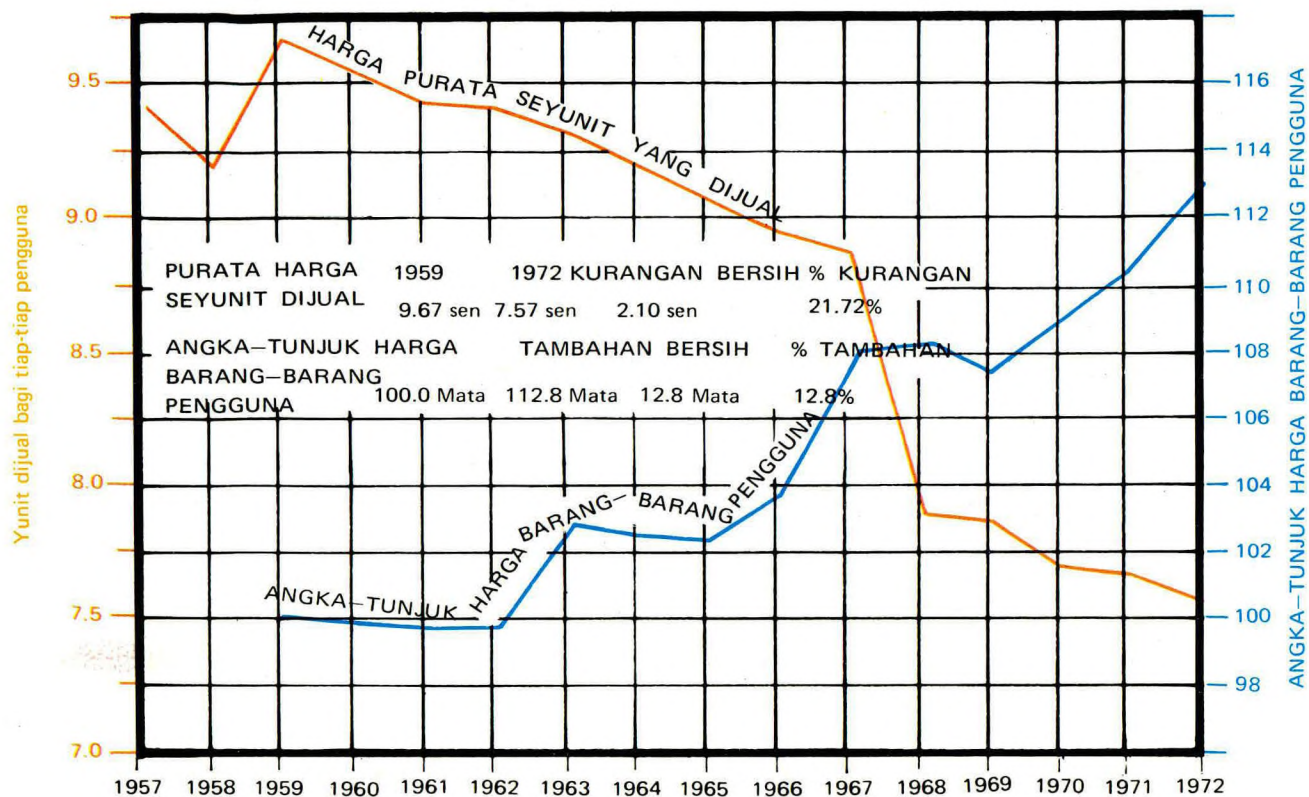
	LAIN-LAIN PERINDUSTRIAN	47.8%
	PERDAGANGAN	24.5%
	PERLOMBONGAN	12.5%
	KEDIAMAN	11.6%
	TENTERA	2.4%
	LAMPU AWAM	1.2%

JUTA RINGGIT

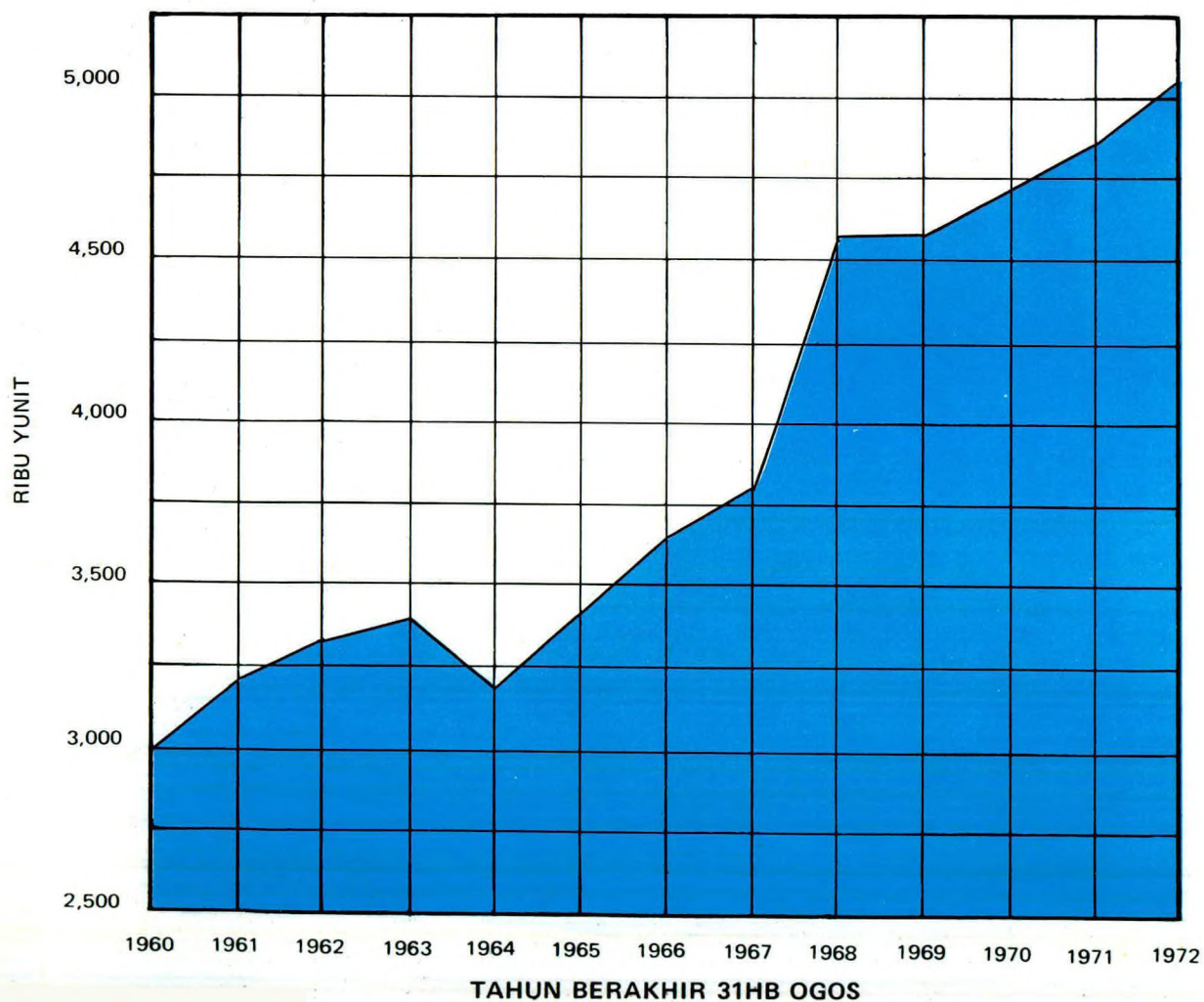


TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS

HARGA PURATA SEYUNIT YANG DIJUAL DIBANDINGKAN
DENGAN ANGKA-TUNJUK HARGA BARANG-BARANG PENGGUNA.



YUNIT-YUNIT DIJUAL KEPADA TIAP-TIAP PENGGUNA



kewangan

Natijah Kewangan

Pendapatan dari jualan letrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 13.4% menjadikan \$209,560,000 (\$184,866,750) dan pendapatan-pendapatan lain telah bertambah sebanyak 23.5% menjadikan \$12,827,161 (\$10,383,702). Dengan itu jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah \$222,387,161 (\$195,250,452) iaitu tambahan sebanyak 13.9%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 12.3% menjadikan \$129,013,967 (\$114,852,518). Ini menjadikan jumlah lebihan kendalian sebanyak \$93,373,194 (\$80,397,934). Setelah dibayar bunga sebanyak \$33,868,247 (\$32,884,804) dan sumbangan kepada Tabung Amanah Pelajaran L.L.N. sebanyak \$2,000,000 (Kosong) dan menyimpan peruntukan sebanyak \$16,000,000 (\$3,000,000) untuk cukai, maka baki bersihnya ialah sebanyak \$41,504,947 (\$44,513,130) yang telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang semata-mata untuk membiayai rancangan pokok Lembaga.

Bunga Atas Saham Biasa

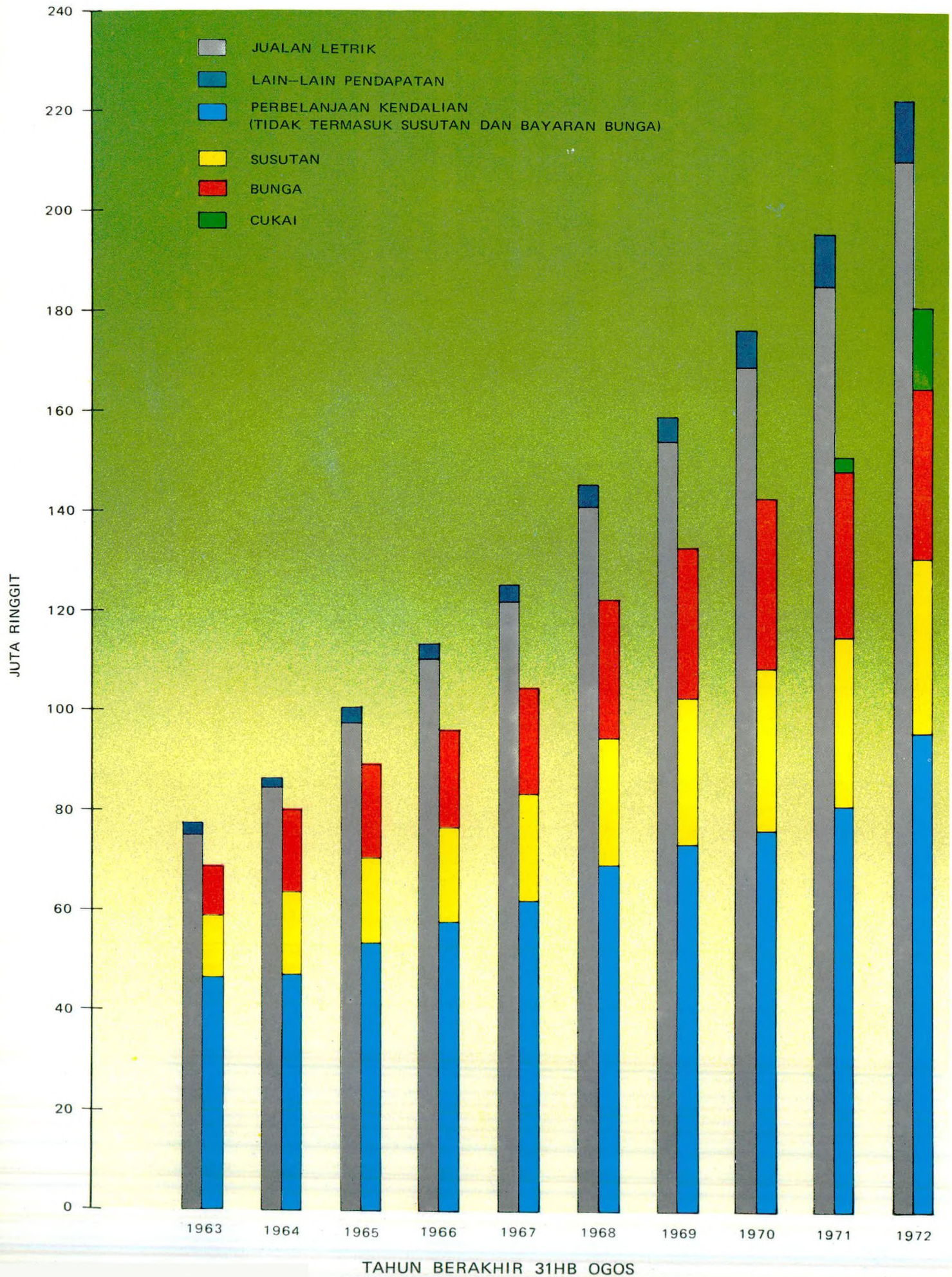
Lembaga telah mengisytiharkan kadar bunga sebanyak 5 peratus setahun bagi tahun ini atas saham-saham biasanya sebanyak \$167,719,000 (\$167,719,000) dan banyaknya bunga yang diisytiharkan berjumlah sebanyak \$8,385,950 (\$8,385,950), tetapi bayaran ini telah ditangguhkan sehingga soalan cukai di selesaikan dengan Jabatan Hasil Dalam Negeri.

Perbelanjaan Pokok

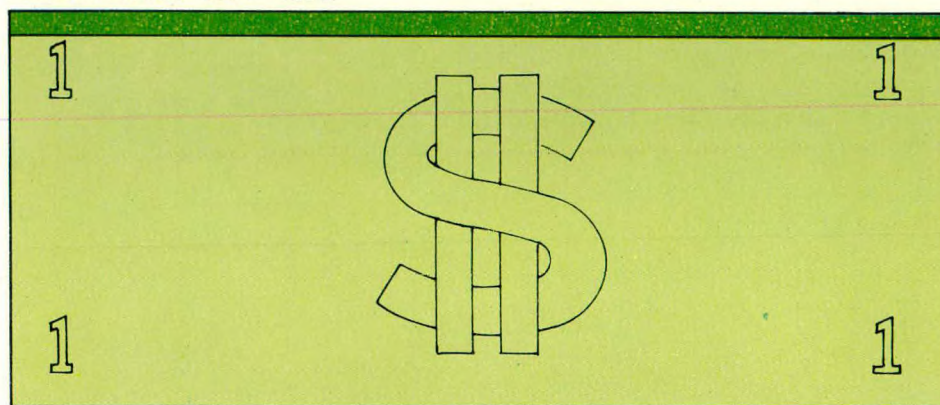
Perbelanjaan pokok bagi tahun ini berjumlah sebanyak \$77,796,006 (\$63,053,258). Perbelanjaan pokok ini telah menambahkan pelaburan Lembaga dalam harta-harta tetap (hartabenda dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$1,138,510,034 (\$1,063,640,021). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 1972 telah dibuat sebahagian daripadanya melalui kumpulan-kumpulan wang yang diperolehi dari dalam negeri dan sebahagian yang lain pula daripada pinjaman-pinjaman luar negeri daripada Bank Dunia (B.A.P.P.), dan Kerajaan Malaysia.

(Angka-Angka dalam kurungan menunjukkan perkara-perkara yang sama bagi tahun yang lepas)

PERKEMBANGAN MENGENAI PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN



PENDAPATAN 1971-1972

5.8¢ LAIN-LAIN
PENDAPATAN

94.2¢ JUALAN LETRIK

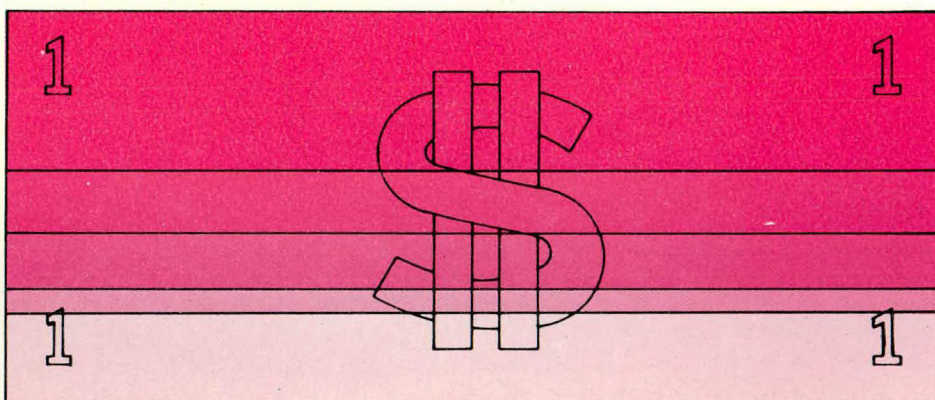
PERBELANJAAN 1971-1972

43.2¢ PERBELANJAAN KENDALIAN

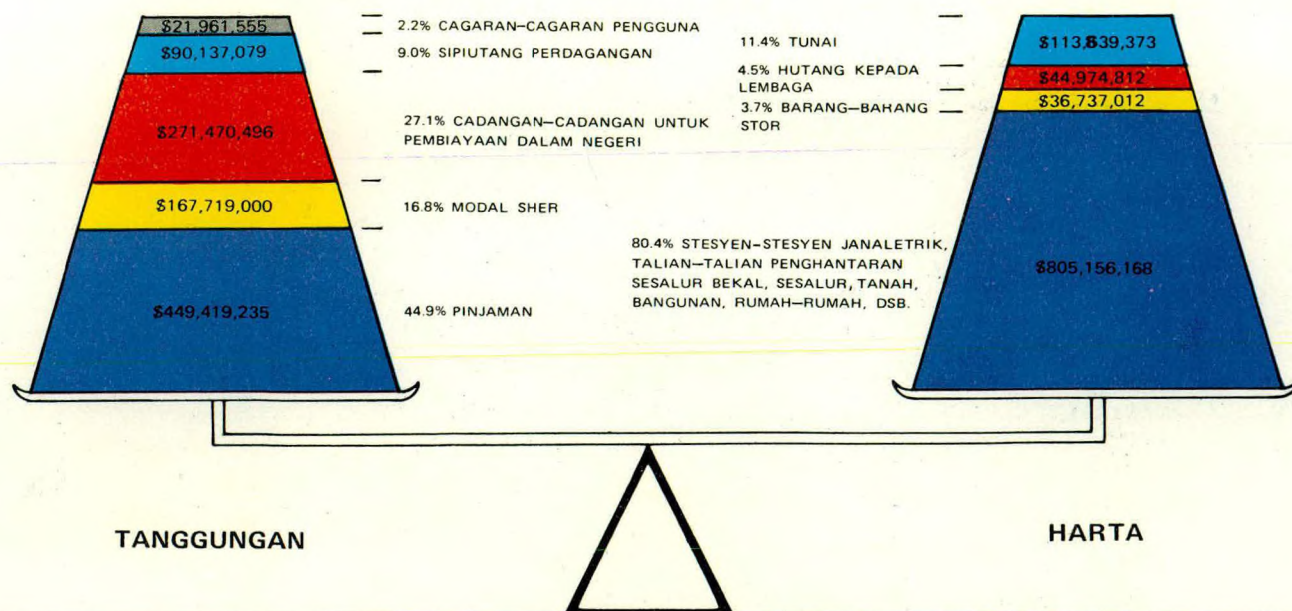
15.7¢ SUSUTAN

15.2¢ BUNGA

7.2¢ CUKAI PENDAPATAN

18.7¢ BAKI DIGUNAKAN UNTUK
PEMBIAYAAN DALAM NEGERI

CUKAI-CUKAI LANSUNG SELAIN DARIPADA CUKAI PENDAPATAN YANG DIBAYAR OLEH LEMBAGA DALAM TAHUN 1971-1972 (termasuk cukai minyak bahanapi, cukai minyak disel, bayaran cukai tambahan dan duti kastam) BERJUMLAH \$13,877,000 ATAU 14.8% DARIPADA PERBELANJAAN KENDALIAN TOLAK SUSUTAN.



KEDUDUKAN KEWANGAN LEMBAGA PADA 31-8-1972

AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1972

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1971			1972		
Sen Seyunit dijual	\$		\$	\$	Sen Seyunit dijual
7.70	184,866,750	Pendapatan dari jualan letrik	209,560,000		7.57
0.43	10,383,702	Lain-lain Pendapatan	12,827,161		0.46
8.13	195,250,452			222,387,161	8.03
		Tolak: Perbelanjaan Kendalian			
2.33	53,731,805	Penjanaan	64,550,856		2.42
4.21	3,878,750	Letrik dibeli secara borong	4,523,904		4.51
2.40	57,610,555		69,074,760		2.50
0.33	7,874,000	Penghantaran	7,038,471		0.26
1.05	25,282,313	Pengagihan	27,739,852		1.00
0.12	2,964,439	Perkhidmatan Pengguna	3,073,415		0.11
0.25	5,943,299	Membaca jangka, membil & memungut akaun	6,386,796		0.23
0.15	3,671,436	Latihan dan Kebajikan	4,241,923		0.15
0.15	3,658,328	Pentadbiran	3,902,069		0.14
0.33	7,848,148	Perbelanjaan Am	7,556,681		0.27
4.78	114,852,518			129,013,967	4.66
3.35	80,397,934			93,373,194	3.37
		Tolak: Bayaran bunga atas			
0.35	8,385,950	Saham biasa	8,385,950		0.30
1.02	24,498,854	Pinjaman-pinjaman	25,482,297		0.92
1.37	32,884,804			33,868,247	1.22
1.98	47,513,130	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai		59,504,947	2.15
0.13	3,000,000	Tolak: Peruntukan untuk cukai		16,000,000	0.58
1.85	44,513,130			43,504,947	1.57
—	—	Tolak: Sumbangan kepada Tabung Amanah Pelajaran LLN.		2,000,000	0.07
1.85	44,513,130	Baki hasil bersih digunakan untuk membiayai keperluan- keperluan pokok		41,504,947	1.50
		Dipindahkan kedalam			
1.79	42,913,130	Akaun Pembangunan pokok		38,904,947	1.41
0.06	1,600,000	Cadangan Am		2,600,000	0.09
1.85	44,513,130			41,504,947	1.50

Catitan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS 1972

dengan angka-angka perbandingan pada 31hb Ogos 1971

1971		1972	
\$		\$	\$
	HARTA-HARTA BERSIH		
	Harta-Harta Tetap		
1,063,640,021	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos	1,138,510,034	
<u>255,192,852</u>	Tolak: Peruntukan untuk susutan	<u>289,003,407</u>	
808,447,169		849,506,627	
<u>37,376,974</u>	Tolak: Baki akaun sumbangan pengguna	<u>44,350,459</u>	
<u>771,070,195</u>			805,156,168
	Harta-Harta semasa		
3,131,000	Bahanapi mengikut kos	2,625,055	
26,335,616	Barang-barang stor mengikut kos	34,111,957	
1,513,678	Kerja bayartuntut yang sedang dibuat mengikut kos	1,449,358	
22,197,994	Siberhutang	28,186,392	
11,844,114	Wang pendahuluan bagi kakitangan	13,724,731	
1,044,133	Pembayaran Pendahuluan	1,614,331	
78,904,745	Wang di Bank	113,779,018	
<u>56,825</u>	Wang tunai di tangan	<u>60,355</u>	
<u>145,028,105</u>			<u>195,551,197</u>
916,098,300			1,000,707,365
	Tolak: Tanggungan-Tanggungan Semasa		
	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang ditahan		
59,476,229	jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok	90,137,079	
<u>19,967,480</u>	Wang cagaran Pengguna	<u>21,961,555</u>	
79,443,709			112,098,634
<u>836,654,591</u>			<u>888,608,731</u>
	MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT		
167,719,000	Saham Biasa		167,719,000
	Cadangan-Cadangan yang digunakan didalam urusan Lembaga		
211,565,549	Akaun Pembagunan Pokok		250,470,496
18,400,000	Cadangan Am		21,000,000
<u>438,970,042</u>	Pinjaman-Pinjaman		<u>449,419,235</u>
836,654,591			888,608,731

Catitan-Catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

CATITAN MENGENAI AKAUN

31hb Ogos 1972

Catitan-catitan ini adalah tambahan kepada angka-angka dalam Akaun Hasil dan Hunci Akaun dan merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun tersebut. Laporan Juruodit diterakan di Muka 42.

CATITAN 1 – PENUKARAN MATAWANG—MATAWANG LAIN KEPADA RINGGIT MALAYSIA

Pinjaman-pinjaman dalam matawang asing telah ditukarkan kepada ringgit Malaysia mengikut kadar-kadar pertukaran yang berjalan kuatkuasa pada tarikh-tarikh perjanjian pinjaman itu dikeluarkan. Lain-lain tanggungan dalam matawang-matawang asing telah ditukar mengikut kadar-kadar pertukaran yang sama yang berjalan kuatkuasa pada 31hb Ogos 1972.

Pada 31hb Ogos 1972 terdapat tanggungan luarjangka berjumlah kira-kira \$3.2 juta yang menunjukkan lebihan dari nilai buku pinjaman-pinjaman dalam ringgit Malaysia yang bersamaan dengan banyaknya pinjaman-pinjaman dalam matawang asing yang ditukarkan mengikut kadar-kadar yang berjalan kuatkuasa pada 31hb Ogos 1972.

CATITAN 2 – SAHAM BIASA

Dari jumlah \$167,719,000 saham biasa yang dikeluarkan sebanyak \$164,719,000 dipegang oleh Kerajaan Malaysia dan \$3,000,000 dipegang oleh Kerajaan Negeri Pahang.

CATITAN 3 – CADANGAN

Lembaga hanya mempunyai dua cadangan yakni cadangan pokok iaitu Akaun Pembangunan Pokok dan cadangan hasil iaitu Cadangan Am. Adalah menjadi dasar Lembaga untuk membuat sumbangan tahunan terhadap Cadangan Amnya supaya ia dapat mengawal Cadangan Am itu pada jumlah wang lebih kurang sama dengan 10% daripada pendapatan tahunan yang diperolehi dari jualan letrik. Baki hasil yang didapati itu, selepas dibuat sumbangan terhadap Cadangan Am, kemudiannya dimasukkan ke dalam Akaun Pembangunan Pokok. Dengan yang demikian ianya dilaburkan semula untuk membiayai sebahagian besar daripada perbelanjaan-perbelanjaan pokok Lembaga.

CATITAN 4 – PINJAMAN—PINJAMAN \$449,419,235

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1972 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:—

			Tempoh Bayaran Balik
Kerajaan Malaysia	5 peratus	\$ 37,511,486	1955-2019
	5¾ "	8,238,747	1965-1980
	6 "	34,273,134	1964-1988
	6½ "	5,421,375	1976-1995
	Belum diputuskan	6,220,203	1975-1993
	" "	2,167,102	1978-2001
Commonwealth Development Corporation	6¼ peratus	42,395,582	1961-1985
Commonwealth Development Finance Company Limited	6¾ "	3,000,001	1970-1979
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	6 "	9,424,850	1971-1982
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan			
Pinjaman 210 MA	5¾ "	59,853,052	1964-1983
Pinjaman 350 MA	5½ "	135,214,265	1968-1988
Pinjaman 458 MA	6 "	77,124,501	1970-1986
Pinjaman 579 MA	6½ "	22,243,086	1973-1988
Pinjaman 700 MA	7 "	2,143,656	1975-1990
Bharat Heavy Electricals Limited, India	5 "	4,188,195	1973-1983
		<u>\$ 449,419,235</u>	
		=====	

Bayaranbalik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja, Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Bharat Heavy Electricals Limited dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

CATITAN 5 – TANAH

Termasuk di dalam harta-harta tetap ialah wang sejumlah \$21,242,877 untuk tanah. Jumlah wang ini adalah seperti berikut:—

Tanah Geran	\$ 12,557,560
Tanah Pajak	\$ 8,685,317

Termasuk didalam kos tanah berimilek ialah wang sejumlah \$1,017,800 bagi tanah yang diambil-alih daripada Kerajaan di bawah Seksyen 29 Ordinan Letrik yang mana adalah masih sukar untuk mendapatkan surat-surat hakmilk yang memuaskan.

CATITAN 6 – PENDAPATAN DARI JUALAN LETRIK

Sebagaimana dalam tahun-tahun yang sudah, jumlah wang yang dikreditkan ke dalam akaun hasil menunjukkan bayaran-bayaran letrik yang dikira menurut bacaan jangka yang diambil dalam tahun berakhir 31hb Ogos dan oleh itu hasil daripada penggunaan letrik yang tidak dibaca hingga 31hb Ogos 1972 tidak dimasukkan di dalam akaun tersebut.

CATITAN 7 — SIPIUTANG \$90,137,079

Perkara ini termasuk sipiutang-sipiutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan Pembangunan Huasa Tanah Melayu Selatan dan tambahan-tambahan kepada Port Dickson dan Perai dan Port Dickson Peringkat III yang berjumlah sebanyak \$9,429,247, bunga atas saham biasa berjumlah \$33,473,882 dan peruntukan untuk cukai \$19,000,000.

CATITAN 8 — CUKAI

Cukai atas lebihan bagi tahun ini telah dikira selepas menimbangkan elaun-elaun pokok yang tidak digunakan dan dibawa ke hadapan dari tahun sudah yang berjumlah kira-kira \$10 juta dan atas asas bahawa bunga atas saham biasa dianggap sebagai bunga.

CATITAN 9 — KERJA-KERJA POKOK YANG AKAN DIJALANKAN

Perbelanjaan kerja pokok akan datang yang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1972 berjumlah kira-kira \$514.3 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$191.9 juta telah diberi kontrak pada tarikh tersebut.

LAPURAN JURUODIT**AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1972****LAPURAN JURUODIT—JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN
25(2) ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN
LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU**

Kami telah memperolehi semua maklumat dan penerangan yang sepanjang kami ketahui dan percaya adalah perlu untuk tujuan-tujuan odit kami. Pada pendapat kami, buku-buku akaun telah disimpan oleh Lembaga dengan baiknya sepanjang yang kami lihat dari pemeriksaan kami ke atas buku-buku tersebut dan penyata-penyata yang sempurna cukup untuk tujuan menjalankan odit telah diterima dari pejabat-pejabat daerah yang tidak kami lawati.

Kami telah memeriksa akaun hasil dan kunci akaun yang tersebut tadi yang kesemuanya tepat dengan buku-buku akaun dan penyata-penyata. Pada pendapat kami, berdasarkan maklumat dan menurut penerangan-penerangan yang diberikan kepada kami, kunci akaun itu bersama dengan catitan-catitan yang dilampirkan padanya, memberikan gambaran yang betul dan saksama terhadap perjalanan Lembaga sehingga pada 31hb Ogos 1972 dan akaun hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Kuala Lumpur,
11hb April, 1973.

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

pentadbiran ordinan letrik

Dalam tahun yang dilaporkan Jemaah Pemeriksa Letrik telah menjalankan tugas-tugas yang memuaskan.

PEPASANGAN—PEPASANGAN AWAM DAN SWASTA BERLESEN

Bilangan jumlah Lesen-Lesen Awam dalam kendalian setakat 31hb Ogos 1972 adalah 140. Dalam tahun ini 9 buah Lesen Awam baru telah dikeluarkan dan 1 Lesen Awam telah dibatalkan. Lesen-Lesen Awam baru dikeluarkan adalah seperti berikut:—

1. Rancangan FELDA Bt. Dusun, Selangor
2. Rancangan FELDA Bt. Besar, Johor
3. Rancangan FELDA Ulu Jempol, Pahang
4. Rancangan FELDA Lurah Bilut, Pahang
5. Rancangan FELDA Jerangau, Trengganu
6. Sedenak — Johor
7. Bk. Batu — Johor
8. Kangkar Baru — Johor
9. Kemayan — Pahang

Jumlah bilangan Pepasangan-Pepasangan Swasta Berlesen tetap 123.

PEPASANGAN—PEPASANGAN BERDAFTAR

Sebanyak 177 pemasangan baru telah didaftarkan dan 97 dibatalkan. Ini mengakibatkan tambahan sebanyak 80 pemasangan. Jumlah bilangan pemasangan-pemasangan berdaftar setakat 31hb Ogos, 1972 ialah 891.

KONTREKTOR—KONTREKTOR PENDAWAIAN LETRIK BERDAFTAR

Seramai 45 kontraktor-kontraktor Pendawaian Letrik telah didaftarkan dan 31 telah dibatalkan. Ini menunjukkan tambahan sebanyak 14 kontraktor. Jumlah bilangan kontraktor-kontraktor Pendawaian Letrik berdaftar setakat 31hb Ogos, 1972 ialah 510.

KEMALANGAN—KEMALANGAN LETRIK DAN KEBAKARAN AKIBAT LETRIK

Terdapat sebanyak 70 kemalangan letrik dalam tahun ini yang melibatkan 17 maut termasuk 6 ekor binatang yang mati. Sebanyak 96 kebakaran api telah dilaporkan yang mana 25 daripadanya disebabkan oleh kerosakan-kerosakan letrik.

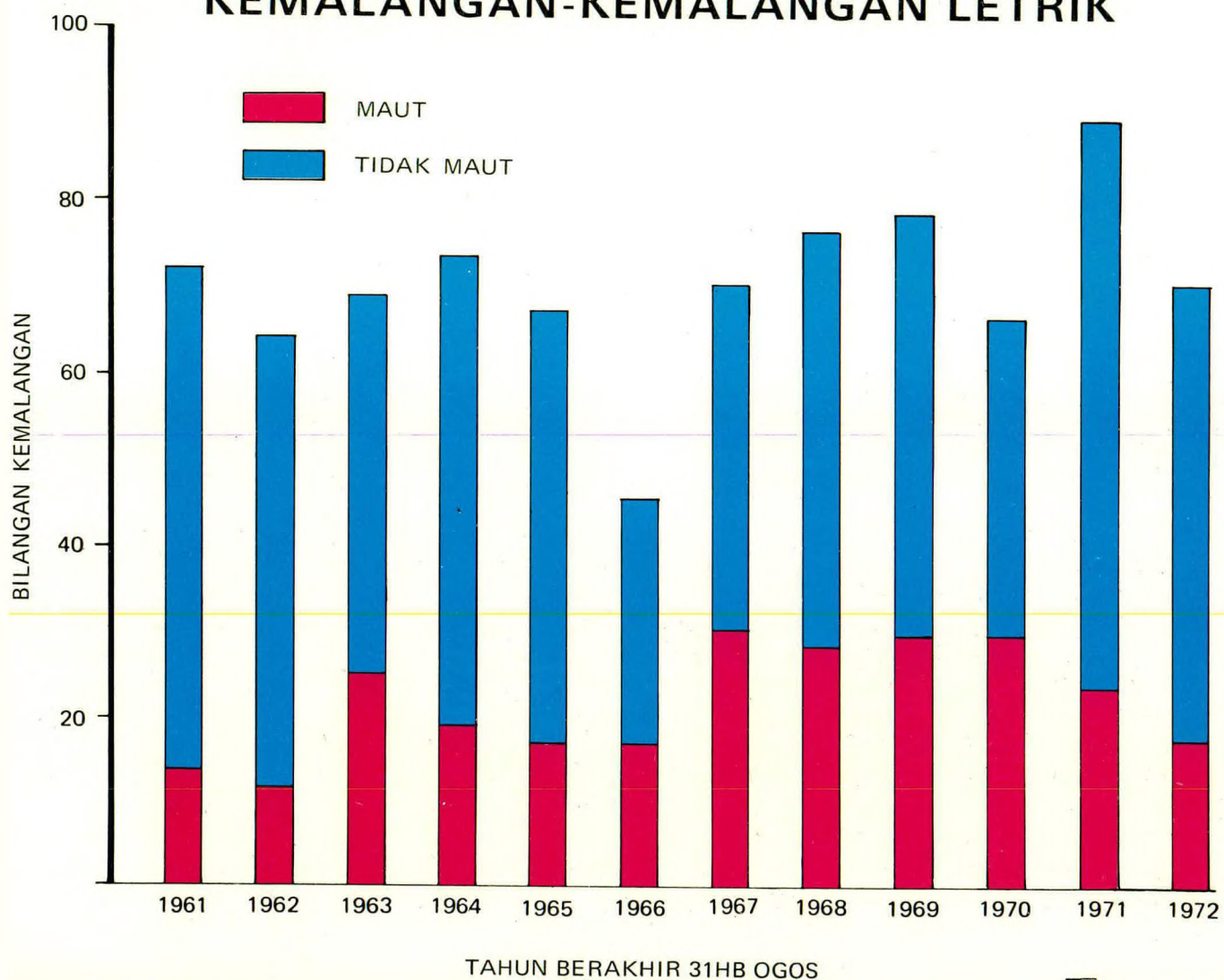
PELANGGARAN TERHADAP ORDINAN LETRIK

11 kes mahkamah telah dibicarakan dalam tahun ini kerana pelanggaran terhadap Ordinan Letrik. Dua kes telah dibicara dengan jayanya dan didenda dan satu kes telah ditarik balik. Baki lapan kes yang lain akan dibawa ke tahun hadapan untuk tindakan lanjut.

Peperiksaan-peperiksaan untuk Penjaga Jentera, Pendawai dan Jurutera-Jurutera Letrik telah dijalankan berperingkat-peringkat di sepanjang tahun. Keputusan-keputusan peperiksaan tersebut adalah seperti berikut:—

Peperiksaan	Perakuan Yang Dikeluarkan Tanpa Peperiksaan	Jumlah Bil. Permohonan Yang Di Luluskan	Lulus	Gagal	Tidak Hazir
Jurutera Letrik Gred 1	1	5	1	3	—
Jurutera Letrik Gred 11	2	15	8	5	—
Penjaga	—	165	102	54	9
Penjaga (Pembatalan SEkatan)	—	57	40	15	2
Pendawai	—	343	138	164	41
Pendawai (Pembatalan Sekatan)	—	120	66	35	19
Jumlah	3	705	355	276	71

KEMALANGAN-KEMALANGAN LETRIK





**TAMBAHAN KEPADA
LAPURAN TAHUNAN
KE**

23

1hb September 1971 - 31hb Ogos 1972

LEMBAGA LETRIK NEGARA

Tanah Melayu

KANDUNGAN

	Muka
KEWANGAN	1 - 21
PERANGKAAN PERDAGANGAN	22 - 41
LOJI JANAKUASA	42 - 44
SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN	45 - 51
BEKALAN-BEKALAN AWAM BERLESEN	52 - 59
BEKALAN LETRIK LUARBANDAR	60 - 62

KEWANGAN

K E W A N G A N

Natijah Kewangan

Pendapatan dari jualan letrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 13.4% menjadikan \$209,560,000 (\$184,866,750) dan pendapatan-pendapatan lain telah bertambah sebanyak 23.5% menjadikan \$12,827,161 (\$10,383,702). Dengan itu jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah \$222,387,161 (\$195,250,452) iaitu tambahan sebanyak 13.9%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 12.3% menjadikan \$129,013,967 (\$114,852,518). Ini menjadikan jumlah lebihan kendalian sebanyak \$93,373,194 (\$80,397,934). Setelah dibayar bunga sebanyak \$33,868,247 (\$32,884,804) dan sumbangan kepada Tabung Amanah Pelajaran L.L.N. sebanyak \$2,000,000 (Kosong) dan menyimpan peruntukan sebanyak \$16,000,000 (\$3,000,000) untuk cukai, maka baki bersihnya ialah sebanyak \$41,504,947 (\$44,513,130) yang telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang semata-mata untuk membiayai rancangan pokok Lembaga

Bunga Atas Saham Biasa

Lembaga telah mengisytiharkan kadar bunga sebanyak 5 peratus setahun bagi tahun ini atas saham-saham biasanya sebanyak \$167,719,000 (\$167,719,000) dan banyaknya bunga yang diisytiharkan berjumlah sebanyak \$8,385,950 (\$8,385,950) tetapi bayaran ini telah ditangguhkan sehingga soalan cukai diselesaikan dengan Jabatan Hasil Dalam Negeri.

Perbelanjaan Pokok

Perbelanjaan pokok bagi tahun ini berjumlah sebanyak \$77,796,006 (\$63,053,258) Perbelanjaan pokok ini telah menambahkan Pelaburan Lembaga dalam harta-harta tetap (hartabenda dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$1,138,510,034 (\$1,063,640,021). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 1972 telah dibuat sebahagian daripadanya melalui kumpulan-kumpulan wang yang diperolehi dari dalam negeri dan sebahagian yang lain pula daripada pinjaman-pinjaman luar negeri daripada Bank Dunia (B.A.P.P.).

(Angka-angka dalam kurungan menunjukkan perkara-perkara yang sama bagi tahun yang lepas)

AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1972

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1971				1972			
Sen seyunit dijual	\$			\$	\$	Sen seyunit dijual	
7.70	134,866,750	Pendapatan dari jualan elektrik	...	209,560,000		7.57	
0.43	10,383,702	Lain-lain Pendapatan	...	12,827,161		0.46	
8.12	195,250,452				222,387,161	8.03	
Tolak: Perbelanjaan Kendalian							
2.23	53,751,805	Penjanaan	...	64,550,856		2.42	
4.21	3,979,750	Elektrik dibeli secara borong	...	4,523,904		4.51	
2.40	57,610,555			69,074,760		2.50	
0.25	7,374,000	Penghantaran	...	7,038,471		0.26	
1.05	25,262,213	Pengagihan	...	27,739,552		1.00	
0.12	2,964,439	Perkhidmatan Pengguna	...	2,073,415		0.11	
0.25	5,943,299	Membaca jangka, membil & memungut akaun	...	6,366,796		0.22	
0.15	3,671,436	Latihan dan Kebajikan	...	4,241,922		0.15	
0.15	3,658,328	Pencadbiran	...	3,902,069		0.14	
0.33	7,248,145	Perbelanjaan Am	...	7,556,661		0.27	
4.78	114,652,518				129,013,967	4.66	
2.25	90,297,934				93,273,194	3.37	
Tolak: Bayaran bunga atas							
0.35	8,285,950	Saham bisca	...	8,285,950		0.30	
1.02	24,496,854	Pinjaman-pinjaman	...	25,482,297		0.92	
1.37	32,984,804				33,968,247	1.22	
1.99	47,513,130	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai	...	59,504,947		2.15	
0.13	2,000,000	Tolak: Peruncutan untuk cukai	...	16,000,000		0.53	
1.85	44,513,130				43,504,947	1.57	
Tolak: Sumbangan kepada Tabung Amanah							
—	—	Pelajaran L.L.N.	...	2,000,000		0.07	
Baki hasil bersih digunakan untuk membiayai							
1.85	44,513,130	keperluan-keperluan pokok	...	41,504,947		1.50	
Dipindahkan kedalam							
1.79	42,913,130	Akaun Pembangunan pokok	...	33,904,947		1.41	
0.06	1,600,000	Cadangan Am	...	2,600,000		0.09	
1.85	44,513,130				41,504,947	1.50	

Catitan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS 1972

dengan angka-angka perbandingan pada 31hb Ogos 1971

1971		1972	
\$		\$	\$
HARTA-HARTA BERSIH			
Harta-Harta Tetap			
1,063,640,021	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos	1,138,510,034	
255,192,852	Tolak: Peruntukan untuk susutan	289,003,407	
808,447,169		849,506,627	
37,376,974	Tolak: Baki akaun sumbangan pengguna	44,350,459	
771,070,195			805,156,168
Harta-Harta semasa			
3,131,000	Bahanapi mengikut kos	2,625,055	
26,335,616	Barang-barang stor mengikut kos	34,111,957	
1,513,678	Kerja bayartuntut yang sedang dibuat mengikut kos	1,449,358	
22,197,994	Siberhutang	28,186,392	
11,844,114	Wang pendahuluan bagi kakitangan	13,724,731	
1,044,133	Pembayaran Pendahuluan	1,614,331	
78,904,745	Wang di Bank	113,779,018	
56,825	Wang tunai di tangan	60,355	
145,028,105			195,551,197
916,098,300			1,000,707,365
Tolak: Tanggungan-Tanggungan Semasa			
59,476,229	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok	90,137,079	
19,967,480	Wang cagaran Pengguna	21,961,555	
79,443,709			112,098,634
836,654,591			888,608,731
MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT			
167,719,000	Saham Biasa	167,719,000	
	Cadangan-cadangan yang digunakan didalam urusan Lembaga		
211,565,549	Akaun Pembangunan Pokok	250,470,496	
18,400,000	Cadangan Am	21,000,000	
438,970,042	Pinjaman-Pinjaman	449,419,235	
836,654,591			888,608,731

Catitan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

TAN SRI ABDUL AZIZ BIN ZAIN
Pengerusi.

RAJA TAN SRI ZAINAL BIN RAJA SULAIMAN
Pengurus Besar.

CHAN KAI FOO
Pengawal Kewangan.

CATITAN MENGENAI AKAUN

31hb Ogos 1972

Catitan-catitan ini adalah tambahan kepada angka-angka dalam Akaun Hasil dan Kunci Akaun dan merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun tersebut. Laporan Juruudit diterakan di Muka 8.

CATITAN 1 — PERTUKARAN MATAWANG-MATAWANG LAIN KEPADA RINGGIT MALAYSIA

Pinjaman-pinjaman dalam matawang asing telah ditukarkan kepada ringgit Malaysia mengikut kadar-kadar pertukaran yang berjalankuatkuasa pada tarikh-tarikh perjanjian pinjaman itu dikeluarkan. Lain-lain tanggungan dalam matawang-matawang asing telah ditukar mengikut kadar-kadar pertukaran yang sama yang berjalan kuatkuasa pada 31hb Ogos 1972.

Pada 31hb Ogos 1972 terdapat tanggungan luarjangka berjumlah kira-kira \$3.2 juta yang menunjukkan lebih dari nilai buku pinjaman-pinjaman dalam ringgit Malaysia yang bersamaan dengan banyaknya pinjaman-pinjaman dalam matawang asing yang ditukarkan mengikut kadar-kadar yang berjalan kuatkuasa pada 31hb Ogos 1972.

CATITAN 2 — SAHAM BIASA

Dari jumlah \$167,719,000 saham biasa yang dikeluarkan sebanyak \$164,719,000 dipegang oleh Kerajaan Malaysia dan \$3,000,000 dipegang oleh Kerajaan Negeri Pahang.

CATITAN 3 — CADANGAN

Lembaga hanya mempunyai dua cadangan yakni cadangan pokok iaitu Akaun Pembangunan Pokok dan cadangan hasil iaitu Cadangan Am. Adalah menjadi dasar Lembaga untuk membuat sumbangan tahunan terhadap Cadangan Amnya supaya ia dapat mengawal Cadangan Am itu pada jumlah wang lebih kurang sama dengan 10% daripada pendapatan tahunan yang diperolehi dari jualan elektrik. Baki hasil yang didapati itu, selepas dibuat sumbangan terhadap Cadangan Am, kemudiannya dimasukkan ke dalam Akaun Pembangunan Pokok. Dengan yang demikian ianya dilaburkan semula untuk membiayai sebahagian besar daripada perbelanjaan-perbelanjaan pokok Lembaga.

CATITAN 4 — PINJAMAN-PINJAMAN \$449,419,235.

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1972 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:

							Tempoh Bayaran
							Balik
Kerajaan Malaysia	...	...	...	5	peratus	\$ 37,511,486	1955-2019
"	"	...	...	5 $\frac{3}{4}$	"	8,238,747	1965-1980
"	"	...	...	6	"	34,273,134	1964-1988
"	"	...	...	6 $\frac{1}{2}$	"	5,421,375	1976-1995
					Belum diputuskan	6,220,203	1975-1993
					"	2,167,102	1978-2001
Commonwealth Development Corporation				6 $\frac{1}{4}$	peratus	42,395,582	1961-1985
Commonwealth Development Finance Company Limited	...	...	...	6 $\frac{3}{4}$	"	3,000,001	1970-1979
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	...	...	...	6	"	9,424,850	1971-1982
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan							
Pinjaman 210 MA	...	...	...	5 $\frac{3}{4}$	"	59,853,052	1964-1983
Pinjaman 350 MA	...	...	...	5 $\frac{1}{2}$	"	135,214,265	1968-1988
Pinjaman 458 MA	...	...	...	6	"	77,124,501	1970-1986
Pinjaman 579 MA	...	...	...	6 $\frac{1}{2}$	"	22,243,086	1973-1988
Pinjaman 700 MA	...	...	...	7	"	2,143,656	1975-1990
Bharat Heavy Electricals Limited, India	...			5	"	4,188,195	1973-1983
						\$449,419,235	

Bayaranbalik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja, Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan dan Bharat Heavy Electricals Limited dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

CATITAN 5 — TANAH

Termasuk di dalam harta-harta tetap ialah wang sejumlah \$21,242,877 untuk tanah. Jumlah wang ini adalah seperti berikut:

Tanah Geran	...	...	\$12,557,560
Tanah Pajak	...	...	\$ 8,685,317

Termasuk di dalam kos tanah berimilek ialah wang sejumlah \$1,017,800 bagi tanah yang diambilalih daripada Kerajaan di bawah Seksyen 29 Ordinan Letrik yang mana adalah masih sukar untuk mendapatkan surat-surat hakmilik yang memuaskan.

CATITAN 6 — PENDAPATAN DARI JUALAN LETRIK

Sebagaimana dalam tahun-tahun yang sudah, jumlah wang yang dikreditkan ke dalam akaun hasil menunjukkan bayaran-bayaran letrik yang dikira menurut bacaan jangka yang diambil dalam tahun berakhir 31hb Ogos 1972 dan oleh itu hasil daripada penggunaan letrik yang tidak dibaca hingga 31hb Ogos 1972 tidak dimasukkan di dalam akaun tersebut.

CATITAN 7 — SIFIUTANG \$90,137,079

Perkara ini termasuk sifiutang-sifiutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan Pembangunan Kuasa Tanah Melayu Selatan dan tambahan-cambahan kepada Port Dickson dan Perai dan Port Dickson Peringkat III yang berjumlah sebanyak \$9,429,247, bunga atas saham biasa berjumlah \$33,473,832 dan peruncutan untuk cukai \$19,000,000.

CATITAN 8 — CUKAI

Cukai atas lebihan bagi tahun ini telah dikira selepas menimbangkan elaun-elaun pokok yang tidak digunakan dan dibawa ke hadapan dari tahun sudah yang berjumlah kira-kira \$10 juta dan atas asas bahawa bunga atas saham biasa dianggap sebagai bunga.

CATITAN 9 — KERJA-KERJA POKOK YANG AKAN DIJALANKAN

Perbelanjaan kerja pokok akan datang yang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1972 berjumlah kira-kira \$514.3 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$191.9 juta telah diberi kontrak pada tarikh tersebut.

LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1972

LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN 25(2) ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU

Kami telah memperolehi semua maklumat dan penerangan yang sepanjang kami ketahui dan percaya adalah perlu untuk tujuan-tujuan odit kami. Pada pendapat kami, buku-buku akaun telah disimpan oleh Lembaga dengan baiknya sepanjang yang kami lihat dari pemeriksaan kami ke atas buku-buku tersebut dan penyata-penyata yang sempurna cukup untuk tujuan menjalankan odit telah diterima dari pejabat-pejabat daerah yang tidak kami lawati.

Kami telah memeriksa akaun hasil dan kunci akaun yang tersebut tadi yang kesemuanya tepat dengan buku-buku akaun dan penyata-penyata. Pada pendapat kami, berdasarkan maklumat dan menurut penerangan-penerangan yang diberikan kepada kami, kunci akaun itu bersama dengan catitan-catitan yang dilampirkan padanya, memberikan gambaran yang betul dan saksama terhadap perjalanan Lembaga sehingga pada 31hb Ogos 1972 dan akaun hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Kuala Lumpur,
11hb April, 1973.

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

JUALAN LETRIK BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1972

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1 9 7 1			1 9 7 2			
Pendapatan	Yunit	Sen bagi		Pendapatan	Tunic	Sen bagi
\$	000	satu yunit		\$	000	satu yunit
		dijual				dijual
PENGUNA-PENGUNA KEDIAMAN						
9,725,819	36,478	26.66	Lampu	9,374,637	37,021	26.67
31,774,750	254,894	12.47	Tarif Biasa	35,846,497	284,794	12.59
41,500,569	291,372	14.24	Jumlah	45,221,134	321,805	14.21
PENGUNA-PENGUNA PERDAGANGAN						
23,088,750	101,305	22.77	Lampu	25,011,843	109,903	22.76
40,216,770	495,074	8.12	Rentas	46,016,970	567,068	8.11
63,305,520	596,459	10.61	Jumlah	71,028,813	676,971	10.49
PENGUNA-PENGUNA PERINDUSTRIAN						
11,659,494	221,939	5.25	Kapal Berak	12,276,028	232,792	5.27
6,802,581	128,671	5.29	Lombong Jodoh	5,942,900	112,969	5.26
51,422,035	1,071,507	4.80	Lain-lain	63,630,176	1,323,273	4.91
69,884,110	1,422,117	4.91	Jumlah	81,899,104	1,669,034	4.91
5,724,708	59,562	9.61	PENGUNA-PENGUNA TENTERA	6,115,539	64,351	9.50
4,451,943	31,883	13.96	PENGUNA-PENGUNA LAMPU AWAM	4,795,410	34,206	14.02
164,866,750	2,401,393	7.70	JUMLAH JUALAN LETRIK ...	209,560,000	2,766,367	7.57

LAIN-LAIN PENDAPATAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1972

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1 9 7 1	1 9 7 2
\$	\$ \$
KEUNTUNGAN PERNIAGAAN	
274,502 Kerja bayaran	281,679
80,342 Sewa radas	152,262
357,844	433,941
PELBAGAI PENDAPATAN	
3,629,875 Pindahan daripada akaun-akun sumbangan pengguna ...	4,054,458
2,654,931 Pelbagai penerimaan	2,863,231
6,284,806	6,922,689
3,741,052 BUKLA DITERIMA	5,470,531
10,383,702 PENDAPATAN-PENDAPATAN LAIN DIMASUKKAN KE DALAM AKAUN HAJIL	12,927,161

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1972

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1 9 7 1				1 9 7 2			
Sen seyunit dijual	\$			\$	\$	Sen seyunit dijual	
PENJANAAN							
0.28	6,447,279	Gaji dan upah — kendalian ...	...	6,497,949		0.24	
1.24	28,692,541	Bahanapi ...	...	36,446,001		1.36	
0.03	591,969	Minyak, air & barang-barang stor bilik injin	...	689,553		0.03	
0.03	611,440	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan	...	677,594		0.03	
0.18	4,242,670	Membaiki dan menyenggara ...	...	6,652,369		0.25	
0.57	13,145,906	Susutan ...	...	13,587,390		0.51	
2.33	53,731,805				64,550,856	2.42	
4.21	3,878,750	PEMBELIAN LETRIK SECARA BORONG	...		4,523,904	4.51	
2.40	57,610,555				69,074,760	2.50	
PENGHANTARAN							
0.05	1,115,838	Gaji dan upah — kendalian ...	...	1,105,173		0.04	
0.02	495,216	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan	...	514,694		0.02	
0.04	996,096	Membaiki dan menyenggara ...	...	900,512		0.03	
0.22	5,266,850	Susutan ...	...	4,518,092		0.17	
0.33	7,874,000				7,038,471	0.26	
PENGAGIHAN							
0.16	3,746,873	Gaji dan upah — kendalian ...	...	3,764,075		0.14	
0.26	6,355,863	Membaiki dan menyenggara ...	...	6,440,201		0.23	
0.10	2,385,298	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan	...	2,654,207		0.09	
0.02	535,474	Lampu Awan — membaiki dan membaharui	...	556,391		0.02	
0.51	12,258,805	Susutan ...	...	14,324,978		0.52	
1.05	25,282,313				27,739,852	1.00	
PERKHIDMATAN PENGGUNA							
0.05	1,208,589	Gaji dan upah ...	...	1,133,738		0.04	
0.05	1,152,064	Perbelanjaan menyambung dan menguji	...	1,297,122		0.05	
0.02	595,152	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan	...	634,687		0.02	
—	8,634	Seranta, pameran dll. ...	...	7,868		—	
0.12	2,964,439				3,073,415	0.11	
MEMBACA JANGKA, MEMBIL DAN MEMUNGUT AKAUN							
0.21	5,054,172	Gaji dan upah ...	...	5,238,126		0.19	
0.02	421,654	Dalal kerana memungut akaun letrik	...	635,500		0.02	
0.02	467,473	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan	...	513,170		0.02	
0.25	5,943,299				6,386,796	0.23	
LATIHAN DAN KEBAJIKAN							
0.01	203,281	Gaji dan upah ...	...	227,129		0.01	
0.02	550,841	Perbelanjaan kebajikan ...	...	529,223		0.02	
—	83,037	Perbelanjaan Pengangkutan dan perjalanan	...	62,761		—	
0.12	2,834,277	Perbelanjaan latihan ...	...	3,422,810		0.12	
0.15	3,671,436				4,241,923	0.15	
4.30	103,346,042	Baki dibawa ke hadapan ...	...		117,555,217	4.25	

(SAMBUNGAN)

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1972

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1 9 7 1					1 9 7 2				
Sen seyunit dijual	\$				\$	\$		Sen seyunit dijual	
4.30	103,346,042			Eski dibawa dari belakang ...		117,555,217		4.25	
PENTADBIRAN									
				Gaji, upah dan elaun					
0.03	683,814			Pengurusan	814,213			0.03	
0.07	1,753,348			Persediaan	1,369,210			0.07	
0.04	376,754			Persediaan dan am	557,126			0.03	
0.01	314,412			Perbelanjaan Pengangkutan dan Perjalanan ...	361,520			0.01	
0.15	3,850,328					3,902,069		0.14	
PERBELANJAAN AM									
—	50,813			Bayaran dan elaun perunding	177,130			0.01	
0.02	499,356			Alaculis dan tap mengecap	541,166			0.02	
0.03	754,030			Belanja poc, calipon dan calligram	820,144			0.03	
0.07	1,739,575			Membatki dan menyanggara	2,017,675			0.07	
—	49,291			Bayaran-bayaran edit	66,454			—	
0.01	236,901			Sewa, cukai, cukai tempatan, dbb.	379,457			0.01	
0.06	1,460,671			Insuran	1,585,921			0.06	
0.01	278,574			Mengiklan dan seranta	392,294			0.01	
—	20,458			Bayaran Peguam	30,101			—	
—	69,400			Langganan dan derma	101,388			—	
0.02	395,227			Elaun pakaian, uniform, dbb.	388,553			0.01	
0.01	99,849			Pendidangan-pendidangan Luarnegeri	125,790			0.01	
0.01	160,966			Perbelanjaan pelbagai	150,345			0.01	
—	16,050			Perbelanjaan Perpustakaan	25,250			—	
0.06	1,302,687			Sucutan	1,200,711			0.04	
0.01	330,927			Kerugian semasa pertukaran wang	333,924			0.01	
				Penyiapan kemungkinan rancangan-rancangan					
0.01	190,446			Haidro leirik	178,728			0.01	
				Kerugian/(keuntungan) atas harta-harta					
0.01	328,687			dirombak	(614,527)			(0.02)	
—	6,614			Lupuk dan kerugian barang-barang stor ...	30,140			—	
0.01	240,000			Cukai daftargaji	—			—	
0.34	8,221,650				7,930,754			0.28	
				Tolak: Jumlah wang yang diperuntukkan bagi					
0.01	373,482			kerja bayartuntut	374,073			0.01	
0.33	7,348,148					7,556,651		0.27	
4.78	114,852,516			JUMLAH PERBELANJAAN KENDALIAN ...		129,012,967		4.66	

HARTA - HARTA TETAP

A. Kedudukan harta-harta tetap dalam tahun lapuran (tidak termasuk projek-projek pokok dalam pembinaan)

	Pada 1hb September 1971	Tolak dirombak atau dijual dalam tahun ini	Projek-Projek siap atau dikelas semula dalam tahun ini	Pada 31hb Ogos 1972
	\$	\$	\$	\$
PENJANAAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ...	279,843,711	8,617	(7,371,980)	272,463,114
Loji dan jentera ...	215,030,296	156,497	4,297,286	219,171,085
PENGHANTARAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ...	8,934,649	—	735,702	9,670,351
Loji dan jentera ...	27,616,909	—	1,602,636	29,219,545
Talian-Talian ...	124,216,055	—	7,201,878	131,417,933
PENGAGIHAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ...	6,424,960	9,077	179,194	6,595,077
Loji dan jentera ...	62,849,496	883,219	3,991,566	65,957,843
Sesalur-Sesalur dan Talian ...	135,911,162	451,004	8,535,070	143,995,228
Sesalur bekul ...	36,202,254	562,290	4,075,671	39,715,635
Jangka ...	16,698,607	121,206	1,693,160	18,270,561
Lampu awam ...	6,812,219	30,854	762,934	7,544,299
HARTA AM				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ...	59,582,663	166,157	2,822,866	62,239,372
Loji dan jentera ...	4,049,008	—	1,197,267	5,246,275
Perabut, pasangan dan kelengkapan pejabat ...	8,014,690	42,216	559,256	8,531,730
PENGANGKUTAN				
Kenderaan Motor ...	5,798,342	343,176	838,501	6,293,667
WOKSYOP				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ...	339,626	—	—	339,626
Loji dan jentera ...	415,053	—	—	415,053
RADAS UNTUK SEWAAN ...	3,453,169	151,680	(5,780)	3,295,709
HARTA-HARTA TETAP TERPAKAI UNTUK MENDAPATKAN HASIL ...	1,002,192,869	2,925,993	31,115,227	1,030,382,103

B. Kedudukan projek-projek pokok dalam pembinaan dalam tahun lapuran

	Pada 1hb September 1971	Perbelanjaan pokok dalam tahun ini	Tolak Projek-Projek yang siap dalam tahun ini	Pada 31hb Ogos 1972
	\$	\$	\$	\$
Rancangan Haidro-letrik Batang Padang ...	—	(1,011,963)	(1,011,963)	—
Stesyen Janaletrik Perai ...	—	8,183	8,183	—
Talian penghantaran berkaitan dengan Rancangan- Rancangan Batang Padang dan Perai ...	—	85,534	85,534	—
Pembangunan Kuasa Tanah Melayu Selatan ...	7,107,822	5,141,988	11,203,425	1,046,385
Tambahan-Tambahan Port Dickson dan Perai ...	14,187,954	22,641,212	357,438	36,471,728
Pembangunan Kuasa Port Dickson Peringkat III ...	2,671,727	10,447,511	—	13,119,238
Talian-Talian penghantaran ...	1,332,079	2,651,122	698,958	3,284,243
Sistem pengagihan ...	23,372,258	28,048,495	19,046,800	32,373,953
Kerja-Kerja lain ...	12,775,312	9,783,924	726,852	21,832,384
	61,447,152	77,796,006	31,115,227	108,127,931
JUMLAH NILAI HARTA TETAP MENGIKUT KOS TOLAK LUPUSAN (A + B) ...	1,063,640,021	74,870,013	—	1,138,510,034

PERUNTUKAN UNTUK SUSUTAN

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1971		1972	
\$		\$	\$
224,266,343	Baki pada 1hb September 1971		255,192,652
2,722,370	Tolak: peruntukan susutan bagi harta-harta dinombak atau dijual dalam tahun berakhir 31hb Ogos 1972		1,206,029
<u>221,543,973</u>			<u>253,986,623</u>
Tambahan: peruntukan susutan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972 yang dimasukkan ke dalam Hasil seperti berikut:			
13,145,906	Penjanaan	13,587,390	
5,266,350	Penghancaran	4,513,092	
12,258,805	Pengagihan	14,324,979	
1,303,687	Bangunan-Bangunan pejabat dan stor	1,200,711	
1,189,984	Rumah kakitangan	1,235,228	
15,531	Woksyop	16,056	
296,158	Pengangkutan	685,312	
72,058	Pada yang disewa	48,817	
<u>33,649,879</u>			<u>35,616,534</u>
255,192,852	Baki pada 31hb Ogos 1972		289,603,407

SUMBANGAN DARIPADA PENGGUNA BAGI KERJA-KERJA POKOK

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1971		1972	
\$		\$	\$
35,336,326	Baki sumbangan pada 1hb September 1971		37,376,974
5,668,523	Tambahan: sumbangan diterima dalam tahun yang berakhir 31hb Ogos 1972		11,027,943
<u>41,006,849</u>			<u>48,404,917</u>
3,629,875	Tolak: jumlah dipindahkan kepada Pendapatan-Pendapatan lain berdasarkan anggaran umur purata harta-harta yang mana cumbangannya diterima		4,054,458
37,376,974	Baki wang sumbangan pada 31hb Ogos 1972		44,350,459

**KEDUDUKAN MODAL YANG DIKELUARKAN, CADANGAN-
CADANGAN DAN PINJAMAN-PINJAMAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1972**

				Pada 31hb September 1971 \$	Tambahan dalam tahun ini \$	Bayaran balik dalam tahun ini \$	Pada 31hb Ogos 1972 \$
MODAL DIKELUARKAN							
Saham biasa	...	...	...	167,719,000	—	—	167,719,000
WANG CADANGAN YANG DIGUNAKAN DALAM KERJA-KERJA LEMBAGA							
Akaun Pembangunan Pokok	...	...	...	211,565,549	38,904,947	—	250,470,496
Cadangan am	...	...	...	18,400,000	2,600,000	—	21,000,000
				229,965,549	41,504,947	—	271,470,496
PINJAMAN-PINJAMAN							
Pinjaman Kerajaan Malaysia							
dengan kadar 5 peratus	...	...	...	37,721,728	—	210,242	37,511,486
dengan kadar 5½ peratus	...	...	...	9,035,648	—	796,901	8,238,747
dengan kadar 6 peratus	...	...	...	35,463,823	—	1,190,689	34,273,134
dengan kadar 6½ peratus	...	...	...	3,273,351	2,148,024	—	5,421,375
belum diputuskan	...	...	...	—	6,220,203	—	6,220,203
belum diputuskan	...	...	...	—	2,167,102	—	2,167,102
Commonwealth Development Corporation							
dengan kadar 6½ peratus	...	...	...	44,475,075	—	2,079,493	42,395,582
Commonwealth Development Finance Co. Ltd.,							
dengan kadar 6½ peratus	...	...	...	3,447,179	—	447,178	3,000,001
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja							
dengan kadar 6 peratus	...	...	...	9,622,261	—	197,411	9,424,850
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan							
Pinjaman 210 MA dengan kadar 5½ peratus	...	...	...	63,661,215	—	3,808,163	59,853,052
Pinjaman 350 MA dengan kadar 5½ peratus	...	...	...	140,384,672	—	5,170,407	135,214,265
Pinjaman 458 MA dengan kadar 6 peratus	...	...	...	77,483,505	3,161,403	3,520,407	77,124,501
Pinjaman 579 MA dengan kadar 6½ peratus	...	...	...	13,590,766	8,652,320	—	22,243,086
Pinjaman 700 MA dengan kadar 7 peratus	...	...	...	810,819	1,332,837	—	2,143,656
Bharat Heavy Electricals Limited, India							
dengan kadar 5 peratus	...	...	...	—	4,188,195	—	4,188,195
				438,970,042	27,870,084	17,420,891	449,419,235
Jumlah Modal-Modal yang Dikeluarkan, cadangan dan Pinjaman Wang yang dilaburkan dalam Kerja Lembaga seperti yang diterakan di dalam Kunci							
Akaun	...	...	...	836,654,591	69,375,031	17,420,891	888,608,731

**MEMBIAYAI KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK BAGI TAHUN
BERAKHIR 31HB OGOS 1972**
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1 9 7 1				1 9 7 2			
\$	%			\$	\$	%	
KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK							
62,053,259	76.2	Perbelanjaan pokok dalam tahun ini	...	...	77,736,006	81.3	
19,651,863	23.9	Tambahan dalam modal kerja	...	...	17,865,167	18.7	
82,705,121	100.0	JUMLAH KEPERLUAN POKOK	...	...	95,664,173	100.0	
PUNCA KEWANGAN							
Punca-Punca Dalam							
33,648,875	40.7	Peruntukan susutan	...	...	35,616,584	37.2	
44,513,130	53.8	Sumbangan kepada cadangan	...	...	41,504,947	43.4	
78,162,009	94.5	Hasil pendapatan ditahan	...	...	77,121,531	80.6	
2,038,648	2.5	Sumbangan pengguna	...	...	6,973,435	7.3	
1,066,026	1.3	Jualan harta-harta tetap	...	...	1,119,964	1.2	
81,266,683	98.3				85,214,930	89.1	
17,179,275	20.9	Tolak: Pembayaran balik wang pinjaman	...	...	17,420,391	18.2	
64,087,408	77.5	Jumlah Wang Dari Punca Dalam	...	...	67,794,089	70.9	
Punca-Punca Luar							
Pinjaman-Pinjaman							
Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan							
5,995,262	7.2	Pinjaman 453 MA	...	...	3,161,403	3.3	
8,538,134	10.3	Pinjaman 579 MA	...	...	8,652,320	9.0	
810,819	1.0	Pinjaman 700 MA	...	...	1,332,837	1.4	
3,273,351	4.0	Kerjasama Malaysia	...	...	10,535,229	11.0	
—	—	Bharat Heavy Electricals Limited, India	...	...	4,159,195	4.4	
10,617,716	22.5	Jumlah Wang Dari Punca-Punca Luar	...	...	27,870,084	29.1	
82,705,121	100.0	JUMLAH PUNCA KEWANGAN	...	...	95,664,173	100.0	

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1972
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1971		1972
\$		\$
34,535,337	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 1hb September 1971 ...	39,229,033
	Tambah: Sumbangan dari Lembaga	
3,189,709	Sumbangan berdasarkan gaji berpencen ...	3,315,167
	Pendapatan daripada pelaburan	
894,521	Bunga atas surat jaminan Kerajaan dan Perbandaran	961,201
1,811,888	Dividen ...	2,302,694
28,112	Bunga atas simpanan tetap ...	29,375
19,627	Bunga daripada Bank ...	20,062
224,068	Keuntungan atas jualan pelaburan ...	400,161
6,167,925		7,028,660
40,703,262		46,257,693
	Tolak: Pencen dan elaun bersara sudah dibayar ...	513,372
448,526	Ganjaran sudah dibayar dan pembelian annuiti ...	986,991
1,025,703		
1,474,229		1,500,363
39,229,033	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 31hb Ogos 1972 ...	44,757,330

Catitan:

- Menurut Kuasa Seksyen 7(1) Skim Pencen Lembaga Letrik Negara Tanah Melayu 1957, Lembaga Letrik Negara Tanah Melayu telah melantik The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited sebagai pemegang-pemegang amanah untuk mentadbirkan Kumpulan Wang Pencen mulai dari pada 1hb September 1957.
- Penilaian Kumpulan Wang itu pada 31hb Ogos 1968 menunjukkan ada lebih sebanyak \$1,151,000 pada tarikh tersebut. Menurut peraturan-peraturan Skim ini, penilaian akcuari akan jatuh pada 31hb Ogos 1973.
- Tidak ada peruntukan dibuat dalam akaun-akaun ini bagi kerugian disebabkan penurunan nilai yang mana sekiranya surat Jaminan sterling yang ada sekarang dituntut balik dan kadar-kadar pertukaran matawang tidak berubah akan berjumlah kira-kira \$709,300.

Bagi pihak The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited
Pengurus

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
BAKI KUMPULAN WANG PENCEN PADA
31HB OGOS 1972 TERDIRI SEPERTI BERIKUT
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1971		1972
\$		\$
Pelaburan mengikut kos		
10,717,981	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Pertubuhan Pulau Pinang	14,547,056
1,241,174	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia yang dikeluarkan di London	1,241,174
3,790,526	Surat Jaminan Kerajaan British	2,416,367
942,894	Lain-Lain Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri Komanwel yang dikeluarkan di London	657,698
12,180,565	Saham-Saham dan Syer-Syer Malaysia	15,890,348
6,061,309	Saham-Saham dan Syer-Syer Singapura	6,668,838
42,750	Saham-Saham dan Syer-Syer British	42,750
1,881,950	Saham-Saham dan Syer-Syer Australia	1,345,601
<u>37,860,159</u>		<u>43,033,832</u>
	31.8.1971	31.8.1972
	\$50,167,309 (Hilal Fasaran)	\$75,833,295
Siberhutang		
79,163	Lembaga Elektrik Negara	322,141
	Pengawal Cukai Pendapatan	
496,849	Malaysia	\$693,510
128,942	Singapura	95,032
		<u>793,542</u>
54,227	Pelbagai	95,179
<u>749,282</u>		<u>1,217,862</u>
226,396	Baki-Baki di Chartered Bank, Kuala Lumpur atas akaun semasa	346,961
500,000	Wang Simpanan dalam Malaysia Building Society Berhad	500,000
<u>39,335,937</u>		<u>45,090,555</u>
Tolak: Sipiutang		
50,863	Utang Pelaburan yang dibeli	240,583
	Ganjaran	9,238
55,941	Pelbagai	92,404
<u>106,804</u>		<u>341,225</u>
<u>39,229,033</u>		<u>44,757,330</u>

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957

LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN YANG BERAKHIR 31HB OGOS 1972

**LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN
25(2) ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN-AKAUN
SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA
TANAH MELAYU 1957**

Kami telah memeriksa penyata-penyata akaun yang dilampirkan dengan buku-buku dan baucar-baucar yang disimpan oleh pemegang amanah bersabit dengan Skim Pencen dan telah mendapat semua maklumat dan penerangan yang kami kehendaki. Pada pendapat kami penyata-penyata akaun itu telah disusun dengan sempurna bagi menunjukkan gambaran yang betul dan sah terhadap perjalanan Skim Pencen hingga pada 31hb Ogos 1972, berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu

PRICE WATERHOUSE & CO.,

Akauntan-Akauntan Berkanun,

3hb Januari 1973.

Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA**

PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30HB JUN 1972

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1971		1972	
\$		\$	\$
6,980,968	Baki pada 1hb Julai 1971		8,348,654
1,167,310	Tambah: Sumbangan yang diterima dalam tahun ini		1,240,800
	Pendapatan dari Pelaburan		
	Bunga		
132,841	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran	142,597	
	Lain-Lain Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri		
28,309	Komanwel	27,792	
5,540	Simpanan dalam Bank	7,298	177,777
	Dividen		
270,708	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Malaysia	361,757	
100,586	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Singapura	159,231	
13,356	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Australia	13,444	554,432
4,659	Keuntungan atas jualan pelaburan		49,672
8,604,275			10,351,335
	Tolak: Pembayaran-Pembayaran dalam tahun ini		
194,467	Faedah-Faedah bersara	323,969	
52,180	Faedah-Faedah mati	66,875	
8,974	Faedah-Faedah melatak jawatan dan menamatkan perkhidmatan	5,084	
255,621			395,928
8,348,654	Baki Kumpulan Wang pada 30hb Jun 1972		9,955,407

Catitan:

1. Menurut Kuasa Seksyen 7(1) Skim ini, Lembaga Letrik Negara telah melantik The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited sebagai pemegang amanah untuk mentadbirkan Kumpulan ini mulai daripada 1hb Julai 1964.
2. Peruntukan tidak dibuat dalam akaun ini bagi kerugian-kerugian selanjutnya akibat dari penurunan nilai, yang mana, jika pelaburan-pelaburan di dalam sterling yang ada sekarang dituntut balik dan kadar-kadar pertukaran yang ada sekarang tidak berubah, akan berjumlah sebanyak kira-kira \$55,000.
3. Penilaian Kumpulan Wang ini seawat 30hb Jun, 1970 telah menunjukkan lebihan sebanyak \$754,000 pada tarikh tersebut.

Bagi pihak The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited
Pengurus

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA**

BAKI KUMPULAN WANG PADA 30HB JUN 1972 TERDIRI SEPERTI BERIKUT
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1971

1971					1972
\$					\$
Pelaburan mengikut kos					
2,335,948	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran ...				3,156,723
548,219	Lain-Lain Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri Kommanwel				334,047
3,382,164	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Malaysia ...				4,153,596
1,333,163	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Singapura ...				1,646,122
372,580	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Australia ...				243,069
<u>7,972,074</u>					<u>9,533,557</u>
	30.6.1971		30.6.1972		
	<u>\$9,836,846</u>	(Nilai Pasaran)	<u>\$15,844,492</u>		
Siberhutang					
100,086	Lembaga Letrik Negara ...				106,308
	Pengawal Cukai Pendapatan				
77,611	Malaysia ...		\$250,996		
23,992	Singapura ...		14,052		265,048
26,855	Pelaburan-Pelaburan yang dijual ...				3,929
2,038	Dividen patut diberi ...				11,885
<u>230,582</u>					<u>387,170</u>
Wang tunai di Bank					
216,376	The Chartered Bank, Kuala Lumpur ...				136,282
<u>8,419,032</u>					<u>10,057,009</u>
Tolak: Sipiutang					
70,064	Untuk pelaburan-pelaburan yang dibeli ...				98,145
182	Faedah Persaraan ...				2,932
132	Dividen diterima ...				525
<u>70,378</u>					<u>101,602</u>
<u>8,348,654</u>					<u>9,955,407</u>

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA
LAPURAN JURUODIT**

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30HB JUN 1972

**LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN
25(2) ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN
SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA
DAN ANAK YATIM 1964
LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU**

Kami telah memeriksa penyata akaun yang dilampirkan dengan buku-buku dan baucar-baucar yang disimpan oleh pemegang-pemegang amanah bersabit dengan Skim ini dan telah mendapat semua maklumat dan penerangan yang kami kehendaki. Pada pendapat kami penyata akaun itu telah disusun dengan sempurna bagi menunjukkan gambaran yang betul dan sah terhadap perjalanan Skim itu hingga pada 30hb Jun 1972, berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim Pancangan itu.

PRICE WATERHOUSE & CO.,

Akauntan-Akauntan Berkanun,

9hb Oktober 1972.

Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

PERANGKAAN PERDAGANGAN

PERANGKAAN PERDAGANGAN

JADUAL 1

Yunit dijana dan dibeli, dihantar keluar dan dijual						
Tahun berakhir 31hb Ogos	Yunit yang dijana dan dijual		Yunit dihantar keluar		Yunit dijual	
	Juta	% tambahan dari tahun lepas	Juta	% tambahan dari tahun lepas	Juta	% tambahan dari tahun lepas
1968	2,026.3	27.7	1,946.5	27.5	1,766.4	28.8
1969	2,223.3	9.7	2,136.8	9.8	1,935.6	9.6
1970	2,498.1	12.4	2,406.3	12.6	2,175.0	12.4
1971	2,755.8	10.3	2,645.8	10.0	2,398.9	10.3
1972 *	3,189.4	15.7	3,057.4	15.6	2,766.4	15.3

* Termasuk bekalan 12 jam dari Stesyen Luarbandar.

SINGKATAN HURUF-HURUF

AU	=	Arus Ulangalik	kVA	=	Kilovolt Ampiar	PRHEP	=	Syarikat Perak River Hydro- Electric Berhad
BB	=	Bekalan Borong	kW	=	Kilowatt (1,000 wat)	SJ	=	Stesyen Janaelektrik
YHB	=	Yunit Haba British	kWj	=	Kilowatt Jam (1 Lembaga Yunit Perdagangan)	JKR	=	Jabatan Kerja Raya
SJJC	=	Stesyen Janaelektrik Jambatan Connaught	VR	=	Voltan Rendah	RHT	=	Syarikat Rahman Hydraulic Tin Bhd.
AT	=	Arus Terus	MVA	=	Megavolt Ampiar (1,000 Kilovolt Ampiar)	SJSI	=	Stesyen Janaelektrik Sultan Ismail
L/D	=	Litar Dua	MW	=	Megawat (1,000 Kilowatt)	SJSI II	=	Stesyen Janaelektrik Sultan Idris II
HL	=	Haidro Letrik	LLN	=	Lembaga Letrik Negara	TS	=	Tarbin Stim
VT	=	Voltan Tinggi	PLM	=	Pemutus Litar Minyak	KA	=	Keupayaan Alatubah
BAPP	=	Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan	IM	=	Injin Minyak	B/T	=	Bawahtanah
KED	=	Syarikat Kinta Electrical Distribution Berhad	T/A	=	Talian Atas	SJUL	=	Stesyen Janaelektrik Ulu Langat
kV	=	Kilovolt (1,000 Volta)	SJP	=	Stesyen Janaelektrik Perai	V	=	Volta
						SJTS	=	Stesyen Janaelektrik Tuanku Ja'afar
						SJSY	=	Stesyen Janaelektrik Sultan Yussuf

JADUAL II

Tahun berakhir 31hb Ogos	Unit dihantar keluar (juta) dan peratus atas jumlah									
	1 9 6 8		1 9 6 9		1 9 7 0		1 9 7 1		1 9 7 2	
Dari Stesyen Jangletrik Lembaga		%		%		%		%		%
Stesyen Haba	1,214.0	62.4	1,278.6	59.8	1,298.4	54.0	1,498.4	56.6	1,901.0	62.2
Stesyen Diesel *	74.6	3.9	80.6	3.8	96.7	4.0	114.0	4.3	133.5	4.4
Stesyen-Stesyen Hidro	578.1	29.7	692.2	32.4	910.8	36.2	933.3	35.3	909.0	29.7
Stesyen Luarbandar	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	0.1
Jumlah kecil	1,866.7	95.9	2,051.4	96.0	2,313.9	96.2	2,545.7	96.2	2,947.8	96.4
Bekalan Borong Dari:-										
Syarikat Perak River Hydro Letrik Power Berhad	79.7	4.1	85.3	4.0	92.3	3.8	100.0	3.9	109.5	3.6
Bandaraya Pulau Pinang										
Lain-Lain Bekalan	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—
JUMLAH	1,946.5	100.0	2,136.8	100.0	2,406.3	100.0	2,645.8	100.0	3,057.4	100.0

* Termasuk: Free Piston Gasifiers.

JADUAL III

PURATA JUMLAH YUNIT-YUNIT DIJANA/DIBELI SEHARI DALAM BULAN OGOS

Punca	(Ribu Yunit)				
	1968	1969	1970	1971	1972
Dijana oleh Stesyen-Stesyen Haba	4,066.0	3,484.1	4,752.0	5,411.6	6,979.1
Dijana oleh Stesyen-Stesyen Haidro	1,396.4	2,225.4	1,913.5	1,845.0	1,721.4
* Dijana oleh Stesyen-Stesyen Disel Lembaga	217.6	241.5	303.2	355.9	351.1
Dijana oleh Stesyen Luarbandar Lembaga	—	—	—	—	11.6
Dibeli oleh Lembaga	230.7	243.6	269.4	282.4	333.0
Jumlah yunit Dijana/Dibeli	5,910.7	6,194.6	7,238.1	7,894.9	9,396.2

* Termasuk Free Piston Gasifiers.

JADUAL IV

PERKEMBANGAN YUNIT-YUNIT JUALAN KUMPULAN PENGGUNA 1970/71 1971/72

		PERATUS JUMLAH YUNIT	
		1970 / 71	1971 / 72
KUMPULAN PERUSAHAAN		59.2	60.3
TARIF PAPAL FOREK		9.2	8.4
TARIF LOMBONG		5.4	4.1
TARIF PERUSAHAAN LAIN		44.6	47.8
KUMPULAN PERDAGANGAN		24.9	24.5
TARIF LAMPU		4.3	4.0
TARIF MUASA		25.6	20.5
KUMPULAN KEDIAMAN		12.1	11.6
TARIF BELOK		10.6	10.3
TARIF LAMPU		1.5	1.3
TARIF ANGKATAN TENTERA		2.5	2.3
LAMPU AWAM		1.3	1.3

JUTA KILOWAT JAM

JADUAL V

TAMBAHAN BILANGAN PENGGUNA

Pada 31hb Ogos	Jumlah Bilangan	Tambahan dari Tahun lepas	
		Bilangan	Peratus
1968	387,114	25,353	7.0
1969	422,724	35,610	9.2
1970	458,967	36,243	8.6
1971	496,056	37,089	8.1
1972 *	542,771	46,715	9.4

* Termasuk bekalan 12 jam untuk Pengguna Luarbandar.

JADUAL VI

RADAS-RADAS DISEWAKAN KEPADA PENGGUNA-PENGGUNA PADA 31HB OGOS

Jenis Radas	1968	1969	1970	1971	1972
Kipas gantung	25,074	24,577	24,071	23,615	22,370
Pemasaak	1,489	1,420	1,254	1,118	1,009
Motor	157	141	142	118	105
Peti sejuk	3	3	3	—	—
Kipas meja	47	42	34	33	33
Pemanas air	1,674	1,639	1,590	1,541	1,496

J A D U A L V I I

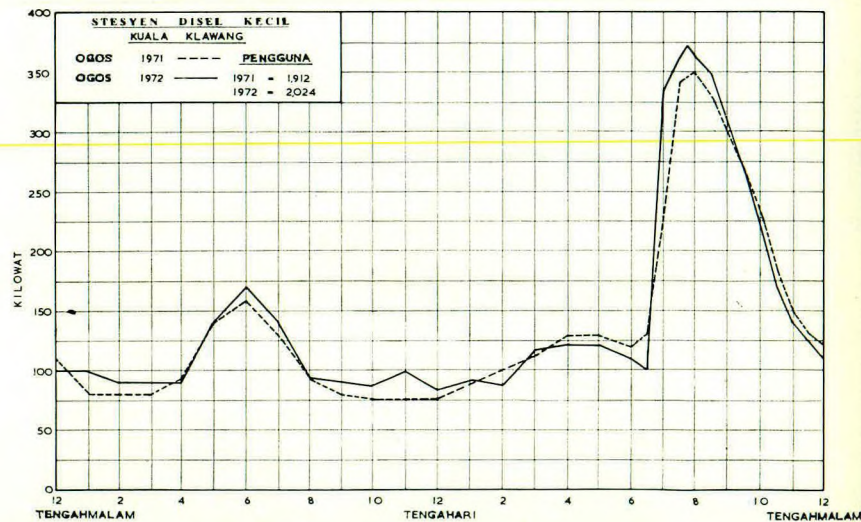
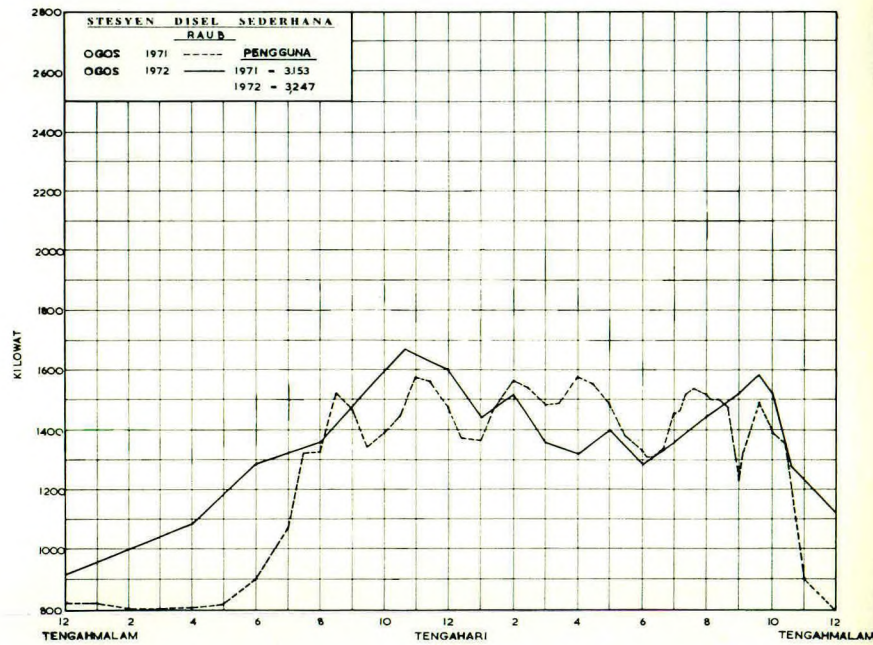
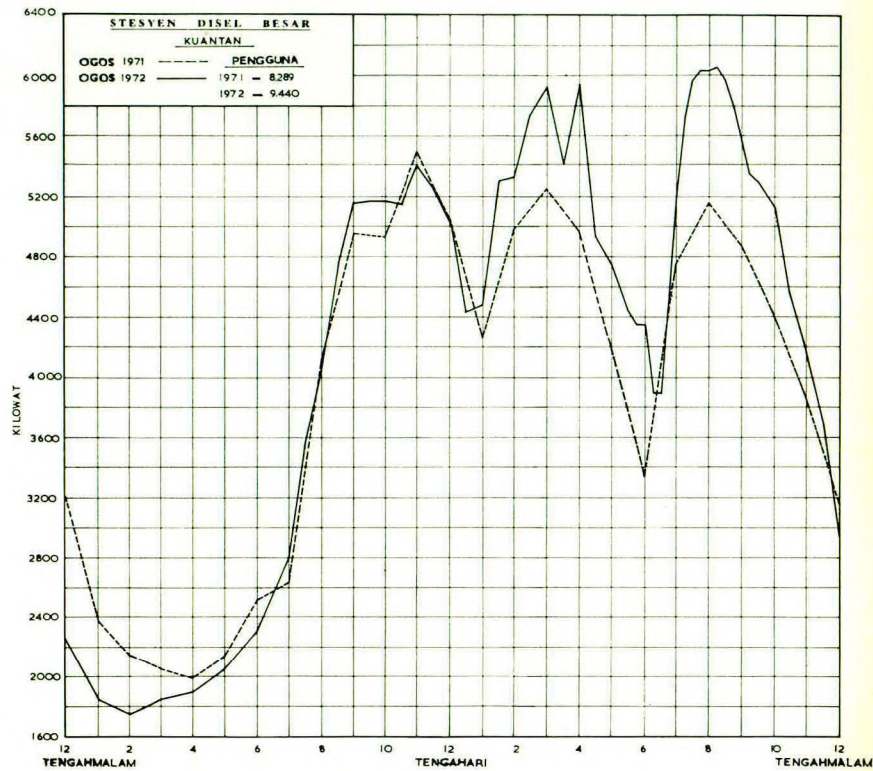
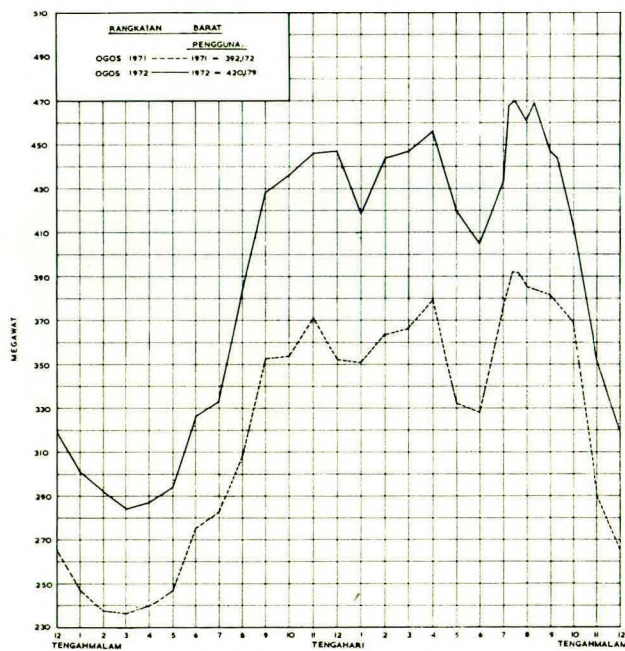
PENGELUARAN TIAP-TIAP BULAN DARI STESYEN-STESYEN JANALETRIK LEMBAGA DAN BELIAN SECARA BORONG

PENGELUARAN DALAM JUTA YUNIT (kWj)

Jenis Stesyen	1 9 7 1				1 9 7 2								Jumlah
	Sept.	Okto.	Nov.	Dic.	Jan.	Feb.	Mac	Apri.	Mei	Jun	Julai	Ogos	
Belian Borong	9.7	9.0	8.5	8.7	8.9	8.6	9.7	9.2	9.9	9.8	10.1	10.3	111.4
Dizel *	10.8	10.9	10.0	9.5	10.5	10.2	11.5	11.7	12.3	12.2	12.7	10.9	133.7
Haidro	55.7	50.5	83.7	128.7	98.5	79.5	61.6	88.0	97.3	74.5	50.6	53.4	922.0
Haba	167.1	191.3	135.7	98.3	142.0	145.9	194.7	154.3	166.4	188.7	227.3	216.3	2,018.0
Luarbandar	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	4.3
Jumlah	242.7	252.1	238.3	245.6	260.3	244.5	277.9	263.5	286.8	285.5	301.0	291.2	3,189.4

* Termasuk Free Piston Gasifiers.

GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM



PERANGKAAAN YUNIT-YUNIT

STESYEN	KMKW	Yunit dijana dan dibeli	Angkadar Beban %	Yunit digunakan distesyan
RANGKAIAN BARAT	489,630	2,951,982,992	71.8	126,146,660
Bekalan Borong Dari Rangkaian Barat:				
Cameron Highlands	1,511			)
Jor (Lembong Talam)	2,930			)
Kajang	7,840			)
Kelang/Pelabuhan Kelang	27,600			)
Kuala Kubu Baru/Rasa	400			)
Kuala Lumpur dan Daerah	174,250			)
Kuala Selangor	1,120			)
Petaling Jaya	45,000			)
Pawang	24,000			)
Tanjung Malim	480			
Alor Setar	10,600			
Arau/Kangar	2,100			
Batu Pahat	4,600			
Bentung (A)	920			
Butterworth	40,705			
Gemas/Segamat	2,510			
Johor Baru	35,700			
Keluang	7,850			
Kota Tinggi	590			
Kuala Pilah/Bahau	1,800			
Malaka dan Daerah	14,734			)
Tampin	2,680			)
Tangkak	1,172			)
Mentakab/Temerloh (B)	2,800			
Muar	4,840			
Papan (PRHEP)	70,000			
Pontian Kecil	1,100			
Port Dickson	9,000			
Seremban dan Daerah	10,986			
Taiping	13,300			
JUMLAH KECIL ...	—	2,951,982,992	71.8	126,146,660

DIJANA DAN DIJUAL 1971/72
JADUAL VIII

Yunit dihantar keluar	Yunit digunakan atas kerja-kerja	Yunit-yunit Tidak Dikira		Jumlah Yunit Dijual	
		Yunit	% Yunit-Yunit dijana	1971/1972	1970/1971
2,825,826,332	19,184,979	243,187,539	9.2	2,563,463,414	2,218,671,728
				3,447,676	3,712,956
				12,530,700	14,186,900
				35,333,426	25,186,610
				172,875,526	123,409,730
				3,340,315	3,157,707
1,459,612,934	8,216,776	125,255,077		620,614,399	801,292,515
				3,907,865	3,225,402
				230,065,170	199,835,368
				32,184,905	—
				1,941,159	1,846,775
50,500,571	790,741	14,829,655		34,680,175	30,120,461
9,287,955	123,042	974,770		9,190,143	7,650,865
21,994,502	252,744	2,224,492		21,517,266	18,488,515
3,452,222	44,588	394,571		3,012,063	2,914,154
229,215,413	2,029,424	26,965,605		199,520,384	162,626,130
11,256,515	196,063	1,368,764		9,091,663	9,909,094
197,428,123	2,384,904	15,151,085		179,891,334	149,200,669
39,380,135	411,742	3,319,476		36,248,917	31,478,724
1,889,993	21,954	219,160		1,628,379	1,460,791
7,762,573	95,605	966,935		6,701,023	6,009,792
				62,421,050	54,988,135
86,056,351	1,086,116	3,969,101		11,336,624	10,414,025
				2,242,660	1,347,098
13,908,960	141,171	1,866,231		11,898,558	10,167,824
17,994,771	252,702	1,968,900		15,772,169	15,045,892
485,565,352	—	9,942,352		475,623,500	399,593,000
3,891,064	53,914	565,451		3,271,699	2,983,272
47,756,859	824,723	3,250,999		43,681,147	37,354,042
57,095,992	951,065	7,055,126		49,189,301	41,904,668
79,284,457	604,705	7,278,379		71,401,403	43,970,514
2,825,836,332	19,184,979	243,187,939	9.2	2,563,463,414	2,218,671,728

PERANGKAAAN YUNIT-YUNIT

STESYEN	KMKW	Yunit dijana dan dibeli	Angkadar Beban %	Yunit digunakan distesyen
STESYEN-STESYEN DIESEL:				
Dungun	755	2,040,633	30.9	75,044
Bukit Fraser	282	812,975	32.9	54,555
Kemaman	489	1,667,500	38.9	58,508
Kota Baru (D)	10,921	48,256,365	50.4	1,826,250
Kuala Belawang	400	1,140,305	32.6	16,184
Kuala Lipis	550	2,233,310	46.4	80,368
Kuala Trengganu	3,750	15,792,723	48.1	495,823
Kuantan	6,060	31,434,564	59.3	984,035
Mersing	505	1,858,609	37.5	59,697
Pekan	955	1,999,753	23.9	54,024
Raub (D)	1,812	9,745,664	61.4	140,215
Sitiawan/Lumut	1,121	4,917,670	49.1	127,760
JUMLAH KECIL ...	—	121,670,471	—	3,972,463
BEKALAN BORANG: BELIAN:				
Ipoh dan Daerah	10,528	97,265,341	59.9	1,439,648
Klian Intan	16	119,212	85.1	—
Teluk Anson	3,310	14,045,050	48.4	424,261
JUMLAH KECIL ...	—	111,430,903	—	1,863,909
JUMLAH BESAR ...	—	3,185,084,366	—	131,983,032
Stesyen Luarbandar		4,329,947		59,025

A Disambungkan ke Rangkaian Berat pada 14.8.1972 Termasuk 3,351,589 yunit yang dijana oleh Loji Diesel

B " " " " " 1.9.1972 " 12,831,141 " " " " " "

C Termasuk 32,583,210 yunit-yunit yang dijana oleh Loji Diesel di Lemal
 " 2,152,440 " " " " " Gasifyer di Lemal
 " 13,560,715 " " " " " Diesel " Lundang

D " 5,597,444 " " " " " " Raub
 " 4,148,220 " " " " " Hidro " Sempam

DIJANA DAN DIJUAL 1971/72
JADUAL VIII (Samb.)

Yunit dihantar keluar	Yunit diguna bagi kerja-kerja	Yunit-yunit Tidak Dikira		Jumlah Yunit Dijual	
		Yunit	% Yunit-Yunit dijana	1971/1972	1970/1971
1,965,589	20,737	228,352	11.2	1,716,500	1,612,452
758,320	27,725	102,820	12.6	627,775	685,777
1,608,992	18,723	182,150	10.9	1,408,119	1,251,696
46,470,115	772,165	8,389,474	17.4	37,303,476	33,270,607
1,124,621	9,045	142,707	12.5	972,869	910,324
2,152,942	34,660	242,692	10.9	1,875,590	1,664,980
15,296,900	185,110	1,262,292	8.0	13,849,498	12,005,335
30,480,529	296,954	3,572,191	11.4	26,611,384	23,362,257
1,598,912	15,043	154,921	9.3	1,428,948	1,285,532
1,945,729	39,013	309,033	15.5	1,597,683	1,384,137
9,605,449	100,411	710,049	7.3	8,794,989	6,916,890
4,689,910	60,810	643,118	13.3	3,985,982	3,644,016
117,698,008	1,580,396	15,939,799	13.1	100,177,813	87,995,053
95,826,193	7,460	7,369,030	7.6	88,449,703	81,271,876
119,212	—	11,324	9.5	107,888	110,049
13,621,589	1,461	1,833,607	13.1	11,786,521	10,817,509
109,566,994	8,921	9,213,961	8.3	100,344,112	92,199,434
3,053,101,334	20,774,296	268,341,699	8.4	2,763,985,339	2,398,866,215
4,270,922				2,381,289	2,526,548

ANALISA YUNIT

* Stesyen	Penduduk Dianggarkan dari Banci 1970	Bilangan Pengguna	Kediaman	Perdagangan
KAWASAN TENGAH				
Kuala Lumpur dan Daerah/ Rawang	592,916	90,372	101,870,470	222,944,808
Kajang	97,412	10,561	4,151,352	10,544,027
Kelang/Petabuhan Kelang	122,866	26,907	14,584,147	26,720,350
Kuala Kubu Baru/Tanjung Malim	19,728	6,499	1,558,549	2,961,911
Kuala Selangor	5,294	2,768	852,324	1,952,800
Petaling Jaya	57,918	22,292	28,500,413	49,561,757
Jumlah Kecil	902,135	159,290	161,517,262	375,605,671
KAWASAN UTARA				
Lombong Talam	—	—	—	—
Ipoh dan Daerah	254,969	30,646	25,672,413	52,963,111
Cameron Highlands	6,226	1,712	366,726	2,359,057
Sitiawan/Lumut	17,246	4,067	1,295,838	1,720,327
Taiping	95,751	18,404	6,086,081	9,557,527
Klian Intan	2,919	235	34,546	52,984
Butterworth	221,975	60,506	17,467,117	34,997,925
Arau/Kangar	11,039	5,231	1,532,599	2,624,659
Alor Setar/Kapala Bazar	99,271	21,382	8,717,897	14,531,994
Teluk Anson	57,387	9,956	3,480,972	6,396,125
Bekalan borong ke Syarikat P.R.H.E.P. Bhd.	—	—	—	—
Jumlah Kecil	766,723	152,839	65,954,179	125,003,719
KAWASAN SELATAN				
Seremban/Pembaui	86,001	21,596	10,832,994	19,323,058
Port Dickson	7,518	6,931	3,654,025	8,215,805
Kuala Kluang	4,459	2,024	412,999	498,129
Malaka/Jasin	113,477	32,902	14,976,852	25,038,660
Gemas	7,229	1,277	436,946	673,682
Muar	62,750	16,022	5,458,714	5,697,527
Segamat	27,372	5,298	1,872,570	2,984,685
Tangkak	13,375	1,958	504,410	1,618,495
Batu Pahat	59,145	9,930	4,637,576	6,618,270
Keluang	48,903	8,384	3,435,490	3,648,029
Merting	10,737	1,945	465,663	785,740
Pontian Kecil	12,540	4,118	1,286,211	1,518,523
Johor Baru	115,544	25,372	18,393,503	42,652,619
Kota Tinggi	10,955	1,970	645,527	875,285
Kuala Pilah/Bahau	109,379	5,776	1,821,116	2,860,386
Tampin	8,404	5,543	1,760,509	2,415,329
Jumlah Kecil	697,779	151,046	70,413,116	131,422,732
KAWASAN TIMUR				
Kota Baru	92,589	30,989	6,399,397	17,022,836
Kuala Terengganu	57,072	12,860	3,030,253	5,944,393
Dungun	18,534	2,998	599,041	987,060
Kuantan	25,171	9,440	4,365,264	11,655,319
Kemaman	16,220	2,026	507,722	747,355
Pekan	3,060	1,652	663,271	615,204
Paub	23,122	3,247	931,346	1,230,857
Bengung	20,412	3,090	942,969	1,262,728
Bukit Fraser	1,182	190	52,046	527,946
Kuala Lipis	12,997	1,480	478,592	794,730
Marokab/Temerloh	19,445	3,487	1,168,855	3,917,332
Jumlah Kecil	307,812	71,468	21,959,061	44,725,760
Stesyen Luarbandar	91,090	2,128	1,961,711	122,849
Jumlah Besar	2,765,549	542,771	321,805,229	676,970,731

* Tempat-tempat yang dibekali oleh stesyen-stesyen Lembaga tidak semestinya di dalam Kawasan Bandaran atau Perbandaran.

DIJUAL 1971/72
JADUAL IX

YUNIT DIJUAL				Jumlah	Bagi seorang penduduk
Lombong	Perindustrian lain	Tentera	Lampu awam		
310,195,620	128,721,968	17,705,069	10,361,369	852,799,304	1,438
457,260	19,737,146	—	443,624	35,333,426	363
—	130,357,948	—	1,213,073	172,875,526	1,342
—	478,299	63,077	219,638	5,281,474	268
—	906,336	—	96,405	3,807,865	719
—	140,056,366	—	1,946,634	230,065,170	3,972
310,652,880	420,258,063	17,768,146	14,280,743	1,300,162,765	1,441
12,530,700	—	—	—	12,530,700	—
—	4,940,716	955,212	3,918,251	88,449,703	347
—	—	109,544	112,349	3,447,676	554
—	772,314	—	197,513	3,985,982	231
16,771,270	35,451,602	1,869,376	865,537	71,401,403	746
—	—	8,955	11,403	107,888	38
—	126,804,681	18,220,053	2,030,608	199,520,384	899
—	3,841,442	—	191,443	8,190,143	739
—	9,731,651	720,001	1,178,632	34,680,175	349
—	1,395,926	—	513,498	11,786,521	205
—	475,623,500	—	—	475,623,500	—
29,301,970	658,561,832	21,883,141	9,019,234	909,724,075	1,186
50	17,199,933	931,940	901,826	49,189,801	571
2,810,189	26,982,266	1,755,706	263,156	43,681,147	5,810
—	—	—	61,741	972,869	218
—	13,387,793	7,568,380	1,450,165	62,421,850	550
—	1,016,590	—	65,534	2,192,752	303
—	3,549,803	309,673	756,452	15,772,169	251
—	1,821,310	—	220,351	6,898,916	252
—	51,753	—	68,002	2,242,660	168
—	9,580,235	—	681,185	21,517,266	364
—	19,404,230	4,149,734	611,426	36,248,917	743
—	90,656	—	86,889	1,428,948	133
—	342,554	—	124,411	3,271,699	261
—	113,386,513	3,539,917	1,918,779	179,891,334	1,557
—	—	—	108,057	1,628,879	149
—	2,041,526	—	168,005	6,701,033	61
—	5,731,661	330,147	92,468	11,336,624	1,349
2,810,239	214,586,823	18,585,497	7,578,457	445,396,864	638
—	9,739,707	1,060,389	1,086,147	37,308,476	403
—	3,260,335	309,274	505,140	13,849,498	243
—	—	—	130,399	1,716,500	93
—	6,211,706	3,854,103	494,892	26,611,384	757
—	23,368	—	129,674	1,408,119	87
—	200,187	—	118,921	1,597,683	521
2,996,010	3,370,878	—	165,898	8,794,989	380
—	619,058	—	188,308	3,013,063	106
—	45,982	—	1,799	627,775	531
—	494,440	—	107,828	1,875,590	144
—	5,900,607	890,039	101,725	11,898,558	612
2,996,010	29,866,268	6,113,805	3,030,731	108,701,635	353
—	—	—	296,729	2,381,289	26
345,761,099	1,323,272,986	64,350,589	34,205,894	2,766,366,628	1,000

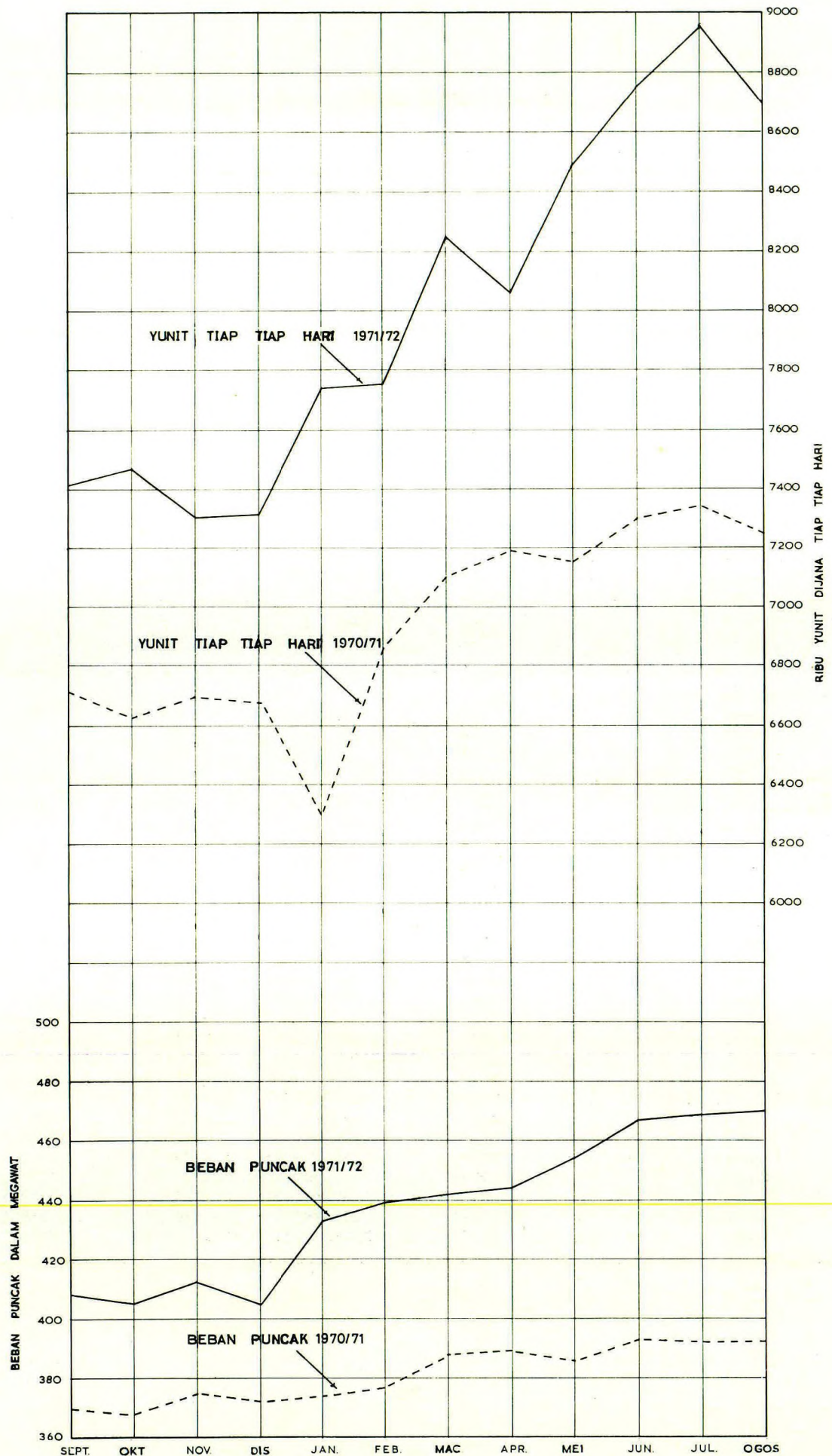
J A D U A L X

ANALISA JUMLAH KASAR YUNIT-YUNIT DIJANA DI NEGERI-NEGERI TANAH MELAYU

Bagi tempoh 1hb September 1971 hingga 31hb Ogos 1972

JENIS KUASA PENGGERAK UTAMA	YUNIT DIJANA OLEH PEREENALAN-PEREENALAN AWAM		YUNIT DIJANA OLEH PERACANGAN LOMBONG		YUNIT-YUNIT DIJANA OLEH PERACANGAN SUWASTA		JUMLAH YUNIT DIJANA DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Persatus	Juta	Persatus	Juta	Persatus	Juta	Persatus
STIM	2,593.084	67.99	—	—	—	—	2,593.084	64.70
DISEL	139.639	2.60	54.317	80.86	126.574	100.00	320.530	7.99
HAIDRO	1,081.489	28.35	12.957	19.14	—	—	1,094.346	27.31
JUMLAH	3,814.212	100.00	67.174	100.00	126.574	100.00	4,007.960	100.00

GRAF BEBAN RANGKAIAN BARAT



JADUAL

YUNIT-YUNIT DIJANA/DIJUAL/HASIL—HARGA/YUNIT

Pihak Berkuasa	Tahun	Yunit dijana dari/atau dibeli	Yunit dijual	HASIL
				\$000
Negeri-Negeri Melayu Bersekutu ...	1926	6,321,508	5,275,954	998.9
-sama- ...	1927	7,400,000	6,380,147	1,007.1
-sama- ...	1928	17,550,067	14,155,371	1,521.4
-sama- ...	1929	28,008,729	24,128,549	2,280.1
-sama- ...	1930	31,760,237	26,367,639	2,494.4
-sama- ...	1931	28,292,491	22,472,361	2,275.9
-sama- ...	1932	24,671,710	18,770,116	1,960.8
-sama- ...	1933	27,168,163	19,503,957	1,810.7
-sama- ...	1934	41,091,933	31,150,958	2,268.2
-sama- ...	1935	57,797,454	46,038,830	2,661.0
-sama- ...	1936	83,060,165	63,962,094	3,233.6
-sama- ...	1937	91,013,397	78,111,585	3,596.7
-sama- ...	1938	71,495,668	60,010,165	3,242.7
-sama- ...	1939	74,503,421	55,795,393	3,205.4
-sama- ...	1940	121,503,012	97,867,501	4,326.2
	1941	—	—	—
	1945	—	—	—
Malayan Union dan Persekutuan Tanah Melayu ...	1946	63,295,699	49,007,752	4,379.2
-sama- ...	1947	102,533,237	80,011,234	7,478.9
-sama- ...	1948	123,957,654	96,910,878	9,182.6
Lembaga Elektrik Pusat 1.9.49 ...	31.8.50	175,401,436	141,363,311	13,633.5
-sama- ...	1950-51	157,765,267	159,866,549	16,243.7
-sama- ...	1951-52	230,744,326	183,236,475	20,195.7
-sama- ...	1952-53	259,186,152	208,212,167	22,142.6
-sama- ...	1953-54	297,055,212	241,567,210	24,294.5
-sama- ...	1954-55	355,537,745	287,552,670	28,541.6
-sama- ...	1955-56	415,829,412	340,239,096	33,065.8
-sama- ...	1956-57	476,397,864	396,524,270	37,266.0
-sama- ...	1957-58	540,335,934	458,506,752	42,264.2
-sama- ...	1958-59	534,432,940	447,746,475	43,294.9
-sama- ...	1959-60	639,502,028	544,904,857	52,134.1
-sama- ...	1960-61	740,601,166	632,797,649	59,609.6
-sama- ...	1961-62	822,931,372	709,052,595	66,597.4
-sama- ...	1962-63	944,555,691	802,196,129	74,677.4
-sama- ...	1963-64	1,070,395,640	917,271,108	83,907.0
Lembaga Elektrik Negara 22.6.65 ...	1964-65	1,239,992,104	1,071,438,691	97,241.8
-sama- ...	1965-66	1,417,059,599	1,225,950,019	109,506.5
-sama- ...	1966-67	1,566,576,015	1,371,309,311	121,665.8
-sama- ...	1967-68	2,026,344,672	1,766,387,931	140,216.7
-sama- ...	1968-69	2,223,260,960	1,935,586,045	152,481.0
-sama- ...	1969-70	2,493,066,619	2,175,010,720	167,629.3
-sama- ...	1970-71	2,755,933,979	2,398,866,215	183,940.3
-sama- ...	1971-72	3,109,414,313	2,766,366,628	209,560.0

X I

DIJUAL, BILANGAN PENGGUNA, YUNIT DIGUNA

HASIL

Sen se- yunit dijual	Bilangan Pengguna	Yunit dijual bagi seorang Pengguna	Catitan
18.90	5,034	1,046	
17.10	5,818	1,100	
10.80	7,503	1,888	
9.45	11,153	2,075	
9.45	13,975	1,890	)
10.12	15,794	1,423	) tahun-tahun
10.45	16,576	1,133	) meleset
9.28	16,570	1,176	)
7.10	17,675	1,760	
5.79	18,561	2,475	
4.69	20,237	3,440	
4.61	21,981	3,550	
5.40	23,485	2,575	
5.74	25,555	2,180	
4.43	25,836	3,780	
—	—	—	Tidak dapat
—	—	—	diperolehi
8.96	41,537	1,108	9 bulan sahaja
9.35	41,751	1,920	1hb April hingga
8.57	46,153	2,100	31hb Dis. 1946
9.65	50,006	2,827	
10.16	54,462	2,935	
11.02	59,526	3,078	
10.63	66,768	3,118	
10.07	80,355	3,000	
9.93	103,146	2,789	
9.72	120,862	2,815	
9.40	139,124	2,850	
9.22	155,691	2,945	
9.67	165,297	2,708	
9.57	180,597	3,017	
9.42	197,559	3,203	
9.39	213,858	3,316	
9.31	238,181	3,368	
9.15	288,199	3,183	
9.06	314,050	3,410	
8.97	338,674	3,620	
8.87	361,761	3,791	
7.93	387,114	4,563	
7.88	422,724	4,579	
7.71	458,967	4,739	
7.67	496,056	4,836	
7.57	542,771	5,097	

J A D U A L X I I

ANALISA YUNIT-YUNIT UNTUK BERBAGAI-BAGAI KEGUNAAN DI NEGERI-NEGERI TANAH MELAYU

Dari 1hb September 1971 hingga 31hb Ogos 1972

TUJUAN YUNIT-YUNIT DIGUNAKAN UNTUK	DARI PEPACANGAN PERBEHALAN AWAM		DARI PEPACANGAN- PEPACANGAN LOMBONG		DARI LAIN-LAIN PEPACANGAN CUWASTA		JUMLAH YUNIT-YUNIT DI- GUNAKAN DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus
Melombong bijih timah: Kapal Kerek	451.851	13.74	.511	.76			452.362	12.99
Dedeh	563.102	17.12	33.281	49.52			596.383	17.14
Bawahtanah	—	—	26.225	39.03			26.225	.75
Lombong Besi	.287	.01	6.548	9.74			6.835	.20
Lombong Emas	—	—	—	—			—	—
Lombong Boksaite	—	—	.526	.78			.526	.02
Simen	127.307	3.87	—	—			127.307	3.65
Perdagangan dan Perindustrian	1,522.016	46.29	—	—	109.269	87.39	1,631.285	46.87
Lampu dan Rumah Kediaman	623.747	18.97	.117	.17	15.760	12.61	639.624	18.38
JUMLAH	3,283.310	100.00	67.208	100.00	125.029	100.00	3,460.547	100.00

LOJI JANAKUASA

SENARAI STESYEN-STESYEN JANAKUASA LEMBAGA LETRIK NEGARA UNTUK BEKALAN AWAM

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Kemampuan Loji Penjanaan KW	Kuasa Penggerak
--------------------------	--------	--------------------------------	--------------------

KAWASAN UTARA

Sitiawan	Perak	1,650	I.M.
Jor (Stesyen Janaletrik Sultan Yussuf)	"	100,000	H.L.
Habu	Pahang	5,500	H.L.
Robinson Falls	"	900	H.L.
Kampung Raja	"	800	H.L.
Kuala Terla	"	500	H.L.
Wah (Stesyen Janaletrik Sultan Idris II)	Perak	150,000	H.L.
Odak	"	4,2000	H.L.
Perai	Seberang Perai	90,000	T.S.

STESYEN-STESYEN LUARBANDAR

Pelawan	Perak	28	I.M.
Batu Dua Belas	"	28	I.M.
Simpang Lima	"	12.5	I.M.
Kejai	Kedah	28	I.M.
Kampung Lallang	"	29	I.M.
Tasek	Perak	28	I.M.
Sungei Potan	"	29	I.M.
Padang Panjang	"	28	I.M.
Lintang	"	28	I.M.
Rasah	"	28	I.M.
Padang Gajah	"	28	I.M.
Sungei Kroh	"	28	I.M.
Batu Dua	"	28	I.M.

KAWASAN SELATAN

Mersing	Johor	780	I.M.
Johor Baru (Stesyen Janaletrik Sultan Ismail)	"	90,000	T.S.
Kuala Kelawang	"	760	I.M.
Melaka	Melaka	40,000	T.S.

STESYEN-STESYEN LUARBANDAR

Kampung Tengah	Johor	28	I.M.
Bukit Fraser	"	28	I.M.
Lendu	Melaka	28	I.M.
Macap Baru	"	56	I.M.
Macap Umbao	"	28	I.M.
Parit Keliling	"	28	I.M.
Pondok Batang	"	28	I.M.
Taboh Naning	"	28	I.M.
Ayer Bemban	Johor	28	I.M.
Kangkak Pulai	"	28	I.M.
Sri Lallang	"	56	I.M.
Ban Foo	"	28	I.M.
Camek	"	28	I.M.
Lam Lee	"	28	I.M.
Lima Kedai	"	28	I.M.
Sengkang	"	28	I.M.
Telok Sengat	"	28	I.M.
Ulu Coh	"	28	I.M.

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Keupayaan Loji Penjanaan kW	Kuasa Penggerak
--------------------------	--------	--------------------------------	--------------------

KAWASAN TIMUR

Raub (Dalam kendalian)	Pahang	1,235	H.L.
Raub (Tunggusedia)	"	1,280	I.M.
Kuantan	"	7,375	I.M.
Pekan	"	1,760	I.M.
Kuala Lipis	"	985	I.M.
Bukit Fraser	"	455	I.M.
Lemal	Kelantan	11,300	I.M.
Kota Baru (Lundang)	"	4,100	I.M.
Kuala Trengganu	Trengganu	4,630	I.M.
Kemaman	"	895	I.M.
Dungun	"	1,410	I.M.

STESYEN-STESYEN LUARBANDAR

Gambang	Pahang	56	I.M.
Rahmat Calok	Trengganu	28	I.M.
Kemasek	"	28	I.M.
Kerteh	"	28	I.M.
Kijal	"	28	I.M.
Kuala Kemaman	"	28	I.M.
Mercang	"	28	I.M.
Maran	Pahang	28	I.M.
Nenasi	"	28	I.M.
Pahang Tua	"	28	I.M.
Kuala Paka	Trengganu	28	I.M.
Gaong	"	28	I.M.
Sungei Ular	Pahang	28	I.M.
Cerating	"	28	I.M.
Benta	"	56	I.M.
Sungei Ruan	"	56	I.M.
Bukit Tinggi	"	28	I.M.
Dong	"	28	I.M.
Durian Tipus	Negeri Sembilan	28	I.M.
Gua Musang	Kelantan	56	I.M.
Kemayan	Pahang	28	I.M.
Kerayong	"	28	I.M.
Kerdau	"	28	I.M.
Lancang	"	28	I.M.
Mancis	"	28	I.M.
Mengkarak	"	28	I.M.
Mengkuang	"	28	I.M.
Penjom	"	28	I.M.
Sungei Cetang	"	28	I.M.
Sungei Dua	"	28	I.M.
Telemong	"	56	I.M.
Mengabang Telipot	Trengganu	28	I.M.
Simpang Pelangai	Pahang	28	I.M.
Padang Tengku	"	28	I.M.
Pulau Tawar	"	28	I.M.

KAWASAN TENGAH

Port Dickson (Stesyen Janaletrik Tuanku Ja'afar)	Negeri Sembilan	120,000	T.S.
Connaught Bridge	Selangor	80,000	T.S.
Ulu Langat	"	2,288	H.L.

STESYEN-STESYEN LUARBANDAR

Stesyen Behrang	Perak	28	I.M.
Behrang Ulu	"	28	I.M.
Broga	Negeri Sembilan	28	I.M.
Jenjarom	Selangor	56	I.M.
Kpg. Gesir Tengah (Sungai Selisek)	"	28	I.M.

*SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN
DAN PENGAGIHAN*

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: TENGAH

No.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Kajang	Selangor	66/11kV	1	3,000	Rangkaian Barat
			33/11kV	2	16,000	"
			33/.4kV	10	3,200	"
			11/.4kV	51	16,075	"
2.	Kelang/ Pelabuhan Kelang	"	66/11kV	1	36,000	"
			33/11kV	2	31,500	"
			11/.4kV	169	76,610	"
			11kV Terus	9	19,800	"
3.	K. K. Baru/ Rasa	"	33/11kV	2	2,000	"
			33/.4kV	1	200	"
			11/.4kV	12	1,850	"
4.	Kuala Lumpur Utara	"	132/33kV	1	135,000	"
			66/33kV	1	36,000	"
			33/11kV	5	120,750	"
			33/6.6kV	13	26,800	"
			33/.4kV	55	26,300	"
			11/.4kV	220	117,640	"
			6.6/.4kV	3	450	"
			11kV Terus	4	18,800	"
5.	Kuala Lumpur Selatan	"	132/33kV	2	150,000	"
			66/33kV	1	40,000	"
			33/11kV	4	91,500	"
			33/6.6kV	7	12,800	"
			33/3.3kV	1	2,100	"
			33/.4kV	53	26,325	"
			11/.4kV	189	112,000	"
			11kV Terus	8	28,700	"
6.	Kuala Selangor	"	33/11kV	1	1,500	"
			11/.4kV	14	2,450	"
7.	Petaling Jaya	"	33/11kV	4	83,000	"
			33/6.6kV	2	3,600	"
			33/.4kV	10	6,800	"
			11/.4kV	136	84,650	"
			11kV Terus	4	8,000	"
8.	Rawang	"	132/33kV	1	40,000	"
			33/11kV	2	1,500	"
			33/6.6kV	5	20,600	"
			33/3.3kV	2	12,000	"
			33/.4kV	30	10,265	"
			11/.4kV	6	1,150	"
			6.6/.4kV	3	550	"
9.	Tanjung Malim	Perak/ Selangor	33/11kV	2	1,250	"
			33/.4kV	4	400	"
			11/.4kV	7	1,325	"

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: TIMUR

No.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Bentung	Pahang	132/11kV 11/.4kV	1 9	7,500 2,250	Pangkajene Barat "
2.	Dungun	Treranganu	.4/11kV 11/.4kV	1 6	1,000 2,000	I.M. Dungun Dungun
3.	Bukit Fraser	Pahang	.4/2.2kV 2.2/.4kV	1 10	400 381	I.M. Bukit Fraser Bukit Fraser
4.	Kemaman	Treranganu	.4/11kV 11/.4kV	1 3	500 400	I.M. Kemaman Kemaman
5.	Kota Baru & Daerah	Kelantan/ Treranganu	.4/6.6kV 6.6/11kV 11/33kV 33/11kV 33/6.6kV 33/.4kV 11/6.6kV 11/.4kV 6.6/.4kV	1 1 1 2 1 55 1 28 46	1,500 500 15,000 1,500 8,600 7,725 3,000 5,475 11,800	I.M. Lundang I.M. Kota Baru I.M. Lemal Kota Baru " " " " "
6.	Kuala Lipis	Pahang	.4/2.2kV 2.2/.4kV	1 11	727 606	I.M. Kuala Lipis Kuala Lipis
7.	Kuala Treranganu	Treranganu	.4/11kV 6.6/11kV 11/.4kV	1 1 54	500 2,000 12,675	I.M. Kuala Treranganu " Kuala Treranganu
8.	Kuantan	Pahang	.4/11kV 11kV Terus 11/.4kV	1 1 62	5,400 (Alatubah Pengguna) 18,300	I.M. Kuantan Kuantan "
9.	Mentakab/ Temerloh	"	132/11kV 11/.4kV	1 22	15,000 6,750	Pangkajene Barat "
10.	Pekan	"	.4/11kV 11/.4kV	1 5	650 1,000	I.M. Pekan Pekan
11.	Raub	"	.4/11kV .5/6.6kV 6.6/11kV 11/6.6kV 11/.4kV 6.6/.4kV	1 1 1 1 11 1	1,395 700 1,250 1,500 2,750 25	I.M. Raub Haidro Sempam " Raub & Sempam " "

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: UTARA

No.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Alor Setar	Kedah	132/11kV	1	30,000	Rangkaian Barat
			33/ .4kV	3	2,250	"
			11/ .4kV	65	16,867	"
			11/33kV	1	10,000	"
2.	Arau/Kangar	Kedah/Perlis	33/11kV	2	7,500	"
			33/ .4kV	1	250	"
			11/ .4kV	24	6,280	"
3.	Butterworth & Daerah	Seberang Perai/ Pulau Pinang/ Kedah/ Perak	33/11kV	5	90,000	"
			33/ .4kV	6	3,250	"
			11/3.3kV	1	750	"
			11/ .4kV	279	73,050	"
			.4/2.2kV	1	63	"
			2.2/ .4kV	2	75	"
4.	Cameron Highlands	Pahang/ Perak	11/33kV	1	3,750	"
			11/6.6kV	1	100	"
			11/ .4kV	29	3,555	"
			6.6/ .4kV	1	50	"
5.	Ipoh & Daerah	Perak	66/11kV	1	30,000	Syarikat PRHEP Bhd.
			11/ .4kV	103	39,000	"
			6.6/ .4kV	4	750	"
6.	Klian Intan	"	10.5/ .4kV	1	200	Rahman Hydraulic
7.	Sitiawan/ Lumut	"	.4/11kV	1	1,250	I.M. Sitiawan
			11/ .4kV	20	1,900	Sitiawan
8.	Taiping	"	132/11kV	2	37,500	Rangkaian Barat
			11/ .4kV	74	34,460	"
9.	Teluk Anson	"	22/11kV	1	4,500	Syarikat PRHEP Bhd.
			22/ .4kV	4	630	"
			.4/11kV	1	400	"
			11/ .4kV	37	7,250	"

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: SELATAN

No.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatutah kVA	Bekalan dari
1.	Batu Pahat	Johor	66/11kV	1	15,000	Panghaian Barat
			11/6.6kV	1	200	"
			11/.4kV	27	9,050	"
			6.6/.4kV	2	150	"
2.	Gemas	"	66/11kV	1	6,000	"
			11/.4kV	7	2,050	"
3.	Johor Baru & Daerah	"	66/6.6kV	1	3,000	"
			22/11kV	1	10,000	"
			22/6.6kV	8	51,320	"
			22/.4kV	9	3,004	"
			6.6/.4kV	152	55,885	"
4.	Keluang	"	66/11kV	1	20,000	"
			11/6.6kV	1	200	"
			11/.4kV	48	18,900	"
			6.6/.4kV	1	50	"
5.	Kota Tinggi	"	6.6/.4kV	5	1,050	"
6.	Kuala Kelawang	Negeri Sembilan	.4/11kV	1	760	I.M. Kuala Kelawang
			11/.4kV	4	400	Kuala Kelawang
7.	Kuala Pilah/ Bahau	"	11/.4kV	27	3,973	Panghaian Barat
8.	Melaka & Daerah	Melaka	66/11kV	3	11,160	"
			11/.4kV	137	28,350	"
9.	Mersing	Johor	.4/6.6kV	1	1,000	I.M. Mersing
			6.6/.4kV	6	750	Mersing
10.	Muar	"	66/11kV	1	15,000	Panghaian Barat
			11/.4kV	47	10,075	"
11.	Pontian	"	66/11kV	1	1,830	"
			11/.4kV	7	2,100	"
12.	Port Dickson	Negeri Sembilan	132/11kV	1	60,000	"
			66/11kV	1	3,000	"
			11/3.3kV	1	2,000	"
			11/.4kV	72	13,715	"
			11kV Direct	1	15,000	"
13.	Segamat	Johor	11/.4kV	16	4,628	"
14.	Senembon & Daerah	Negeri Sembilan	132/66kV	1	60,000	"
			132/11kV	1	60,000	"
			66/11kV	3	36,000	"
			11/3.3kV	1	2,000	"
			11/.4kV	110	29,342	"
15.	Tampin	Melaka	66/11kV	1	3,000	"
			11/.4kV	37	5,800	"
16.	Tangkak	Johor	11/.4kV	4	1,000	"

JADUAL XIII

PENCAWANG-PENCAWANG LEMBAGA LETRIK NEGARA PADA 31HB OGOS 1972

Voltan Stesyen Alatubah	Bilangan dalam Pelancaran	Jumlah Keupayaan dalam kVA	Tambahan Keupayaan Dari Tahun Lalu kVA	Dalam Pembinaan atau Pemulihan Semula	
				Bil.	kVA
275 kV	—	—	—	—	—
132 kV	18	1,302,200	180,000	2	42,500
66 kV	20	474,830	—	—	—
33 kV	290	643,275	279,200	5	700
22 kV	22	69,454	—	—	—
11 kV	2,241	923,161	146,022	—	—
6.6 kV	215	73,665	3,065 (D)	6	4,550
5.5 kV	—	—	—	—	—
3.3 kV	—	—	—	—	—
2.2 kV	25	2,250.5	29	—	—
JUMLAH	2,931	3,498,935.5	602,126	13	47,750

Catitan: (i) Alatubah-Alatubah Peninggi di stesyen-stesyen janaletrik dll. terjumlah dalam jenis voltan lebih tinggi.
(ii) Di Stesyen-Stesyen janaletrik semua alatubah yang sama nisbah dikira menjadi satu pencawang.
(D) Berkurangan.

JADUAL XIV

KELUASAN SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN

LEMBAGA LETRIK NEGARA SEPERTI PADA 31HB OGOS 1972

Volian talian-talian Penghantaran	Panjangnya dalam Kiraan Batu	Tambahan dalam Tahun Lepas (Batu)	Kurangan daripada Tahun Lepas (Batu)	Sedang Dipasang Dalam Kiraan Batu
275 kV T/A	45.30	—	—	—
132 kV T/A	584.89 (a)	163.98	93.40	—
66 kV T/A	308.65 (b)	—	—	—
66 kV B/T	2.48	—	—	—
33 kV T/A	508.97	8.26	—	7.00
33 kV B/T	39.84 (c)	—	—	—
22 kV T/A	37.63	—	—	—
22 kV B/T	69.75	25.08	—	—
11 kV T/A	268.45	22.37	0.38	—
11 kV B/T	1,973.01	182.90	—	—
6.6 kV T/A	17.73	—	1.00	—
6.6 kV B/T	186.93	11.61	—	1.68
3.3 kV T/A	0.67	—	—	—
3.3 kV B/T	0.44	—	—	—
2.2 kV T/A	3.79	—	—	—
2.2 kV B/T	3.98	—	—	—
JUMLAH	4,052.51	414.20	94.78	8.68

(a) Termasuk 352.61 batu Talian Litar Dua.

(b) Termasuk 54.65 batu Talian Litar Dua.

(c) Termasuk 0.58 batu kabel B/T Teras Satu 33 kV dan 10.98 batu kabel dalam air 33 kV.

BEKALAN-BEKALAN AWAM BERLESEN

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Pil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penggerak Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Dorongan dari	Pemunya atau Pengguna
KAWASAN SELATAN						
JOHOR						
* 1.	Senggarang	110 kW	I.M.	Minyak	—	Syarikat Elektrik Senggarang
2.	Bukit Gambir	76 kW	"	"	—	Syarikat Bukit Gambir
* 3.	Parit Raja	50 kW	"	"	—	Syarikat Elektrik Parit Raja
* 4.	Semerah	40 kW	"	"	—	Syarikat Elektrik Lian Hong
5.	Yong Peng	750.4 kW	"	"	—	Syarikat Elektrik Yong Peng
6.	Paloh	119 kW	"	"	—	Syarikat Elektrik Paloh
* 7.	Grisek	25 kW	"	"	—	Syarikat Kerjasama Bekalan Elektrik Grisek
* 8.	Benut	110.4 kW	"	"	—	Syarikat Elektrik Benut
9.	Sungei Pangit	200 kW	"	"	—	Syarikat Kwong Hua
* 10.	Parit Sulong	62 kW	"	"	—	Lim Ah Chu
* 11.	Air Hitam	106 kW	"	"	—	Goh Guan Lock
* 12.	Pagoh	102.6 kW	"	"	—	Kuah Boon Ho
* 13.	Serem	56 kW	"	"	—	Melang Kuasa Api
14.	Pangit	202.4 kW	"	"	—	President, Chinese Assn.
* 15.	Kampung Langa	44 kW	"	"	—	Tan Cheng Swee
* 16.	Gri Gading	44 kW	"	"	—	Syarikat Elektrik Gri Gading
* 17.	Sedili Besar	105.2 kW	"	"	—	Syarikat Elektrik Sedili Besar
* 18.	Permas	43.2 kW	"	"	—	Loh Pak Yee
* 19.	Air Baloi	34 kW	"	"	—	Syarikat Elektrik Air Baloi
20.	Pancor	62.5 kW	"	"	—	Kuah Boon Ho
21.	Bukit Kangkar	22 kW	"	"	—	Eng Huan Chwee
22.	Pekan Endau	185.6 kW	"	"	—	Syarikat Bekalan Elektrik
23.	Kampung Baru Mahang	100 kW	"	"	—	Low Tim Chui
24.	Kampung Baru Jemaluang	120 kW	"	"	—	Syarikat Eng Ann
25.	Kampung Baru Melapa Sawit	72 kW	"	"	—	Si Cho Cheng
* 26.	Kampung Baru Sen Long	42.5 kW	"	"	—	Yap Chin Sen
* 27.	Gri Medan	25 kW	"	"	—	Low Tim Chui
* 28.	Tanjung Lembu	60.3 kW	"	"	—	Hg Chik Yew
* 29.	Sanglang	20.8 kW	"	"	—	Tay Liat
* 30.	Parit Gogoh	3 kW	"	"	—	Leong Sin Choong
31.	Jementah	105.2 kW	"	"	—	Ghee Hup Guan Kontraktor Kerjatanah
32.	Gelang Patah	140.4 kW	"	"	—	Syarikat Elektrik Chuan Hin
33.	Pekan Nenas	150 kW	"	"	—	Southern Electricity Supply
34.	Calah	354 kW	"	"	—	Syarikat Elektrik Yong Kwong
35.	Labis	296.8 kW	"	"	—	Syarikat Eng Ann (Senai)
36.	Bekoh	107.2 kW	"	"	—	Syarikat Tenaga Bekoh,
* 37.	Sagil	56 kW	"	"	—	Ghee Hup Guan Kontraktor Kerjatanah
38.	Pengerang	37.5 kW	"	"	—	Haji Abu Bakar b. Hj. Awang
* 39.	Sedanak	75.0 kW	"	"	—	Johor Development Co.
* 40.	Bukit Batu	66.0 kW	"	"	—	Soon Heng & Co. Power Stn.
* 41.	Kangkar Bharu	28.0 kW	"	"	—	Goh Jeok Hoo
* 42.	Bukit Besar (FELDA)	891.5 kW	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
NEGERI SEMBILAN						
* 43.	Johol	22 kW	I.M.	Minyak	—	Syarikat Elektrik Stamley
* 44.	Pertang	25 kW	"	"	—	Syarikat Elektrik Pertang

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
45.	Pasir Panjang (Bekalan borong diberi kepada Pelesen pada 1.8.70)	—	—	—	LLN	Khoon Khoon Chye

KAWASAN TIMUR

PAHANG

* 1.	Kuala Krau	58 kW	I.M.	Minyak	—	Pengerusi Majlis Tempatan
2.	Kuala Rompin	191.2 kW	"	"	—	Bekalan Letrik Sim
3.	Triang	250 kW	"	"	—	Low Tim Chui
4.	Karak	175 kW	"	"	—	Low Tim Chui
5.	Jerantut	351.6 kW	"	"	—	Bekalan Letrik Sim
* 6.	Kemayan	106.0 kW	"	"	—	Low Tim Chui
7.	Ulu Jempol	383.0 kW	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
8.	Lurah Bilut	120.0 kW	"	"	—	- do -

TRENGGANU

9.	Pekan Air Jernih	12 kW	I.M.	Minyak	—	Phang Yak Suan
10.	Jerangau	382.5 kW	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan

KELANTAN

Tak Ada Tak Ada Tak Ada Tak Ada Tak Ada Tak Ada

KAWASAN TENGAH

SELANGOR

* 1.	Sungei Air Tawar	40 kW (AT)	I.M.	Minyak	—	Haji Jamburi bin Haji Saad
* 2(a)	Kampung Batu 39, Sabak Bernam	4.5 kW	"	"	—	Tan Kai Seng
3.	Kampung Pulau Ketam (Bekalan 20 jam)	135 kW	"	"	—	Syarikat Letrik Pulau Ketam
4.	Sabak Bernam	530 kW	"	"	—	Syarikat Letrik Tan Bros.
* 5.	Tanjung Sepat	186 kW	"	"	—	Goh Eng Boy
6.	Sekincan	500 kW	"	"	—	Syarikat Bekalan Letrik Sekinchan
7.	Pekan Sg. Besar dan Kampung Nelayan	342 kW	"	"	—	Syarikat Letrik Min Chung Berhad
8.	Sungei Dusun	848 kW	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan

KAWASAN UTARA

KEDAH

1.	Baling	300.6 kW	I.M.	Minyak	—	Syarikat Persahabatan Bhd.
* 2.	Pekan Pulai	24 kW	"	"	—	Haji Ahmad bin Ismail
* 3.	Alur Janggos	25 kW	"	"	—	Haji Sulaiman bin Haji Hassan
* 4.	Kota Sarang Semut	20 kW	"	"	—	Ooi Beng Hock
5.	Selama	64 kW	"	"	—	Pengerusi, Majlis Tempatan
6.	Pulau Langkawi	562 kW	"	"	—	Ho Cheow Huat
* 7.	Cangloong	40 kW	"	"	—	Pengerusi, Majlis Tempatan
8.	Pekan Tunjang	70 kW	"	"	—	Teoh Eng Thuan

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

(a) Pepasangan Berlesen Awam Terhad.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
9.	Pokok Sena	87 KW	I.M.	Minyak	—	Syarikat Elektrik Pokok Sena
10.	Serdang	198.2 KW	"	"	—	Yew Ah Eow Engrg. Works & Electricity Supplies Sdn. Bhd.
11.	Pandang	210.6 KW	"	"	—	Lean Hin Sawmill & Electric Co.
12.	Kuala Ketil	121 KW	"	"	—	Syarikat Bekalan Elektrik Kuala Ketil
* 13.	Sg. Yen Kecil	10 KW	"	"	—	Ehor Sang Chang
* 14.	Kuala Harang, Padang Terap	66 KW	"	"	—	Yeoh Hoo Yam and Cik Yeoh Siew In
15.	Mahang	50 KW	"	"	—	Hj. Mohd. Isa b. Hj. Dahaman
16.	Kupang, Baling (Bekalan 20 jam)	65 KW	"	"	—	Haji Ahmad b. Ismail
* 17.	Yen Besar	41 KW	"	"	—	Dinno Electric Service
* 18.	Pekan Kubur Panjang	16 KW	"	"	—	Syarikat S.A. Mohd. Haniff
* 19.	Sungai Limau (Simpang Tiga)	42.3 KW	"	"	—	Yeoh Hoo Yam and Cik Yeoh Siew In
* 20.	Pekan Sik	85 KW	"	"	—	Dinno Electric Service
* 21.	Kuala Pagang	25 KW	"	"	—	Haji Ahmad b. Ismail
* 22(a)	Bukit Junun	3 KW	"	"	—	Hock Lai Hong
* 23.	Pekan Janjong	83 KW	"	"	—	Ehor Eow Oo
* 24.	Pekan Tanah Merah	29 KW	"	"	—	Eng Ehsan Hoo
* 25.	Bukit Selambau	42 KW	"	"	—	Mac Hassan Abdul
* 26.	Padang Lembu	44 KW	"	"	—	Kwong Trading Beloon Elektrik
PULAU PINANG						
27.	George Town dan Pulau Pinang	40,000 KW	Tarbin Stim	Minyak	—	Majlis Bandaraya George Town, Pulau Pinang
28.	Sungai Pinang	2,500 KW	Injin	Minyak	—	- do -
* 29.	Air Itam	300 KW	Hydro	—	—	- do -
PERLIS						
30.	Kuala Perlis (Bekalan borong diberi kepada Peseben pada 9.12.69)	—	—	—	LLN	Perlis Iceworks Ltd.
* 31.	Kuala Kanglang	32 KW	I.M.	Minyak	—	Ehoo Swee Hin
* 32.	Padang Besar	25 KW	"	"	—	Dinno Electric Service
* 33.	Kaki Bukit	25 KW	"	"	—	Bekalan Elektrik Kaki Bukit
PERAK						
34.	Bagan Serai	400 KVA	—	—	LLN	Syarikat M.E.D. Bhd.
35.	Selama	175.04 KW	Injin Disel	Minyak	—	"
36.	Kuala Kurau	267.52 KW	"	"	—	"
37.	Grik	311.52 KW	"	"	—	"
38.	Tring	33.68 KW	"	"	—	"
39.	Lenggong	360.72 KW	"	"	—	"
40.	Bruas	208.96 KW	"	"	—	"
41.	Batu Kurau	20.0 KW	"	"	—	"
42.	Air Kuning	49.52 KW	"	"	—	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
43.	Kati (Bekalan 13 jam)	19.52 kW	Injin Disel	Minyak	—	Syarikat K.E.D. Bhd.
44.	Sauk	49.44 kW	"	"	—	"
45.	Padang Grus	14.16 kW	"	"	—	"
* 46.	Kota Tampan	14.16 kW	"	"	—	"
* 47.	Selat Pagar	10.00 kW	"	"	—	"
* 48.	Air Kala	19.52 kW	"	"	—	"
* 49.	Kuak & Raban	19.52 kW	"	"	—	"
50.	Liman Kati	30.0 kVA	—	—	P.R.H.E.P. Berhad	"
51.	Lubuk Merbau	30.0 kVA	—	—	"	"
52.	Kg. Jelapang	20.0 kVA	—	—	"	"
53.	Padang Assam	30.0 kVA	—	—	"	"
54.	Kuala Dhal	30.0 kVA	—	—	"	"
55.	Padang Rengas	150.0 kVA	—	—	"	"
56.	Kuala Kangsar	2170.0 kVA	—	—	"	"
57.	Sungei Siput	1050.0 kVA	—	—	"	"
58.	Rimba Panjang	150.0 kVA	—	—	"	"
59.	Enggor & Kg. Enggor	260.0 kVA	—	—	"	"
60.	Salak Bharu	50.0 kVA	—	—	"	"
61.	Salak North	25.0 kVA	—	—	"	"
62.	Kampung Jawang	20.0 kVA	—	—	"	"
63.	Kg. Kota Lama Kanan	50.0 kVA	—	—	"	"
64.	Kampung Saiong	20.0 kVA	—	—	"	"
65.	Kampung Saiong Tengah	50.0 kVA	—	—	"	"
66.	Kampung Bendang Kering	50.0 kVA	—	—	"	"
67.	Menglembu	4582.0 kVA	—	—	"	"
68.	Lahat	600.0 kVA	—	—	"	"
69.	Ladang Pinji	400.0 kVA	—	—	"	"
70.	Pengkalan Pegoh	25.0 kVA	—	—	"	"
71.	Bukit Merah	250.0 kVA	—	—	"	"
72.	New Pasir Puteh	250.0 kVA	—	—	"	"
73.	Kg. Pasir Puteh	25.0 kVA	—	—	"	"
74.	Shatin Park	250.0 kVA	—	—	"	"
75.	Kuan Woh Yuen	100.0 kVA	—	—	"	"
76.	Simpanan J.P.T. Persekutuan	20.0 kVA	—	—	"	"
77.	Jelapang	1150.0kVA	—	—	"	"
78.	Chemor	420.0 kVA	—	—	"	"
79.	Kuala Kuang	60.0 kVA	—	—	"	"
80.	Kanthan Baru	200.0 kVA	—	—	"	"
81.	Kanthan	300.0 kVA	—	—	"	"
82.	Tanah Hitam	50.0 kVA	—	—	"	"
83.	Tg. Rambutan	800.0 kVA	—	—	"	"
84.	Loji Penapis Tg. Rambutan	100.0 kVA	—	—	"	"
85.	Tanjung Rambutan (Pejabat Tapakina)	25.0 kVA	—	—	"	"
86.	Kantomen Tg. Rambutan	1050.0 kVA	—	—	"	"
87.	Tambun	100.0 kVA	—	—	"	"
88.	Kampung Simee	600.0 kVA	—	—	"	"
89.	Tasek	14262.0 kVA	—	—	"	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Lejji Stecyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Barang dari	Pemunya atau Pengguna
90.	Kampung Tawar	200.0 KVA	—	—	P.P.H.E.P. Berhad	Syarikat H.E.D. Bhd.
91.	Simpang Pulai	200.0 KVA	—	—	"	"
92.	Kampung Sengat	130.0 KVA	—	—	"	"
93.	Kampung Kepyang	100.0 KVA	—	—	"	"
94.	Pengkalan Lama	30.0 KVA	—	—	"	"
95.	Pengkalan Baru & Sindoo	50.0 KVA	—	—	"	"
96.	Kampung Ayer Mati	25.0 KVA	—	—	"	"
97.	Sungei Trap & M.T.D.	75.0 KVA	—	—	"	"
98.	Ladang Kinta Kelas	150.0 KVA	—	—	"	"
99.	Kampung Pisang	25.0 KVA	—	—	"	"
100.	Tronoh	200.0 KVA	—	—	"	"
101.	Kampung Nalla	50.0 KVA	—	—	"	"
102.	Kampung Bali	50.0 KVA	—	—	"	"
103.	Bemban	100.0 KVA	—	—	"	"
104.	Siputeh	20.0 KVA	—	—	"	"
105.	Ladang Peyland	25.0 KVA	—	—	"	"
106.	Ladang Glenealy	25.0 KVA	—	—	"	"
107.	Parit dan Kerjair J.K.R.	330.0 KVA	—	—	"	"
108.	Kg. Pinggir dan Kerjair J.K.R.	1350.0 KVA	—	—	"	"
109.	Pusing	400.0 KVA	—	—	"	"
110.	Papan	150.0 KVA	—	—	"	"
111.	Mambang Diawan	600.0 KVA	—	—	"	"
112.	Tronoh Mines	25.0 KVA	—	—	"	"
113.	Kamper	2275.0 KVA	—	—	"	"
114.	Lombong Batu J.K.R. Kuala Dipang	900.0 KVA	—	—	"	"
115.	Cenderiang	50.0 KVA	—	—	"	"
116.	Ladang Kinta Valley	25.0 KVA	—	—	"	"
117.	Ladang Riverview	50.0 KVA	—	—	"	"
118.	Sikh Temple	30.0 KVA	—	—	"	"
119.	Sungei Durian	50.0 KVA	—	—	"	"
120.	Tanjung Tualang	150.0 KVA	—	—	"	"
121.	Air Papan	20.0 KVA	—	—	"	"
122.	Kampung Timah	100.0 KVA	—	—	"	"
123.	Malim Nawar	250.0 KVA	—	—	"	"
124.	Kampung Malim Hawar	30.0 KVA	—	—	"	"
125.	Kampung Tualang Sekah	30.0 KVA	—	—	"	"
126.	Kuala Dipang	30.0 KVA	—	—	"	"
127.	Jeram	50.0 KVA	—	—	"	"
128.	Kampung Jeram	30.0 KVA	—	—	"	"
129.	Kampung Gunung Panjang	30.0 KVA	—	—	"	"
130.	Kampung Gunung Mesah	50.0 KVA	—	—	"	"
131.	Kampung Pulai	25.0 KVA	—	—	"	"
132.	Lawan Kuda	100.0 KVA	—	—	"	"
133.	Gopeng	250.0 KVA	—	—	"	"
134.	Kota Baru	25.0 KVA	—	—	"	"
135.	Tapah	850.0 KVA	—	—	"	"
136.	Lubok Katak	30.0 KVA	—	—	"	"
137.	Kampung Pahang	50.0 KVA	—	—	"	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
138.	Rancangan Haidro Letrik Batang Padang	50.0 kVA	—	—	P.R.H.E.P. Berhad	Syarikat K.E.D. Bhd.
139.	Kg. Raya & Kuala Raya	20.0 kVA	—	—	"	"
140.	Kampung Batu Dua	20.0 kVA	—	—	"	"
141.	Pekan Getah	30.0 kVA	—	—	"	"
142.	Tapah Road	100.0 kVA	—	—	"	"
143.	Kampung Batu Tiga	25.0 kVA	—	—	"	"
144.	Banir	25.0 kVA	—	—	"	"
145.	Batu Tiga, Jalan Pahang	20.0 kVA	—	—	"	"
146.	Kg. Batu Melintang	50.0 kVA	—	—	"	"
147.	Temoh	125.0 kVA	—	—	"	"
148.	Cenderiang	100.0 kVA	—	—	"	"
149.	Trolak & Ladang Sg. Chinoh	200.0 kVA	—	—	"	"
150.	Ladang Trolak	25.0 kVA	—	—	"	"
151.	Ladang Sungei Klah	25.0 kVA	—	—	"	"
152.	Sungkai	350.0 kVA	—	—	"	"
153.	Kampung Bikam	25.0 kVA	—	—	"	"
154.	Ladang Bikam	200.0 kVA	—	—	"	"
155.	Pekan Pasir	50.0 kVA	—	—	"	"
156.	Ladang Sungkai	25.0 kVA	—	—	"	"
157.	Bidor	500.0 kVA	—	—	"	"
158.	Stesyen Keretapi Bidor	50.0 kVA	—	—	"	"
159.	Kampung Jeram Mengkuang	30.0 kVA	—	—	"	"
160.	Kampung Coldstream	50.0 kVA	—	—	"	"
161.	Kuala Bikam	25.0 kVA	—	—	"	"
162.	Tanah Mas	25.0 kVA	—	—	"	"
163.	Kampung Batu Tujoh	50.0 kVA	—	—	"	"
164.	Kampung Bercham	150.0 kVA	—	—	"	"
165.	Simpang Jalong	100.0 kVA	—	—	"	"
166.	Kampung Baru Jerlun	50.0 kVA	—	—	"	"
167.	Kopisan Baru	100.0 kVA	—	—	"	"
168.	Kem Suvla Line	350.0 kVA	—	—	"	"
169.	Kampung Manjoi	150.0 kVA	—	—	"	"
170.	Kilang Batu Tg. Rambutan	200.0 kVA	—	—	"	"
171.	Tempat Membiak Ikan Jalan Pahang	20.0 kVA	—	—	"	"
172.	Kampung Batu Empat	50.0 kVA	—	—	"	"
173.	Kilang Papan Chan Ying & Kg. Buaia	100.0 kVA	—	—	"	"
174.	Kg. Lawin (Lee Rubber Works)	500.0 kVA	—	—	"	"
175.	Ladang Changkat Salak	350.0 kVA	—	—	"	"
176.	Sungei Pinji	25.0 kVA	—	—	"	"
177.	Kampung Tengku Hussein	50.0 kVA	—	—	"	"
178.	Kampung Fair Park, Kampung Kepayang	50.0 kVA	—	—	"	"
179.	Kilang Kayu Lapis K.K. Road	800.0 kVA	—	—	"	"
180.	Rumah Murah Batu Gajah	50.0 kVA	—	—	"	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Kepayaan Loji Stesen Panjangan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
181.	Batu 14, Jalan Tg. Tualang	100.0 KVA	—	—	P.R.H.E.F. Berhad	Syarikat E.E.D. Bhd.
182.	Lombong Tronoh, Tronoh	50.0 KVA	—	—	"	"
183.	Sungei Siput (Selatan)	25.0 KVA	—	—	"	"
184.	Kg. Baru (Cenderiang)	25.0 KVA	—	—	"	"
185.	Pengkalan Gata	50.0 KVA	—	—	"	"
186.	Kampung Sungai Kadi	50.0 KVA	—	—	"	"
187.	Kuala Slim	50.0 KVA	—	—	"	"
188.	Rancangan Tanah Macaruddin	50.0 KVA	—	—	"	"
189.	Slim River	250.0 KVA	—	—	"	"
190.	Ladang Lima Belas, Slim River	500.0 KVA	—	—	"	"
191.	Cenderoh	27,000 KW	Haidro	Air	—	P.R.H.E.F. Berhad
192.	Malim Nawar	91,000 KW	Stim	Minyak & Arang	—	"
193.	Batu Gajah	24,450 KW	Stim	Minyak	—	"
194.	Bagan Datoh	125 KW	I.M.	Minyak	—	Syarikat Bekalan Elektrik Bagan Datoh
195.	Pantai Remic	420 KW	"	"	—	Kee Chong Co.
*196.	Selekoh	44 KW	"	"	—	Syarikat Bekalan Elektrik Tan
*197.	Bering Luas	77.6 KW	"	"	—	Cing Thiam How
*198.	Pasir Hitam	21 KW	"	"	—	Syarikat Elektrik Pasir Hitam
199.	Air Tawar (Dindings)	550.4 KW	"	"	—	Tew Ah How Engineering Works & Electricity Supplies Sdn. Bhd.
200.	Kampung Slim	57 KW	"	"	—	Tan Boon Pin
201.	Pangkor Island	392.0 KW	"	"	—	Syarikat Han Sam
202.	Kampung Intan & Lombong Intan, Intan	2,000 KW	HL	Air	—	Letrik Light Rahman Hydraulic Tin Bhd.
203.	Kampung Jalan Bahru, Parit Buntar	54 KW	I.M.	Minyak	—	Lim Lean Hong
204.	Tanjong Piandang	167.6 KW	"	"	—	Syarikat Tanjong Piandang Elektrik Berhad
205.	Kampung Baru Hiroh	720 KW	"	"	—	Syarikat Sri Hiroh Sdn. Bhd.
*206.	Pekan Rantau Panjang	21 KW	"	"	—	Syarikat Bekalan Elektrik Rantau Panjang
*207.	Sungei Bayur	51.6 KW	"	"	—	Syarikat Bekalan Elektrik Rantau Panjang
*208.	Kuala Rui	40 KW	"	"	—	Syarikat Tenaga Bumiputra Berhad
*209.	Kampung Bercia	80 KW	"	"	—	- do -
*210.	Kampung Gelok	80 KW	"	"	—	- do -

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

BEKALAN LETRIK LUARBANDAR

RANCANGAN-RANCANGAN BEKALAN LETRIK LUARBANDAR YANG DIJADUALKAN UNTUK TAHUN 1972

P E R L I S

PERSEKUTUAN

Jalan Bincong ke Kg. Jarak, Tel Belubang, Meranji Mati, Kg. Datuk Syeikh Ahmad, Batu 4-5½ Jalan Santan, Behor Temak.

K E D A H

PERSEKUTUAN

Batu 6 Lunas, Batu 8½ Sungai Seluang, Kg. Goh, Sungai Pasir, Batu 17 Jalan Alor Setar ke Sungai Petani, Guar Lobak/Sidam Hanan/Tanjong Belic/Teras Batu/Ekor Kuching, Telok Hilong/Kg. Belukar, Seberang Alor Gunung, Tanjong Bendahara, Kg. Lebai Man, Tawar, Sungai Buaya/Kg. Padang/Kg. Belahang Pekan, Kg. Mengong, Seberang Teruc Selatan, Kg. Tengah.

PULAU PINANG

PERSEKUTUAN

Tanah Baharu, Kuala Mengkuang, Padang Chempedak, Kota Aur/Pantau Panjang, Kg. Pelet, Permatang Kuang Besar dan Kecil.

NEGERI

Kg. Baharu Alma, Pokok Tampang, Permatang Sincok, Lembah Raja, Kg. Masjid/Mata Hari Jacoh, Permatang Saga, Kg. Gurun, Pondok Upeh.

P E R A K

PERSEKUTUAN

Bagan Pasir, Kg. Gelok, Kg. Baharu Kuala Bai, Manong (dijangka siap 1974).

NEGERI

Kg. Lallang 'B', Kg. Tengah, Kg. Baharu Bidor, Kg. Padang, Pengkalan Pegoh, Kg. Baharu Jalan Chenderoh, Jalan Selama, Kg. French Tekka Baharu, Kg. Bakar Bata, Kg. Teluk Anson Estate, Batu 8 Jalan Hutan Melintang.

SELANGOR

PERSEKUTUAN

Padang Balang/Bandar Dalam, Dusun Tua Seberang, Sungai Besar (Perangkat Pertama).

NEGERI

Batu 16 Jalan Pekin, Batu 1 Jalan Ayer Itam, Batu 9 Jalan Ulu Langat, Batu 7¾ Jenderam Hilir, Kg. Baharu Assam Jawa, Batu 1 Bukit Floran, Sungai Nilam/Sungai Fagi, Kg. Sementa, Segenting Telok, Batu Tiga/Kebun Bunga, Olak Limpit Tambahan.

NEGERI SEMBILAN

PERSEKUTUAN

Kg. Baru Sunggala Camp, Kg. Cik Abdullah, Kg. Pilah, Penajis/Assana Raja.

NEGERI

Ujong Pasir, Padang Lebar/Tanjong Kling, Ayer Meleleh, Kg. Baru Pantai, Kg. Teriang, Juasseh Ilir, Gamin, Batu 35 Jalan Bahau, Kg. Baru Kuala Jemapoh, Panlang, Sompoh, Tebing Tinggi, Tekir.

MELAKA

PERSEKUTUAN

Kg. Tun Abdul Razak, Kuala Linggi, Cherana Puteh, Berisu/Sungai Buloh/Sungai Ragok/Masjid Saga/Ayer Pak Abbas/Lendu Hilir.

NEGERI

Kg. Pereling, Solok Kandang, Batu $2\frac{1}{2}$ - $2\frac{3}{4}$ Bachang, Batu $5\frac{1}{2}$ - $5\frac{3}{4}$ Jalan Alai, Kg. Baharu Sahara Desert Pulau Semut, Solok Kuala, Pantai Peringgit, Batu $20\frac{3}{4}$ Durian Daun, Simpang Bekoh, Jalan Bunga Raja, Bukit Godek, Solok Bukit Sebukor, Sungai Tuang, Lipat Kajang, Kg. Pengkalan, Solok Bakar Batu, Kg. Jelatang, Merlimau Pasir, Kg. Pulau/Lubok Redan.

JOHOR

PERSEKUTUAN

Ayer Putri, Bentong Dalam, Parit Sakai Laut, Kuala Paya/Kg. Tandong, Simpang Lima, Batu 14-18 Jalan Muar ke Batu Pahat.

NEGERI

Permatang Pasir, Parit Sri Tanjong, Kg. Baharu Batu Enam Jalan Bakri.

PAHANG

PERSEKUTUAN

Jaya Gading, Permatang Badak, Ganchong/Kiambang, Kg. Melayu Sempalit, Sanggang, Budu, Kuala Tembeling, Set Kedua di Telemong (L.L.N. sahaja).

NEGERI

Jalan Durian Sebatang, Batu Jalan Bentong ke Kuala Lumpur.

TRENGGANU

PERSEKUTUAN

Seberang Baroh, Jalan Pantai Seberang Marang, Jalan Ayer Puteh/Mak Chili, Bekalan 24 jam ke Kuala Berang, Kg. Amir/Alor Lintang, Mak Sara/Gong Nering/Bukit Kenak, Bekalan 24 jam ke Mengabang Telipot (L.L.N. sahaja).

KELANTAN

PERSEKUTUAN

Chabang Tiga Rejang/Chabang Tiga Melawi/Surau Repek/Batu 19/Belukar/Badak/Padang China, Batu Gajah/Panglima Bayu, Kg. Baroh Guchil tambahan, Pulau Lima/Sungai Petai/Gong Tapang, Chat/Kok Keli, Kg. Benut, Lalang Pepuyu, Bendang Kerian, Dusun Langgar, Kg. Telkong, Kg. Besar.

NEGERI

Kg. Terusan, Paya Bemban, Banir Belikong, Kg. Bechah, Kg. Binjai/Padang Bongor/Kg. Panjang/Kg. Mentuan.



Laporan Tahunan ke **24**

1hb September 1972 – 31hb Ogos 1973



BANGUNAN IBU PEJABAT

Lembaran 1 Statistik Negara
tanah melayu

TIMBALAN Pengerusi Merangkap Pengerus Besar

Y.M. RAJA TAN SRI ZAINAL BIN RAJA SULAIMAN, P.S.M., J.M.N., J.P., F.I.E. (M)

BAHAGIAN KEJURUTERAAN

Timbalan Pengerus Besar (Kejuruteraan)	— Encik Chan Khee Pok, J.M.N., B.Sc. (Eng.), C. Eng., F.I.E.E., F.I.E. (M)
Timbalan Pengerus Besar (Kendalian dan Senggaraan)	— Encik Wong Kin Hong, B.E.E., C. Eng., M.I.E.E., F.I.E. (M)
Timbalan Pengerus Besar (Perancangan Jangka Panjang & Pembinaan)	— Encik A. Ramanath, B.Sc. (Eng.), C.Eng., F.I.E.E., F.I.E. (M), F.I. Mech. E.
Timbalan Ketua Jurutera (Penjanaan Kuasa)	— Encik M. Rajendra, C. Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M)
Timbalan Ketua Jurutera (Pembahagian)	— Y.M. Tengku Daud bin Tengku Besar Burhanuddin, P.J.K., D.L.C., M.I.E. (M)
Timbalan Ketua Jurutera (Perancang & Pembinaan)	— Encik Tan Ghee Soon, B.E. (M & E), F.I.E. (M)
Timbalan Ketua Jurutera (Jangka, Perlindungan & Pengujian)	— Encik Leong Yoke Kow, B.Sc. (Eng.), C. Eng., M.I.E.E.
Jurutera Pembangunan & Penyelidikan Kanan	— Encik Lee Siaw Phin, B.E., C. Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M), M.I.E. (Aust.)
Ketua Jurutera Awam	— Encik Fong Thin Yiew, B.E., C. Eng., M.I.C.E., M.I.E.(M), M.I.W.E.
Jurutera Kanan (Ibu Pejabat)	— Encik Loong Sow Toong, D.F.H., C.Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M)
Pengurus Perniagaan	— Encik Chan Beng Kong, C.Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M), M.I.E. (Aust.)
Pengurus-Pengurus Kawasan	— Encik Wong Wai Kheong, C.Eng., M.I.E.E., M.I.E. (M)
	— Encik Rajinder Singh Gill, C.Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M)
	— Encik A. Rajadurai, C.Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M)
	— Encik Mokhtar bin Taib, D.B.C., M.I.E.(M)

PEGAWAI – PEGAWAI KERJA UTAMA LEMBAGA

BAHAGIAN KAKITANGAN

Timbalan Pengurus Besar (Pentadbiran & Kemajuan Pengurusan)	—	Encik Abu Zarim bin Haji Omar, P.J.K., D.L.C., C.Eng., M.I.E.E., F.I.E.(M)
Penganalisa Pengurusan Kanan	—	Encik Basil Manasseh, C.Eng., M.I.E.E., F.I.E.(M) M.I.E. (Aust.), A.M.B.I.M.

BAHAGIAN KEWANGAN

Pengawal Kewangan	—	Encik Chan Kai Foo, F.A.S.A.
Ketua Akauntan	—	Encik D.A. Christensen, A.R.M.T.C., A.A.S.A. (Sr.), A.C.I.S.

BAHAGIAN PENTADBIRAN

Setiausaha	—	Encik Mohd. Hashim bin Amin
	—	Encik Megat M. Nurdin bin M. Yunus B.A. (Malaya), M.P.A. (Pittsburgh). (mulai 1.8.1973)

BAHAGIAN PEMERIKSA LETRIK

Ketua Pemeriksa Letrik	—	Tuan Haji Abdul Wahab bin Hassan D.B.C., F.I.E.(M)
------------------------	---	--

Juruodit-Juruodit Lembaga

SYARIKAT PRICE, WATERHOUSE & CO., KUALA LUMPUR.

SYARIKAT HANAFIAH, BASLAN, MOHAMMAD & PARTNERS, KUALA LUMPUR.

Perunding-Perunding Lembaga

SYARIKAT PREECE, CARDEW & RIDER, BRIGHTON, U.K., DARI KUALA LUMPUR.

SYARIKAT SIR BRUCE WHITE, WOLFE BARRY DAI PARTNERS, LONDON.

SYARIKAT SHAWINIGAN ENGINEERING COMPANY LIMITED, CANADA.

TUGAS - TUGAS DAN DASAR KEWANGAN LEMBAGA

Lembaga mempunyai tugas-tugas berkanun untuk menggalakkan penjanaan tenaga letrik dengan tujuan untuk membangunkan ekonomi Semenanjung Malaysia dan untuk menjamin bekalan tenaga itu dengan harga-harga yang berpatutan. Ia juga mempunyai tugas untuk menasihatkan Y.B. Menteri, yang bertanggungjawab mengenai letrik, atas semua perkara berkaitan dengan penjanaan kuasa dan penggunaannya. Lembaga dikehendaki mengurus dan mengendali pemasangan-pepasangan letrik yang dipindahmilik atau diambil atau ditubuhkan oleh Lembaga. Dalam bidang perundangan, Lembaga telah diberi tugas-tugas untuk mengadakan peraturan-peraturan bagi penjanaan kuasa dan penggunaan tenaga letrik. Untuk membolehkannya menjalankan tugas-tugas itu Lembaga telah diberi hak dengan mempunyai kuasa-kuasa yang luas untuk membina dan mengendalikan talian-talian bekalan dan stesyen-stesyen janaletrik, menjanakuasa dan menjual tenaga letrik dan memperolehi loji janakuasa dan hartabenda.

Adalah menjadi tugas Lembaga sebagai sebuah pertubuhan yang memberi perkhidmatan kepada orang ramai, untuk menentukan yang hasilnya, setelah menyelesaikan semua perbelanjaan termasuk susutan dan bunga atas pokok, digunakan untuk membiayai sebahagian dari rancangan pembangunan pokoknya untuk menghadapi keperluan kuasa letrik yang kian bertambah di negara ini. Kadar-kadar perkembangan yang tinggi di dalam bidang bekalan letrik yang menggunakan banyak modal ini memerlukan penggunaan hampir semua baki hasilnya bagi membiayai rancangan pembangunan pokok.



Pejabat Baru Kelang, Selangor.

sistem lembaga

PERANGKAAAN-PERANGKAAAN PENTING

KEUPAYAAN JANAKUASA TERPASANG

HABA	420.0	MW
HAIDRO	265.4	MW
DISEL	47.8	MW

KAWASAN YANG DIBEKALKAN

KE SEBELAS NEGERI-NEGERI
SEMANJUNG MALAYSIA KECUALI
PULAU PINANG DAN SEBAHAGIAN
NEGERI PERAK

TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN

275	kV.	45.30	batu
132	kV.	607.14	batu
66	kV.	311.13	batu

PENGGUNA-PENGGUNA YANG DIBEKALKAN

KAWASAN TENGAH	173,487
KAWASAN UTARA	164,224
KAWASAN SELATAN	166,762
KAWASAN TIMUR	84,138

VOLTAN PENGGUNA-PENGGUNA YANG DIAKUI

+	5%	
240V		FASA SATU
—	10%	
+	5%	
415V		FASA TIGA
—	10%	

HARTA-HARTA TETAP

\$1,231,311,350

PENCAWANG-PENCAWANG

BILANGAN PENCAWANG PENCAWANG 3,047
KEUPAYAAN ALATUBAH 4,323 MVA

MILIKAN

\$164,719,000 SAHAM-SAHAM BIASA DIPEGANG
OLEH KERAJAAN MALAYSIA
\$3,000,000 SAHAM-SAHAM BIASA DIPEGANG
OLEH KERAJAAN NEGERI PAHANG

KEHENDAK MAKSIMA

RANGKAIAN BARAT 535.66 MW

YUNIT-YUNIT DIJUAL

3,145,427,617 kWj

GRAF BEBAN HARIAN-RANGKAIAN BARAT

MW

560

540

520

500

480

460

440

420

400

380

360

340

320

300

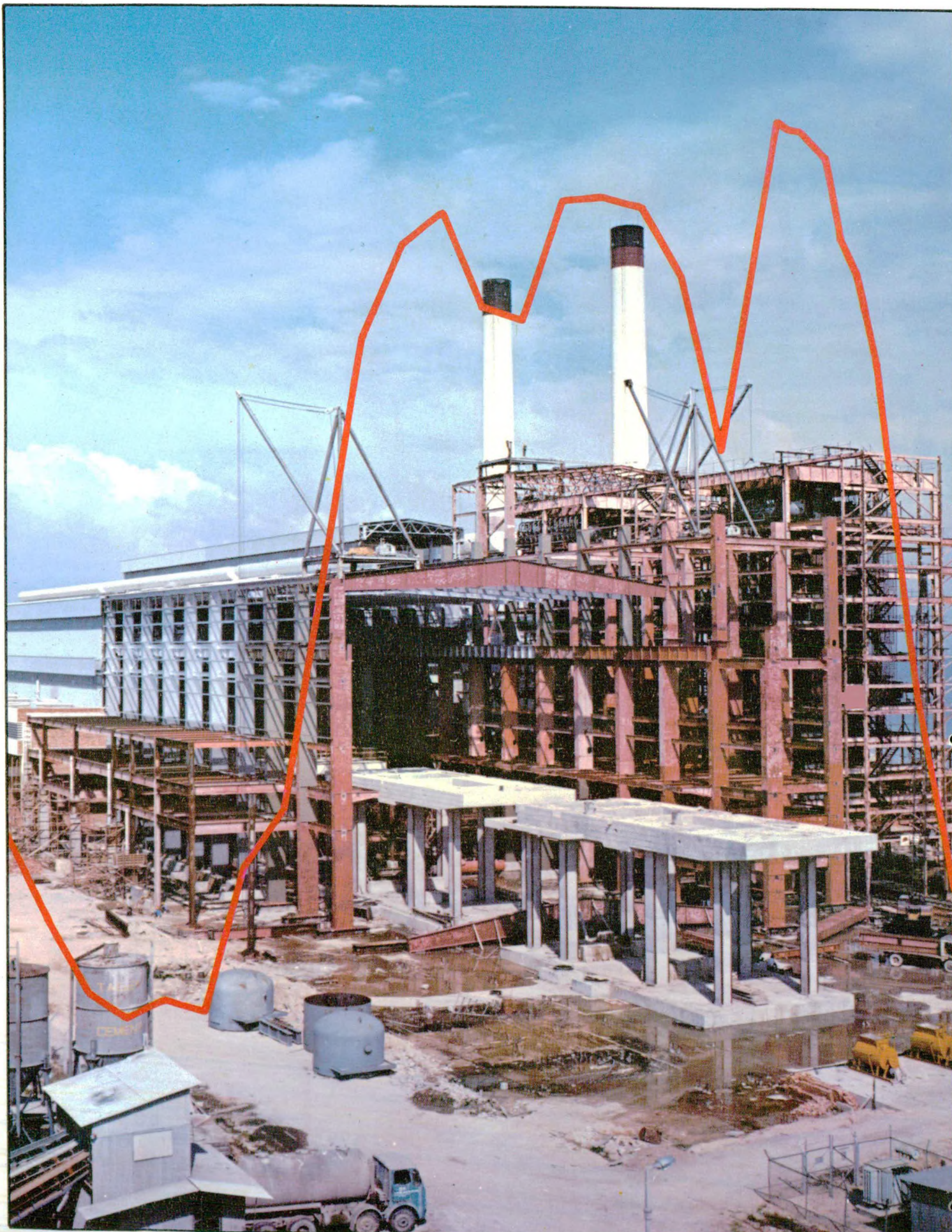
280

MEGAWATT

12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
TENGAH MALAM

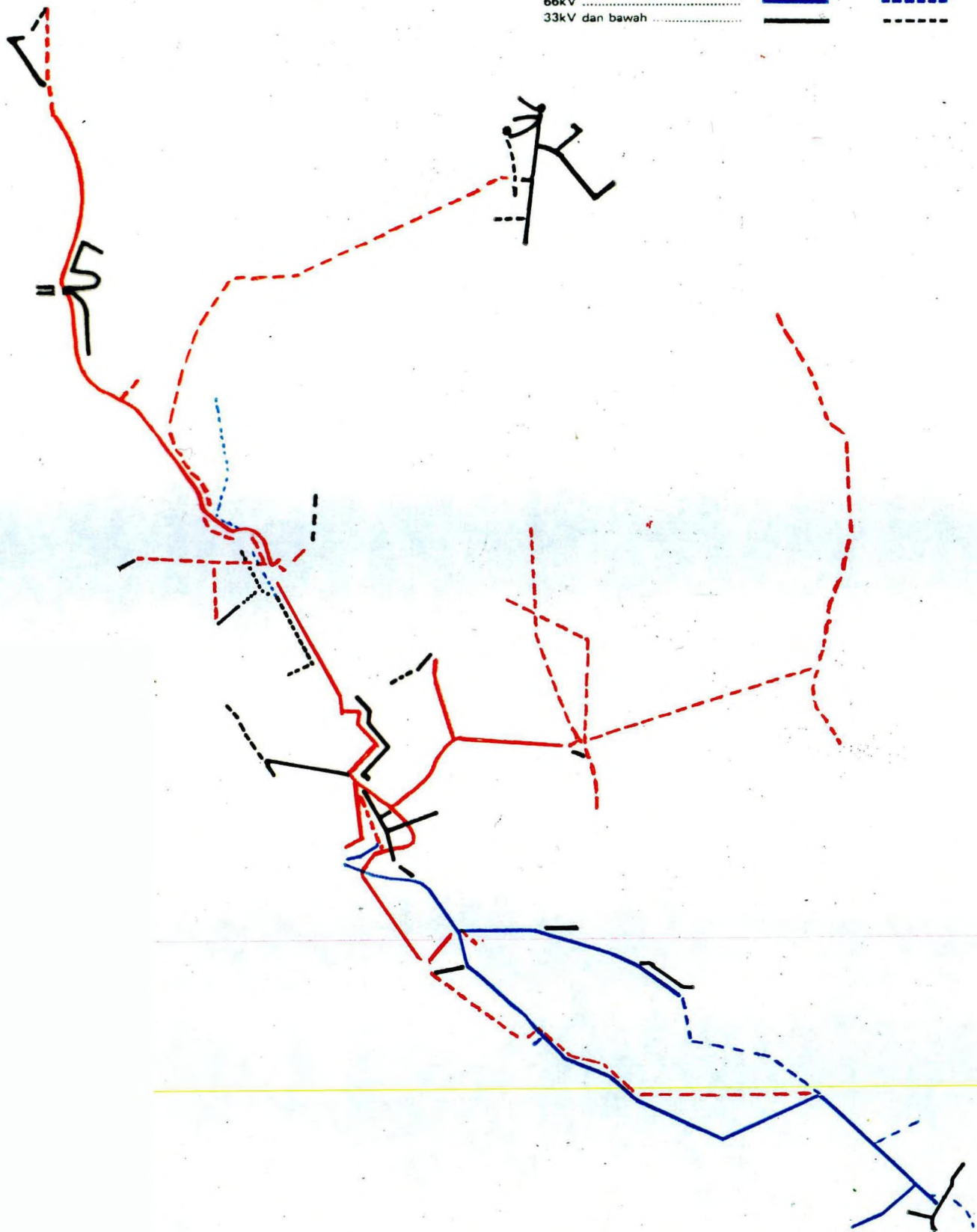
TENGAH HARI

TENGAH MALAM



TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN

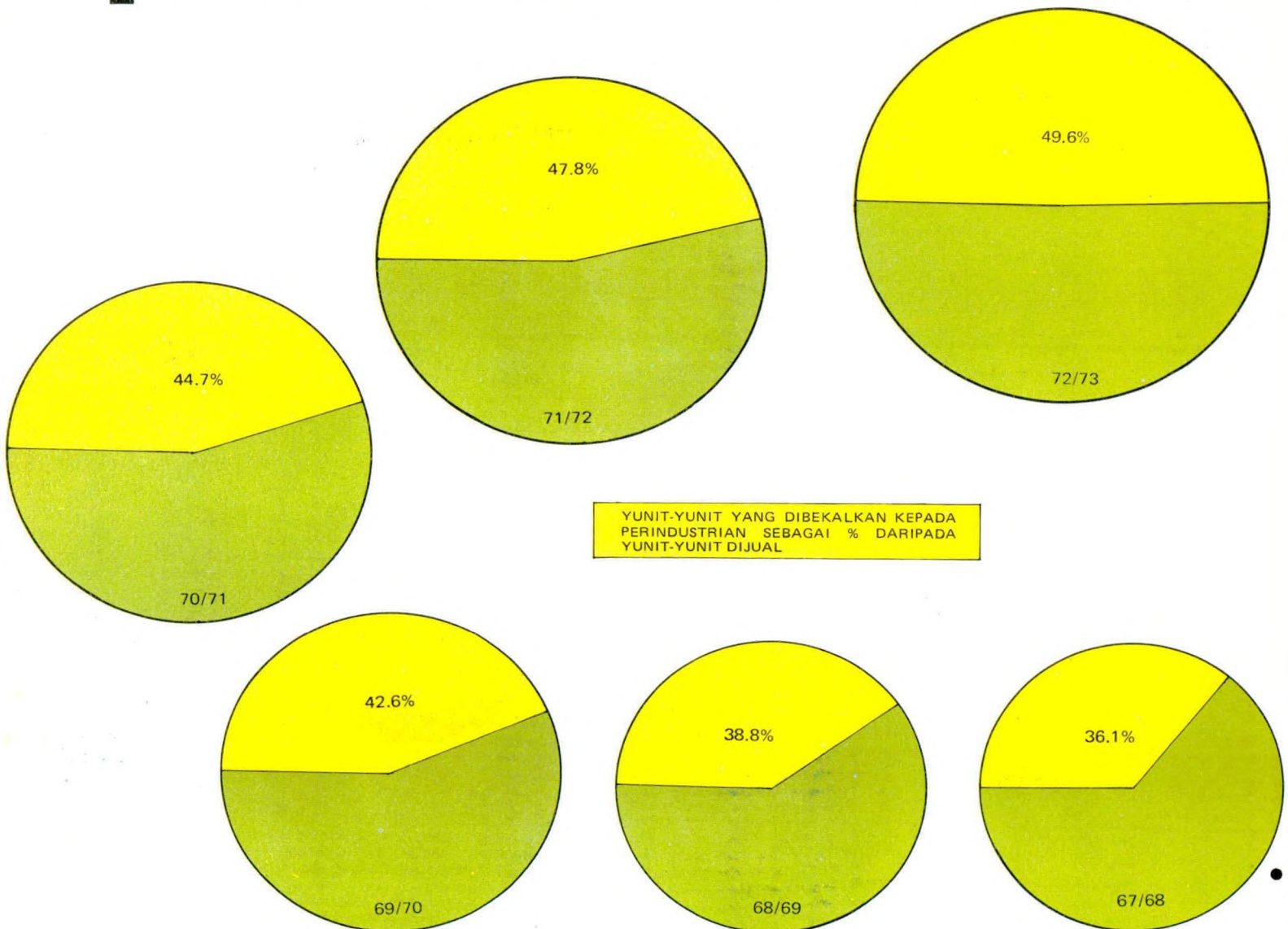
	Yang Bertugas	Dirancangkan Atau Sedang Dibina	Talian-talian PRHEP Bhd.
132kV dan atas			
66kV			
33kV dan bawah			



STESYEN-STESYEN JANALETRIK YANG UTAMA



kuasa un uk perindustrian

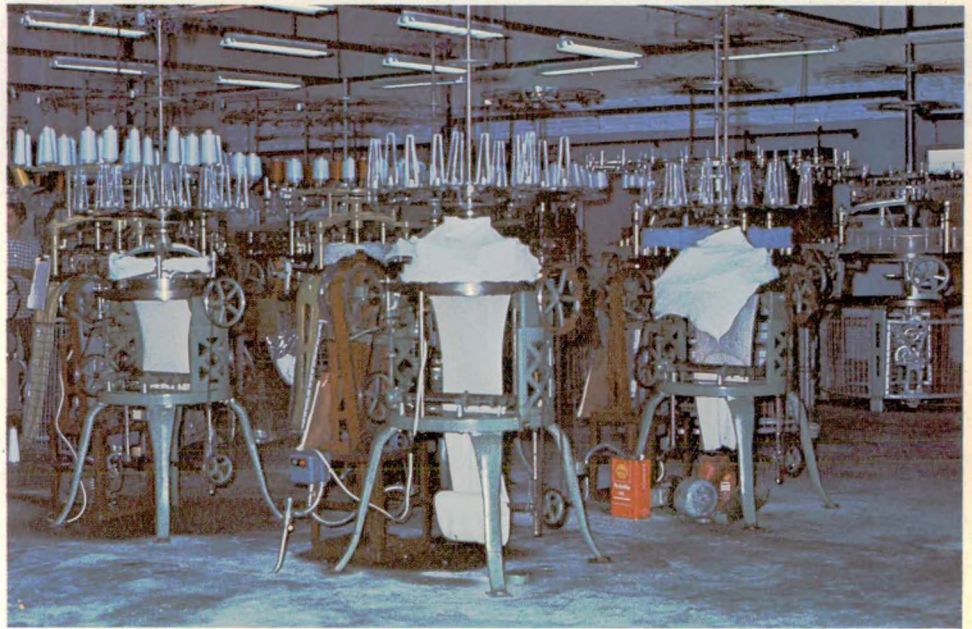


Kilang Komponen Letronik



Kilang Loji Pasang Motosikal

Dalam tahun 1959/60 yunit-yunit yang dijual kepada industri (tidak termasuk perlombongan) ialah 92,557,972 kWj menandakan 17% daripada 544,904,807 kWj jumlah yunit yang dijual. Sejak itu sungguhpun jumlah yunit-yunit yang dijual telah bertambah sebanyak lebih kurang 5.9 kali ganda ke 3,145,427,617 kWj, yunit yang dijual kepada industri telah bertambah sebanyak 16.9 kali ganda ke 1,560,672,176 kWj, iaitu menunjukkan 49.6% daripada jumlah yunit-yunit yang dijual.



Kilang Tenunan Kain



Pemandangan Am Kilang Getah



Pemangandan Am Kilang Papan Lapis

penjanaan kuasa

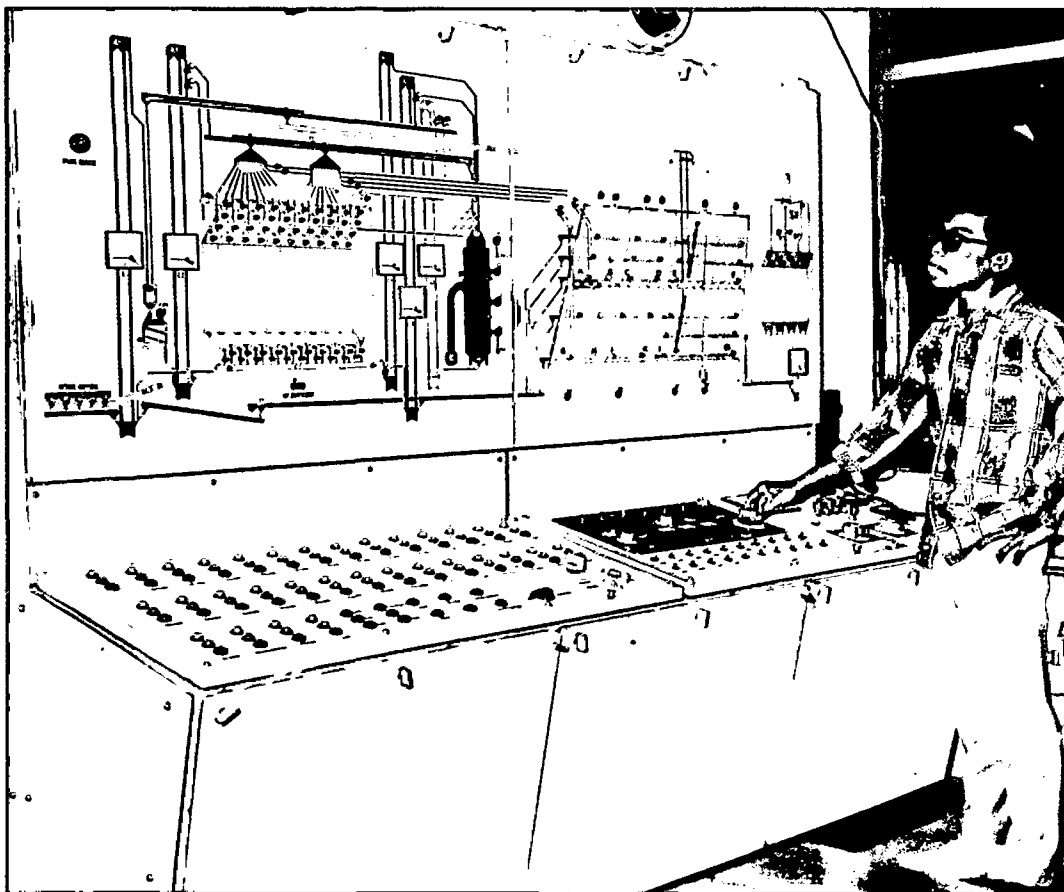
PENJANAAN KUASA

Stesyen-stesyen janaelektrik haba dan haidro yang disambungkan ke Rangkaian Barat telah menjana sejumlah 3,360,486,467 yunit dalam tahun ini. Ini menunjukkan tambahan sebanyak 15% daripada yunit-yunit yang dijana dalam tahun yang lalu. Bagi stesyen-stesyen haba, kecekapan haba pada keseluruhannya atas atas yunit-yunit yang dijana ialah 27.79%.

Untuk Stesyen Janaelektrik TuanKu Jaafar Peringkat II, kerja pembinaan bagi pemasangan yunit 60MW No.3 telah siap dan set itu telah dilancarkan pada 13.8.1973. Mengenai yunit 60MW No.4 pula, Dandang telah pun siap dan Tarbin Jenarus Ulangalik serta alat-alat bantu hampir siap.

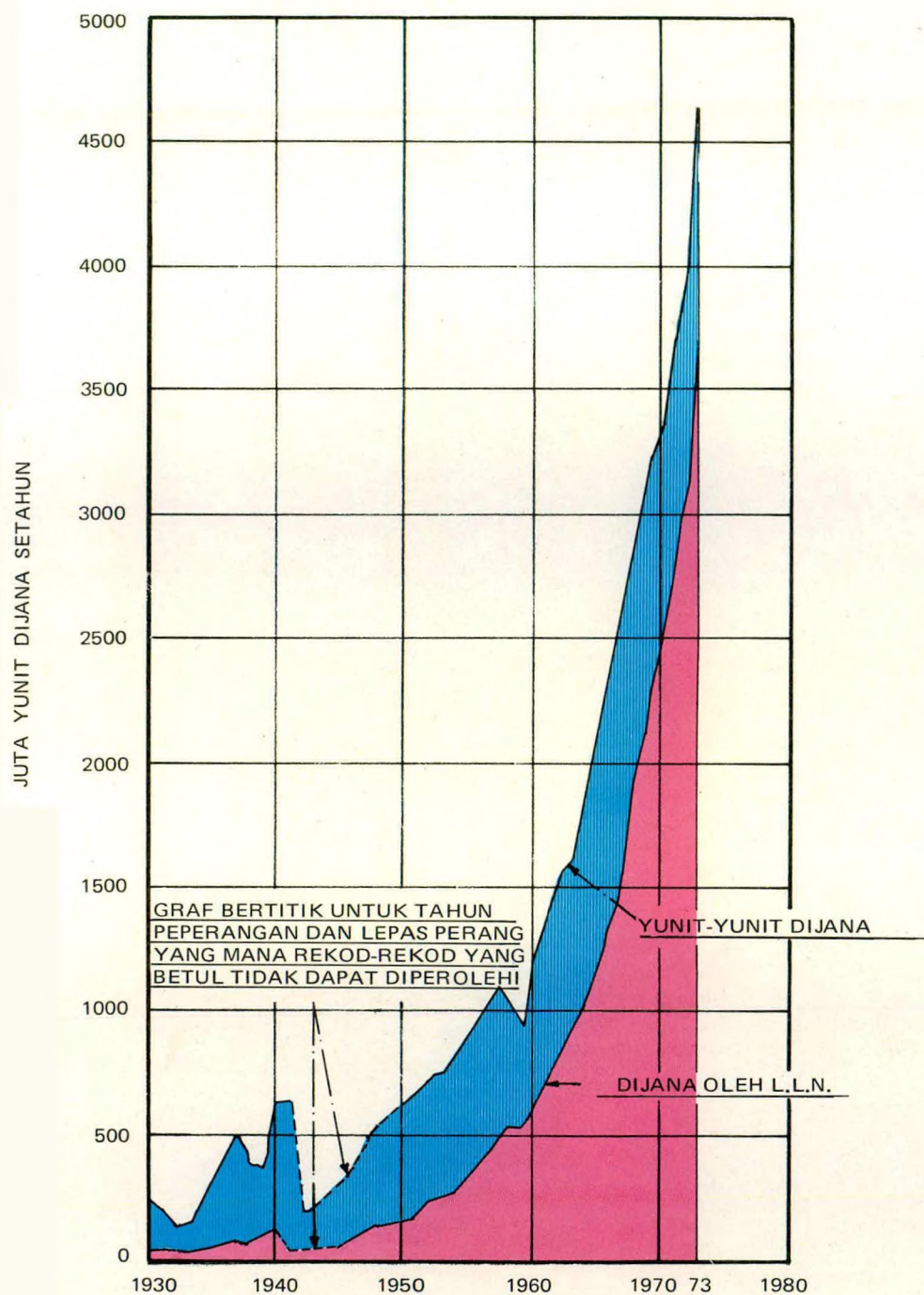
Berhubung dengan pemasangan tiga yunit 120MW untuk Stesyen Janaelektrik TuanKu Jaafar Peringkat III, kerja sedang berjalan bagi pembinaan Blok-Blok. Dandang dan Tarbin Jenarus Ulangalik untuk yunit-yunit No. 5 dan No. 6.

Pemasangan tiga set disel 2,200 KW untuk Kuantan, Kuala Trengganu dan Kota Baru yang telah dimulakan tahun lepas telah siap dan dilancarkan dalam bulan Mac 1973.

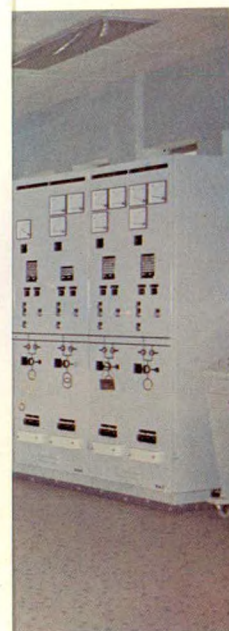


Panel Kawalan Alat Bantu Dandang.

PERKEMBANGAN PENJANAAN LENTRIK
DI SEMENANJUNG MALAYSIA 1930 – 1973



trik



ku



etrik
n.

pembangunan haidro letrik

TEMENGOR, PERAK

Alurlimpah yang pada mulanya terletak di kawasan pelana terpaksa dianjak memandangkan keadaan-keadaan bumi yang tidak baik di pelana itu. Alurlimpah itu sekarang ini diletak disebelah kanan ampang utama. Kajian-kajian model telah dijalankan untuk membantu kerja rekabentuknya. Hasil daripada kajian semula rancangan penjaan Lembaga pada keseluruhannya, peruntukan telah pun dimasukkan sekarang didalam rekabentuk projek ini untuk memasukkan satu lagi yunit 87MW untuk tujuan-tujuan keupayaan puncak.

Lembaga juga telah menjalankan kajian yang teliti berkaitan dengan kesan-kesan pinjaman wang "mudah" yang diberi untuk membiayai pembinaan projek ini dan hasil daripada kajian ini satu kaedah yang teliti mengenai penilaian tender telah dimasukkan kedalam dokumen-dokumen tender.

Berikutan dengan selesainya senarai kelayakan awal kontrektor dan penyiapan dokumen-dokumen tender untuk kontrak kerja awam utama, dokumen-dokumen tender telah dikirimkan kepada 26 penender yang berkelayakan awal dalam bulan April 1973. Satu rancangan lengkap termasuk majlis-majlis taklimat telah diadakan untuk lawatan ke tapak sebagai memenuhi mandat yang diberikan itu. Kira-kira satu ratus peserta daripada 18 firma telah menghadiri lawatan ke tapak itu serta majlis-majlis taklimat. Lapan buah tender telah diterima oleh Lembaga pada 21.8.1973.

Dalam tempoh kajian lapuran ini Lembaga telah menjalankan kerja-kerja awal yang berikut sebelum memulakan pembinaan kerja-kerja awam utama; jalan masuk ke kawasan projek itu, peringkat pertama pembinaan rumah untuk kakitangan penyeliaan, pembersihan kawasan tapak empang dan kira-kira 10 batu lorong masuk ke beberapa kawasan projek itu.

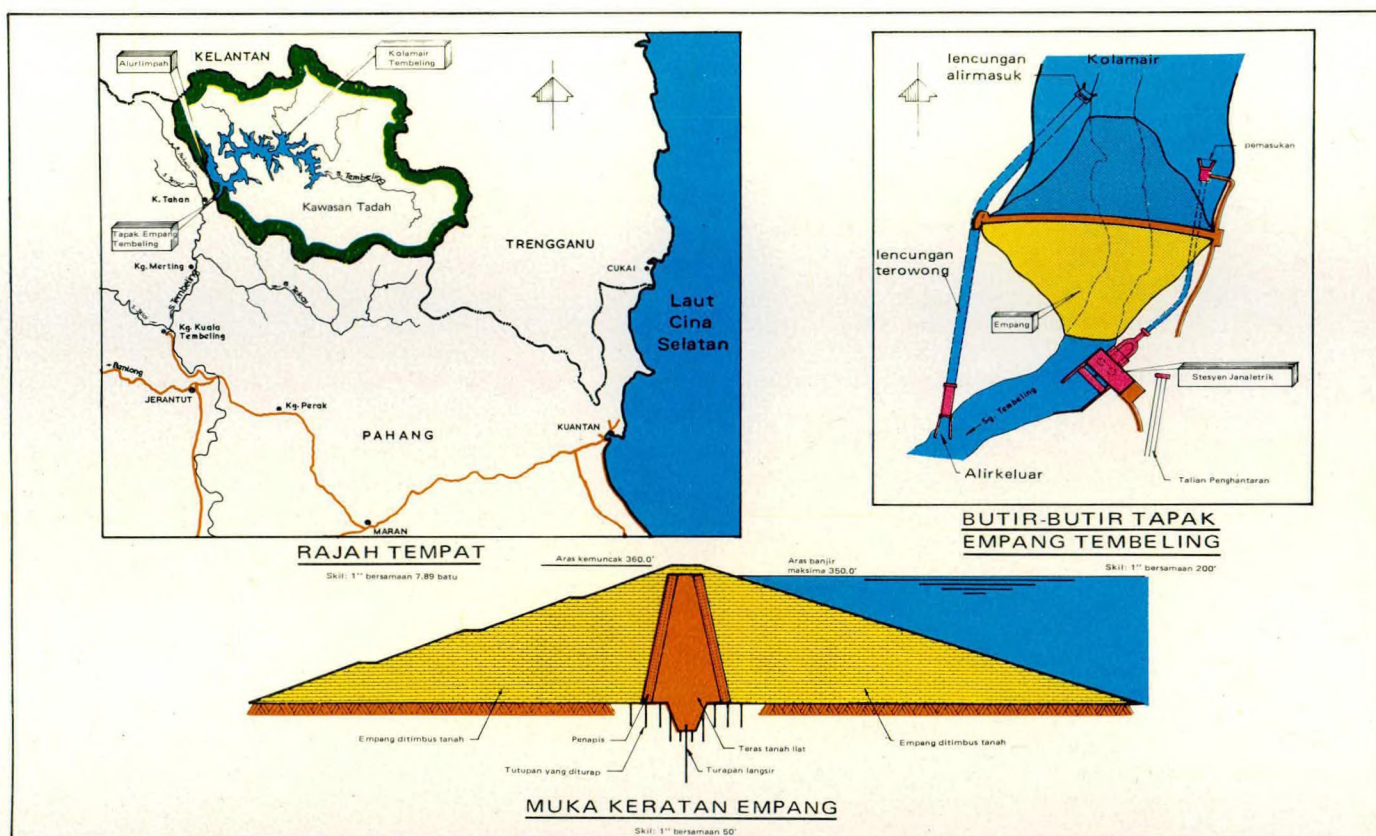
Mesyuarat yang lanjut telah juga diadakan dengan Kerajaan Negri Perak dengan harapan untuk mencapai ketetapan yang awal terhadap perkara-perkara yang belum selesai berkaitan dengan pelaksanaan Projek Temengor. Satu kontrak untuk menebang dan membersihkan kawasan penempatan semula yang dicadangkan di Air Ganda untuk penduduk-penduduk Temengor telah diberi kepada sebuah firma tempatan.



Pemandangan Udara Tapak Ampang yang dibersih di Temengor.

TEMBELING, PAHANG.

Berikutan dengan rundingan yang intensif antara Lembaga dengan pegawai-pegawai Kerajaan dan pakar-pakar Negeri Russia, Kerajaan telah menandatangani satu perjanjian dalam bulan Februari 1973 dengan Technopro-mexport daripada Moscow untuk menjalankan kajian kemungkinan Projek Tembeling. Kumpulan pertama kakitangan Russia yang mengandungi Pengkajicuaca, Pakar-Pakar Haidroloji, Juruukur dan Pakar-Pakar Kajibumi telah tiba di tapak itu dalam bulan Mei 1973 untuk memulakan kerja penyiasatan dengan teliti mengenai tapak itu. Satu kontrak telah ditandatangani dengan sebuah firma tempatan untuk menyewa alat menggerudi untuk menjalankan penggerudian dengan mata intan. Semua kerja-kerja tapak dijadualkan siap menjelang penghujung Julai 1974 dan laporan kajian kemungkinannya dijangka dikemukakan pada penghujung 1974.



PENYIASATAN AM TERHADAP PUNCA-PUNCA HAIDRO LETRIK

Penyiasatan mengenai punca-punca haidro letrik dan pengumpulan data haidro-metroloji bagi beberapa ran gan haidro letrik yang berkemungkinan diseluruh Semenanjung Malaysia terus dijalankan dalam tempoh kajian laporan ini dengan memberi perhatian khusus terhadap rancangan-rancangan haidro letrik yang berkemungkin- an di Pantai Timur seperti Projek Haidro Letrik Trengganu.

penghan aran dan pengagihan

PENGHANTARAN

Dalam tahun berakhir 31.8.1973, behendak maksima Rangkaian Barat Lembaga telah bertambah sebanyak 14% kepada 536.66MW, yang dicatatkan pada 28.8.1973.

Talian penghantaran litar kedua Port Dickson — Kuala Lumpur (Selatan) telah ditukarkan daripada henda-
lian 132kV kepada 275kV dalam tahun ini. Penukaran yang dirancang itu telah melibatkan pemasangan alatubah
eto 1 x 140MVA 132/275kV di Pencawang Port Dickson dan alatubah penurun 2 x 180MVA 275/132kV di Pencaw-
wang Kuala Lumpur (Selatan).

Pembinaan talian litar kedua 132kV ke Pencawang Senawang 132/11kV 2 x 7.5 MVA telah siap dalam
bulan Oktober 1972 dan kawasan perindustrian Senawang telah diberi bekalan pada tenaga 132kV daripada Stesyen
Janaelektrik Tuaniku Jaafar. Bekalan borong telah dilanjutkan ke Raub dalam bulan Mei 1973 dengan siapnya talian
litar satu 132kV daripada Pencawang Bentong 132/11kV, dengan itu hanya membolehkan Lembaga menggunakan
tarif Rangkaian Barat ke Raub dan menuntup Stesyen Janaelektrik disel yang lama.

Rancangan sedang disiapkan untuk melanjutkan rangkaian penghantaran Lembaga ke Pencawang Air Kroh
66/11kV untuk membekalkan kawasan perindustrian itu dan juga ke Pencawang Johor Tengah 66/11kV, untuk mem-
bekalkan bandar baru dan kompleks perindustrian. Hubungan antara Stesyen Janaelektrik Haidro Temengor pada
tenaga 275kV dengan Rangkaian Barat di Pencawang Papan dijadualkan siap menjelang pertengahan 1977. Satu
sambungan 275kV antara Stesyen Janaelektrik Tuaniku Jaafar dengan Stesyen Janaelektrik Melaka yang pada mulanya
akan bertugas pada tenaga 132kV, telah dirancang untuk peralihan pada pertengahan 1976.

Talian-talian penghantaran yang dilancar	Panjangnya
Litar satu 132kV 0.15 in. per. Bentong/Raub	— 22.25 batu
Litar kedua 132 kV 0.15 in. per. cabang tee ke Senawang	— 1.5 batu

Pencawang-pencawang yang dilancar	Keupayaan
Port Dickson 132/275 kV	— 1 x 140 MVA
Kuala Lumpur (Selatan) 275/132 kV	— 2 x 180 MVA
Senawang 132/11kV	— 2 x 7.5 MVA
Raub 132/11kV	— 1 x 7.5 MVA
Perak Carbide 132/11kV	— 2 x 40 MVA
Menglembu 66/11kV	— 2 x 40 MVA



Senggaraan mengikut jadual talian sesalur (hidup) pengagihan voltan rendah.



Kerusi Lif di Kompleks Pelancungan Bukit Nanas Kuala Lumpur.

PERISTIWA-PERISTIWA PENTING MENGENAI AKTIVITI-AKTIVITI PENGAGIHAN 1972/73

1. Pencawang Bandar 30 MVA 33/11 kV di Jalan Ampang, Kuala Lumpur telah dilancarkan dengan menanam 706 ela kebel berisi minyak 33 kV.
2. Pencawang Sungai Way 2 x 15 MVA 33/11 kV di Petaling Jaya telah dilancarkan untuk memberi bekalan ke kawasan perdagangan bebas dan untuk pembaikan sistem am.
3. Sepanjang 9,924 ela kebel berisi minyak 33 kV telah ditanam daripada Stesyen Janaelektrik Perai ke Pencawang kawasan perindustrian Perai.
4. Pencawang Setia Jaya Wood Chip di Johor Baru telah dilancarkan dengan pemasangan alatubah 5 MVA 22/6.6 kV dan penanaman 21,000 ela kebel 22 kV daripada pencawang ikatan masuk Tebrau.
5. Sempana dengan perlaksanaan bekalan borong ke Mentakab dan Bentong sepanjang 16,893 ela kebel 11 kV telah ditanam untuk menukarkan sistem 6.6 kV di kedua-dua pekan in kepada kendalian 11 kV.

PROJEK PENGAGIHAN UTAMA YANG DIRANCANG

1. Kuala Lumpur : Pencawang baru di batu 4 Jalan Ampang, dengan alatubah-alatubah 2 x 45 MVA 132/33kV untuk memperkuat sistem bawah tanah 33kV dan alatubah-alatubah 2 x 15 MVA 33/11kV untuk memberi bekalan bebanan 11kV.
2. Kuala Lumpur : Pencawang 2 x 15 MVA 33/11 kV di Ampang Jaya untuk memperkuat bekalan 11kV ke kawasan perindustrian.
3. Kuala Lumpur : Pencawang 2 x 15 MVA/11kV di Jalan Duta untuk memberi bekalan kepada bangunan pejabat-pejabat kerajaan bertingkat-tingkat.
4. Pelabuhan Kelang : Alatubah-alatubah 2 x 45 MVA 132/33kV dan alatubah-alatubah 2 x 15 MVA 33/11kV ke pencawang di Pelabuhan Kelang untuk membekalkan ke kawasan perindustrian.
5. Bangi : Pencawang 2 x 7.5 MVA 66/11kV berhampiran dengan Universiti Kebangsaan untuk memperkuat sistem 11kV.
6. Batang Berjuntai : Pencawang 2 x 30 MVA 132/33kV untuk memperkuat sistem talian atas 33 kV dalam kawasan itu.
7. Johor Baru : Pencawang 2 x 12.5 MVA 22/6.6 kV di kompleks Kastam untuk memperkuat sistem 6.6 kV.



Pemandangan Waktu Malam di Kawasan Perumahan.



Pusat Membelilah yang baru di Petaling Jaya, Selangor.

Sesalur Pengagihan Yang Dilancar

Panjangnya

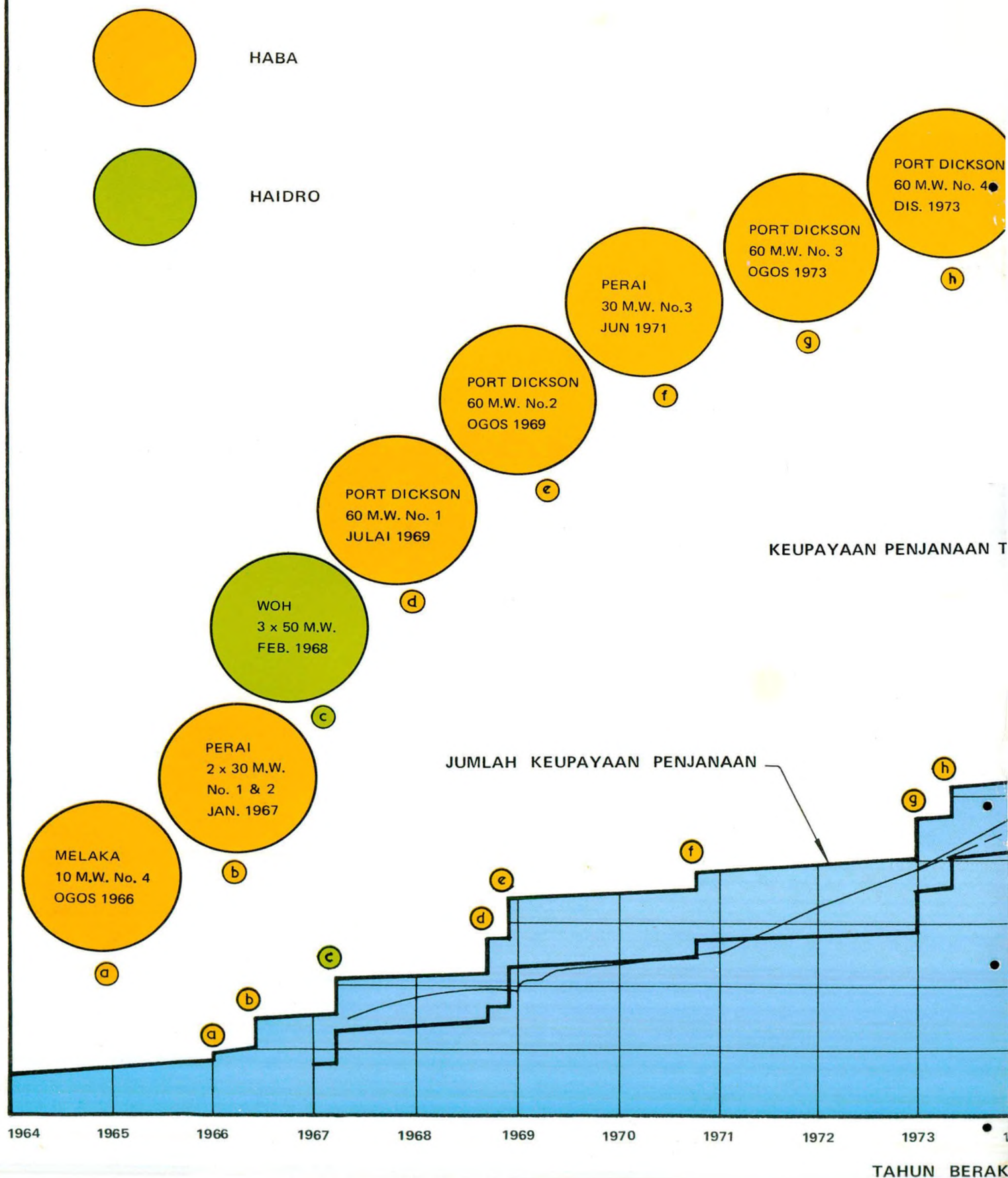
1.	Talian atas 33kV	5.83 batu
2.	Kebel bawahtanah 22kV	0.01 batu
3.	Talian atas 11kV	2.50 batu
4.	Kebel bawahtanah 11kV	174.87 batu
5.	Kebel bawahtanah 6.6 kV	9.01 batu

Pencawang Pengagihan Yang Dilancar

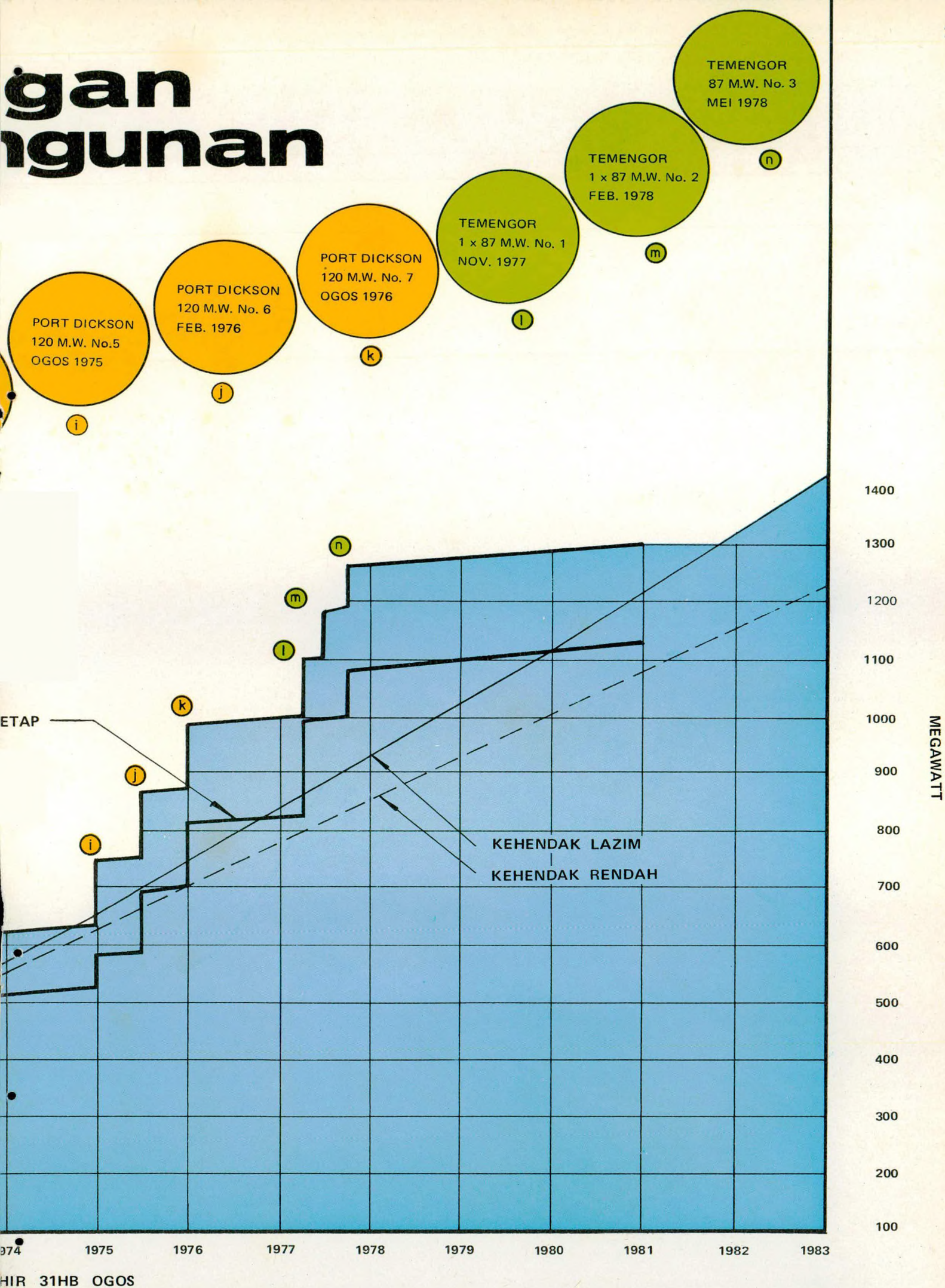
Keupayaan

1.	Pencawang 33 kV	76,155 kVA
2.	Pencawang 22 kV	5,100 kVA
3.	Pencawang 11 kV	147,218 kVA
4.	Pencawang 6.6 kV	9,150 kVA

rencana pembangunan



gan gunaan



kawasan engah



DAERAH-DAERAH

Kelang/Port Kelang
Kuala Lumpur & Daerah

PETUNJUK

BILANGAN
PENGGUNA



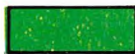
KEUPAYAAN
ALATUBAH

YUNIT DIJUAL



PANJANGNYA SESALUR
VOLTAN TINGGI

HASIL



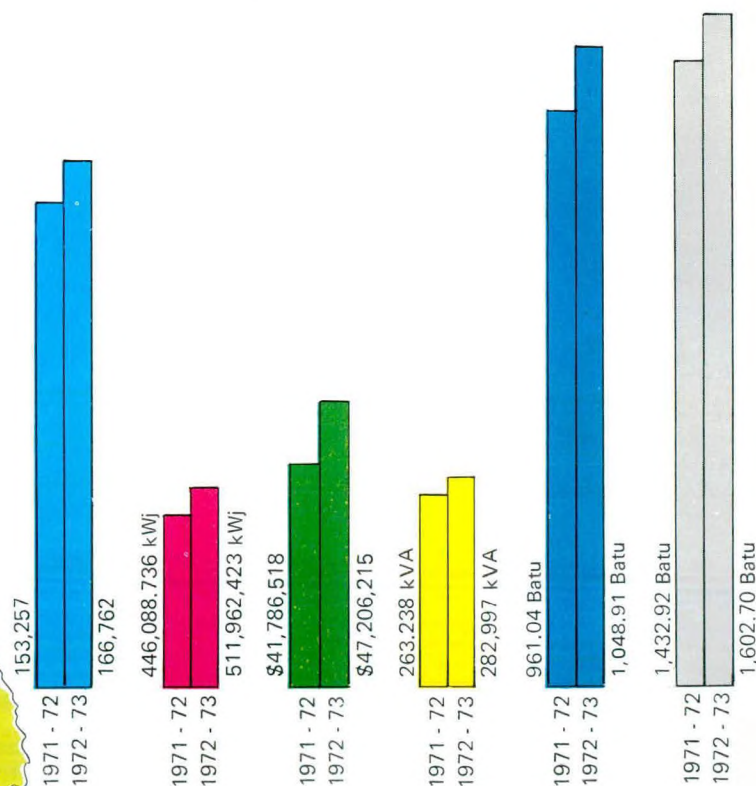
PANJANGNYA SESALUR
VOLTAN RENDAH



kawasan selatan

DAERAH-DAERAH

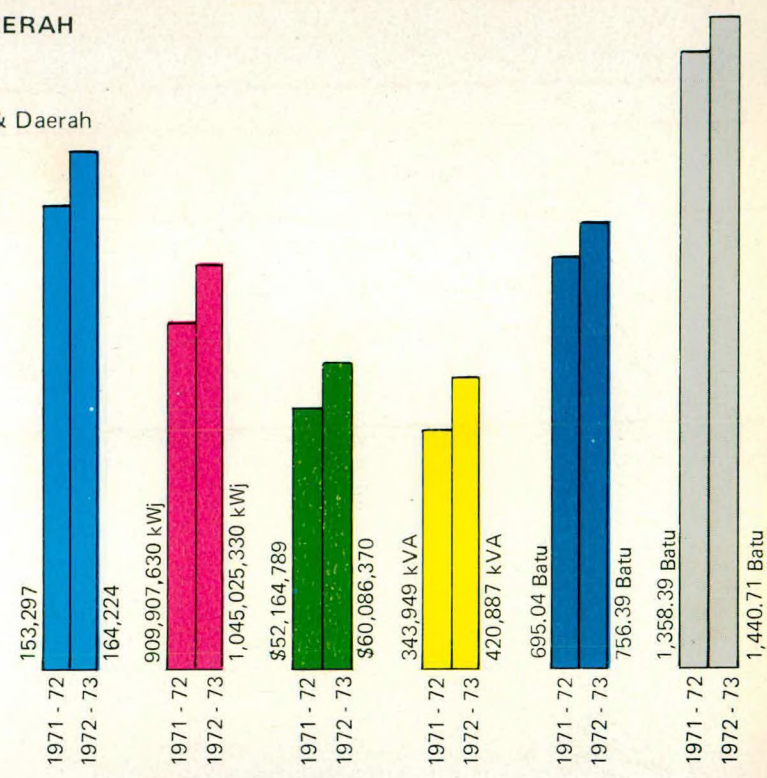
Batu Pahat
Johor Baru & Daerah
Keluang
Melaka & Daerah
Muar
Seremban & Daerah



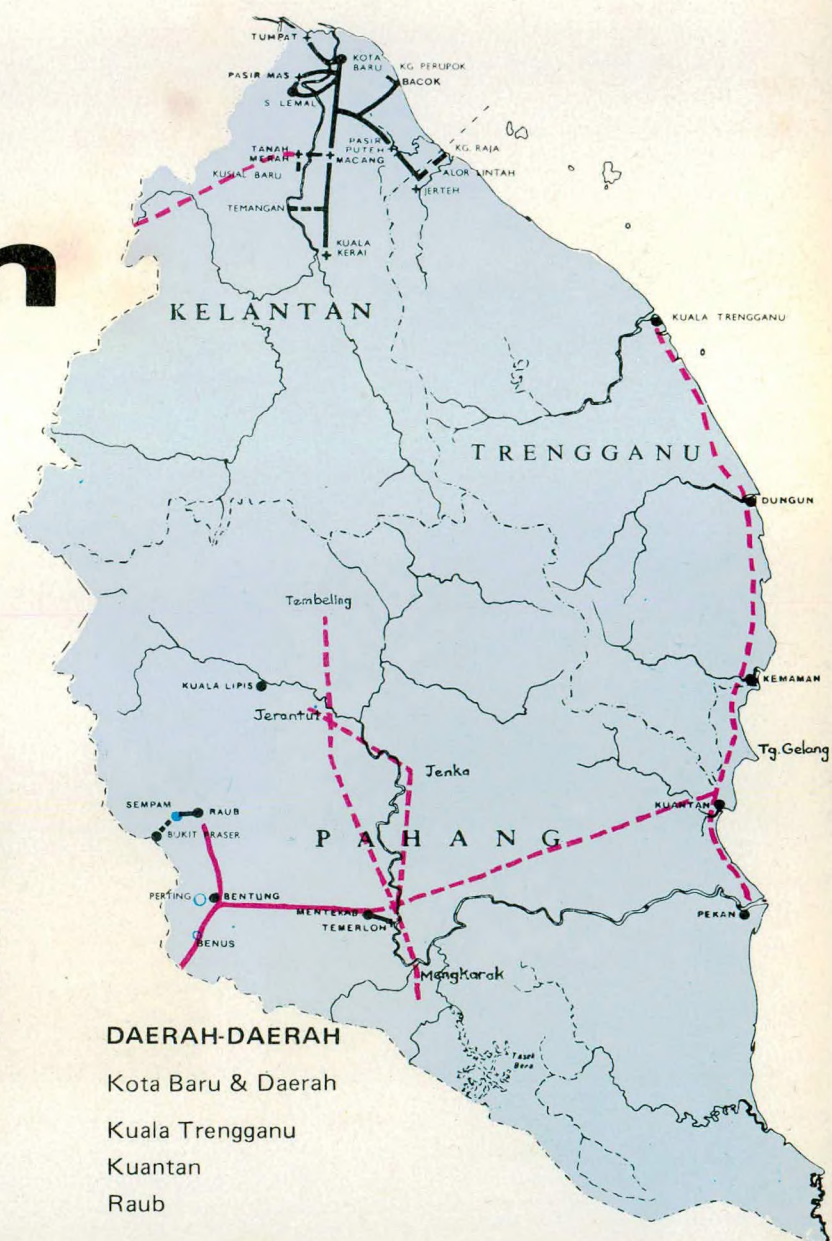
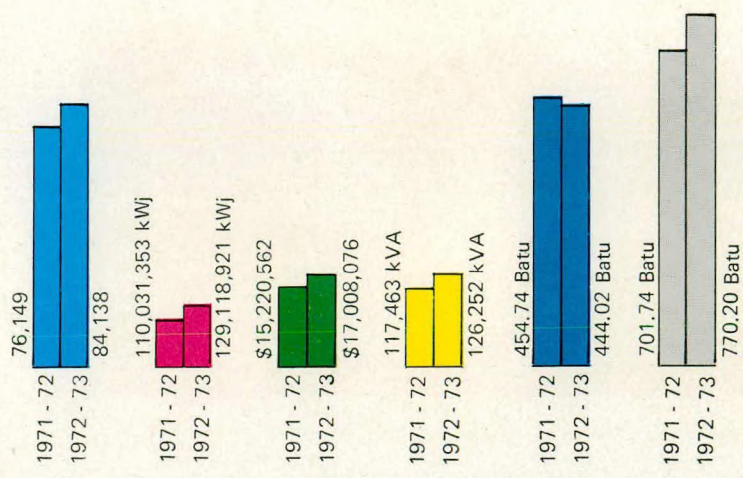
kawasan u ara

DAERAH-DAERAH

Alor Setar
Butterworth & Daerah
Ipoh
Taiping



kawasan mur



DAERAH-DAERAH

Kota Baru & Daerah
Kuala Trengganu
Kuantan
Raub

bekalan elektrik luar bandar

BEKALAN LETRIK LUARBANDAR.

Memandangkan besarnya rancangan bagi tahun ini dan bilangan projek yang banyak yang terpaksa dibawa dari tahun 1972, keupayaan punca-punca Lembaga adalah sangat perit. Disamping itu dalam tahun ini kekurangan-kekurangan beberapa bahan-bahan penting telah dialami seperti pengalir-pengalir aluminium, tiang kongkrit dan kayu. Juga terdapat kelewatan dalam memperolehi tanah untuk tapak stesyen janaelektrik desa dan izin lalu untuk talian-talian atas voltan tinggi dan voltan rendah. Dengan yang demikian, kadar kemajuan dalam melaksanakan projek-projek ini adalah jauh rendah daripada yang dijangkakan dan banyak projek-projek yang terpaksa dibawa untuk ke tahun yang berikutnya.

Bagi tahun 1973 sejumlah 287 projek telah dijadualkan untuk perlaksanaan dengan jumlah kos kira-kira sebanyak \$22.20 juta. Ini termasuklah sumbangan sebanyak \$5.64 juta daripada Kerajaan Persekutuan, \$9.08 juta daripada Kerajaan-Kerajaan Negeri, \$7.36 juta daripada Lembaga dan \$0.12 juta daripada KED. Adalah dianggarkan seramai kira-kira 29,800 pengguna di dalam 393 kampung yang akan menerima bekalan elektrik daripada projek ini. 162 daripada projek-projek ini telah dianjurkan oleh Kerajaan Persekutuan. Di dalam projek-projek ini kosnya adalah dibahagikan sama rata antara Kerajaan Persekutuan, Kerajaan Negeri yang berkenaan dan Lembaga Letrik Negara. Projek-projek lain telah dijalankan di bawah rancangan Kerajaan Negeri dan Kerajaan Negeri yang berkenaan membiayai 2/3 daripada kosnya dan yang baki 1/3 dibiayai oleh Lembaga.

Bilangan stesyen-stesyen desa terus bertambah. Setakat 31.8.1973 Lembaga mempunyai sebanyak 76 stesyen-stesyen desa dalam kendalian dan sebanyak 45 lagi didalam peringkat pembinaan. Dalam tahun kewangan ini sebuah stesyen telah ditutup disebabkan oleh penerimaan bekalan borong dan yang satu lagi dijual kepada pelesen awam. Set-set disel yang baru yang mempunyai keupayaan 15 kW telah dibeli dan ini akan dipasang di stesyen-stesyen desa yang baru yang mempunyai kehendak maksima yang rendah. Adalah diharapkan bahawa penggunaan bahanapi yang lebih jimat akan dapat dicapai dengan menggunakan alat-alat yang lebih kecil.

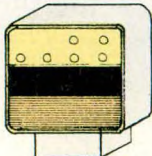
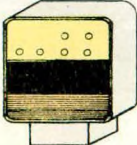
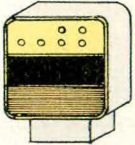
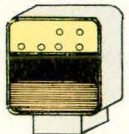
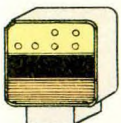
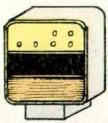
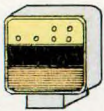
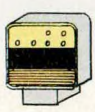
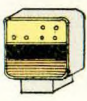


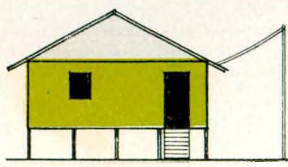
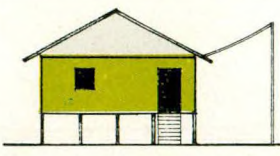
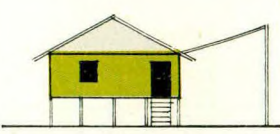
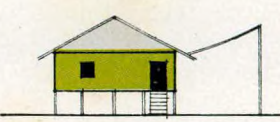
Bekalan letrik desa yang diberi melalui Talian Atas V/T.



Bekalan letrik desa yang diberi melalui kebel V/T bawah tanah.

KEMAJUAN BEKALAN LETRIK LUARBANDAR 1958 – 1973

BILANGAN PENGGUNA-PENGGUNA DESA	
	1973 – 175,993
	1972 – 149,372
	1971 – 125,275
	1970 – 114,672
	1969 – 108,578
	1968 – 99,236
	1967 – 80,929
	1966 – 68,647
	1965 – 62,254
	1964 – 54,097
	1963 – 44,512
	1962 – 36,619
	1961 – 22,005
	1960 – 14,788
	1959 – 11,391
	1958 – 6,553

BILANGAN KAMPUNG YANG DIBEKALKAN	
	1973 – 2,033
	1972 – 1,766
	1971 – 1,441
	1970 – 1,223
	1969 – 1,126
	1968 – 995
	1967 – 810
	1966 – 671
	1965 – 588
	1964 – 513
	1963 – 412
	1962 – 351
	1961 – 206
	1960 – 145
	1959 – 101
	1958 – 54

pen adb'ran am

PENTADBIRAN AM

Pengerusi Lembaga, Tan Sri Abdul Aziz bin Mohd. Zain telah meletakkan jawatan pada 6.3.1973 dan penggantian, ialah Tan Sri Abdul Kadir bin Shamsuddin, Ketua Setisusaha Negara yang telah dilantik sebagai Pengerusi Lembaga yang baru.

HARTABENDA YANG DIPINDAHMILIK DARI JABATAN LETRIK YANG DAHULU.

Dalam tahun ini, Jabatan Perdana Menteri telah menghubungi Kerajaan-Kerajaan Negeri berhubung dengan syor-syor Jawatan-Kuasa Khas yang telah dilantik oleh Persidangan Menteri-Menteri Besar dan Ketua-Ketua Menteri bagi Negeri-Negeri Tanah Melayu supaya Lembaga diberi hakmilik kekal bagi semua tanah yang dipindahmilik dan diletakkan pada Lembaga dibawah Seksyen 29 Ordinan Letrik 1949. Kerajaan-Kerajaan Negeri Johor, Selangor, Perak dan Trengganu telah bersetuju mengeluarkan geran-geran untuk selama-lamanya tanpa bayaran premium dan tanpa syarat-syarat nyata dan sahatan kepentingan tetapi tertakluk kepada bayaran upahutur dan cukai-cukai tahunan. Perkara ini masih dalam perbincangan dengan negeri-negeri yang lain untuk mengatasi beberapa perbezaan terbit daripada syarat-syarat pemberian hakmilik yang dicayorkan.

KAKITANGAN DAN PERHUBUNGAN KAKITANGAN.

Jumlah bilangan kakitangan yang berkhidmat dengan Lembaga pada 31.8.1973 ialah seramai 10,096 orang. Pecahan mengikut bahagian adalah seperti di dalam jadual berikut:—

Pegawai-Pegawai Kanan	—	Bahagian I	—	364
Pegawai-Pegawai Teknikal	—	Bahagian II hingga		
		Bahagian IV	—	1,334
Pegawai-Pegawai Bukan Teknikal	—	Bahagian II hingga		
		Bahagian IV	—	2,247
Kumpulan Perusahaan dan Buruh Kacar			—	5,601

KEBAJIKAN

Sebagai mengikut dasar Lembaga untuk memberi jawatan perubatan kepada kakitangannya, dua orang lagi doktor swasta telah dilantik di Teluk Anson dan di Tanah Rata yang membawa bilangan jumlah doktor yang dilantik oleh Lembaga kepada 44 orang.

Lembaga telah membeli sebuah rumah peranginan di Tanjung Bunga, Pulau Pinang yang membawa jumlah rumah peranginan diseluruh Semenanjung Malaysia ialah sebanyak 10 buah iaitu 4 di Cameron Highlands, 3 di Port Dickson dan 3 di Pulau Pinang. 2 buah rumah peranginan jenis chalet akan dibina untuk Pegawai-Pegawai Rendah di batu 3¼, Jalan Port Dickson.

30 buah kelab filat telah giat dengan aktiviti-aktivitinya di sepanjang tahun ini dan telah mencapai kejayaan yang cemerlang didalam beberapa pertandingan lig yang dianjurkan oleh pertatuan-pertatuan tertentu di negeri yang berkenaan.

Sukan tahunan Lembaga Letrik Negara ke 17 di peringkat Persekutuan telah diadakan pada 6hb. dan 7hb. Julai 1973. Mereka yang mengambil bahagian telah menunjukkan banyak pembaitan. Kawakan Selatan muncul sebagai juara kawasan. Hadiah-hadiah untuk rumah Lembaga yang bersih telah disampaikan kepada 24 orang kakitangan. Lembaga Letrik Negara telah mengambil bahagian di dalam 11 daripada 12 perlawanan yang dianjurkan oleh Majlis Sukan bagi Perkhidmatan-Perkhidmatan Kerajaan dan muncul sebagai juara didalam pertandingan Eriket dan permainan Golf. Penyampaian hadiah Perkhidmatan Lama telah diberi kepada 219 kakitangan di upacara yang berlangsung di Ipoh, Kuantan, Melaka dan Kuala Lumpur.

Pada 31.8.1973 terdapat seramai 3,131 pekerja didalam Perjawatan Berpencen dan seramai 3,206 pekerja menjadi ahli Skim Kumpulan Wang Janda dan Anak Yatim. Kumpulan Wang Khairat Kemahiran Filat memberi pertolongan segera secara wang tunai kepada 60 (atau penerima faedah yang dilantik). Kumpulan wang ini mempunyai 5,396 ahli iaitu tambahan sebanyak 933 ahli di sepanjang tempoh kajian lapuran ini.

Seramai 1,096 pekerja telah mendapat faedah daripada Skim Memiliki Rumah dengan Bantuan Lembaga dan sehingga ini sejumlah \$20,473,323.62 telah diberi sebagai pinjaman wang.

Syarikat Kerjasama Jimat Cermat dan Pinjaman Wang Lembaga Letrik Negara telah menunjukkan kemajuan yang memuaskan di sepanjang tahun ini. Jumlah bilangan ahli-ahli telah bertambah dari 3,501 kepada 3,747 dan jumlah yuran yang dibayar pada akhir tahun kewangan adalah \$5,105,292.00.



DYMM Sri Paduka Baginda Yang Di Pertuan Agong mengurniakan pingat Johan Mangku Negara (JMN) kepada Encik Chan Khee Pok, Timbalan Pengurus Besar (Kejuruteraan)

- (iii) Pingat Ismail Sultan (P.I.S.) kepada Encik N. Marimuthu, Nombor Pekerja 1848, Kerani (Tingkatan Biasa), Muar.
- (d) Encik Abdul Rahman bin Datuk Mohd. Kassim, Timbalan Arkitek, Ibu Pejabat, Kuala Lumpur telah digelar Datuk Amar Setia Sungei Ujong oleh Lembaga Adat Warith Di Air, Sungai Ujong, Negeri Sembilan pada 28.2.1973;
- (e) Duli Yang Maha Mulia Yang Di Pertuan Besar Negeri Sembilan sempena menyambut hari keputeraan Baginda pada 19.7.1973 telah mengurniakan Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) kepada Encik T.S. Gill, Pengurus Daerah Kanan, Seremban.

KEPERLUAN-KEPERLUAN TANAH

Dalam tahun ini notis-notis yang diperlukan oleh peruntukan Ordinan Letrik 1949 telah diserahkan kepada pemilik-pemilik tanah untuk mendapatkan tanah sebagai rezab untuk talian-talian penghantaran yang dicadangkan yang melintasi lebih daripada 154 batu di Negeri Selangor, Pahang, Trengganu, Perak, Kelantan dan Perlis. Sebanyak 223 tapak telah dibeli, dipajak atau diambil balik untuk kegunaan-kegunaan bangunan pejabat, rumah-rumah Lembaga dan pencawang.

PERPUSTAKAAN

Lembaga telah membelanjakan sebanyak \$40,000 untuk perpustakaan dalam tahun ini. Jumlah bilangan buku yang ada pada penghujung tahun kewangan ini ialah 4,366 iaitu tambahan sebanyak 831 daripada tahun lalu.

BAHASA MALAYSIA

Bahasa Malaysia terus digunakan dengan luasnya disemua pejabat-pejabat Lembaga. Pada 31.8.1973 bilangan kelas Bahasa Malaysia yang di adakan diseluruh stesyen Lembaga ialah sebanyak 13.

Dalam tahun ini, penghormatan-penghormatan telah dikurniakan kepada kakitangan Lembaga seperti berikut:

- (a) Tuan Yang Terutama Gabenor Sarawak sempena menyambut harijadi beliau dalam bulan Julai 1973 telah mengurniakan Darjah Panglima Negara Bintang Sarawak (P.N.B.S.) kepada Y.B. Tan Sri Abdul Kadir bin Shamsuddin, P.M.N., S.P.D.K., Pengerusi Lembaga;
- (b) D.Y.M.M. Sri Paduka Baginda Yang Di Pertuan Agong didalam Senarai penghormatan 1973 telah mengurniakan penghormatan-penghormatan berikut:—
 - (i) Encik Chan Khee Pok, Timbalan Pengurus Besar (Kejuruteraan) telah dikurniakan pingat Johan Mangku Negara (J.M.N.);
 - (ii) Encik Ng Chai Nguan, Penolong Setiausaha Pertama telah dikurniakan dengan pingat Ahli Mangku Negara (A.M.N.)
- (c) Duli Yang Maha Mulia Sultan Johor sempena menyambut hari keputeraan Baginda pada 16.11.1972 telah mengurniakan pingat-pingat berikut:—
 - (i) Setia Mahkota Johor (S.M.J.) kepada Tuan Haji Ismail bin Ahmad, Nombor Pekerja 391, Pengurus Daerah Kanan, Johor Baru;
 - (ii) Pingat Ibrahim Sultan Pangkat Yang Kekua (P.I.S.II) kepada Encik Abdul Rashid bin Ahmad, Nombor Pekerja 7398, Pengurus Daerah, Muar;

LATIHAN

Pejabat Pelajaran dan Latihan telah membelanjakan sebanyak \$3.9 juta dalam bentuk latihan dalam tahun kajian lapuran ini.

	Pada permulaan tahun	Pengambilan dalam tahun	Lulus	Berhenti/ditarik balik	Pada Penghujung tahun
Penuntut-Penuntut Kejuruteraan:					
Luarnegeri	171	38	31	4	174
Malaysia Barat	6	2	1	—	7
Penuntut-Penuntut Maktab Teknik:	56	7	16	—	47
Jurutera-Jurutera Pelajar	27	31	7	1	50
Kadet-Kadet Pentadbiran	2	2	—	—	4
Alauntan Pelajar	2	6	2	—	6
Pelatih Jurutera Giliran Kerja	11	—	—	—	11
Kadet-Kadet Teknik	28	13	1	9	36
Kadet-Kadet Juruteknik	1	22	1	—	22
Pelatih-Pelatih Operator Bilik Kawalan	3	3	3	—	3
Perantis-Perantis Lembaga Perantisan Pusat	232	61	13	15	260
Pelbagai					

Pelatih & Perantis — Kira-kira 150 dalam latihan di sepanjang tahun ini.

Sebagai sebahagian daripada rancangan pembangunannya, Lembaga telah juga menganjurkan pegawai-pegawainya yang sedang berkhidmat untuk mengikuti kursus-kursus dan seminar-seminar di dalam dan di luar negeri seperti berikut:—

Latihan	Kumpulan kakitangan	Bilangan diberi latihan
Dalam Lembaga:		
Kursus-Kursus Perkeranian	Kakitangan Perkeranian	127
Kursus-Kursus Latihan		
Pengurusan Penyeliaan	Kakitangan Penyeliaan	36
Kursus Permulaan	Jurutera-Jurutera Pelatih	24
Di Yayasan Dalam negeri:		
Yayasan Pengurusan Malaysia	Pegawai-Pegawai Kanan	55
Pusat Daya Pengeluaran Negara	Penyeliaan	5
Sekolah Latihan Jasmani	Pelatih-Pelatih	22

Kemudahan-kemudahan latihan industri telah juga diberi kepada penuntut-penuntut daripada Kerajaan dan lain-lain Badan:—

Jenis Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan
Latihan Industri	Jurutera dan Juruteknik	10
Latihan semasa cuti	Penuntut-Penuntut dari Universiti-Universiti dan Kolej-Kolej	56
Latihan Industri	Mahasiswa Universiti	7

Amalan Kerja Di Talian Hidup Voltan Sederhana.

Amalan kerja di talian hidup bervoltan sederhana sebarang ini telah diadakan dalam Lembaga. Latihan didalam bidang ini telah dimulakan dalam bulan Disember 1972 dan kakitangan berikut telah dilatih sehingga penghujung tahun ini:—

(1) Pengajar dan Jurutunjuk	—	13
(2) Kursus-Kursus Permulaan untuk Pegawai-Pegawai Kanan	—	100
(3) Kursus-Kursus untuk Pegawai-Pegawai Kanan dan Penyelia-Penyelia	—	59
(4) Kursus-Kursus untuk Pegawai-Pegawai Rendah	—	303

PERHUBUNG AWAM.

Beberapa persidangan akhbar telah diadakan untuk Pengurus Besar dan liputan berita yang khas telah diberi melalui sebaran am dan RTM atas beberapa projek-projek utama yang termasuk di dalam Rancangan Malaysia Kedua.

Beberapa lawatan telah dilakukan oleh ramai orang-orang kenamaan. Pada 19hb. Mac 1973, Yang Berhormat Menteri Kerjaraya dan Tenaga, Datuk Haji Abdul Ghani Gilong telah melawat Ibu Pejabat. Beliau seterusnya melawat Pejabat Lembaga di Johor Baru pada 13hb Jun. Pada 28hb Mac, Yang Amat Berhormat Perdana Menteri, Tun Haji Abdul Razak bersama dengan Allahyarham Tun (Dr.) Ismail dan lain-lain Menteri Kabinet telah melawat Ibu Pejabat Lembaga.

Duli Yang Maha Mulia Sultan Selangor dengan rasminya telah membuka pejabat baru Lembaga di bandar di Raja, Kelang pada 12hb Mac 1973.

Lembaga telah mengambil bahagian di dalam beberapa pameran yang dianjurkan oleh Kerajaan dan Sektor Swasta. Salah satu daripada pameran penting yang diambil bahagian oleh Lembaga ialah di dalam pameran Perdagangan Barang-Barang Buatan Malaysia yang telah diadakan di Stadium Negara anjuran Pengilang-Pengilang Malaysia.

PERSIDANGAN TENAGA SEDUNIA

Lembaga terus menjadi Setiausaha dan Bendahari kepada Jawatankuasa Kebangsaan Persidangan Tenaga Sedunia Malaysia. Satu perwakilan terdiri daripada 4 orang pegawai yang diketuai oleh Pengurus Besar telah menghadiri mesyuarat Majlis Kerja Antarabangsa di Wairakei, New Zealand, mulai daripada 19hb hingga 21hb September 1972 yang kemudiannya diikuti dengan lawatan sambil belajar ke projek kuasa di New Zealand mulai daripada 22hb hingga 27hb September 1972.



Duli Yang Maha Mulia Sultan Selangor membuka papan nama di upacara pembukaan pejabat baru Kelang, Selangor.



YAB Perdana Menteri, Tun Haji Abdul Razak bersama dengan Allahyarham Tun (Dr.) Ismail dan lain-lain menteri kabinet di Ibu Pejabat LLN.

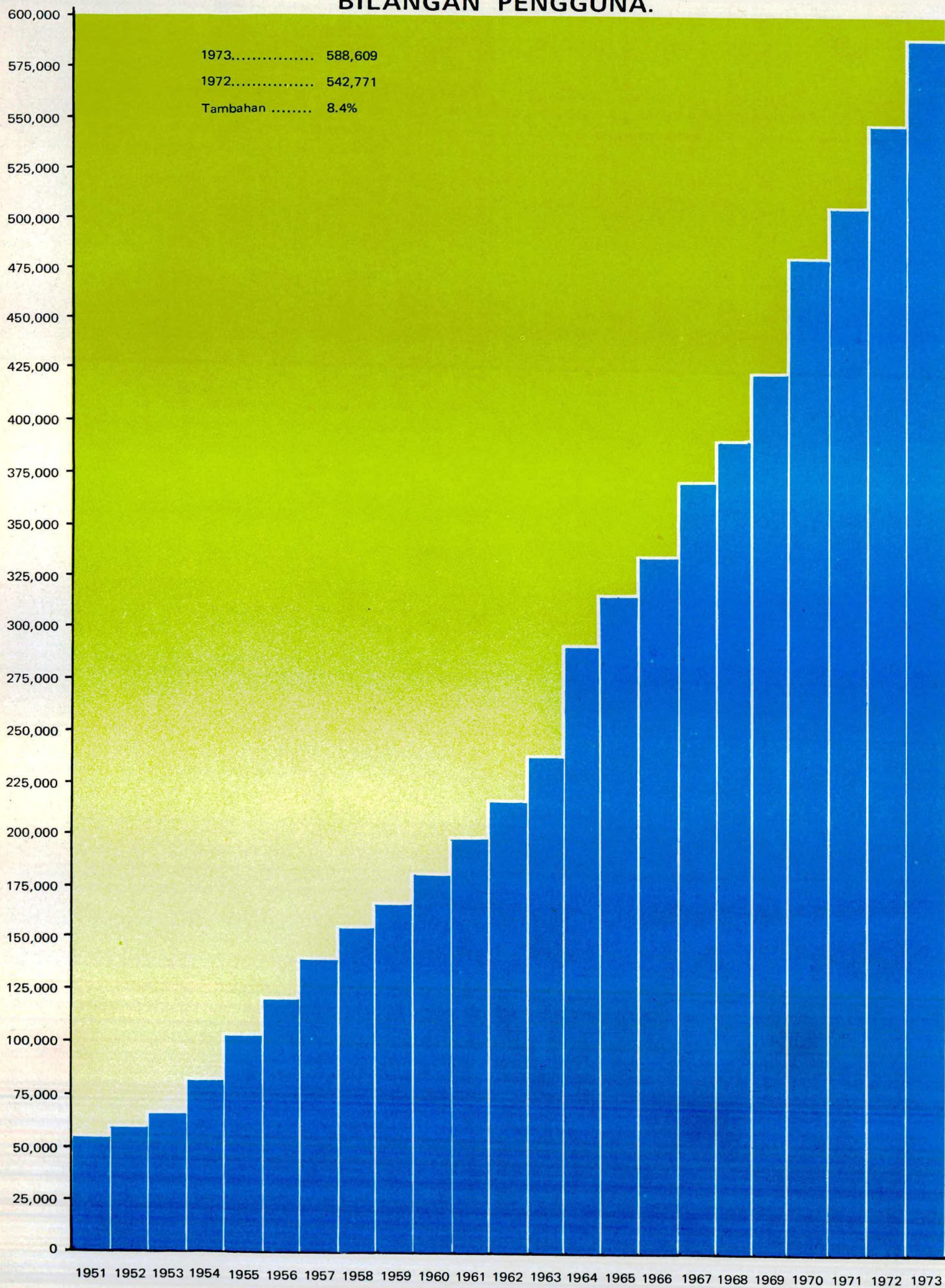


Kerja latihan bagi kebel hidup bawahtanah voltan sederhana.

BILANGAN PENGGUNA.

BILANGAN PENGGUNA

1973..... 588,609
 1972..... 542,771
 Tambahan 8.4%



JUMLAH UNIT DIJUAL TERBAHAGI KEPADA KUMPULAN-KUMPULAN PENGGUNA

JUMLAH UNIT DIJUAL

1973 3,145,427,617kWj

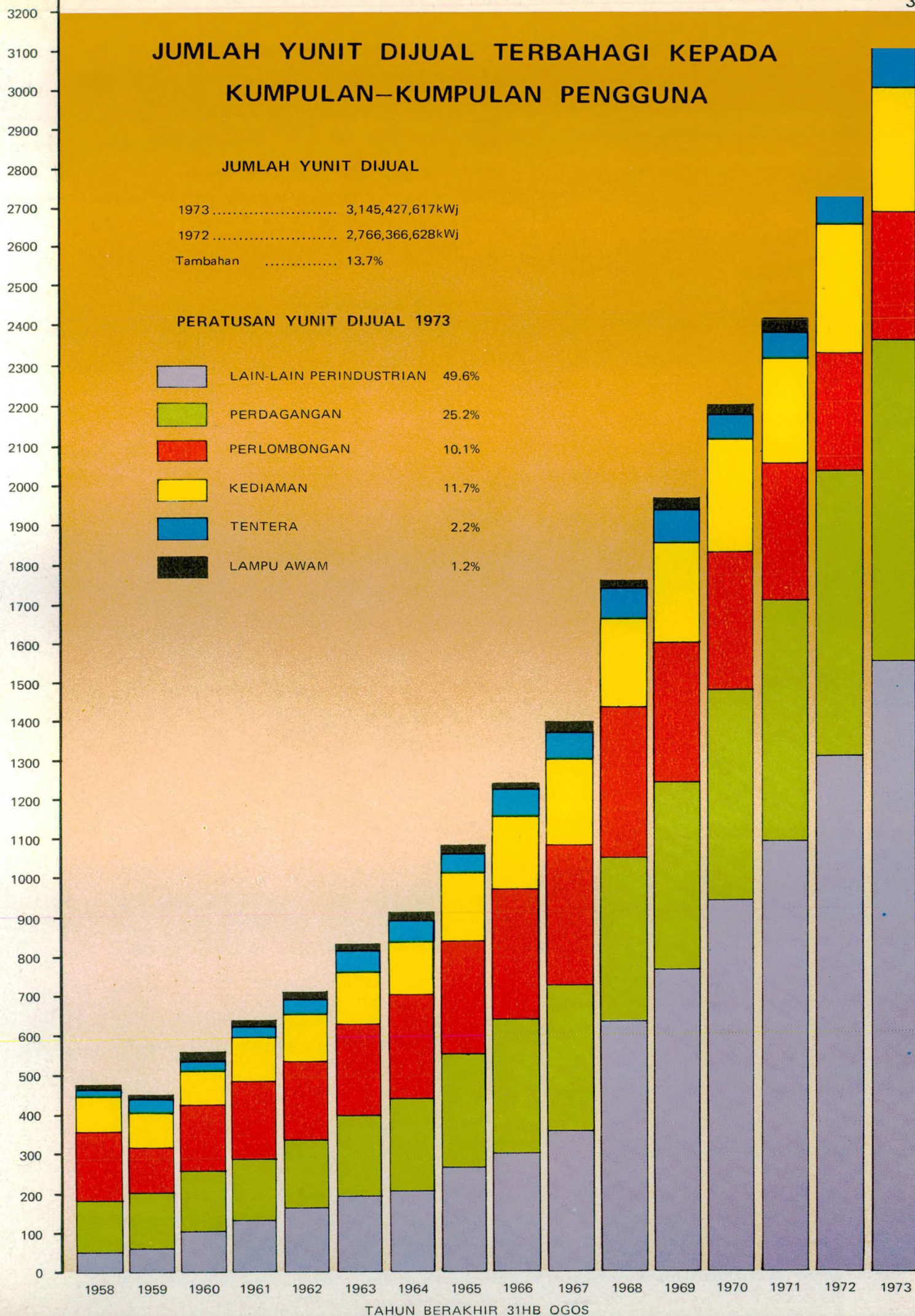
1972 2,766,366,628kWj

Tambahan 13.7%

PERATUSAN UNIT DIJUAL 1973

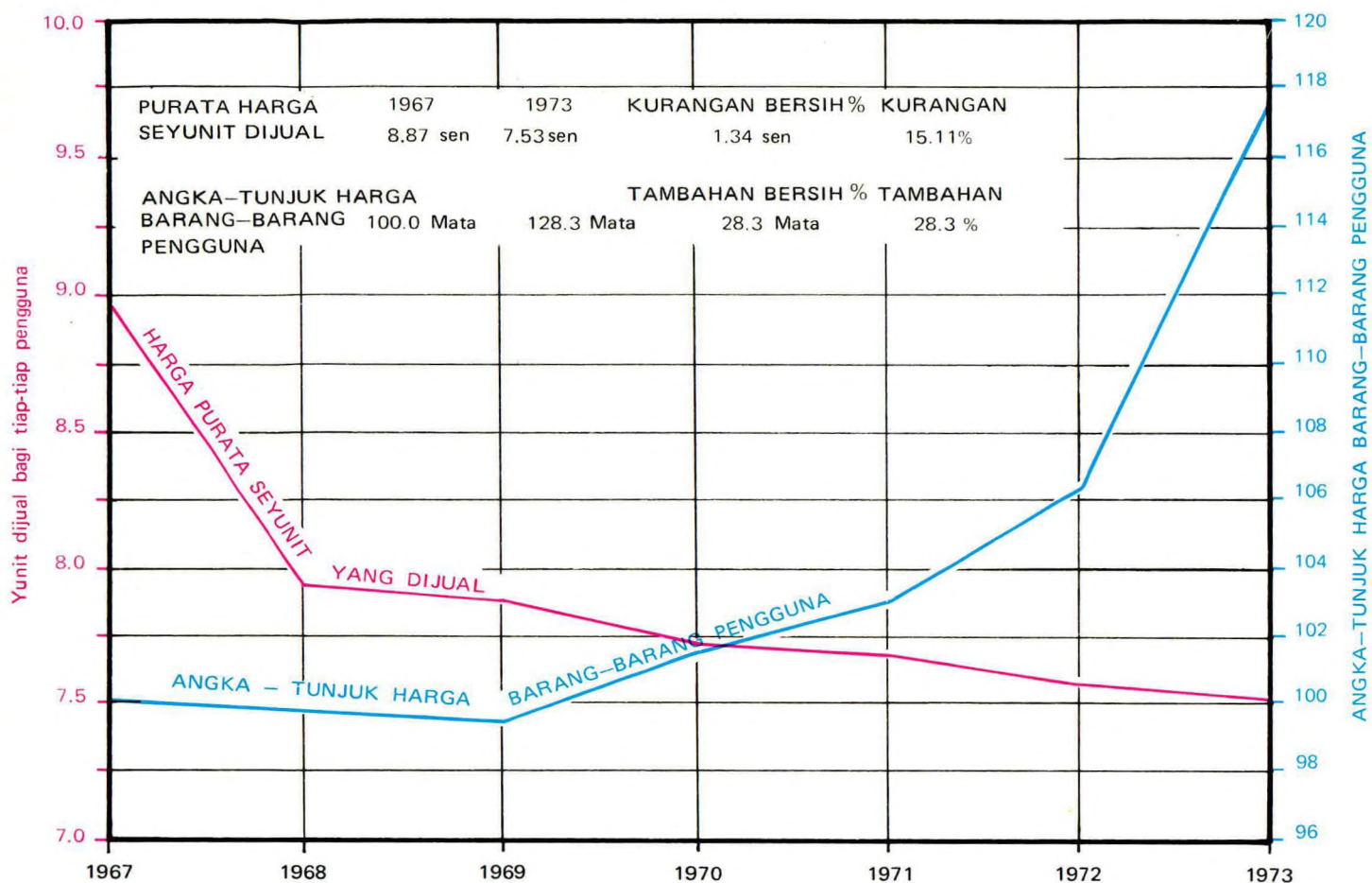
	LAIN-LAIN PERINDUSTRIAN	49.6%
	PERDAGANGAN	25.2%
	PERLOMBONGAN	10.1%
	KEDIAMAN	11.7%
	TENTERA	2.2%
	LAMPU AWAM	1.2%

JUTA RINGGIT

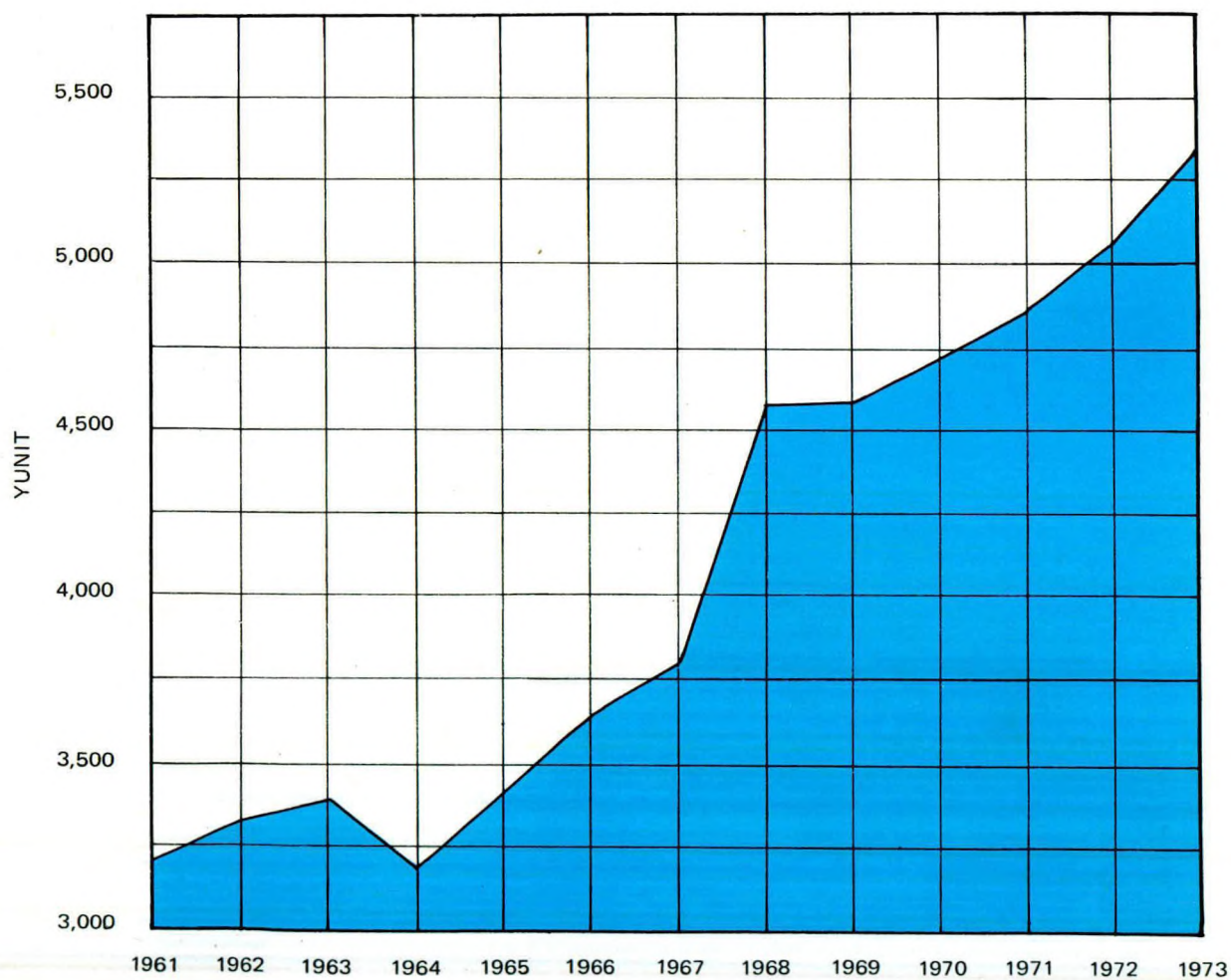


TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS

HARGA PURATA SEYUNIT YANG DIJUAL DIBANDINGKAN DENGAN ANGKA-TUNJUK HARGA BARANG-BARANG PENGGUNA



YUNIT-YUNIT DIJUAL KEPADA TIAP-TIAP PENGGUNA



kewangan

Natijah Kewangan

Pendapatan daripada jualan letrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 13.0% menjadi \$236,816,437 (\$209,560,000) dan pendapatan lain sebanyak 25.5% menjadi \$16,101,365 (\$12,827,161). Jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah sebanyak \$252,917,802 (\$222,387,161) iaitu tambahan sebanyak 13.7%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 11.5% menjadi \$143,841,278 (\$129,013,967). Ini menjadi jumlah lebihan kendalian sebanyak \$109,076,524 (\$93,373,194). Termasuk ke dalam jumlah ini ialah penghapusan wang sebanyak \$2,000,000 yang diketepikan dalam tahun 1971/72 sebagai sumbangan kepada Tabung Amanah Pelajaran L.L.N. yang sekarang ini tidak diperlukan lagi dan setelah dibayar bunga sebanyak \$34,955,226 (\$33,868,247) dan menyimpan peruntukan untuk cukai sebanyak \$25,000,000 (\$16,000,000), maka hasil bersih ialah sebanyak \$51,121,298 (\$41,504,947). Jumlah wang ini telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang semata-mata untuk membiayai rancangan pokok Lembaga yang berkembang dengan pesatnya.

Bunga Atas Saham Biasa

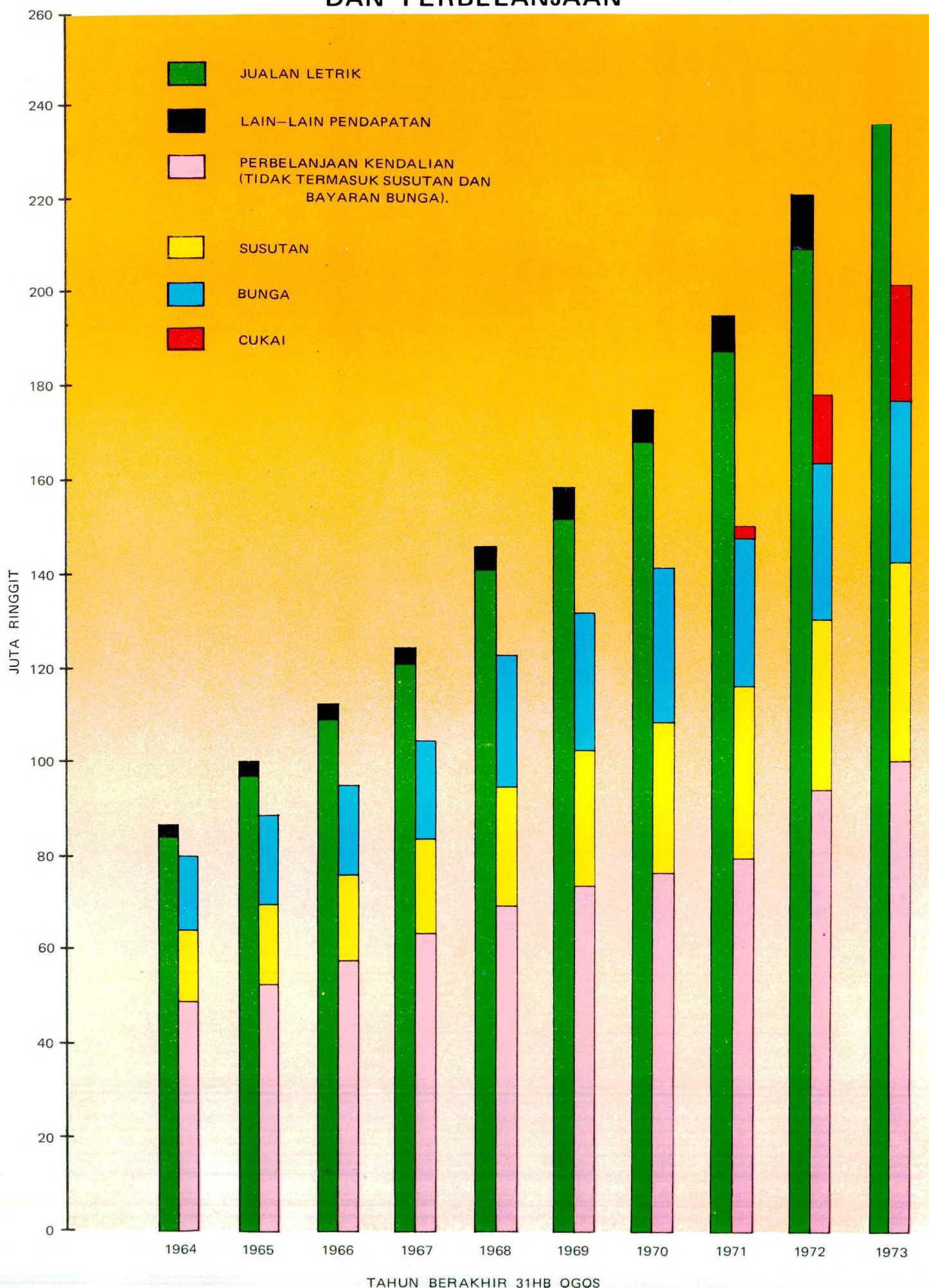
Lembaga telah menangguhkan pengisytiharan pembayaran bunga atas saham-saham biasanya sebanyak \$167,719,000 (\$167,719,000) hingga soal cukai mengenai perkara ini diselesaikan dengan Jabatan Hasil Dalam Negeri. Jumlah bunga bagi tahun ini ialah sebanyak \$8,385,950 (\$8,385,950).

Perbelanjaan Pokok

Perbelanjaan pokok bagi tahun ini berjumlah \$96,515,634 (\$77,796,006). Perbelanjaan pokok ini telah menjadi jumlah pelaburan Lembaga di dalam harta-harta tetap (hartabenda dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$1,231,311,350 (\$1,138,510,034). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 1973 telah dibuat sebahagian daripadanya melalui punca wang Lembaga dan sebahagian yang lain pula daripada kredit-kredit pembekal dan pinjaman luar daripada Bank Dunia (BAPP) dan Kerajaan Malaysia.

(Angka-Angka dalam kurungan menunjukkan perkara-perkara yang sama bagi tahun lepas.)

PERKEMBANGAN MENGENAI PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN



PENDAPATAN 1972 – 1973



6.4¢ LAIN-LAIN PENDAPATAN

93.6¢ JUALAN LETRIK

PERBELANJAAN 1972 – 1973

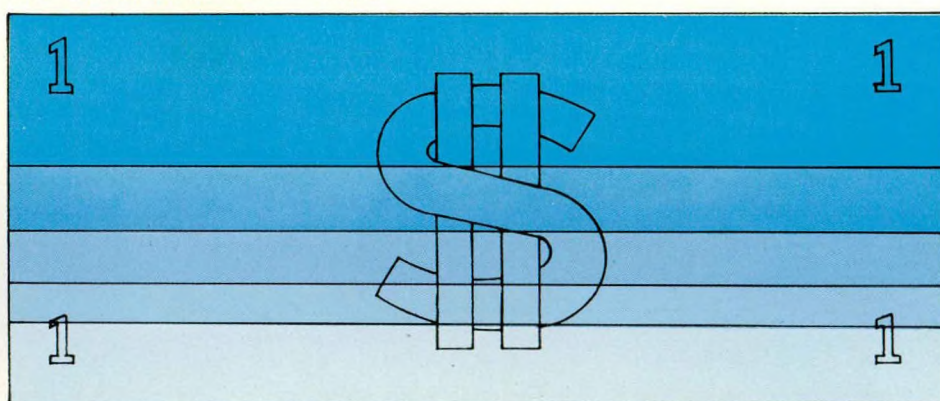
39.6¢ PERBELANJAAN KENDALIAN

16.5¢ SUSUTAN

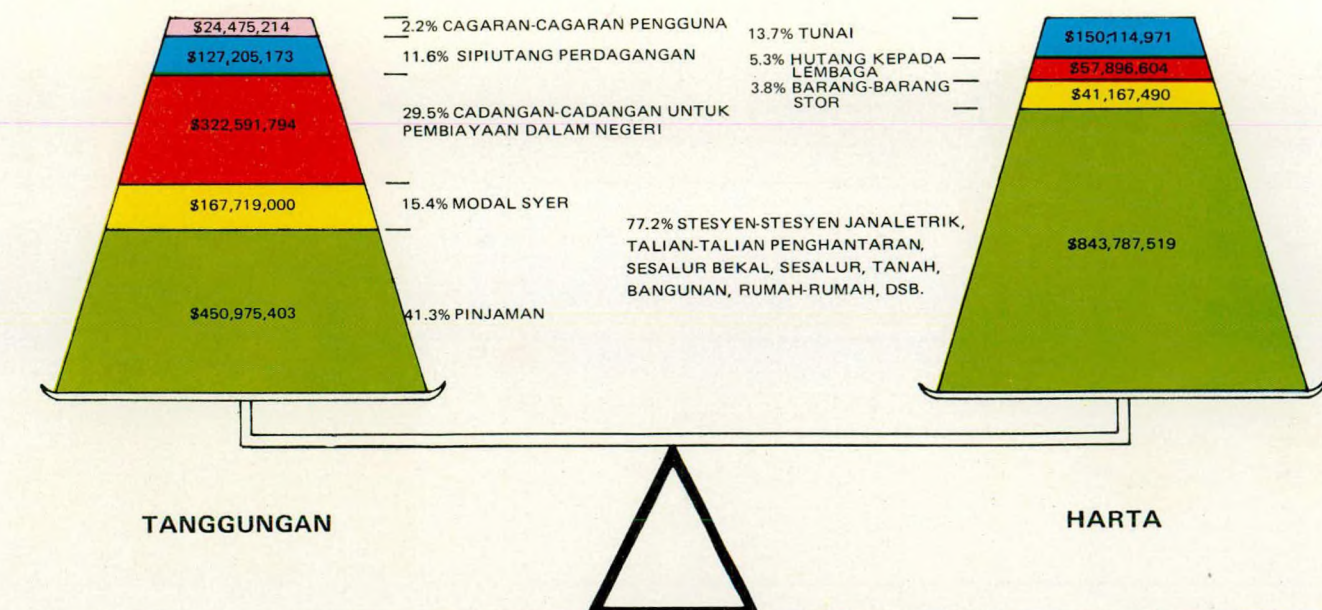
13.8¢ BUNGA

9.9¢ CUKAI PENDAPATAN

20.2¢ BAKI DIGUNAKAN UNTUK PEMBIAYAAN DALAM NEGERI



CUKAI-CUKAI LANSUNG SELAIN DARIPADA CUKAI PENDAPATAN YANG DIBAYAR OLEH LEMBAGA DALAM TAHUN 1972 – 1973 (termasuk cukai minyak bahanapi, cukai minyak disel, bayaran cukai tambahan dan duti kastam) BERJUMLAH \$19,189,000 ATAU 18.8% DARIPADA PERBELANJAAN KENDALIAN TOLAK SUSUTAN.



AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1973

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972

1972			1973		
Sen Seyunit dijual	\$		\$	\$	Sen Seyunit dijual
7.57	209,560,000	Pendapatan dari jualan letrik	236,816,437		7.53
0.46	12,827,161	Lain-lain Pendapatan	16,101,365		0.51
8.03	222,387,161			252,917,802	8.04
		Tolak: Perbelanjaan Kendalian			
2.42	64,550,856	Penjanaan	73,177,354		2.42
4.51	4,523,904	Letrik dibeli secara borong	5,152,228		4.61
2.50	69,074,760		78,329,582		2.49
0.26	7,038,471	Penghantaran	9,832,318		0.31
1.00	27,739,852	Pengagihan	28,783,285		0.92
0.11	3,073,415	Perkhidmatan Pengguna	3,255,571		0.10
0.23	6,386,796	Membaca jangka, membil & memungut akaun	6,877,756		0.22
0.15	4,241,923	Latihan dan Kebajikan	4,635,027		0.15
0.14	3,902,069	Pentadbiran	4,111,294		0.13
0.27	7,556,681	Perbelanjaan Am	8,016,445		0.26
4.66	129,013,967			143,841,278	4.58
3.37	93,373,194			109,076,524	3.46
		Tolak: Bayaran bunga atas			
0.30	8,385,950	Saham biasa	8,385,950		0.27
0.92	25,482,297	Pinjaman-pinjaman	26,569,276		0.84
1.22	33,868,247			34,955,226	1.11
2.15	59,504,947	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai		74,121,298	2.35
0.58	16,000,000	Tolak: Peruntukan untuk cukai		25,000,000	0.79
1.57	43,504,947			49,121,298	1.56
(0.07)	(2,000,000)	Tambah: Sumbangan yang di ketepikan untuk Tabung Amanah Pelajaran L. L. N. yang tidak diperlukan lagi.		2,000,000	0.06
1.50	41,504,947	Baki hasil bersih digunakan untuk membiayai keperluan-keperluan pokok		51,121,298	1.62
		Dipindahkan kedalam			
1.41	38,904,947	Akaun Pembangunan pokok		48,421,298	1.54
0.09	2,600,000	Cadangan Am		2,700,000	0.08
1.50	41,504,947			51,121,298	1.62

Catitan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS 1973

dengan angka-angka perbandingan pada 31hb Ogos 1972

1972		1973	
\$		\$	\$
HARTA-HARTA BERSIH			
Harta-Harta Tetap			
1,138,510,034	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos	1,231,311,350	
<u>289,003,407</u>	Tolak: Peruntukan untuk susutan	<u>328,282,057</u>	
849,506,627		903,029,293	
<u>44,350,459</u>	Tolak: Baki akaun sumbangan pengguna	<u>59,241,774</u>	
805,156,168			843,787,519
Harta-Harta semasa			
2,625,055	Bahanapi mengikut kos	2,211,520	
34,111,957	Barang-barang stor mengikut kos	38,955,970	
1,449,358	Kerja bayartuntut yang sedang dibuat mengikut kos	2,150,383	
28,186,392	Siberhutang	38,333,953	
13,724,731	Wang pendahuluan bagi kakitangan	15,946,483	
1,614,331	Pembayaran Pendahuluan	1,465,785	
113,779,018	Wang di Bank	150,049,486	
<u>60,355</u>	Wang tunai di tangan	<u>65,485</u>	
195,551,197			249,179,065
1,000,707,365			1,092,966,584
Tolak: Tanggungan-Tanggungan Semasa			
90,137,079	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang		
<u>21,961,555</u>	ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok	127,205,173	
112,098,634	Wang cagaran Pengguna	<u>24,475,214</u>	
			151,680,387
888,608,731			941,286,197
MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT			
167,719,000	Saham Biasa		167,719,000
	Cadangan-cadangan yang digunakan didalam urusan Lembaga		
250,470,496	Akaun Pembangunan Pokok		298,891,794
21,000,000	Cadangan Am		23,700,000
<u>449,419,235</u>	Pinjaman-Pinjaman		<u>450,975,403</u>
888,608,731			941,286,197

Catitan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

TAN SRI ABDUL KADIR BIN SHAMSUDDIN
Pengerusi.RAJA TAN SRI ZAINAL BIN RAJA SULAIMAN
Pengurus Besar.CHAN KAI FOO
Pengawal Kewangan.

CATITAN MENGENAI AKAUN 31hb Ogos 1973

Catitan-catitan ini adalah tambahan kepada angka-angka dalam Akaun Hasil dan Kunci Akaun dan merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun tersebut. Laporan Juruodit diterakan di Muka 42.

CATITAN 1 – PENUKARAN MATAWANG-MATAWANG LAIN KEPADA RINGGIT MALAYSIA

Pinjaman-pinjaman dalam matawang asing telah ditukarkan kepada ringgit Malaysia mengikut kadar-kadar pertukaran yang berjalankuatkuasa pada tarikh-tarikh pinjaman itu dikeluarkan. Lain-lain tanggungan dalam matawang-matawang asing telah ditukar mengikut kadar-kadar lebih kurang sama pertukaran yang berjalankuatkuasa pada 31hb Ogos 1973.

Pada 31hb Ogos 1973 terdapat harta luarangka berjumlah kira-kira \$ 11.7 juta yang menunjukkan lebihan dari nilai buku pinjaman-pinjaman dalam ringgit Malaysia yang bersamaan dengan banyaknya pinjaman-pinjaman dalam matawang asing yang ditukarkan mengikut kadar-kadar yang berjalankuatkuasa pada 31hb Ogos 1973.

CATITAN 2 – SAHAM BIASA

Dari jumlah \$167,719,000 saham biasa yang dikeluarkan sebanyak \$164,719,000 dipegang oleh Kerajaan Malaysia dan \$3,000,000 dipegang oleh Kerajaan Negeri Pahang.

CATITAN 3 – CADANGAN

Lembaga hanya mempunyai dua cadangan yakni cadangan pokok iaitu Akaun Pembangunan Pokok dan cadangan hasil iaitu Cadangan Am. Adalah menjadi dasar Lembaga untuk membuat sumbangan tahunan terhadap Cadangan Amnya supaya ia dapat mengawal Cadangan Am itu pada jumlah wang lebih kurang sama dengan 10% daripada pendapatan tahunan yang diperolehi dari jualan elektrik. Bahi hasil yang didapati itu, selepas dibuat sumbangan terhadap Cadangan Am, kemudiannya dimasukkan ke dalam Akaun Pembangunan Pokok. Dengan yang demikian ianya dilaburkan semula untuk membiayai sebahagian besar daripada perbelanjaan-perbelanjaan pokok Lembaga.

CATITAN 4 — PINJAMAN-PINJAMAN \$450,975,403

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1973 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:—

			Tempoh Bayaran Balik
Kerajaan Malaysia	5 peratus	\$ 37,273,933	1955—2019
	5¼ "	7,395,366	1965—1980
	6 "	33,009,933	1964—1988
	6½ "	11,484,430	1976—1995
	Belum diputuskan	6,220,214	1975—1993
	" "	4,248,364	1978—2001
Commonwealth Development Corporation	6¼ peratus	40,185,967	1961—1985
Commonwealth Development Finance Company Limited	6¼ "	2,571,420	1970—1979
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	6 "	8,826,005	1971—1982
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan			
Pinjaman 210 MA	5¼ "	55,821,420	1964—1983
Pinjaman 350 MA	5½ "	129,759,166	1968—1988
Pinjaman 458 MA	6 "	73,423,354	1970—1986
Pinjaman 579 MA	6½ "	24,240,565	1973—1988
Pinjaman 700 MA	7 "	10,295,037	1975—1990
Bharat Heavy Electricals Limited, India	5 "	6,220,229	1973—1983
		<u>\$ 450,975,403</u>	

Bayaranbalik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja, Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan dan Bharat Heavy Electricals Limited dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

CATITAN 5 — TANAH

Termasuk di dalam harta-harta tetap ialah wang sejumlah \$21,327,868 untuk tanah. Jumlah wang ini adalah seperti berikut:—

Tanah Geran Kekal	\$12,103,159
Tanah Pajak	\$ 9,224,709

Termasuk di dalam kos tanah geran kekal ialah wang sejumlah \$ 1,017,800 bagi tanah yang diambilalih daripada Kerajaan di bawah Seksyen 29 Ordinan Letrik yang mana adalah masih sukar untuk mendapatkan surat-surat hakmilik yang memuaskan.

CATITAN 6 — PENDAPATAN DARI JUALAN LETRIK

Sebagaimana dalam tahun-tahun yang sudah, jumlah wang yang dikreditkan ke dalam akaun hasil menunjukkan bayaran-bayaran letrik yang dikira menurut bacaan jangka yang diambil dalam tahun berakhir 31hb Ogos dan oleh itu hasil daripada penggunaan letrik yang tidak dibaca hingga 31hb Ogos 1973 tidak dimasukkan di dalam akaun tersebut.

CATITAN 7 – SIPIUTANG \$127,205,173

Perkara ini termasuk sipiutang-sipiutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan tambahan-tambahan kepada Port Dickson dan Perai dan Port Dickson Peringkat III yang berjumlah sebanyak \$10,278,020, bunga atas saham biasa berjumlah \$41,858,832 dan peruntukan untuk cukai \$44,000,000.

CATITAN 8 – CUKAI

Cukai atas lebihan bagi tahun ini telah diiktiraf atas asas bahawa bunga atas saham biasa dianggap sebagai bunga.

CATITAN 9 – KERJA-KERJA POKOK YANG AKAN DIJALANKAN

Perbelanjaan kerja pokok akan datang yang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1973 berjumlah kira-kira \$593.5 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$178.4 juta telah kontrak pada tarikh tersebut.

LAPURAN JURUODIT**AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1973****LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN 25(2)
ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN
LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU**

Kami telah memperolehi semua maklumat dan penerangan yang sepanjang kami ketahui dan percaya adalah perlu untuk tujuan-tujuan odit kami. Pada pendapat kami, buku-buku akaun telah disimpan oleh Lembaga dengan baiknya sepanjang yang kami lihat dari pemeriksaan kami ke atas buku-buku tersebut dan penyata-penyata yang sempurna cukup untuk tujuan menjalankan odit telah diterima dari pejabat-pejabat daerah yang tidak kami lawati.

Kami telah memeriksa akaun hasil dan kunci akaun yang tersebut tadi yang kesemuanya tepat dengan buku-buku akaun dan penyata-penyata. Pada pendapat kami, berdasarkan maklumat dan menurut penerangan-penerangan yang diberikan kepada kami, kunci akaun itu bersama dengan catitan-catitan yang dilampirkan padanya, memberikan gambaran yang betul dan saksama terhadap perjalanan Lembaga sehingga pada 31hb Ogos 1973 dan akaun hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Kuala Lumpur,
30hb Mac, 1974.

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

pentadbiran ordinan letrik

Dalam tahun yang dilaporkan Jemaah Pemeriksa Letrik telah menjalankan tugas-tugas yang memuaskan.

PEPASANGAN-PEPASANGAN AWAM DAN SWASTA BERLESEN.

Jumlah bilangan lesen-lesen awam dalam kendalian setakat 31hb Ogos 1973 adalah 135. Dalam tahun ini dua buah lesen awam yang baru telah dikeluarkan dan tujuh buah lesen awam telah dibatalkan. Lesen-lesen awam yang baru yang dikeluarkan itu adalah seperti berikut:—

1. Ayer Kuning, Negeri Sembilan.
2. Gua Musang, Kelantan.

Jumlah bilangan pemasangan swasta berlesen setakat 31hb Ogos 1973 adalah 122. Tiga buah lesen swasta baru telah dikeluarkan dan empat buah lesen swasta telah dibatalkan. Lesen-lesen swasta baru yang dikeluarkan adalah seperti berikut:—

1. Taiping Textile, Taiping.
2. Ladang Sungai Krian, Bagan Serai, Perak.
3. Ladang Tanah Merah, Tangkhal, Johor.

PEPASANGAN-PEPASANGAN BERDAFTAR

Sebanyak 136 pemasangan baru telah didaftarkan dan 43 pemasangan telah dibatalkan. Ini mengakibatkan tambahan sebanyak 93 pemasangan. Jumlah pemasangan-pemasangan yang berdaftar setakat 31hb Ogos 1973 adalah 984.

KONTREKTOR-KONTREKTOR PENDAWAIAN LETRIK BERDAFTAR

Seramai 53 kontraktor-kontraktor Pendawaian Letrik telah didaftarkan dan 31 dibatalkan. Ini menunjukkan tambahan sebanyak 27 kontraktor. Jumlah bilangan kontraktor Pendawaian Letrik yang berdaftar setakat 31hb Ogos 1973 adalah 537.

KEMALANGAN-KEMALANGAN LETRIK DAN KEBAKARAN AKIBAT LETRIK

Terdapat 89 kemalangan letrik dalam tahun ini yang melibatkan 36 maut — 52 manusia dan 2 ekor binatang. Sejumlah 313 kebakaran api telah dilaporkan dimana 26 daripadanya disebabkan oleh kerosakan-kerosakan letrik.

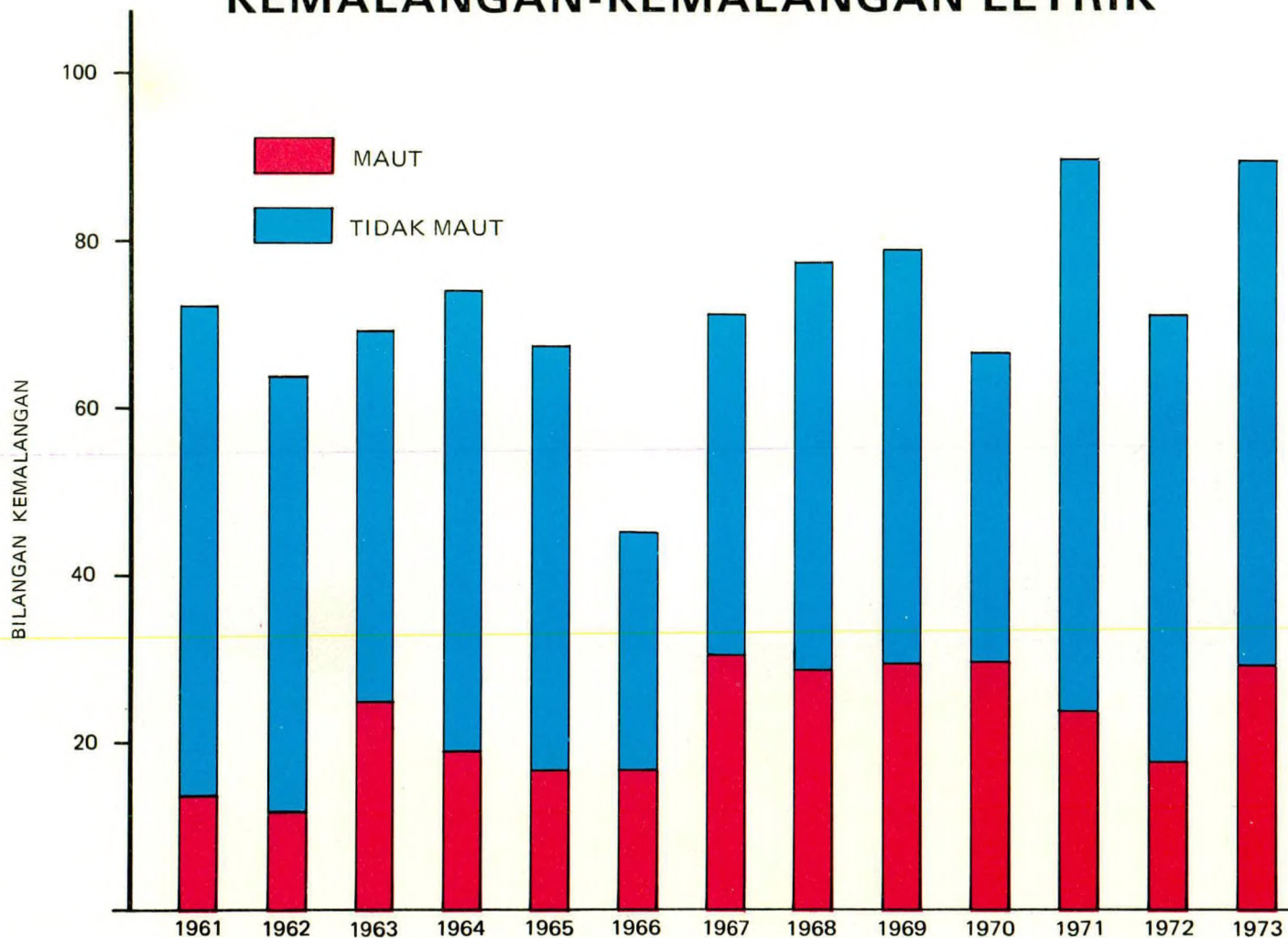
PELANGGARAN TERHADAP ORDINAN LETRIK.

10 kes mahkamah telah dibicarakan dalam tahun ini kerana pelanggaran terhadap Ordinan Letrik. Satu kes telah dibicarakan tanpa tuduhan. Baki 9 kes yang lain akan dibawa ke tahun hadapan untuk tindakan lanjut.

Peperiksaan-peperiksaan untuk Penjaga Jentera, Pendawai dan Jurutera-Jurutera Letrik telah dijalankan berperingkat-peringkat di sepanjang tahun. Keputusan-keputusan peperiksaan tersebut adalah seperti berikut:—

Peperiksaan	Perakuan Yang Dikeluarkan Tanpa Peperiksaan	Jumlah Bil. Permohonan Yang Di Luluskan	Lulus	Gagal	Tidak Hazir
Jurutera Letrik Gred I	11	32	12	4	5
Jurutera Letrik Gred II	1	12	11	—	—
Penjaga	—	184	126	46	12
Penjaga (Pembatalan Sekatan)	—	84	67	15	2
Pendawai	—	265	104	117	44
Pendawai (Pembatalan Sekatan)	—	124	80	38	6
Jumlah	12	701	400	220	69

KEMALANGAN-KEMALANGAN LETRIK





**Tambahan
Kepada
Laporan Tahunan
ke 24**

1hb September 1972~31hb Ogos 1973

LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU

KANDUNGAN

						MUKA
KEWANGAN	...	...	...	...	...	1 – 21
PERANGKAAAN PERDAGANGAN				...	...	22 – 41
LOJI JANAKUASA	...	...	...	...	...	42 – 44
SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN						45 – 51
BEKALAN-BELAKAN AWAM BERLESAN					...	52 – 60
BEKALAN LETRIK LUARBANDAR				...	...	61 – 63

KEWANGAN

K E W A N G A N

Natijah Kewangan

Pendapatan daripada jualan letrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 13.0% menjadi \$236,816,437 (\$209,560,000) dan pendapatan lain sebanyak 25.5% menjadi \$16,101,365 (\$12,827,161). Jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah sebanyak \$252,917,802 (\$222,387,161) iaitu tambahan sebanyak 13.7%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 11.5% menjadi \$143,841,278 (\$129,013,967). Ini menjadi jumlah lebihan kendalian sebanyak \$109,076,524 (\$93,373,194). Termasuk kedalam jumlah ini ialah penghapusan wang sebanyak \$2,000,000 yang diketepikan dalam tahun 1971/72 sebagai sumbangan kepada Tabung Amanah Pelajaran L.L.N. yang sekarang ini tidak diperlukan lagi dan setelah dibayar bunga sebanyak \$34,955,226 (\$33,868,247) dan menyimpan peruntukan untuk cukai sebanyak \$25,000,000 (\$16,000,000), maka hasil bersih ialah sebanyak \$51,121,298 (\$41,504,947). Jumlah wang ini telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang semata-mata untuk membiayai rancangan pokok Lembaga yang berkembang dengan pesatnya.

Bunga Atas Saham Biasa

Lembaga telah menanggungkan pengisytiharan pembayaran bunga atas saham-saham biasanya sebanyak \$167,719,000 (\$167,719,000) hingga soal cukai mengenai perkara ini diselesaikan dengan Jabatan Hasil Dalam Negeri. Jumlah bunga yang diisytiharkan bagi tahun ini ialah sebanyak \$8,385,950 (\$8,385,950).

Perbelanjaan Pokok.

Perbelanjaan pokok bagi tahun ini berjumlah \$96,515,634 (\$77,796,006). Perbelanjaan pokok ini telah menjadi jumlah pelaburan Lembaga didalam harta-harta tetap (hartabenda dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$1,231,311,350 (\$1,138,510,034). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 1973 telah dibuat sebahagian daripadanya melalui kumpulan-kumpulan wang yang diperolehi dari punca kewangan Lembaga sendiri dan sebahagian yang lain pula daripada kredit-kredit pembekal dan pinjaman luar daripada Bank Dunia (BAPP) dan Kerajaan Malaysia.

(Angka-Angka dalam kurungan menunjukkan perkara-perkara yang sama bagi tahun yang lepas.)

AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1973

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972

1972				1973			
Sen seyunit dijual	\$			\$	\$	Sen seyunit dijual	
7.57	209,560,000	Pendapatan dari jualan leutik	...	236,316,437		7.53	
0.46	12,327,161	Lain-lain Pendapatan	...	16,101,365		0.51	
8.03	222,237,161				252,917,802	8.04	
Tolak: Perbelanjaan Kendalian							
2.42	64,550,356	Penjanaan	...	73,177,254		2.42	
4.51	4,520,904	Leutik dibeli secara borong	...	5,152,223		4.61	
2.50	69,074,760			78,329,532		2.49	
0.26	7,023,471	Penghantaran	...	9,332,213		0.31	
1.00	27,729,352	Pengagihan	...	28,783,225		0.92	
0.11	3,073,415	Perkhidmatan Pengguna	...	3,255,571		0.10	
0.23	6,286,796	Membaca jangka, membeli & memungut aksun	...	6,377,756		0.22	
0.15	4,241,923	Lauhan dan kebajikan	...	4,635,027		0.15	
0.14	3,902,069	Pentadbiran	...	4,111,294		0.13	
0.27	7,556,631	Perbelanjaan Am...	...	3,016,445		0.26	
4.66	129,010,967				143,341,273	4.53	
3.37	32,375,194				109,076,524	3.46	
Tolak: Bayaran bunga atas							
0.30	3,385,950	Saham biasa	...	3,335,950		0.27	
0.92	25,482,297	Pinjaman-pinjaman	...	26,569,276		0.84	
1.22	33,368,247				34,955,226	1.11	
2.15	59,504,947	Hasil bersih sebelum ditentaskan cukai		74,121,293		2.35	
0.53	16,000,000	Tolak: Peruntukan untuk cukai	...	25,000,000		0.79	
1.57	43,504,947			49,121,293		1.56	
(0.07)	(2,000,000)	Tambah: Sumbangan yang di ketepikan untuk Tabung Amanah Pelajaran L.L.N. yang tidak diperlukan lagi.		2,000,000		0.06	
1.50	41,504,947	Baki hasil bersih digunakan untuk membiayai keperluan-keperluan pokok:	...	51,121,293		1.62	
Dipindahkan kedalam							
1.41	33,904,947	Akaun Pembangunan pokok:	...	43,421,293		1.54	
0.09	2,600,000	Cadangan Am	...	2,700,000		0.08	
1.50	41,504,947			51,121,293		1.62	

Catitan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS 1973

dengan angka-angka perbandingan pada 31hb Ogos 1972

1972		1973	
\$		\$	\$
HARTA-HARTA BERSIH			
Harta-Harta Tetap			
1,138,510,034	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos	1,231,311,350	
289,003,407	Tolak: Peruntukan untuk susutan	328,282,057	
849,506,627		903,029,293	
44,350,459	Tolak: Baki akaun sumbangan pengguna	59,241,774	
805,156,168		843,787,519	
Harta-Harta semasa			
2,625,055	Bahanapi mengikut kos	2,211,520	
34,111,957	Barang-barang stor mengikut kos	38,955,970	
1,449,358	Kerja bayartuntut yang sedang dibuat mengikut kos	2,150,383	
28,186,392	Siberhutang	38,333,953	
13,724,731	Wang pendahuluan bagi kakitangan	15,946,483	
1,614,331	Pembayaran Pendahuluan	1,465,785	
113,779,018	Wang di Bank	150,049,486	
60,355	Wang tunai di tangan	65,485	
195,551,197		249,179,065	
1,000,707,365		1,092,966,584	
Tolak: Tanggungan-Tanggungan Semasa			
90,137,079	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok ...	127,205,173	
21,961,555	Wang cagaran Pengguna	24,475,214	
112,098,634		151,680,387	
888,608,731		941,286,197	
MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT			
167,719,000	Saham Biasa	167,719,000	
	Cadangan-cadangan yang digunakan didalam urusan Lembaga		
250,470,496	Akaun Pembangunan Pokok	298,891,794	
21,000,000	Cadangan Am	23,700,000	
449,419,235	Pinjaman-Pinjaman	450,975,403	
888,608,731		941,286,197	

Catitan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

TAN SRI ABDUL KADIR BIN SHAMSUDDIN
Pengerusi.

RAJA TAN SRI ZAINAL BIN RAJA SULAIMAN
Pengurus Besar.

CHAN KAI FOO
Pengawal Kewangan.

CATITAN MENGENAI AKAUN

31hb Ogos 1973

Catitan-catitan ini adalah tambahan kepada angka-angka dalam Akaun Hasil dan Kunci Akaun dan merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun tersebut. Laporan Juruudit diterakan di Mukas 3.

CATITAN 1 – PENUKARAN MATAWANG-MATAWANG LAIN KEPADA RINGGIT MALAYSIA

Pinjaman-pinjaman dalam matawang asing telah ditukarkan kepada ringgit Malaysia mengikut kadar-kadar pertukaran yang berjalankuatkuasa pada tarikh-tarikh pinjaman itu dikeluarkan. Lain-lain tanggungan dalam matawang-matawang asing telah ditukar mengikut kadar-kadar lebih kurang sama pertukaran yang berjalan kuatkuasa pada 31hb Ogos 1973.

Pada 31hb Ogos 1973 terdapat harta luarjangka berjumlah kira-kira \$11.7 juta yang menunjukkan lebihan dari nilai buku pinjaman-pinjaman dalam ringgit Malaysia yang bersamaan dengan banyaknya pinjaman-pinjaman dalam matawang asing yang ditukarkan mengikut kadar-kadar yang berjalan kuatkuasa pada 31hb Ogos 1973.

CATITAN 2 – SAHAM BIASA

Dari jumlah \$167,719,000 saham biasa yang dikeluarkan sebanyak \$164,719,000 dipegang oleh Kerajaan Malaysia dan \$3,000,000 dipegang oleh Kerajaan Negeri Pahang.

CATITAN 3 – CADANGAN

Lembaga hanya mempunyai dua cadangan yakni cadangan pokok iaitu Akaun Pembangunan Pokok dan cadangan hasil iaitu Cadangan Am. Adalah menjadi dasar Lembaga untuk membuat sumbangan tahunan terhadap Cadangan Amnya supaya ia dapat mengawal Cadangan Am itu pada jumlah wang lebih kurang sama dengan 10% daripada pendapatan tahunan yang diperolehi dari jualan letrik. Baki hasil yang didapati itu, selepas dibuat sumbangan terhadap Cadangan Am, kemudiannya dimasukkan ke dalam Akaun Pembangunan Pokok. Dengan yang demikian ianya dilaburkan semula untuk membiayai sebahagian besar daripada perbelanjaan-perbelanjaan pokok Lembaga.

CATITAN 4 – PINJAMAN-PINJAMAN \$450,975,403

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1973 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:

						Tempoh Bayaran Balik
Kerajaan Malaysia	...	...	...	5 peratus	\$ 37,273,933	1955–2019
				5¾ "	7,395,366	1965–1980
				6 "	33,009,933	1964–1988
				6½ "	11,484,430	1976–1995
				Belum diputuskan	6,220,214	1975–1993
				" "	4,248,364	1978–2001
Commonwealth Development Corporation				6¼ peratus	40,185,967	1961–1985
Commonwealth Development Finance Company Limited				6¾ "	2,571,420	1970–1979
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja				6 "	8,826,005	1971–1982
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan						
Pinjaman 210 MA	...	...	...	5¾ "	55,821,420	1964–1983
Pinjaman 350 MA	...	...	...	5½ "	129,759,166	1968–1988
Pinjaman 458 MA	...	...	...	6 "	73,423,354	1970–1986
Pinjaman 579 MA	...	...	...	6½ "	24,240,565	1973–1988
Pinjaman 700 MA	...	...	...	7 "	10,295,037	1975–1990
Bharat Heavy Electricals Limited, India				5 "	6,220,229	1973–1983
					<u>\$450,975,403</u>	

Bayaranbalik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja, Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan dan Bharat Heavy Electricals Limited dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

CATITAN 5 – TANAH

Termasuk di dalam harta-harta tetap ialah wang sejumlah \$21,327,868 untuk tanah. Jumlah wang ini adalah seperti berikut:

Tanah Geran Kekal	...	...	\$12,103,159
Tanah Pajak	...	...	\$ 9,224,709

Termasuk di dalam kos tanah geran kekal ialah wang sejumlah \$1,017,800 bagi tanah yang diambil-alih daripada Kerajaan di bawah Seksyen 19 Ordinan Letrik yang mana adalah masih sukar untuk mendapatkan surat-surat hakmilik yang memuaskan.

CATITAN 6 – PENDAPATAN DARI JUALAN LETRIK

Sebagaimana dalam tahun-tahun yang sudah, jumlah wang yang dikreditkan ke dalam akaun hasil menunjukkan bayaran-bayaran letrik yang dikira menurut bacaan jangka yang diambil dalam tahun berakhir 31hb Ogos 1973 dan oleh itu hasil daripada penggunaan letrik yang tidak dibaca hingga 31hb Ogos 1973 tidak dimasukkan di dalam akaun tersebut.

CATITAN 7 – SIPIUTANG \$127,205,173

Perkara ini termasuk sipiutang-sipiutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan tambahan-tambahan kepada Port Dickson dan Persai dan Port Dickson Peringkat III yang berjumlah sebanyak \$10,273,020, bunga atas saham biasa berjumlah \$41,359,332 dan peruntukan untuk cukai \$44,000,000.

CATITAN 8 – CUKAI

Cukai atas lebihan bagi tahun ini telah dikira atas asas bahawa bunga atas saham biasa dianggap sebagai bunga.

CATITAN 9 – KERJA-KERJA POKOK YANG AKAN DIJALANKAN

Perbelanjaan kerja pokok akan datang yang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1973 berjumlah kira-kira \$593.5 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$173.4 juta telah kontrak pada tarikh tersebut.

LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1973

LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN 25(2) ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU

Kami telah memperolehi semua maklumat dan penerangan yang sepanjang kami ketahui dan percaya adalah perlu untuk tujuan-tujuan odit kami. Pada pendapat kami buku-buku akaun telah disimpan oleh Lembaga dengan baiknya sepanjang yang kami lihat dari pemeriksaan kami ke atas buku-buku tersebut dan penyata-penyata yang sempurna cukup untuk tujuan menjalankan odit telah diterima dari pejabat-pejabat daerah yang tidak kami lawati.

Kami telah memeriksa akaun hasil dan kunci akaun yang tersebut tadi yang kesemuanya tepat dengan buku-buku akaun dan penyata-penyata. Pada pendapat kami, berdasarkan maklumat dan menurut penerangan-penerangan yang diberikan kepada kami, kunci akaun itu bersama dengan catitan-catitan yang dilampirkan padanya, memberikan gambaran yang betul dan saksama terhadap perjalanan Lembaga sehingga pada 31hb Ogos 1973 dan akaun hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Kuala Lumpur,
30hb Mac, 1974.

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

JUALAN LETRIK BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1973

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972

1972			1973					
Pendapatan \$	Yunit 000	Sen seyunit dijual	Pendapatan \$	Yunit 000	Sen seyunit dijual			
PENGGUNA-PENGGUNA KEDIAMAN								
9,874,637	37,021	26.67	Lampu	10,413,619	39,093	26.65		
35,846,497	234,734	12.59	Tarif Blok	41,209,338	329,456	12.51		
45,721,134	321,305	14.21	Jumlah	51,627,957	368,554	14.01		
PENGGUNA-PENGGUNA PERDAGANGAN								
25,011,343	109,903	22.76	Lampu	27,925,535	123,235	22.66		
46,016,970	567,063	2.11	Kuasa	52,393,136	670,650	3.04		
71,023,313	676,971	10.49	Jumlah	81,223,721	793,385	10.31		
PENGGUNA-PENGGUNA PERINDUSTRIAN								
12,276,023	232,792	5.27	Kapal korek	10,943,271	209,323	5.22		
5,942,900	112,969	5.26	Lombong dedah	5,607,402	107,733	5.20		
63,620,176	1,323,272	4.81	Lain-lain	75,245,323	1,560,672	4.82		
81,399,104	1,669,034	4.31	Jumlah	91,301,496	1,273,233	4.39		
6,115,539	64,251	9.50	PENGGUNA-PENGGUNA TENTERA			6,463,049	63,211	9.43
PENGGUNA-PENGGUNA LAMPU AWAM						5,100,214	36,529	13.96
4,795,410	34,206	14.02	JUMLAH JUALAN LETRIK			236,316,437	3,145,427	7.53
209,560,000	2,766,367	7.57						

LAIN-LAIN PENDAPATAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1973

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972

1972		1973	
\$		\$	\$
KEUNTUNGAN PERNIAGAAN			
231,679	Kerja bayartuntut	412,507	
152,262	Sewaradas	157,774	
433,941			570,281
PELBAGAI PENDAPATAN			
4,054,453	Pindahan daripada akaun-akaun sumbangan pengguna	5,067,733	
2,863,231	Pelbagai penerimaan	3,526,767	
6,922,689			3,594,500
5,470,531	BUNGA DITERIMA		6,956,534
PENDAPATAN-PENDAPATAN LAIN DIMASUKKAN KE DALAM AKAUN HASIL			
12,327,161			16,101,365

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1973

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972

1972			1973		
Sen seyunit dijual	\$		\$	\$	Sen seyunit dijual
PENJANAAN					
0.24	6,497,949	Gaji dan upah — kendalian	6,832,977		0.23
1.36	36,446,001	Bahanapi	40,861,269		1.35
0.03	689,553	Minyak, air & barang-barang stor bilik injin ...	842,392		0.03
0.03	677,594	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	721,004		0.02
0.25	6,652,369	Membaiki dan menyenggara	6,649,503		0.22
0.51	13,587,390	Susutan	17,270,209		0.57
				73,177,354	2.42
2.42	64,550,856			5,152,228	4.61
4.51	4,523,904	PEMBELIAN LETRIK SECARA BORONG			
				78,329,582	2.49
2.50	69,074,760				
PENGHANTARAN					
0.04	1,105,173	Gaji dan upah — kendalian	1,242,695		0.04
0.02	514,694	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	633,460		0.02
0.03	900,512	Membaiki dan menyenggara	1,313,886		0.04
0.17	4,518,092	Susutan	6,642,277		0.21
				9,832,318	0.31
0.26	7,038,471				
PENGAGIHAN					
0.14	3,764,075	Gaji dan upah — kendalian	3,909,397		0.12
0.23	6,440,201	Membaiki dan menyenggara	6,927,793		0.22
0.09	2,654,207	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	2,979,330		0.10
0.02	556,391	Lampu Awan — membaiki dan membaharui ...	606,956		0.02
0.52	14,324,978	Susutan	14,359,809		0.46
				28,783,285	0.92
1.00	27,739,852				
PERKHIDMATAN PENGGUNA					
0.04	1,133,738	Gaji dan upah	1,178,098		0.04
0.05	1,297,122	Perbelanjaan menyambung dan menguji ...	1,391,079		0.04
0.02	634,687	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	676,558		0.02
—	7,868	Seranta, pameran,dll.	9,836		—
				3,255,571	0.10
0.11	3,073,415				
MEMBACA JANGKA, MEMBIL DAN MEMUNGUT AKAUN					
0.19	5,238,126	Gaji dan upah	5,508,829		0.18
0.02	635,500	Dalal kerana memungut akaun letrik ...	785,264		0.02
0.02	513,170	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	583,663		0.02
				6,877,756	0.22
0.23	6,386,796				
LATIHAN DAN KEBAJIKAN					
0.01	227,129	Gaji dan upah	256,872		0.01
0.02	529,223	Perbelanjaan kebajikan	709,244		0.02
—	62,761	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	80,532		—
0.12	3,422,810	Perbelanjaan latihan	3,588,379		0.12
				4,635,027	0.15
0.15	4,241,923				
4.25	117,555,217	Baki dibawa ke hadapan...		131,713,539	4.19

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1973

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972

1972		1973	
Sen seyunit dijual	\$	\$	Sen seyunit dijual
4.25	117,555,217	121,713,539	4.19
Baki dibawa dari belakang ...			
PENTADBIRAN			
	Gaji, upah dan elaun		
0.03	814,213	Pengurusan	929,008 0.03
0.07	1,269,210	Peraltaunan	1,257,821 0.06
0.03	267,126	Kesatiausahaan dan am	966,660 0.03
0.01	261,520	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	257,795 0.01
0.14	3,902,069		4,111,294 0.13
PERBELANJAAN AM			
0.01	177,130	Bayaran dan elaun perunding	420,262 0.01
0.02	541,166	Atatulis dan cap mengecap	593,552 0.02
0.03	220,144	Belanja pos, talipon dan taligram	251,023 0.03
0.07	2,017,675	Membaihi dan menyenggara	2,135,932 0.07
—	66,454	Bayaran-bayaran audit	67,997 —
0.01	379,457	Sewa, cukai, cukai tempatan, dsb.	49,223 —
0.06	1,535,931	Insuran-insuran	1,592,200 0.05
0.01	282,294	Mangiklan dan seranta	279,074 0.01
—	30,101	Bayaran Peguam	21,709 —
—	101,298	Langganan dan derma	75,257 —
0.01	328,553	Elaun pakaian, uniform, dsb.	399,102 0.01
0.01	125,790	Persidangan-persidangan luar negeri	130,700 0.01
0.01	150,345	Perbelanjaan pelbagai	167,720 0.01
—	35,250	Perbelanjaan perpustakaan	40,415 —
0.04	1,200,711	Susutan	1,220,020 0.06
0.01	323,924	Kerugian/(keuntungan) semasa pertukaran ...	(202,042) (0.01)
	Penyiasatan kemungkinan rancangan-rancangan		
0.01	172,722	Haidro letrik	181,594 0.01
(0.02)	(614,527)	Kerugian/(keuntungan) atas harta-harta	
—	30,140	dirombak	(266,763) (0.01)
	Lapuk dan kerugian barang-barang stor ...		12,900 —
0.23	7,930,754		3,359,352 0.27
	Totak: Jumlah wang yang dibahagikan bagi		
0.01	374,073	berja bayartuntut	342,937 0.01
0.27	7,556,681		8,016,445 0.26
4.66	129,012,967	JUMLAH PERBELANJAAN KENDALIAN ...	143,541,273 4.53

HARTA-HARTA TETAP

A. Kedudukan harta-harta tetap dalam tahun lapuran (tidak termasuk projek-projek pokok dalam pembinaan)

		Pada 1hb September 1972	Tolak dirombak atau dijual dalam tahun ini	Projek-Projek siap atau dikelas semula dalam tahun ini	Pada 31hb Ogos 1973
		\$	\$	\$	\$
PENJANAAN					
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	...	272,463,114	2,168	2,312,314	274,773,260
Loji dan jentera ...	...	219,171,085	283,032	23,095,966	241,984,019
PENGHANTARAN					
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	...	9,670,351	—	8,186,537	17,856,888
Loji dan jentera ...	...	29,219,545	24,223	25,838,434	55,033,756
Talian-Talian ...	...	131,417,933	2,940	(18,589,988)	112,825,005
PENGAGIHAN					
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	...	6,595,077	—	217,639	6,812,716
Loji dan jentera ...	...	65,957,843	1,113,834	5,318,058	70,162,067
Sesalur-Sesalur dan talian ...	...	143,995,228	267,913	10,417,743	154,145,058
Sesalur bekul ...	...	39,715,635	641,487	4,650,437	43,724,585
Jangka ...	...	18,270,561	51,725	1,205,625	19,424,461
Lampu awam ...	...	7,544,299	38,067	522,641	8,028,873
HARTA AM					
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	...	62,239,372	223,173	3,086,492	65,102,691
Loji dan jentera ...	...	5,246,275	435,852	326,428	5,136,851
Perabut, pasangan dan kelengkapan pejabat	...	8,531,730	46,470	692,957	9,178,217
PENGANGKUTAN					
Kenderaan Motor ...	...	6,293,667	400,444	1,158,563	7,051,786
WOKSYOP					
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	...	339,626	—	—	339,626
Loji dan jentera ...	...	415,053	—	—	415,053
RADAS UNTUK SEWAAN ...	...	3,295,709	182,990	(991)	3,111,728
HARTA-HARTA TETAP TERPAKAI UNTUK MENDAPATKAN HASIL ...	...	1,030,382,103	3,714,318	68,438,855	1,095,106,640

B. Kedudukan projek-projek pokok dalam pembinaan dalam tahun lapuran

		Pada 1hb September 1972	Perbelanjaan pokok dalam tahun ini	Tolak Projek-Projek yang siap dalam tahun ini	Pada 31hb Ogos 1973
		\$	\$	\$	\$
Pembangunan Kuasa Tanah Melayu Selatan	...	1,046,385	895,035	1,941,420	—
Tambahan-Tambahan Port Dickson dan Perai	...	36,472,043	13,461,829	35,084,008	14,849,864
Pembangunan Kuasa Port Dickson Peringkat III	...	13,118,923	22,987,366	—	36,106,289
Projek Haidero-Ietrik Temenggor-	...	5,558,163	3,096,117	—	8,654,280
Tambahan Terakhir Stesyen Janaletrik Sultan Ismail..	...	19,937	276,614	—	296,551
Talian-Talian penghantaran ...	...	3,284,243	2,707,346	4,420,922	1,570,667
Sistem pengagihan ...	...	32,373,953	42,258,409	19,314,508	55,317,854
Kerja-Kerja lain ...	...	16,254,284	10,832,918	7,677,997	19,409,205
		108,127,931	96,515,634	68,438,855	136,204,710
JUMLAH NILAI HARTA TETAP MENGIKUT KOS TOLAK LUPUSAN (A + B) ...	...	1,138,510,034	92,801,316	—	1,231,311,350

PERUNTUKAN UNTUK SUSUTAN
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972

1972		1973	
\$		\$	\$
255,192,852	Baki pada 1hb September 1972		239,002,407
1,806,029	Tolak: peruntukan susutan bagi harta-harta dirombak atau dijual dalam tahun berakhir 31hb Ogos 1973		2,542,323
253,386,823			236,460,084
Tambah: peruntukan susutan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973 yang dimasukkan ke dalam Hasil seperti berikut:			
13,587,390	Penjansan	17,270,209	
4,512,092	Penghantaran	6,642,277	
14,324,972	Pengagihan	14,359,909	
1,200,711	Bangunan-Bangunan pejabat dan stor	1,320,030	
1,235,223	Rumah kediaman	399,459	
16,056	Woksyp	15,745	
685,312	Pengangkutan	309,935	
43,317	Radar yang disewa	4,459	
35,616,584			41,321,973
289,003,407	Baki pada 31hb Ogos 1973		323,282,057

SUMBANGAN DARIPADA PENGGUNA BAGI KERJA-KERJA POKOK
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972

1972		1973	
\$		\$	
37,376,974	Baki sumbangan pada 1hb September 1972	44,350,459	
11,027,943	Tambah: sumbangan diterima dalam tahun yang berakhir 31hb Ogos 1973	19,959,043	
48,404,917		64,309,507	
4,054,459	Tolak: jumlah dipindahkan kepada Pendapatan-Pendapatan lain berdasarkan anggaran umur purata harta-harta yang mana sumbangannya diterima	5,067,733	
44,350,459	Baki wang sumbangan pada 31hb Ogos 1973	59,241,774	

**KEDUDUKAN MODAL YANG DIKELUARKAN, CADANGAN-
CADANGAN DAN PINJAMAN-PINJAMAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1973**

				Pada 31hb September 1972 \$	Tambahan dalam tahun ini \$	Bayaran balik dalam tahun ini \$	Pada 31hb Ogos 1973 \$
MODAL DIKELUARKAN							
Saham biasa	...	...	...	167,719,000	—	—	167,719,000
WANG CADANGAN YANG DIGUNAKAN DALAM KERJA-KERJA LEMBAGA							
Akaun Pembangunan Pokok	...	...	...	250,470,496	48,421,298	—	298,891,794
Cadangan am	...	...	...	21,000,000	2,700,000	—	23,700,000
				271,470,496	51,121,298	—	322,591,794
PINJAMAN-PINJAMAN							
Pinjaman Kerajaan Malaysia							
dengan kadar 5 peratus	...	...	...	37,511,486	—	237,553	37,273,933
dengan kadar 5½ peratus	...	...	...	8,238,747	—	843,381	7,395,366
dengan kadar 6 peratus	...	...	...	34,273,134	—	1,263,201	33,009,933
dengan kadar 6½ peratus	...	...	...	5,421,375	6,063,055	—	11,484,430
belum diputuskan	...	...	...	6,220,203	11	—	6,220,214
belum diputuskan	...	...	...	2,167,102	2,081,262	—	4,248,364
Commonwealth Development Corporation							
dengan kadar 6½ peratus	...	...	...	42,395,582	—	2,209,615	40,185,967
Commonwealth Development Finance Co. Ltd.							
dengan kadar 6½ peratus	...	...	...	3,000,001	—	428,581	2,571,420
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja							
dengan kadar 6 peratus	...	...	...	9,424,850	—	598,845	8,826,005
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan							
Pinjaman 210 MA dengan kadar 5½ peratus	...	...	...	59,853,052	—	4,031,632	55,821,420
Pinjaman 350 MA dengan kadar 5½ peratus	...	...	...	135,214,265	—	5,455,099	129,759,166
Pinjaman 458 MA dengan kadar 6 peratus	...	...	...	77,124,501	—	3,701,147	73,423,354
Pinjaman 579 MA dengan kadar 6½ peratus	...	...	...	22,243,086	2,458,345	460,866	24,240,565
Pinjaman 700 MA dengan kadar 7 peratus	...	...	...	2,143,656	8,151,381	—	10,295,037
Bharat Heavy Electricals Limited, India							
dengan kadar 5 peratus	...	...	...	4,188,195	2,703,774	671,740	6,220,229
				449,419,235	21,457,828	19,901,660	450,975,403
Jumlah Modal-Modal yang Dikeluarkan, cadangan dan Pinjaman Wang yang dilaburkan dalam Kerja Lembaga seperti yang diterakan di dalam Kunci							
Akaun	...	...	...	888,608,731	72,579,126	19,901,660	941,286,197

**MEMBIAYAI KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK BAGI TAHUN
BERAKHIR 31HB OGOS 1973**

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972

1972			1973		
\$	%		\$	\$	%
KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK					
77,796,006	81.2	Perbelanjaan pokok dalam tahun ini	96,515,824		87.3
17,863,167	18.7	Tambahan dalam modal kerja ...	14,046,115		12.7
<u>95,664,173</u>	<u>100.0</u>	JUMLAH KEPERLUAN POKOK ...	<u>110,561,749</u>		<u>100.0</u>
PUNCA KEWANGAN					
Punca-Punca Dalam					
35,616,584	37.2	Peruntukan susutan ...	41,821,973		37.8
41,504,947	43.4	Sumbangan kepada cadangan	51,121,293		46.2
<u>77,121,531</u>	<u>80.6</u>	Hasil pendapatan ditahan ...	<u>92,943,271</u>		<u>84.0</u>
6,973,435	7.3	Sumbangan pengguna ...	14,891,315		13.5
1,119,964	1.2	Jualan harta-harta tetap ...	1,170,995		1.1
<u>85,214,930</u>	<u>89.1</u>		<u>109,005,531</u>		<u>99.6</u>
17,420,891	18.2	Total: Pembayaran balik wang pinjaman ...	19,901,660		18.0
<u>67,794,039</u>	<u>70.9</u>	Jumlah Wang Dari Punca Dalam	<u>39,103,921</u>		<u>30.6</u>
Punca-Punca Luar					
Pinjaman-Pinjaman					
Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan					
3,161,402	3.3	Pinjaman 453 MA ...	—		—
8,652,320	9.0	Pinjaman 579 MA ...	2,452,345		2.2
1,322,837	1.4	Pinjaman 700 MA ...	3,151,331		2.8
10,535,229	11.0	Kerajaan Malaysia ...	2,144,328		1.9
4,133,195	4.4	Bharat Heavy Electricals Limited, India	2,703,774		2.4
<u>27,870,934</u>	<u>29.1</u>	Jumlah Wang Dari Punca-Punca Luar	<u>21,457,828</u>		<u>19.4</u>
<u>95,664,173</u>	<u>100.0</u>	JUMLAH PUNCA KEWANGAN ...	<u>110,561,749</u>		<u>100.0</u>

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGERA 1957
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1973
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972

1972		1973	
\$		\$	\$
39,229,033	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 1hb September 1972		44,757,330
	Tambah: Sumbangan dari Lembaga		
3,315,167	Sumbangan berdasarkan gaji berpencen	3,484,054	
	Pendapatan daripada pelaburan		
961,201	Bunga atas surat jaminan Kerajaan dan Perbandaran	1,106,657	
2,302,694	Dividen	2,560,461	
29,375	Bunga atas simpanan tetap	32,492	
20,062	Bunga daripada Bank	22,581	
400,161	Keuntungan atas jualan pelaburan	733,015	
7,028,660			7,939,260
46,257,693			52,696,590
513,372	Tolak: Pencen dan elaun bersara sudah dibayar	561,630	
986,991	Ganjaran sudah dibayar dan pembelian annuiti	499,982	
1,500,363			1,061,612
44,757,330	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 31hb Ogos 1973		51,634,978

Catitan:

- Menurut Kuasa Seksyen 7(1) Skim Pencen Lembaga Letrik Negara Tanah Melayu 1957, Lembaga Letrik Negara Tanah Melayu telah melantik The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited yang mulai 1hb Jun, 1973 dikenalkan sebagai The Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited sebagai pemegang-pemegang amanah untuk mentadbirkan Kumpulan Wang Pencen mulai dari pada 1hb September 1957.
- Penilaian Kumpulan Wang itu pada 31hb Ogos 1968 menunjukkan ada lebihan sebanyak \$1,151,000 pada tarikh tersebut. Menurut peraturan-peraturan Skim ini, persediaan sedang dibuat untuk penilaian aktuari pada 31hb Ogos 1973.
- Tidak ada peruntukan dibuat dalam akaun-akaun ini bagi kerugian disebabkan penurunan nilai yang mana sekiranya surat jaminan sterling yang ada sekarang dituntut balik dan kadar-kadar pertukaran matawang tidak berubah akan berjumlah kira-kira \$686,600.

Bagi pihak The Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited
Pengurus

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
BAKI KUMPULAN WANG PENCEN PADA 31HB OGOS 1973 TERDIRI SEPERTI BERIKUT
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1972

1972		1973	
\$		\$	\$
Pelaburan mengikut kos			
	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran Pulau		
14,547,056	Pinang	15,882,296	
1,241,174	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia yang dikeluarkan di London	—	
2,416,367	Surat Jaminan Kerajaan British	1,418,679	
	Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri lain dalam Komanwel		
857,699	yang dikeluarkan di London	857,699	
15,880,342	Saham-Saham dan Syer-Syer Malaysia	21,189,062	
6,688,932	Saham-Saham dan Syer-Syer Singapura	7,315,512	
42,750	Saham-Saham dan Syer-Syer British	42,750	
1,349,601	Saham-Saham dan Syer-Syer Australia	995,276	
<u>43,003,832</u>			<u>47,711,473</u>
	31.3.1972	31.8.1973	
	<u>\$73,832,295</u>	<u>\$89,132,887</u>	
	(Nilai Pacaran)		
Siberhutang			
329,141	Lembaga Letrik Negara	407,578	
	Pengawal Cukai Pendapatan		
698,510	Malaysia	\$709,671	
95,032	Singapura	349,902	1,059,573
—	Bank Negara Malaysia	500,000	
95,179	Pelbagai	55,914	
<u>1,217,862</u>			<u>2,023,065</u>
Baki di Chartered Bank, Kuala Lumpur			
346,861	Simpanan Semata	1,395,077	
—	Simpanan tetap	1,000,000	2,295,077
500,000	Wang Simpanan dalam Malaysia Building Society Berhad		250,000
<u>45,093,555</u>			<u>52,379,615</u>
Tolak: Sipiutang			
240,583	Untuk Pelaburan yang dibeli	592,413	
8,233	Ganjaran	3,243	
92,404	Pelbagai	142,976	
<u>341,225</u>			<u>744,637</u>
<u>44,757,330</u>			<u>51,634,978</u>

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957

LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN YANG BERAKHIR 31HB OGOS 1973

LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN

25(2) ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN-AKAUN

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA

TANAH MELAYU 1957

Kami telah memeriksa penyata-penyata akaun yang tersebut tadi dengan buku-buku dan baucar-baucar yang disimpan oleh pemegang amanah bersabit dengan Skim Pencen dan telah mendapat semua maklumat dan penerangan yang kami kehendaki. Pada pendapat kami penyata-penyata akaun itu telah disusun dengan sempurna bagi menunjukkan gambaran yang betul dan sah terhadap perjalanan Skim Pencen hingga pada 31hb Ogos 1973, berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu.

5hb Januari 1974.

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA**
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30HB JUN 1973
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 30hb Jun 1972

1972		1973	
\$		\$	\$
8,343,654	Baki pada 30hb Jun 1972 dibawa ke hadapan		9,955,407
1,240,200	Tambah: Sumbangan yang diterima dalam tahun ini		1,317,258
	Pendapatan dari Pelaburan		
	Bunga		
142,597	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran	209,176	
	Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri lain dalam		
27,792	Komanwel	14,810	
7,388	Simpanan dalam Bank	7,303	231,289
	Dividen		
	Saham-saham dan Syer-Syer Perindustrian di		
361,757	Malaysia	428,650	
	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di		
159,231	Singapura	174,633	
	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di		
13,444	Australia	9,326	612,609
49,672	Keuntungan atas penjualan pelaburan		666,343
10,351,335			12,782,906
	Tolak: Pembayaran-Pembayaran dalam tahun ini		
322,969	Faedah-Faedah bersara	204,865	
66,375	Faedah-Faedah mati	96,939	
	Faedah-Faedah meletak jawatan dan menamatkan		
5,024	perkhidmatan	3,176	
395,928			334,980
9,955,407	Baki Kumpulan Wang pada 30hb Jun 1973		12,447,926

Catitan:

- Menurut Kuasa Seksyen 7(1) Skim ini, Lembaga Listrik Negara telah melantik The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited yang mulai 1hb Jun, 1973 dikenalkan sebagai The Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited sebagai pemegang amanah untuk menadbirkan Kumpulan ini mulai daripada 1hb Julai, 1964.
- Peruntukan tidak dibuat dalam akaun ini bagi kerugian-kerugian selanjutnya akibat dari penurunan nilai, yang mana, jika pelaburan-pelaburan di dalam skematik yang ada sekarang dituntut balik dan kadar-kadar pertukaran yang ada sekarang tidak berubah, akan berjumlah sebanyak kira-kira £24,050.
- Penilaian Kumpulan Wang ini sahakat 30hb Jun, 1970 telah menunjukkan labihan sebanyak £754,000 pada tarikh tersebut.

Bagi pihak The Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited
Pengurus

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA**
BAKI KUMPULAN WANG PADA 30HB JUN 1973 TERDIRI SEPERTI BERIKUT
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 30hb. Jun 1972

1972		1973	
\$		\$	\$
Pelaburan mengikut kos			
3,156,723	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran	4,008,969	
334,047	Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri lain dalam Komanwel ...	334,047	
4,153,596	Sahan-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Malaysia	5,386,231	
1,646,122	Sahan-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Singapura	1,688,818	
243,069	Sahan-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Australia	197,102	
<u>9,533,557</u>			<u>11,615,167</u>
	30.6.1972	30.6.1973	
	<u>\$15,844,492</u>	(Nilai Pasaran)	<u>\$23,551,044</u>
Siberhutang			
106,308	Lembaga Letrik Negara	224,970	
	Pengawal Cukai Pendapatan		
250,996	Malaysia	\$228,896	
14,052	Singapura	70,943	299,839
3,929	Pelaburan-Pelaburan yang dijual	3,987	
11,885	Dividen patut diberi	14,668	
—	Bank Negara Malaysia	150,000	
<u>387,170</u>			<u>693,464</u>
Wang tunai di Bank			
136,282	The Chartered Bank, Kuala Lumpur	170,340	
—	The Chartered Bank, Singapore	15,804	
<u>136,282</u>			<u>186,144</u>
<u>10,057,009</u>			<u>12,494,775</u>
Tolak: Sipiutang			
98,145	Untuk pelaburan-pelaburan yang dibeli	43,872	
2,932	Faedah Persaraan	2,932	
525	Dividen diterima	45	
<u>101,602</u>			<u>46,849</u>
<u>9,955,407</u>			<u>12,447,926</u>

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA
LAPURAN JURUODIT**

AKAUN BAGI TAHUN BERKAHIR 30HB JUN 1973.

**LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN
25(2) ORDINAN LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN
SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA
DAN ANAK YATIM 1964
LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU**

Kami telah memeriksa penyata akaun yang tersebut tadi dengan buku-buku dan baucar-baucar yang disimpan oleh pemegang-pemegang amanah bersabit dengan Skim ini dan telah mendapat semua maklumat dan penerangan yang kami kehendaki. Pada pendapat kami penyata akaun itu telah disusun dengan sempurna bagi menunjukkan gambaran yang betul dan sah terhadap perjalanan Skim itu hingga pada 30hb Jun 1973, berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu.

5hb Januari 1974.

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Aksuntan Awam Bertauliah (Malaysia).

PERANGKAAN PERDAGANGAN

PERANGKAAAN PERDAGANGAN

JADUAL 1

Yunit dijana dan dibeli, dihantar keluar dan dijual						
Tahun berakhir 31hb Ogos	Yunit yang dijana dan dijual		Yunit dihantar keluar		Yunit dijual	
	Juta	% tambahan dari tahun lepas	Juta	% tambahan dari tahun lepas	Juta	% tambahan dari tahun lepas
1969	2,223.3	9.7	2,136.8	9.8	1,935.6	9.6
1970	2,408.1	12.4	2,406.3	12.6	2,175.0	12.4
1971	2,755.8	10.3	2,645.8	10.0	2,398.9	10.3
1972 +	3,189.4	15.7	3,057.4	15.6	2,766.4	15.3
1973 +	3,647.0	14.3	3,491.8	14.2	3,145.4	13.7

+ Termasuk: bekalan 12 jam dari Stesyen Luarbandar.

SINGKATAN HURUF-HURUF

AUJ = Arus Ulangalik
 BB = Bekalan Borong
 YHE = Yunit Haba British
 SJJC = Stesyen Janaelektrik: Jambatan
 Connaught
 AT = Arus Terus
 L/D = Litar Dua
 HL = Hidro Elektrik
 VT = Voltan Tinggi
 BAPP = Bank Antarabangsa Untuk
 Pemulihan dan Pembangunan
 MED = Syarikat Minita Electrical
 Distribution Berhad
 kV = Kilovolt (1,000 Volta)

E.V.A = Kilovolt Ampiar
 KW = Kilowatt (1,000 wat)
 KWj = Kilowatt Jam (1 Lembaga Yunit
 Perdagangan)
 VR = Voltan Rendah
 MVA = Megavolt Ampiar (1,000
 Kilovolt Ampiar)
 MW = Megawatt (1,000 Kilowatt)
 LLN = Lembaga Elektrik Negara
 PLM = Pemutus Litar Minyak
 IM = Injin Minyak
 T/A = Taljan Aias
 SJP = Stesyen Janaelektrik: Fersi

PRHEP = Syarikat Perak River Hydro-Electric Berhad
 SJ = Stesyen Janaelektrik
 JHR = Jabatan Kerja Raya
 RHT = Syarikat Rahman Hydraulic Tin Bhd.
 SJSI = Stesyen Janaelektrik: Sultan Ismail
 SJSI II = Stesyen Janaelektrik: Sultan Idris II
 TS = Turbin Stim
 KA = Keupayaan Alatubah
 E/T = Bawah tanah
 SJUL = Stesyen Janaelektrik: Ulu Langat
 V = Volta
 SJS = Stesyen Janaelektrik: Tuan-tu Ja'afar
 SJSY = Stesyen Janaelektrik: Sultan Yusuf

JADUAL II

Tahun berakhir 31hb Ogos	Yunit dihantar keluar (juta) dan peratus atas jumlah									
	1969		1970		1971		1972		1973	
Dari Stesyen Janaeletrik Lembaga	Yunit	%	Yunit	%	Yunit	%	Yunit	%	Yunit	%
Stesyen Haba	1,278.6	59.8	1,298.4	54.0	1,498.4	56.6	1,901.0	62.2	2,303.8	66.0
Stesyen Diesel*	80.6	3.8	96.7	4.0	114.0	4.3	133.5	4.4	131.0	3.7
Stesyen-Stesyen Haidro	692.2	32.4	918.8	38.2	933.3	35.3	909.0	29.7	928.1	26.6
Stesyen Luarbandar	—	—	—	—	—	—	4.3	0.1	4.5	0.1
Jumlah kecil	2,051.4	96.0	2,313.9	96.2	2,545.7	96.2	2,947.8	96.4	3,367.4	96.4
Bekalan Borong Dari: —										
Syarikat Perak River Hydro Letrik Power Berhad	85.3	4.0	92.3	3.8	100.0	3.8	109.5	3.6	124.3	3.6
Bandaraya Pulau Pinang										
Lain-Lain Bekalan	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—
JUMLAH	2,136.8	100.0	2,406.3	100.0	2,645.0	100.0	3,057.4	100.0	3,491.8	100.0

* Termasuk Free Piston Gasifyers.

JADUAL III
PURATA JUMLAH YUNIT-YUNIT DIJANA/DIBELI SEHARI DALAM BULAN OGOS

Punca	(Ribu Yunit)				
	1969	1970	1971	1972	1973
Dijana oleh Stesyen-Stesyen Haba	3,454.1	4,752.0	5,411.6	6,979.1	7,553.6
Dijana oleh Stesyen-Stesyen Haidro	2,225.4	1,913.5	1,845.0	1,721.4	2,263.2
* Dijana oleh Stesyen-Stesyen Eisel Lembaga	241.5	303.2	355.9	351.1	399.5
Dijana oleh Stesyen Luarbandar Lembaga	—	—	—	11.6	13.3
Dibeli oleh Lembaga	243.6	269.4	282.4	333.0	390.0
Jumlah yunit Dijana/dibeli	6,194.6	7,238.1	7,894.9	9,396.2	10,624.6

* Termasuk: Free Piston Gasifiers.

JADUAL IV
PERKEMBANGAN YUNIT-YUNIT JUALAN KUMPULAN PENGGUNA 1971/72, 1972/73

		PERATUS JUMLAH YUNIT	
		1971/72	1972/73
KUMPULAN PERUSAHAAN		60.3	59.7
TARIF KAPAL KOREK		8.4	6.7
TARIF LOMBONG		4.1	3.4
TARIF PERUSAHAAN LAIN		47.8	49.6
KUMPULAN PERDAGANGAN		24.5	25.2
TARIF LAMPU		4.0	3.9
TARIF KUASA		20.5	21.3
KUMPULAN KEDIAMAN		11.6	11.7
TARIF BELOK		10.3	10.5
TARIF LAMPU		1.3	1.2
TARIF ANGKATAN TENTERA		2.3	2.2
LAMPU AWAM		1.3	1.2
0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000		JUTA KILOWAT JAM	

JADUAL V

TAMBAHAN BILANGAN PENGGUNA

Pada 31hb Ogos	Jumlah Bilangan	Tambahan dari Tahun lepas	
		Bilangan	Peratus
1969	422,724	35,610	9.2
1970	458,967	36,243	8.6
1971	496,056	37,089	8.1
1972 +	542,771	46,715	9.4
1973 +	588,609	45,838	8.4

* Termasuk beliaian 12 jam untuk Pengguna Luarbandar.

JADUAL VI

RADAS-RADAS DISEWAKAN KEPADA PENGGUNA-PENGGUNA PADA 31HB OGOS

Jenis Radas	1969	1970	1971	1972	1973
Kipas gantung	24,577	24,071	23,615	22,370	21,076
Pemask:	1,420	1,254	1,118	1,009	948
Motor	141	142	118	105	103
Peti sejuk	3	3	—	—	—
Kipas meja	42	34	33	33	30
Pemanas air	1,639	1,590	1,541	1,496	1,463

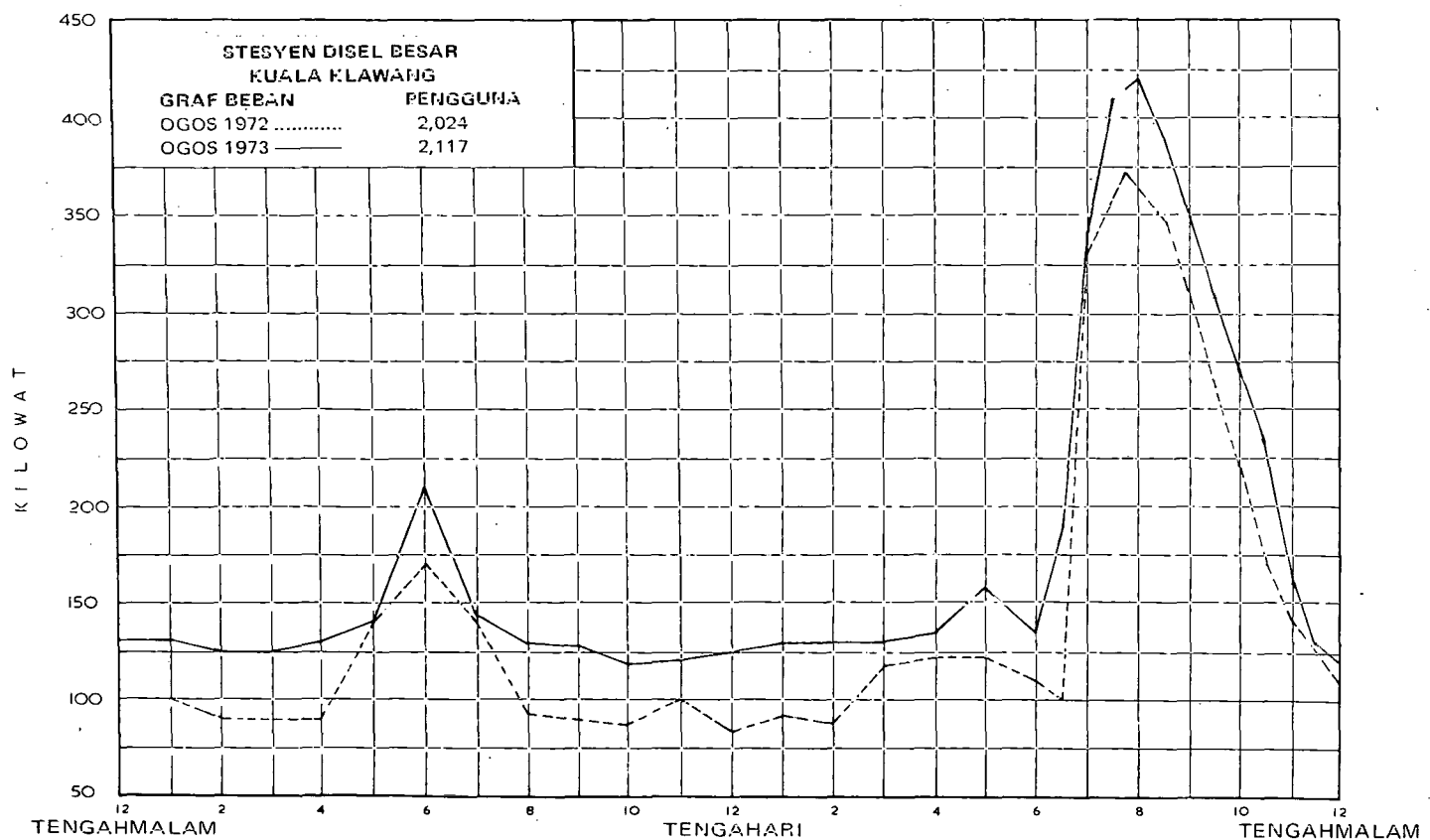
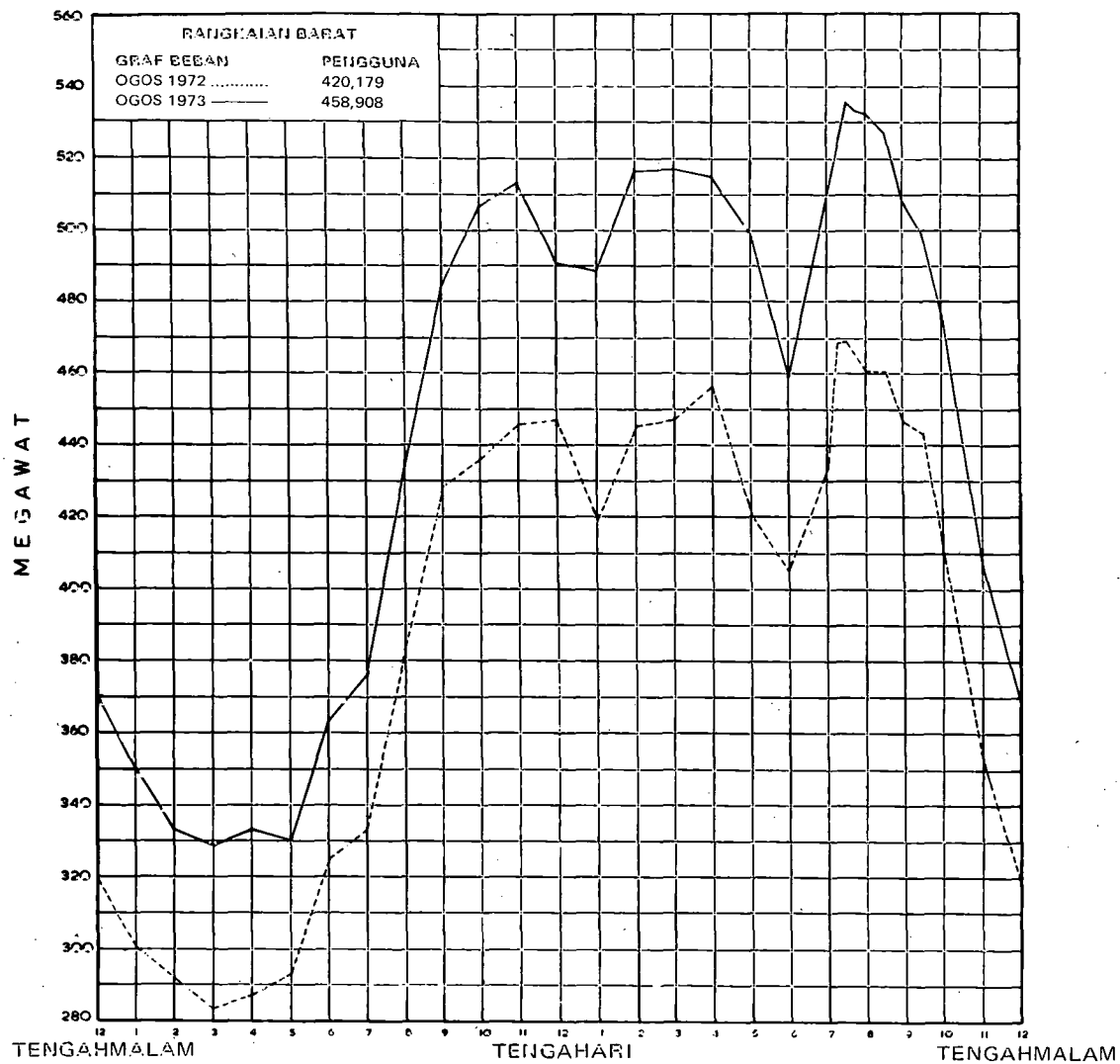
JADUAL VII

PENGELUARAN TIAP-TIAP BULAN DARI STESYEN-STESYEN JANALETRIK LEMBAGA DAN BELIAN SECARA BORONG
PENGELUARAN DALAM JUTA YUNIT (kWj)

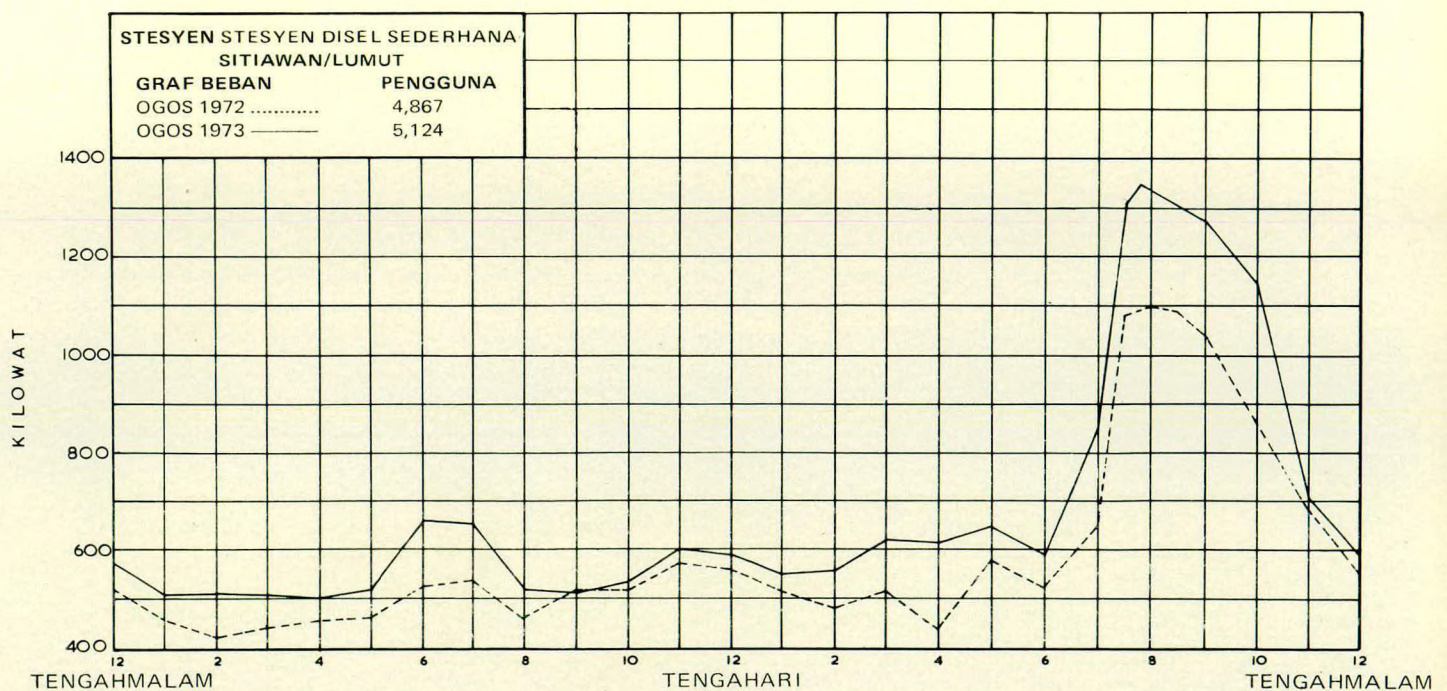
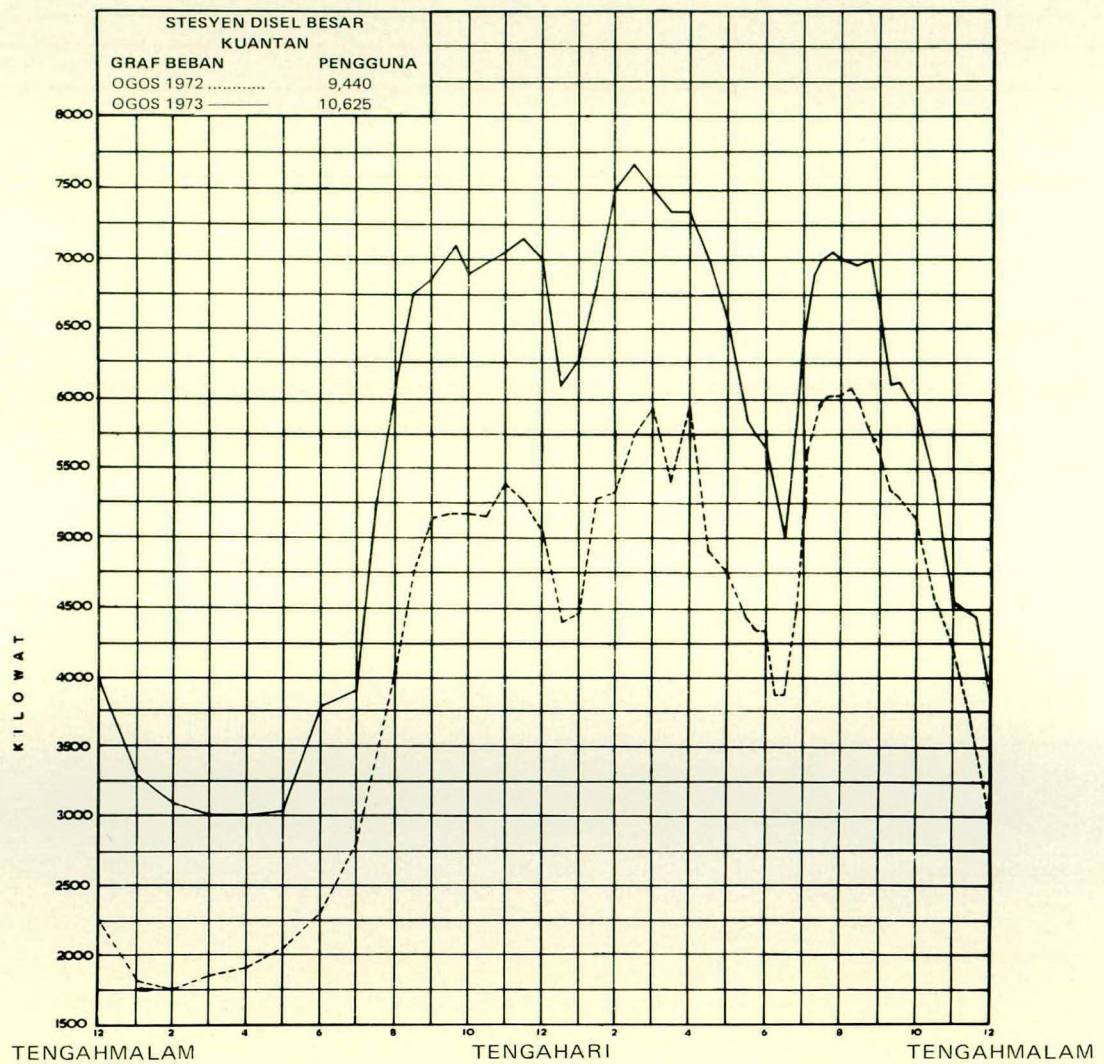
Jenis Stesyen	1972				1973								Jumlah
	Sept.	Okt.	Nob.	Dis.	Jan.	Feb.	Mac.	Apri.	Mei	Jun	Julai	Ogos	
Belian Borong	9.6	9.9	9.8	10.1	10.3	9.7	11.1	10.2	10.7	10.9	12.1	12.1	126.5
Disel*	10.4	11.4	10.2	9.7	10.5	9.7	11.3	12.2	12.8	12.2	12.5	12.4	135.3
Haidro	71.3	91.4	103.0	100.5	80.8	55.3	56.9	58.3	90.6	87.3	71.2m	70.3	936.9
Haba	193.2	182.7	155.2	173.6	205.5	197.9	235.1	223.9	202.5	204.1	235.8	234.2	2,443.8
Luarbandar	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	4.6
Jumlah	284.8	295.8	278.6	294.3	307.5	272.9	314.8	305.0	317.0	314.9	332.0	329.4	3,647.0

*Termasuk Free Piston Gasifiers.

GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM



GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM



PERANGKAAAN YUNIT-YUNIT

STESYEN	KMKW	Yunit dijana dan dibeli	Angkadar Beban %	Yunit digunakan distesyen
RANGKAIAN BARAT	535,620	1,383,154,855 (A)	72.0	143,331,972
Bekalan Borong Dari Rangkaian Barat:				
Cameron Highlands	1,554			)
Jor (Lombong Talam)	2,950			)
Kajang	3,820			)
Klang/Port Klang	23,600			)
Kuala Kubu Bharu/Raza	420			)
Kuala Lumpur dan Daerah	181,400			)
Kuala Selangor	1,170			)
Petaling Jaya	49,950			)
Rawang	23,000			)
Tanjong Malim	560			)
Alor Star	12,400			)
Arau/Kangar	4,220			)
Batu Pahat	5,200			)
Bentong	1,050			)
Butterworth dan Daerah	52,162			)
Gemas	832			)
Johor Bharu dan Daerah	41,900			)
Kluang	8,450			)
Kota Tinggi	740			)
Kuala Pilah/Bahau	2,080			)
Melaka dan Daerah	17,183			)
Tampin	2,720			)
Tangkak	1,286			)
Mentakab/Temerloh	3,300			)
Muar	5,000			)
Papan (PRHEP)	70,000			)
Pontian	1,420			)
Port Dickson	9,500			)
Raub(B)	1,750			)
Segamat	2,233			)
Seremban dan Daerah	12,538			)
Taiping	25,700			)
JUMLAH KECIL		3,393,184,855	72.0	143,331,972

DIJANA DAN DIJUAL 1972/73

JADUAL VIII

Yunit dihantar Keluar	Yunit digunakan atas Kerja-Kerja	Yunit-yunit Tidak Dikira		Jumlah Yunit Dijual	
		Yunit	% Yunit-Yunit dijana	1972/73	1971/1972
3,234,352,883	21,198,042	291,641,698	8.6	2,921,513,143	2,572,258,403
				3,663,922	3,447,676
				11,816,900	12,530,700
				47,506,789	35,333,426
				218,187,602	172,875,526
1,647,323,966	8,634,497	164,114,557		3,589,664	3,340,315
				792,852,098	820,614,399
				3,916,575	3,807,865
				262,053,290	230,065,170
				128,798,634	32,184,905
				2,189,438	1,941,159
60,070,221	968,410	18,467,537		40,634,274	34,680,175
11,828,115	136,098	1,208,273		10,483,744	8,190,143
27,260,670	275,238	2,678,219		24,307,213	21,517,266
4,332,785	140,170	544,328		3,648,287	3,013,063
284,969,540	3,029,259	31,027,766		250,912,515	199,520,384
3,038,121	49,687	355,616		2,632,818	2,192,752
218,168,880	2,562,582	16,672,392		198,933,906	179,891,334
45,929,200	510,318	4,103,529		41,315,353	36,248,917
2,587,337	31,465	333,300		2,222,572	1,628,879
9,325,009	113,645	1,176,938		8,034,426	6,701,033
				72,030,219	62,421,850
100,476,424	1,218,657	10,825,747		11,752,123	11,336,624
				4,649,678	2,242,660
16,797,903	318,953	1,821,377		14,657,573	11,898,558
20,984,441	267,403	2,255,909		18,461,129	15,772,169
492,106,460	—	10,924,460		481,182,000	475,623,500
4,898,442	61,416	738,259		4,098,767	3,271,699
58,009,576	990,775	3,372,390		53,646,411	43,681,147
8,037,421	122,079	727,398		7,187,944	8,794,989
10,520,821	163,266	1,875,395		8,482,160	6,898,916
66,126,381	950,875	7,241,425		57,934,081	49,189,801
141,561,170	653,249	11,176,883		129,731,038	71,401,403
3,234,352,883	21,198,042	291,641,698	8.6	2,921,513,143	2,572,258,403

PERANGKAAAN YUNIT-YUNIT

STESYEN	KMkW	Yunit dijana dan dibeli	Angkadar Beban %	Yunit digunakan distasyon
STESYEN-STESYEN DIESEL:				
Dungun	755	2,414,793	36.5	69,266
Bukit Fraser	231	354,122	34.7	52,498
Kemaman	560	1,945,265	39.7	77,447
Kota Bharu & Daerah(C)	12,832	55,862,850	49.7	1,396,662
Kuala Klawang	434	1,242,189	32.7	17,147
Kuala Lipis	555	2,419,421	49.0	31,179
Kuala Trengganu	5,020	19,541,151	44.4	606,509
Kuantan	7,670	37,479,539	55.9	1,104,559
Mersing	557	1,994,371	40.9	36,795
Pekan(D)	1,260	3,441,370	31.2	31,430
Sitiawan/Lumut	1,360	5,496,925	46.1	137,154
JUMLAH KECIL ...		122,693,707		4,160,714
BEKALAN BORANG: BELIAN:				
Ipoh dan Daerah	19,931	109,964,476	63.3	1,542,008
Klian Intan	16	127,540	91.0	—
Telok Anson	2,690	16,406,100	50.3	551,103
JUMLAH KECIL ...		126,522,116		2,093,111
JUMLAH BESAR ...		3,642,406,673		155,055,797
Stesyen Luarbandar	1,277	4,572,559		79,267

- (A) termasuk: 6,405 yunit yang dijana oleh Loji Diesel Tunggusedia di Bentong
 " 5,580,166 yunit yang dijana oleh Loji Diesel di Raub
 " 63,330 yunit yang dijana oleh Loji Haidro Sempam di Raub
 (B) disambungkan kepada Rangkaian Barat pada 9.5.1973
 (C) termasuk: 22,291,760 yunit yang dijana oleh Loji Diesel di Lemal
 " 2,610,260 " " " " " Gasifier di Lemal
 " 20,960,830 " " " " " Diesel di Lundang
 (D) " 330,529 " dijual tetapi yang dahulunya tidak diambil kira.

DIJANA DAN DIJUAL 1972/73

JADUAL VIII (Samb.)

Yunit dihantar keluar	Yunit diguna bagi kerja-kerja	Yunit-yunit Tidak Dikira		Jumlah Yunit Dijual	
		Yunit	% Yunit-Yunit dijana	1972/1973	1971/1972
2,345,527	25,320	261,502	10.8	2,058,705	1,716,500
801,625	30,307	88,964	10.4	682,354	627,775
1,867,818	18,773	278,567	14.3	1,570,478	1,408,119
53,966,188	859,310	10,351,742	18.5	42,755,136	37,308,476
1,226,042	9,871	137,656	11.1	1,078,515	972,869
2,338,242	34,899	270,946	11.2	2,032,397	1,875,590
18,934,642	216,369	1,858,726	9.5	16,859,547	13,849,498
36,375,280	351,836	3,100,309	8.3	32,923,135	26,611,384
1,958,076	52,441	193,076	9.7	1,712,559	1,428,948
3,359,872	92,374	68,737	2.0	3,336,235	1,597,683
5,359,681	63,858	793,815	14.4	4,507,008	3,985,982
128,532,993	1,755,358	17,266,566	13.0	109,511,069	91,382,824
108,422,468	8,350	10,417,451	9.5	97,996,667	88,449,703
127,540	—	13,678	10.7	113,862	107,888
15,884,997	1,389	2,113,626	12.9	13,769,982	11,786,521
124,435,005	9,739	12,544,755	9.9	111,880,511	100,344,112
3,487,320,881	22,963,139	321,453,019	8.8	3,142,904,723	2,763,985,339
4,493,292				2,522,894	2,381,289

ANALISA YUNIT

*Stesyen	Penduduk Dianggarkan dari Banci 1970	Bilangan Pengguna	Kediaman	Perdagangan
KAWASAN TENGAH				
Kuala Lumpur dan Daerah ...	588,411	93,141	115,557,832	239,361,578
Rawang	19,921	5,172	1,630,354	4,194,042
Kajang	99,946	11,096	4,640,829	12,207,001
Kelang/Pelabuhan Kelang ...	132,216	29,620	16,941,561	34,973,442
Kuala Kubu Bharu/Tanjung Malim	20,241	6,644	1,740,859	3,157,458
Kuala Selangor	5,432	2,920	961,960	2,014,230
Petaling Jaya	59,424	22,858	44,363,649	55,663,235
Jumlah Kecil ...	925,591	172,511	185,837,104	452,076,036
KAWASAN UTARA				
Lombong Talam	—	—	—	—
Ipoh dan Daerah	261,598	31,791	23,039,308	59,239,909
Cameron Highlands	6,338	1,733	935,136	2,422,393
Sitiawan/Lumut	17,694	5,124	1,462,310	1,935,577
Taiping	98,241	19,541	7,637,090	10,423,503
Klian Intan	2,892	240	36,230	55,801
Butterworth dan Daerah ...	227,747	64,821	19,714,736	40,362,371
Arau/Kangar	11,377	6,201	1,975,767	3,223,953
Alor Setar/Kepala Batas ...	101,852	22,817	10,022,642	16,209,405
Teluk Anson	58,879	11,277	4,054,963	7,403,351
Bekalan borong ke Syarikat P.R.H.E.P. Bhd.	—	—	—	—
Jumlah Kecil ...	796,668	163,700	72,784,232	142,062,763
KAWASAN SELATAN				
Seremban/Rambau	83,319	22,289	12,081,158	22,902,804
Port Dickson	7,713	7,696	4,369,302	8,970,373
Kuala Klang	4,575	2,117	453,702	553,551
Melaka/Jasin	116,427	35,795	17,029,621	26,641,015
Gemas	7,427	1,349	424,788	629,742
Muar	64,331	17,759	6,128,303	6,369,626
Segamat	28,024	5,433	2,156,770	3,296,211
Tangkak	13,723	2,215	570,223	1,503,306
Batu Pahat	60,630	10,339	5,318,625	7,710,063
Keluang	50,072	9,192	3,296,267	10,029,624
Mersing	11,016	2,033	525,858	937,014
Pontian	12,866	4,964	1,591,542	1,912,829
Johor Baru dan Daerah ...	113,548	26,959	21,094,151	47,734,756
Kota Tinggi	11,241	2,136	727,331	1,368,142
Kuala Pilah/Bahau	112,222	6,334	1,926,391	3,210,904
Tampin	3,623	6,111	2,104,962	3,732,048
Jumlah Kecil ...	715,921	164,226	30,474,174	147,563,003
KAWASAN TIMUR				
Kota Bharu dan Daerah ...	94,996	32,727	9,609,642	19,230,261
Kuala Trengganu	53,556	14,430	4,444,777	7,095,013
Dungun	19,016	3,193	674,907	1,079,943
Kuantan	36,085	10,825	5,432,712	14,314,763
Kemaman	16,642	2,179	534,902	827,304
Pekan	3,143	1,396	1,201,123	762,192
Raub	23,723	3,830	1,083,502	1,532,102
Benuang	29,151	3,263	1,115,433	1,663,541
Bukit Fraser	1,213	196	42,760	577,523
Kuala Lipis	13,335	1,601	532,317	877,101
Mentakab/Temerloh	19,950	3,910	1,595,541	3,975,441
Jumlah Kecil ...	315,315	73,955	26,331,628	52,055,994
Stesyen Luarbandar	99,741	9,117	2,126,490	121,391
Jumlah Besar ...	2,943,736	533,609	363,553,623	793,884,742

* Tempat-tempat yang dibekali oleh stesyen-stesyen Lembaga tidak semestinya di dalam Kawasan Bandaran atau Perbandaran.

DIJUAL 1972/73

JADUAL IX

YUNIT DIJUAL				Jumlah	Bagi seorang penduduk
Lombong	Perindustrian lain	Tentera	Lampu awam		
86,493,386	102,740,935	19,215,042	11,221,988	875,090,761	1,487
—	40,622,358	—	113,217	46,559,971	2,337
48,260	30,150,843	—	459,796	47,506,789	475
—	164,993,175	—	1,279,424	218,187,602	1,650
—	586,115	68,517	226,153	5,779,102	286
—	843,014	—	97,271	3,916,575	721
—	159,924,282	—	2,097,124	262,053,290	4,410
86,541,646	499,860,722	19,283,559	15,494,973	1,459,094,090	1,576
11,816,900	—	—	—	11,816,900	—
—	5,597,225	957,116	4,113,109	97,996,667	375
—	—	116,159	130,234	3,663,922	574
—	893,702	—	204,419	4,502,008	254
15,674,670	93,079,453	1,968,970	882,352	129,731,038	1,321
—	—	9,635	12,146	113,862	39
—	169,364,801	19,311,773	2,152,334	250,912,515	1,102
—	5,186,888	—	197,136	10,483,744	921
—	11,568,915	892,057	1,341,255	40,634,274	399
—	1,774,404	—	532,264	13,769,982	234
—	481,182,000	—	—	481,182,000	—
27,491,570	768,647,388	23,255,710	9,565,249	1,044,806,912	1,328
—	21,238,040	793,960	918,119	57,934,081	656
3,153,063	35,016,899	1,845,918	290,856	53,646,411	6,955
—	—	—	66,262	1,078,515	236
—	19,252,099	7,516,009	1,591,475	72,030,219	619
—	1,393,652	—	64,636	2,632,818	354
—	4,841,758	316,360	795,082	18,461,129	287
—	2,787,908	—	241,271	8,482,160	302
—	2,503,663	—	72,486	4,649,678	339
—	10,549,247	—	729,278	24,307,213	401
—	22,795,279	3,960,968	633,115	41,315,353	825
—	160,204	—	89,483	1,712,559	155
—	449,046	—	145,350	4,098,767	319
—	124,356,724	3,732,810	2,015,435	198,933,906	1,678
—	—	—	127,049	2,222,572	198
—	2,729,810	—	167,321	8,034,426	72
—	5,454,025	357,659	97,429	11,752,123	1,363
3,153,063	253,528,354	18,523,684	8,044,647	511,291,930	714
—	11,767,502	1,029,302	1,068,432	42,755,136	450
—	4,150,077	653,989	515,686	16,859,547	288
—	169,328	—	134,522	2,058,705	108
—	8,044,018	4,535,066	596,570	32,923,135	912
—	25,916	—	131,856	1,570,478	94
—	1,237,129	—	115,791	3,336,235	1,060
380,200	3,967,376	—	169,764	7,187,944	303
—	666,987	—	199,326	3,648,287	125
—	53,919	—	1,852	682,354	563
—	515,895	—	107,084	2,032,397	152
—	8,037,565	929,992	119,034	14,657,573	735
380,200	38,635,712	7,148,349	3,159,908	127,711,791	404
—	—	—	274,513	2,522,894	25
317,566,479	1,560,672,176	68,211,302	36,539,290	3,145,427,617	1,106

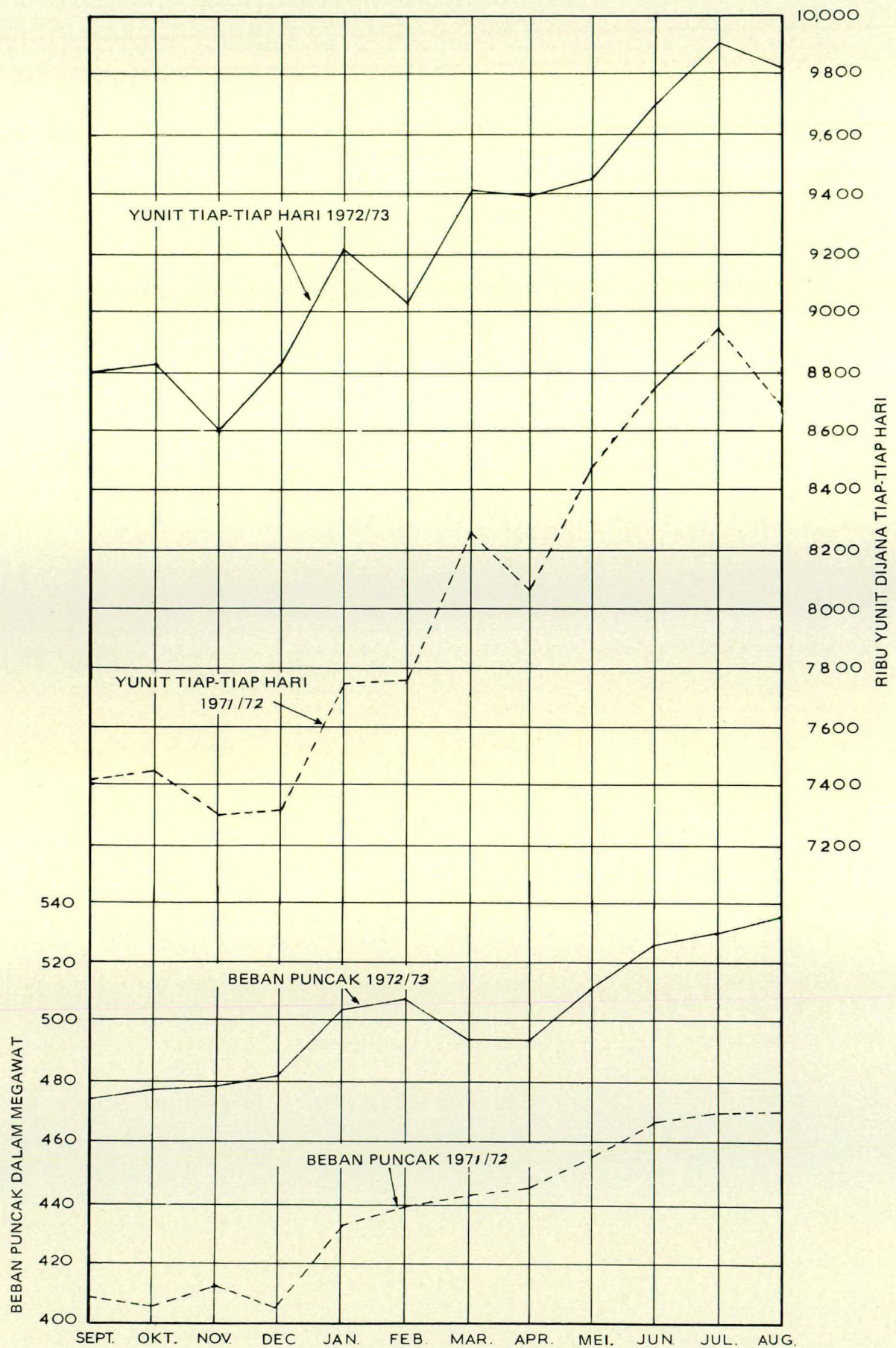
JADUAL X

ANALISA JUMLAH KASAR YUNIT-YUNIT DIJANA DI NEGERI-NEGERI TANAH MELAYU

Bagi tempoh 1hb September, 1972 hingga 31hb Ogos 1973.

JENIS KUASA PENGGERAK UTAMA	YUNIT DIJANA OLEH PERBEKALAN-PERBEKALAN AWAM		YUNIT DIJANA OLEH PEPASANGAN LOMBONG		YUNIT-YUNIT DIJANA OLEH PEPASANGAN SWASTA		JUMLAH YUNIT DIJANA DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus
STIM	3,008.471	70.29	—	—	—	—	3,008.471	65.06
DISEL	141.707	3.21	57.729	84.32	175.915	100.00	475.261	10.28
HAIDRO	1,129.913	26.40	10.737	15.65	—	—	1,140.655	24.66
JUMLAH	4,280.096	100.00	68.476	100.00	175.915	100.00	4,624.487	100.00

GRAF BEBAN RANGKAIAN BARAT



JADUAL

YUNIT-YUNIT DIJANA/DIJUAL/HASIL-HARGA/YUNIT

Pihak Berkuasa	Tahun	Yunit dijana dan/atau dibeli	Yunit dijual	HASIL	
				RM000	
Negeri-Negeri Melayu Bersekutu	...	1926	6,321,508	5,279,954	992.3
- sama -	...	1927	7,400,000	6,330,147	1,037.1
- sama -	...	1928	17,550,067	14,155,371	1,531.4
- sama -	...	1929	23,008,729	24,135,549	2,230.1
- sama -	...	1930	31,760,297	26,267,629	2,494.4
- sama -	...	1931	23,292,491	22,472,361	2,275.9
- sama -	...	1932	24,671,710	18,770,116	1,960.3
- sama -	...	1933	27,168,168	19,503,997	1,810.7
- sama -	...	1934	41,091,933	31,150,955	2,202.2
- sama -	...	1935	57,797,454	46,033,230	2,661.0
- sama -	...	1936	83,030,165	68,932,094	3,233.6
- sama -	...	1937	91,013,387	78,111,585	3,596.7
- sama -	...	1938	71,495,668	60,010,165	3,242.7
- sama -	...	1939	74,502,421	55,735,293	3,205.4
- sama -	...	1940	121,503,012	97,337,501	4,326.2
	1941	—	—	—	—
	1945	—	—	—	—
Malayan Union dan Persatuan Tanah Melayu	...	1946	63,995,999	49,007,752	4,379.2
- sama -	...	1947	102,533,237	80,011,234	7,473.9
- sama -	...	1948	122,957,654	96,910,378	9,122.6
Lembaga Listrik Pusat 1.9.49	...	31.8.50	175,401,436	141,363,211	13,629.5
- sama -	...	1950-51	197,765,267	159,366,549	16,243.7
- sama -	...	1951-52	230,744,326	193,230,475	20,195.7
- sama -	...	1952-53	259,136,152	205,212,167	22,142.6
- sama -	...	1953-54	297,055,212	241,067,210	24,284.5
- sama -	...	1954-55	355,537,745	287,552,670	28,541.6
- sama -	...	1955-56	415,829,412	340,239,096	33,069.8
- sama -	...	1956-57	476,397,294	396,524,270	37,236.0
- sama -	...	1957-58	545,335,934	458,506,752	42,264.2
- sama -	...	1958-59	534,432,940	447,746,475	43,234.9
- sama -	...	1959-60	639,502,022	544,904,357	52,134.1
- sama -	...	1960-61	740,601,136	632,797,649	59,609.6
- sama -	...	1961-62	833,931,372	703,052,568	68,597.4
- sama -	...	1962-63	944,555,631	802,193,129	74,677.4
- sama -	...	1963-64	1,070,995,640	917,271,132	82,907.0
Lembaga Listrik Negara 22.6.65	...	1964-65	1,233,992,104	1,071,435,291	97,241.3
- sama -	...	1965-66	1,417,059,599	1,255,950,019	109,906.5
- sama -	...	1966-67	1,526,596,015	1,371,309,211	121,665.3
- sama -	...	1967-68	2,026,244,672	1,766,327,931	140,216.7
- sama -	...	1968-69	2,223,260,962	1,935,536,045	152,431.0
- sama -	...	1969-70	2,498,066,612	2,175,010,720	167,629.3
- sama -	...	1970-71	2,755,233,979	2,398,866,215	192,940.3
- sama -	...	1971-72	3,139,414,313	2,766,366,623	209,560.0
- sama -	...	1972-73	3,646,979,237	3,145,427,617	246,316.4

XI

DIJUAL, BILANGAN PENGGUNA, YUNIT DIGUNA

HASIL			
Sen se- yunit dijual	Bilangan Pengguna	Yunit dijual bagi seorang Pengguna	Catitan
18.90	5.034	1.046	
17.10	5,818	1,100	
10.80	7,503	1,888	
9.45	11,153	2,075	
9.45	13,975	1,890)	
10.12	15,794	1,423)	tahun-tahun
10.45	16,576	1,333)	meleset
9.28	16,570	1,176)	
7.10	17,675	1,760	
5.79	18,561	2,475	
4.69	20,237	3,440	
4.61	21,981	3,550	
5.40	23,485	2,575	
5.74	25.555	2.180	
4.43	25.836	3,780	
—	—	—	Tidak dapat diperolehi
—	—	—	
8.96	41,537	1,108	9 bulan sahaja
9.35	41,751	1,920	1hb April hingga
8.57	46,153	2,100	31hb Dis. 1946
9.65	50,006	2,827	
10.16	54,462	2,935	
11.02	59,526	3,078	
10.63	66,768	3,118	
10.07	80,355	3,000	
9.93	103,146	2,789	
9.72	120,862	2,815	
9.40	139,124	2,850	
9.22	155,691	2,945	
9.67	165,297	2,708	
9.57	180,597	3,017	
9.42	197,559	3,203	
9.39	213,858	3,316	
9.31	238,181	3,368	
9.15	288,199	3,183	
9.06	314,050	3,410	
8.97	338,674	3,620	
8.87	361,761	3,791	
7.93	387,114	4,563	
7.88	422,724	4,579	
7.71	458,967	4,739	
7.67	496,056	4,836	
7.57	542,771	5,097	
7.53	589,608	5,344	

JADUAL XII

ANALISA YUNIT-YUNIT UNTUK BERBAGAI-BAGAI KEGUNAAN DI NEGERI-NEGERI TANAH MELAYU

Dari 1hb September 1972 hingga 31hb Ogos 1973

TUJUAN YUNIT-YUNIT DIGUNAKAN UNTUK	DARI PEPASANGAN PERBEHALAH AWAM		DARI PEPASANGAN PEPASANGAN LOMBONG		DARI LAIN-LAIN PEPASANGAN SWASTA		JUMLAH YUNIT-YUNIT DI- GUNAKAN DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus
Melombong bijih timah: Kapal Korek	421.078	11.43	0.078	0.11			421.156	10.73
Dedak	546.262	14.82	26.169	52.82			572.431	14.83
Bawahtanah	—	—	25.559	37.33			25.559	0.65
Lombong Besi	0.316	0.01	6.192	9.04			6.508	0.17
Lombong Boksait			0.476	0.70			0.476	0.01
Simen	130.391	3.54	—				130.391	3.32
Perdagangan dan Perindustrian	1,886.839	51.21	—		131.645	75.69	2,018.534	51.40
Lampu dan Rumah Kediaman	699.603	18.99	—		42.294	24.31	741.897	18.99
JUMLAH	3,684.539	100.00	68.874	100.00	173.939	100.00	3,926.952	100.00

LOJI JANAKUASA

SENARAI STESYEN-STESYEN JANAKUASA LEMBAGA LETRIK NEGARA UNTUK BEKALAN AWAM

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Keupayaan Loji Penjanaan kW	Kuasa Penggerak
KAWASAN UTARA			
Sitiawan	Perak	1,655	I.M.
Jor (Stesyen Janaletrik Sultan Yussuf)	"	100,000	H.L.
Habu	Pahang	5,500	H.L.
Robinson Falls	"	900	H.L.
Kampung Raja	"	800	H.L.
Kuala Terla	"	500	H.L.
Woh (Stesyen Janaletrik Sultan Idris II)	Perak	150,000	H.L.
Odak	"	4,200	H.L.
Prai	Seberang Perai	90,000	T.S.
STESYEN-STESYEN LUAR BANDAR			
Kejai	Kedah	28	I.M.
Kg. Lallang	"	28	I.M.
Tasek	Perak	28	I.M.
Batu Dua	"	28	I.M.
Redang Panjang	"	28	I.M.
Padang Gajah	"	28	I.M.
Sungai Rotan	"	28	I.M.
Lintang	"	28	I.M.
Sungai Keroh	"	28	I.M.
Simpang Lima	"	12.5	I.M.
Pelawan	"	28	I.M.
Batu Duabelas	"	28	I.M.
KAWASAN SELATAN			
Mersing	Johor	780	I.M.
Johor Baru (Stesyen Janaletrik Sultan Ismail)	"	90,000	T.S.
Kuala Klawang	"	760	I.M.
Melaka	Melaka	40,000	T.S.
STESYEN-STESYEN LUAR BANDAR			
Simpang Pertang	Negeri Sembilan	28	I.M.
Taboh Naning	Melaka	28	I.M.
Lendu	"	28	I.M.
Macap Umboo	"	28	I.M.
Macap Bahru	"	56	I.M.
Pondok Batang	"	28	I.M.
Parit Keliling	"	28	I.M.
Kg. Tengah	Johor	28	I.M.
Kebun Bahru	"	28	I.M.
Chamek	"	28	I.M.
Sri Lallang	"	56	I.M.
Lam Lee	"	28	I.M.
Air Bemban	"	28	I.M.
Seng Kang	"	28	I.M.
Kangkar Pulai	"	28	I.M.
Ulu Choh	"	28	I.M.
Lima Kedai	"	28	I.M.
Ban Foo	"	28	I.M.
Telok Sengat	"	28	I.M.
KAWASAN TIMUR			
Raub (Sempam)	Pahang	1,235	H.L.
Kuantan	"	10,865	I.M.
Pekan	"	2,340	I.M.
Kuala Lipis	"	895	I.M.

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Keupayaan Loji Penjanaan kW	Kuasa Penggerak
Bukit Frasar ...	Pahang	455	I.M.
Lemal ...	Kelantan	11,300	I.M.
Kota Bharu (Lundang) ...	"	6,900	I.M.
Kuala Trengganu ...	Trengganu	7,030	I.M.
Kemaman ...	"	895	I.M.
Dungun ...	"	1,410	I.M.

STESYEN-STESYEN LUARBANDAR

Durian Tipus ...	Negeri Sembilan	28	I.M.
Bukit Tinggi ...	Pahang	28	I.M.
Sungai Dua ...	"	28	I.M.
Telemong ...	"	56	I.M.
Mancis ...	"	28	I.M.
Simpang Pelangai ...	"	28	I.M.
Sungai Penjuring ...	"	28	I.M.
Sungai Cetang ...	"	28	I.M.
Dong ...	"	56	I.M.
Benta ...	"	56	I.M.
Budu ...	"	28	I.M.
Penjom ...	"	28	I.M.
Padang Tengku ...	"	28	I.M.
Lancang ...	"	28	I.M.
Kerdau ...	"	28	I.M.
Mengkarak ...	"	28	I.M.
Kerayong ...	"	28	I.M.
Mengkuang ...	"	28	I.M.
Maran ...	"	28	I.M.
Sri Jaya ...	"	28	I.M.
Gambang ...	"	56	I.M.
Pahang Tua ...	"	28	I.M.
Gancong ...	"	28	I.M.
Kuala Pontian ...	"	15	I.M.
Panjung Gemuk ...	"	15	I.M.
Sungai Ular ...	"	28	I.M.
Cerating ...	"	28	I.M.
Nenasi ...	"	28	I.M.
Kuala Kemaman ...	Trengganu	28	I.M.
Kijal ...	"	28	I.M.
Kemasek ...	"	28	I.M.
Kerteh ...	"	28	I.M.
Kuala Paka ...	"	28	I.M.
Seberang Pintasan ...	"	28	I.M.
Mercang ...	"	28	I.M.
Gaong ...	"	28	I.M.
Calok (Kg. Rahmat) ...	"	28	I.M.
Kg. Buluh ...	"	28	I.M.
Batang Merbau ...	Kelantan	28	I.M.

KAWASAN TENGAH

Port Dickson (S.J.T.J) ...	N. Sembilan	120,000	T.S.
Jambatan Connaught ...	Selangor	80,000	T.S.
Ulu Langat ...	"	2,288	H.L.

STESYEN-STESYEN LUAR BANDAR

Behrang Ulu ...	Perak	28	I.M.
Behrang Stesyen ...	"	56	I.M.
Sungai Selisek ...	Selangor	28	I.M.
Batu 38, Sabak Bernam ...	"	28	I.M.
Jenjarom ...	"	56	I.M.
Beroga ...	Negeri Sembilan	28	I.M.

*SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN
DAN PENGAGIHAN*

**PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT
DAN PENGAGIHAN
KAWASAN: TENGAH**

No.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang kV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Kajang	Selangor	66/11	1	3,000	Rangkaian Barat
			33/11	2	16,000	"
			33/4	13	4,050	"
			11/4	61	17,875	"
2.	Kelang/ Pelabuhan Kelang	"	66/11	1	36,000	"
			33/11	2	31,500	"
			11/4	181	84,610	"
			11kV Terus	10	23,300	"
3.	K. K. Bharu/ Rasa	"	33/11	2	2,500	"
			33/4	2	200	"
			11/4	15	3,100	"
4.	Kuala Lumpur Utara	"	132/33	1	135,000	"
			66/33	1	36,000	"
			33/11	6	122,250	"
			33/6.6	13	26,800	"
			33/4	56	26,400	"
			11/4	246	132,340	"
			11kV Terus	4	18,800	"
5.	Kuala Lumpur Selatan	"	132/33	2	150,000	"
			66/33	1	40,000	"
			33/11	5	121,500	"
			33/6.6	7	19,400	"
			33/3.3	1	2,100	"
			33/4	50	24,550	"
			11/4	207	126,100	"
			11kV Terus	9	32,450	"
6.	Kuala Selangor	"	33/11	1	1,500	"
			11/4	14	2,500	"
7.	P. Jaya	"	33/11	5	113,000	"
			33/6.6	2	3,600	"
			33/4	9	4,900	"
			11/4	144	92,100	"
			11kV Terus	6	15,000	"
8.	Rawang	"	132/33	1	40,000	"
			33/11	2	1,500	"
			33/6.6	5	21,200	"
			33/3.3	2	12,000	"
			33/4	32	11,255	"
			11/4	6	1,150	"
			6.6/4	3	550	"
9.	Tg. Malim	Perak/Sel.	33/11	2	1,250	"
			33/4	5	450	"
			11/4	7	1,325	"

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN
KAWASAN: TIMUR

Nc.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang kV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Bentong	Pahang	122/11 11/4	1 10	7,500 2,350	Rangkaian Barat "
2.	Dungun	Trengganu	.4/11 11/4	1 6	1,000 2,300	I. M. Dungun Dungun
3.	Fraser's Hill	Pahang	.4/2.2 2.2/4	1 10	400 281	I.M. Bukit Fraser Bukit Fraser
4.	Kemaman	Trengganu	.4/11 11/4	1 3	500 400	I.M. Kemaman Kemaman
5.	Kota Bharu Daerah	Kelantan/ Trengganu	.4/6.6 6.6/11 11/33 33/11 33/6.6 33/4 11/6.6 11/4 6.6/4	1 1 1 2 1 65 1 29 51	1,500 500 15,000 1,500 8,600 8,375 3,000 5,375 14,200	I.M. Lundang I.M. Kota Baru I.M. Lemal Kota Bharu " " " " " " " " " "
6.	K. Lipis	Pahang	.4/2.2 2.2/4	1 11	727 595	I.M. K. Lipis "
7.	K. Trengganu	Trengganu	.4/11 6.6/11 11/4	1 1 57	500 2,000 14,275	I.M. K. Trengganu " K. Trengganu
8.	Kuantan	Pahang	.4/11 11 kV Terus 11/4	1 1 68	5,410 (Alat ubah Pengguna) 20,650	I.M. Kuantan Kuantan "
9.	Mentakab/ Temerloh	Pahang	122/11 11/4	1 22	15,000 7,250	Rangkaian Barat "
10.	Pekan	"	.4/11 11/4	1 7	2,654 1,250	I.M. Pekan Pekan
11.	Raub	"	.4/11 .5/6.6 6.6/11 11/6.6 11/4 6.6/4	1 1 1 1 14 1	1,395 700 1,250 1,500 3,200 25	I.M. Raub Haidro Sempan " " Raub & Sempam " " " "

**PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT
DAN PENGAGIHAN
KAWASAN: UTARA**

No.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang kV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Alor Setar	Kedah	132/11 33/.4 11/.4 11/33	1 4 77 1	30,000 2,300 23,567 10,000	Rangkaian Barat " " "
2.	Arau/Kangar	Kedah/ Perlis	33/11 33/.4 11/.4	2 1 26	7,500 250 6,930	" " "
3.	Butterworth & Daerah	Seberang Perai/ Pulau Pinang/ Kedah/ Perak	33/11 33/.4 11/3.3 11/.4	5 7 1 295	90,000 3,750 750 84,270	" " " "
4.	Cameron Highlands	Pahang/ Perak	11/33 11/6.6 11/.4 6.6/.4	1 1 33 1	3,750 100 4,305 50	" " " "
5.	Ipoh & Daerah	Perak	66/11 11/.4 6.6/.4	2 111 4	90,000 42,350 750	Syarikat PRHEP Bhd. " "
6.	Klian Intan	"	10.5/.4	1	200	Rahman Hydraulic
7.	Sitiawan Lumut	"	.4/11 11/.4	1 20	2,500 2,300	I. M. Sitiawan Sitiawan
8.	Taiping	"	132/11 11/.4	2 77	70,000 51,485	Rangkaian Barat "
9.	Teluk Anson	"	22/11 22/.4 .4/11 11/.4	1 5 1 40	4,500 730 400 7,600	Syarikat PRHEP Bhd. " " "

**PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT
DAN PENGAGIHAN**

KAWASAN : SELATAN

No.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah KVA	Bekalan dari
1.	Batu Pahat	Johor	66/11	1	15,000	Rangkaian Barut
2.	Gemas		11/6.6	1	200	"
			11/.4	31	11,250	"
			6.6/.4	2	150	"
2.	Gemas	"	66/11	1	6,000	"
			11/.4	8	2,550	"
3.	Johor Bahru & Daerah	"	66/6.6	1	5,000	"
			22/11	1	20,000	"
			22/6.6	8	51,320	"
			22/.4	9	3,004	"
			6.6/.4	164	62,215	"
4.	Kluang	"	66/11	1	20,000	"
			11/6.6	1	200	"
			11/.4	51	19,650	"
			6.6/.4	1	50	"
5.	Kota Tinggi	"	6.6/.4	6	1,350	"
6.	Kuala Kelawang	N. Sembilan	.4/11	1	760	1.M. Kuala Kelawang
			11/.4	5	450	Kuala Kelawang
7.	K. Pilah/Bakau	"	11/.4	30	4,972	Rangkaian Barut
8.	Malaka & Daerah	Malaka	66/11	5	11,160	"
			11/.4	150	32,825	"
9.	Mersing	Johor	.4/6.6	1	1,000	1.M. Mersing
			6.6/.4	6	850	Mersing
10.	Muar	Johor	66/11	1	15,000	Rangkaian Barut
			11/.4	54	12,075	"
11.	Pontian	"	66/11	1	1,830	"
			11/.4	9	2,600	"
12.	Port Dickson	N. Sembilan	132/11	1	60,000	"
			66/11	1	3,000	"
			11/3.3	1	2,000	"
			11/.4	74	14,365	"
			11kV Terus	1	15,000	"
13.	Segamat	Johor	11/.4	18	5,323	"
14.	Seremban & Daerah	N. Sembilan	132/66	1	60,000	"
		"	132/11	1	60,000	"
		"	66/11	3	36,000	"
		"	11/3.3	1	2,000	"
		"	11/.4	123	33,942	"
15.	Tampin	Malaka	66/11	1	3,000	"
		"	11/.4	39	6,850	"
16.	Tangkak	Johor	11/.4	6	2,500	"

J A D U A L X I I I

PENCAWANG-PENCAWANG LEMBAGA LETRIK NEGARA PADA 31HB OGOS 1973

Voltan Stesyen Alatubah	Bilangan dalam Pelancaran	Jumlah Keupayaan dalam kVA	Tambahan Keupayaan Dari Tahun Lalu kVA	Dalam Pembinaan atau Pemulihan Semula	
				Bil.	kVA
275 kV	2	500,000	500,000	—	360,000
132 kV	21	1,397,300	5,000 (D)	—	180,000
66 kV	20	476,660	41,830	1	27,330
33 kV	313	719,428	76,155	3	300
22 kV	24	74,554	5,100	—	—
11 kV	2,407	1,070,379	147,218	11	4,500
6.6 kV	238	82,815	9,150	1	500
2.2 kV	22	2,113	173.5(D)	—	—
Jumlah	3,047	4,323,249	774,279.5	16	572,630

Catitan: (i) Alatubah-Alatubah Peninggi di stesyen-stesyen janaletrik dll. terjumlah dalam jenis voltan lebih tinggi.
(ii) Di Stesyen-Stesyen Janaletrik semua alatubah yang sama nisbah dikira menjadi satu pencawang.
(D) Berkurangan.

JADUAL XIV

KELUASAN SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN LEMBAGA LETRIK NEGARA SEPERTI PADA 31HB OGOS 1973

Voltan talian-talian Penghantaran	Panjangnya dalam Kiraan Batu	Tambahan dalam Tahun Lepas (Batu)	Kurangan daripada Tahun Lepas (Batu)	Sedang Dipancang Dalam Kiraan Batu
275 kV T/A	45.30	—	—	—
132 kV T/A	607.14	22.50	—	1.70
66 kV T/A	308.65	—	—	70.00
66 kV B/T	2.48	—	—	—
33 kV T/A	514.79	5.83	—	1.10
33 kV B/T	39.84 (a)	—	—	—
22 kV T/A	37.13	—	0.50	—
22 kV B/T	69.76	.01	—	—
11 kV T/A	247.99	2.50	22.97	2.45
11 kV B/T	2,189.56	174.87	—	7.23
6.6 kV T/A	1.67	—	16.06	—
6.6 kV B/T	180.09	9.01	15.85	—
3.3 kV T/A	0.67	—	—	—
3.3 kV B/T	0.44	—	—	—
2.2 kV T/A	1.79	—	2.00	—
2.2 kV B/T	3.98	—	—	—
JUMLAH	4,251.28	314.72	57.32	82.48

(a) Termasuk 0.50 batu kebel B/T Teras Satu 33kV dan 10.90 batu kebel dalam air 33kV

BEKALAN-BEKALAN AWAM BERLESEN

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN
Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)
ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Kepuasan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerat	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
KAWASAN SELATAN JOHOR						
* 1.	Senggarang	160 kW.	I.M.	Minyak	—	Syarikat Letrik Senggarang.
2.	Bukit Gambir	122 kW.	"	"	—	Syarikat Bukit Gambir.
* 3.	Parit Raja	50 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Parit Raja.
* 4.	Semerah	40 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Lian Kong.
5.	Yong Peng	750.4 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Yong Peng.
6.	Paloh	112 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Paloh.
* 7.	Grisek	25 kW.	"	"	—	Syarikat Majasama Bekalan Letrik Grisek.
* 8.	Benut	110.4 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Benut.
9.	Sungai Rengit	200 kW.	"	"	—	Syarikat Kwong Hua.
* 10.	Parit Sulong	62 kW.	"	"	—	Lim Ah Chu.
* 11.	Ayer Hitam (Diambilalih oleh Lembaga pada 1.3.73)	106 kW.	"	"	—	Goh Suan Lock.
* 12.	Pagoh	102.6 kW.	"	"	—	Kueh Boon Ho.
* 12.	Serem (Diambilalih oleh Lembaga pada 30.4.73)	56 kW.	"	"	—	Kelang Kuasa Api.
14.	Rengit	334.4 kW.	"	"	—	Yang Di Pertua, Persatuan Cina.
* 15.	Lenga Village	44 kW.	"	"	—	Tan Cheng Swee.
* 16.	Sri Gading	44 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Sri Gading.
* 17.	Sedili Besar	105.2 kW.	"	"	—	Syarikat Serbaguna Nelayan Berhad.
* 18.	Permas	43.2 kW.	"	"	—	Loh Pak Neo.
* 19.	Ayer Baloi (Diambilalih oleh Lembaga pada 30.4.73)	34 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Air Baloi.
* 20.	Panchor	89.0 kW.	"	"	—	Kueh Boon Ho.
* 21.	Bukit Mangkar	22 kW.	"	"	—	Eng Hua Chwee.
22.	Endau Town	185.6 kW.	"	"	—	Syarikat Bekalan Letrik Endau.
23.	Kampung Baru Kahang	100 kW.	"	"	—	Low Tim Chui.
24.	Kampung Baru Jemaluang	130 kW.	"	"	—	Syarikat Eng Ann.
25.	Kampung Baru Kelapa Sawit	72 kW.	"	"	—	Si Cho Cheng.
* 26.	Kampung Baru See Long	42.5 kW.	"	"	—	Yap Chin San.
* 27.	Sri Medan	25 kW.	"	"	—	Low Tim Chui.
* 28.	Tanjong Lembu	60.2 kW.	"	"	—	Ng Chik Yew.
* 29.	Sanglang	20.8 kW.	"	"	—	Tay Liat.
* 30.	Pasir Gogoh	3 kW.	"	"	—	Leong Sin Choong.
31.	Jementah	105.2 kW.	"	"	—	Kontraktor Kerjatanah Ghee Hup Guan.
32.	Gelang Patah	140.4 kW.	"	"	—	Syarikat Chuan Hin Letrik.
33.	Pekari Nanas	150 kW.	"	"	—	Southern Electricity Supply.
34.	Cha'ah	412 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Wong Kwong.
35.	Labis	510.4 kW.	"	"	—	Syarikat Eng Ann (Senai).
36.	Bekoh	107.2 kW.	"	"	—	Syarikat Tenaga Bekoh.

CATITAN: *Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
* 37	Sagil	56 kW.	I.M.	Minyak	—	Ghee Hup Guan
* 38.	Pengerang	37.5 kW.	"	"	—	Kontrektor Kerjatanah. Haji Abu Bakar bin Haji Awang.
39.	Sedenak	75.0 kW.	"	"	—	Johore Development Co.
40.	Bukit Batu	66.0 kW.	"	"	—	Soon Heng & Co. Power Station.
* 41.	Kangkar Bharu	28.0 kW.	"	"	—	Goh Jeok Hoo.
* 42.	Bukit Besar (FLDA)	891.5 kW.	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan.
NEGERI SEMBILAN						
* 43.	Johol	22 kW.	I.M.	Minyak	—	Syarikat Letrik Siamley.
* 44.	Pertang	25 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Pertang.
45.	Pasir Panjang (Diambilalih oleh Lembaga pada 24.11.72.)	—	—	—	LLN.	Phong Khoon Chye.
* 46.	Ayer Kuning	64.8 kW.	I.M.	Minyak	—	Khong Khoon Chye.
KAWASAN TIMUR PAHANG						
* 1..	Kuala Krau	58 kW.	I.M.	Minyak	—	Pengerusi, Majlis Tempatan.
2.	Kuala Rompin	191.2 kW.	"	"	—	Bekalan Letrik Sim.
3.	Triang	250 kW.	"	"	—	Low Tim Chui.
4.	Karak	175 kW.	"	"	—	Low Tim Chui.
5.	Jerantut	351.6 kW.	"	"	—	Bekalan Letrik Sim
6.	Kemayan	106.0 kW.	"	"	—	Low Tim Chui.
7.	Ulu Jempol	383.0 kW.	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan.
8.	Lurah Bilut	420.0 kW.	"	"	—	— do —
TRENGGANU						
* 9.	Pekan Ayer Jerneh	12 kW.	I.M.	Minyak	—	Phang Yak Suan.
10.	Jerangau	382.5 kW.	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan.
KELANTAN						
* 11.	Gua Musang	56 kW.	I.M.	Minyak	—	Ooi Teng Heng.
KAWASAN TENGAH SELANGOR						
* 1.	Sg. Ayer Tawar	40 kW. (AT)	I.M.	Minyak	—	Haji Jamhuri bin Haji Saad.
* 2.	a) Kampung Batu 39, Sabak Bernam. (Diambilalih oleh Lembaga pada 9.9.72)	4.5 kW.	"	"	—	Tan Kai Seng.
3.	Kampung Pulau Ketam	356 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Pulau Ketam.
4.	Sabak Bernam	530 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Tan Bros.
* 5.	Tanjong Sepat	186 kW.	"	"	—	Goh Eng Boy.
6.	Sekinchin	500 kW.	"	"	—	Syarikat Bekalan Letrik Sekinchin.

CATITAN: *Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.
(a) Pepasangan Berlesen Awam Terhad.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
7.	Pekan Sg. Besar dan Kampung Nelayan Bagan	342 kW.	I.M.	Minyak	—	Syarikat Letrik: Min Chung.
8.	Sungei Dusun	343 kW.	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
KAWASAN UTARA KEDAH						
1.	Baling	520.6 kW.	"	"	—	Syarikat Persahabatan Bhd.
* 2.	Pekan Pulau	24 kW.	"	"	—	Aziz Bin Haji Ahmad.
* 3.	Alor Janggos	25 kW.	"	"	—	Haji Sulaiman bin Haji Hassan.
* 4.	Kota Sarang Semut	20 kW.	"	"	—	Ooi Beng Hock.
5.	Selama	64 kW.	"	"	—	Pengerusi, Majlis Tempatan.
6.	Fulau Langkawi	312.4 kW.	"	"	—	Ho Cheow Huat.
* 7.	Changloon	40 kW.	"	"	—	Pengerusi, Majlis Tempatan.
8.	Pekan Tunjang (Diambil alih oleh Lembaga pada 30.8.73)	70 kW.	"	"	—	Teoh Eng Thuan.
9.	Potok Sena	37 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik: Potok Sena.
10.	Serdang	193.2 kW.	"	"	—	Yew Ah Kow Engrg. Works & Electricity Supplies Sdn. Bhd.
11.	Pendang	210.6 kW.	"	"	—	Lean Hin Sawmill & Electric Co.
12.	Kuala Ketil	121 kW.	"	"	—	Syarikat Bekalan Kuala Ketil.
* 13.	Sg. Yen Hachil	10 kW.	"	"	—	Khor Seng Chang.
* 14.	Kuala Terang, Padang Terap.	66 kW.	"	"	—	Yeoh Hoay Yam dan Yeoh Siew In.
15.	Mahang	50 W.	"	"	—	Cik Khatijah Binti Abdul Hamid.
16.	Kupang, Baling.	65 kW.	"	"	—	Aziz Bin Haji Ahmad.
* 17.	Yen Besar	41 kW.	"	"	—	Dinns Elect. Service.
* 18.	Pekan Kubor Panjang	16 kW.	"	"	—	Syarikat S.A. Mohd. Haniff.
* 19.	Sungei Limau (Simpang Tiga)	42.3 kW.	"	"	—	Yeoh Hoay Yam and Che Yeoh Siew In.
* 20.	Pekan Sit	35 kW.	"	"	—	Dinns Electric Service.
* 21.	Kuala Pegang	25 kW.	"	"	—	Aziz bin Haji Ahmad.
* 22.	a) Bukit Junun	3 kW.	"	"	—	Hock Lai Hong.
* 23.	Pekan Janiang	33 kW.	"	"	—	Khor Kew Oo.
* 24.	Pekan Tanah Merah	29 kW.	"	"	—	Ong Khian Hoay.
* 25.	Bukit Selambau	42 kW.	"	"	—	Mai Hassan Abdul.
* 26.	Padang Lambu	44 kW.	"	"	—	Kwong Trading Beloon Letrik.
PULAU PINANG						
27.	George Town dan Pulau Pinang	40,000 kW.	Tarbin Stim	Minyak	—	Majlis Bandaraya George Town, Pulau Pinang.
28.	Sg. Pinang	2,500 kW.	Ingin Minyak	"	—	-- do --
* 29.	Ayer Hitam	300 kW.	Haidro	—	—	-- do --

CATITAN: *Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

(a) Pepasangan Berlesen Awam Terhad.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
PERLIS						
30.	Kuala Perlis (Bekalan borong diberi kepada Pelesen pada 9.12.69.)	—	—	—	L.L.N.	Perlis Iceworks Ltd.
* 31.	Kuala Sanglang (Lesen di batalkan pada 17.2.73.)	32 kW.	I.M.	Minyak	—	Khoo Swee Nin.
* 32.	Padang Besar	25 kW.	"	"	—	Dinns Electric Service.
**33.	Kaki Bukit	25 kW.	"	"	—	Bekalan Letrik Kaki Bukit.
PERAK						
34.	Bagan Serai	500 kVA.	—	—	L.L.N.	Syarikat K.E.D. Bhd.
35.	Selama	175.04 kW.	Ingin Disel	Minyak	—	"
36.	Kuala Kurau	267.52 kW.	"	"	—	"
37.	Grik	311.52 kW.	"	"	—	"
38.	Trong	53.2 kW.	"	"	—	"
39.	Lenggong	360.54 kW.	"	"	—	"
40.	Bruas	224.96 kW.	"	"	—	"
41.	Batu Kurau	60.0 kW.	"	"	—	"
42.	Ayer Kuning	49.52 kW.	"	"	—	"
43.	Kati (Bekalan 13 jam)	19.52 kW.	"	"	—	"
44.	Sauk	49.44 kW.	"	"	—	"
* 45.	Padang Grus	14.16 kW.	"	"	—	"
* 46.	Kota Tampan	19.52 kW.	"	"	—	"
* 47.	Selat Pagar	10.00 kW.	"	"	—	"
* 48.	Ayer Kala	19.52 kW.	"	"	—	"
* 49.	Kuak & Raban	19.52 kW.	"	"	—	"
50.	Liman Kati	30.0 kVA.	—	—	P.R.H.E.P. Berhad	"
51.	Lubok Merbau	30.0 kVA.	—	—	"	"
52.	Kg. Jelapang	20.0 kVA.	—	—	"	"
53.	Padang Assam	30.0 kVA.	—	—	"	"
54.	Kuala Dhal	30.0 kVA.	—	—	"	"
55.	Padang Rengas	150.0 kVA.	—	—	"	"
56.	Kuala Kangsar	2200.0 kVA.	—	—	"	"
57.	Sungei Siput	1050.0 kVA.	—	—	"	"
58.	Rimba Panjang	150.0 kVA.	—	—	"	"
59.	Enggor & Kg. Enggor	260.0 kVA.	—	—	"	"
60.	Salak Bharu	50.0 kVA.	—	—	"	"
61.	Salak North	25.0 kVA.	—	—	"	"
62.	Kampung Jawang	20 kVA.	—	—	"	"
63.	Kg. Kota Lama Kanan	50.0 kVA.	—	—	"	"
64.	Kampung Saiong	20.0 kVA.	—	—	"	"
65.	Kampung Saiong Tengah	50.0 kVA.	—	—	"	"
66.	Kampung Bendang Kering	50.0 kVA.	—	—	"	"
67.	Menglembu	4582.0 kVA.	—	—	"	"
68.	Lahat	300.0 kVA.	—	—	"	"
69.	Ladang Pinji	400.0 kVA.	—	—	"	"
70.	Pengkalan Pegoh	25.0 kVA.	—	—	"	"
71.	Bukit Merah	250.0 kVA.	—	—	"	"
72.	New Pasir Puteh	250.0 kVA.	—	—	"	"
73.	Kg. Pasir Puteh	25.0 kVA.	—	—	"	"
74.	Shantin Park	250.0 kVA.	—	—	"	"
75.	Kuan Woh Yuen	100.0 kVA.	—	—	"	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Kepayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
76.	Simpanan J.P.T. Persekutuan	20.0 kVA.	—	—	P.R.H.E.P. Co. Berhad	Syarikat K.E.D. Berhad
77.	Jelapang	1735.0 kVA.	—	—	"	"
78.	Chemor	490.0 kVA.	—	—	"	"
79.	Kuala Kuang	100.0 kVA.	—	—	"	"
80.	Kanthen Bharu	400.0 kVA.	—	—	"	"
81.	Kanthen	300.0 kVA.	—	—	"	"
82.	Tanah Hitam	50.0 kVA.	—	—	"	"
83.	Tg. Rambutan	300.0 kVA.	—	—	"	"
84.	Loji Penapis Tg. Rambutan	100.0 kVA.	—	—	"	"
85.	Tg. Rambutan Pejabat Tapabina	25.0 kVA.	—	—	"	"
86.	Kantomen Tg. Rambutan	1050.0 kVA.	—	—	"	"
87.	Tambun	100.0 kVA.	—	—	"	"
88.	Kg. Simee	600.0 kVA.	—	—	"	"
89.	Tasek	14563.0 kVA.	—	—	"	"
90.	Kg. Tawas	200.0 kVA.	—	—	"	"
91.	Simpang Pulai	200.0 kVA.	—	—	"	"
92.	Kg. Sengat	200.0 kVA.	—	—	"	"
92.	Kg. Kepayang	100.0 kVA.	—	—	"	"
94.	Pengkalan Lama	30.0 kVA.	—	—	"	"
95.	Pengkalan Bharu & Sindoo	50.0 kVA.	—	—	"	"
96.	Kg. Ayer Mati	25.0 kVA.	—	—	"	"
97.	Sungei Trap & M.T.D.	75.0 kVA.	—	—	"	"
98.	Ladang Kinta Kelas	150.0 kVA.	—	—	"	"
99.	Kg. Pisang	25.0 kVA.	—	—	"	"
100.	Tronoh	200.0 kVA.	—	—	"	"
101.	Kg. Nalla	50.0 kVA.	—	—	"	"
102.	Kg. Bali	50.0 kVA.	—	—	"	"
103.	Bemban	100.0 kVA.	—	—	"	"
104.	Siputeh	20.0 kVA.	—	—	"	"
105.	Ladang Reyland	25.0 kVA.	—	—	"	"
106.	Ladang Glenealy	25.0 kVA.	—	—	"	"
107.	Parit	330.0 kVA.	—	—	"	"
108.	Kg. Pinggir dan Kerjaan J.K.R.	1670.0 kVA.	—	—	"	"
109.	Pusing	520.0 kVA.	—	—	"	"
110.	Papan	150.0 kVA.	—	—	"	"
111.	Mambang Diawan	500.0 kVA.	—	—	"	"
112.	Tronoh Mines	25.0 kVA.	—	—	"	"
113.	Kampar	2535.0 kVA.	—	—	"	"
114.	Lombong Batu J.K.R. Kuala Dipang	900.0 kVA.	—	—	"	"
115.	Chendrong	100.0 kVA.	—	—	"	"
116.	Ladang Kinta Valley	25.0 kVA.	—	—	"	"
117.	Ladang Riverview	50.0 kVA.	—	—	"	"
118.	Ayer Itam Labu	25.0 kVA.	—	—	"	"
119.	Sikh Temple	30.0 kVA.	—	—	"	"
120.	Sungei Durian	100.0 kVA.	—	—	"	"
121.	Tanjong Tualang	150.0 kVA.	—	—	"	"
122.	Ayer Papan	50.0 kVA.	—	—	"	"
123.	Kg. Timah	100.0 kVA.	—	—	"	"
124.	Malim Nawar	250.0 kVA.	—	—	"	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
125.	Kg. Malim Nawar	55.0 kVA.	—	—	P.R.H.E.P. Co. Berhad	Syarikat K.E.D. Berhad
126.	Kg. Tualang Sekah	30.0 kVA.	—	—	"	"
127.	Kuala Dipang	30.0 kVA.	—	—	"	"
128.	Jeram	50.0 kVA.	—	—	"	"
129.	Kg. Jeram	30.0 kVA.	—	—	"	"
130.	Kg. Gunong Panjang	30.0 kVA.	—	—	"	"
131.	Kg. Gunong Mesah	50.0 kVA.	—	—	"	"
132.	Kg. Pulai	25.0 kVA.	—	—	"	"
133.	Lawan Kuda	100.0 kVA.	—	—	"	"
134.	Gopeng	250.0 kVA.	—	—	"	"
135.	Kota Bharu	25.0 kVA.	—	—	"	"
136.	Tapah & M.R.D.C. & Koalin	1400.0 kVA.	—	—	"	"
137.	Lubok Katak	30.0 kVA.	—	—	"	"
138.	Kg. Pahang	50.0 kVA.	—	—	"	"
139.	Batang Padang Hydro Elect. Scheme	50.0 kVA.	—	—	"	"
140.	Kg. Raya & Kuala Raya	20.0 kVA.	—	—	"	"
141.	Kg. Batu Dua	20.0 kVA.	—	—	"	"
142.	Pekan Getah	30.0 kVA.	—	—	"	"
143.	Tapah Road	200.0 kVA.	—	—	"	"
144.	Kg. Batu Tiga	25.0 kVA.	—	—	"	"
145.	Banir	25.0 kVA.	—	—	"	"
146.	Batu Tiga, Jln. Pahang.	20.0 kVA.	—	—	"	"
147.	Kg. Batu Melintang	50.0 kVA.	—	—	"	"
148.	Temoh	125.0 kVA.	—	—	"	"
149.	Chenderiang	100.0 kVA.	—	—	"	"
150.	Trolak	200.0 kVA.	—	—	"	"
151.	Ladang Trolak	25.0 kVA.	—	—	"	"
152.	Ladang Sungei Klah	150.0 kVA.	—	—	"	"
153.	Sungkai	150.0 kVA.	—	—	"	"
154.	Kg. Bikam	25.0 kVA.	—	—	"	"
155.	Ladang Bikam	100.0 kVA.	—	—	"	"
156.	Pekan Pasir	50.0 kVA.	—	—	"	"
157.	Ladang Sungkai	25.0 kVA.	—	—	"	"
158.	Bidor	800.0 kVA.	—	—	"	"
159.	Stesyen Ketetapi Bidor	50.0 kVA.	—	—	"	"
160.	Kg. Jeram Mengkuang	30.0 kVA.	—	—	"	"
161.	Kg. Coldstream	50.0 kVA.	—	—	"	"
162.	Kuala Bikam	25.0 kVA.	—	—	"	"
163.	Tanah Mas	25.0 kVA.	—	—	"	"
164.	Kg. Batu Tujoh	50.0 kVA.	—	—	"	"
165.	Kg. Bercham	150.0 kVA.	—	—	"	"
166.	Simpang Jalong	100.0 kVA.	—	—	"	"
167.	Kampung Baru	50.0 kVA.	—	—	"	"
168.	New Kopisan	100.0 kVA.	—	—	"	"
169.	Suvla Line Camp	400.0 kVA.	—	—	"	"
170.	Kg. Manjoi	150.0 kVA.	—	—	"	"
171.	Kilang Batu Tg. Rambutan	200.0 kVA.	—	—	"	"
172.	Tempat membiak Ikan Jln. Pahang.	20.0 kVA.	—	—	"	"
173.	Kg. Batu Empat	50.0 kVA.	—	—	"	"

CATITAN: *Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Steyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
174.	Kilang Papan Chen Ying & Kg. Buaia	100.0 kVA.	—	—	P.R.H.E.P. Berhad	Syarikat K.E.D. Berhad
175.	Kg. Lawin (Lee Rubber Works)	500.0 kVA.	—	—	"	"
176.	Changkat Salak Estate	250.0 kVA.	—	—	"	"
177.	Sungei Pinji	25.0 kVA.	—	—	"	"
178.	Kg. Tengku Hussein	100.0 kVA.	—	—	"	"
179.	Kg. Fair Park, Kg. Kepayang	50.0 kVA.	—	—	"	"
180.	Kilang Papan Lapis Wing Ying K.K. Road.	1300.0 kVA.	—	—	"	"
181.	Rumah murah Batu Gajah	50.0 kVA.	—	—	"	"
182.	Batu 14, Jalan Tg. Tualang	100.0 kVA.	—	—	"	"
183.	Tronoh Mines, Tronoh.	50.0 kVA.	—	—	"	"
184.	Sungai Siput (South)	25.0 kVA.	—	—	"	"
185.	Kg. Bharu (Chenderiang)	25.0 kVA.	—	—	"	"
186.	Pengkalan Gate	50.0 kVA.	—	—	"	"
187.	Kg. Sungai Kati	50.0 kVA.	—	—	"	"
188.	Kuala Slim	50.0 kVA.	—	—	"	"
189.	Rancangan Tanah Nasaruddin	50.0 kVA.	—	—	"	"
190.	Slim River	250.0 kVA.	—	—	"	"
191.	Ladang Lima Belas Slim River	500.0 kVA.	—	—	"	"
192.	Kampung Batu Dua	50.0 kVA.	—	—	"	"
193.	Trolak FLDA	100.0 kVA.	—	—	"	"
194.	Chenderoh	27,000 kW.	Haidro	Air	—	P.R.H.E.P. Berhad.
195.	Malim Nawar	91,000 kW.	Stim	Minyak dan Arang	—	"
196.	Batu Gajah	24,450 kW.	Slim	Minyak	—	"
197.	Bagan Datoh	125 kW.	I.M.	Minyak	—	Syarikat Bekalan Elektrik Bagan Datoh.
198.	Panai Remis	420 kW.	"	"	—	Syarikat Lee Cheong.
199.	Selangoh	44 kW.	"	"	—	Syarikat Bekalan Elektrik Tan.
200.	Bating Luar	77.6 kW.	"	"	—	Ong Thiam Kow.
201.	Pasir Hitam	21 kW.	"	"	—	Syarikat Elektrik Pasir Hitam.
202.	Ayer Tawar (Dinding)	590.4 kW.	"	"	—	Yew Ah Kow Engineering Works & Electricity Supplies Sdn. Berhad.
203.	Kampung Slim	57 kW.	"	"	—	Tan Boon Pin.
204.	Pangkor Island	700.0 kW.	"	"	—	Han Sam Elect. Light Co.
205.	Kampung Intan & Hitam Mine, Intan	2,000 kW.	HE	Water	—	Rahman Hydraulic Tin Ltd.
206.	Kg. Jalan Bahru, Parit Buntar	54 kW.	OE	Oil	—	Lim Lean Hong.

CATITAN: *Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

BEKALAN LETRIK LUARBANDAR

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN (Samb.)

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)

ialah AU 400/230 Volta 50 pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan api	Menerima Bekalan Boróng dari	Pemunya atau Pengguna
207.	Tanjong Piandang	167.6 kW.	OE	Oil	—	Syarikat Tanjong Piandang Letrik Berhad.
208.	Kampung Baru Kroh	723 kW.	"	"	—	Syarikat Sri Kroh Sdn. Berhad.
*209.	Pekan Rantau Panjang	21 kW.	"	"	—	Syarikat Bekalan Letrik Rantau Panjang.
*210.	Sungei Bayor	51.6 kW.	"	"	—	Syarikat Bekalan Letrik Rantau Panjang.
*211.	Kuala Rui	40 kW.	"	"	—	Syarikat Tenaga Bumiputra Berhad.
*212.	Kampung Bersia	30 kW.	"	"	—	— do —
*213.	Kg. Gelok	80 kW.	"	"	—	— do —

CATITAN: *Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

**RANCANGAN-RANCANGAN BEKALAN LETRIK LUARBANDAR
YANG DIJADUALKAN UNTUK TAHUN 1973**

PERLIS

PERSEKUTUAN

Padang Melangit, Telok Gelam, Jejawi Wat, Kg. Mesjid Padang Pauh, Belat Batu, Kg. Darat, Alor Ara, Padang Siding, Guring Pauh dan Kg. Sena, Simpang Empat ke Sungai Baru, Ngulang Perawah dan Datok Kaya Man, Banggol Sena dan Guar Nangka.

KEDAH

PERSEKUTUAN

Kg. Baharu Tambak Bunga, Kg. Mesjid Sira dan Teluk Sira, Kg. Temusu dan Pokok Sena, Hutan Palas, Kg. Tokong dan Kg. Tengah dan Sekolah Tunku Bendahara, Simpang Tiga Pasir, Kg. Terap, Yan Kecil, Teluk Keca, Jalan Kangkung dan Permatang Ebus, Simpang Tiga, Sungai Limau Luar, Merbok.

NEGERI

Kg. Tengah Relau, Kuala Temekah, Kuala Alor, Paya Tokong, Kg. Teroi, Kg. Tok Gula, Teluk Binu, Kg. Lama dan Kg. Nyior Jalan Changloon.

PULAU PINANG

PERSEKUTUAN

Kg. Tigabelas Kongsi, Kepala Gajah, Kg. Cina Jalan Dua, Lahar Bubu, Permatang Pak Elong, Sungai Sintok dan Tanjung Putus, Jalan Baru Sungai Aceh, Kg. Hilir Sungai Duri, Kg. Teluk, Kg. Selamat dan Kg. Besar Peringkat II dan III.

PERAK

PERSEKUTUAN

Kg. Kapar Sungai Gedong, Sungai Bogak, Simpang Ampat Rungkup, Parit 15 — 25 dan Kg. Ramit, Padang Tembak Dalam, Tebok Batu 9½, Jebong Batu 8, Kg. Pasir dan Cangkat Serdang, Batu 40¼ — 43¼ Cenderong Balai, Kg. Baru Lumut, Batu 8 dan 10 Lekir, Kg. Ketoyong, Lubok Salak, Lembak dan Cabang Lima, Sungai Wangi dan Deralik, Air Kuning Taiping, Kg. Dew, Cangkat Larah, Kubu Gajah, Bukit Putus dan Tebuk Pancur, Sungai Itek, Pintu Padang dan Jelantoh, Kg. Kurnia Serkai Jadi, Kg. Melayu Batu 8 Tanjung Rambutan, Kg. Kuboi dan Kg. Pisang, Kg. Perak 'A' Batu Kurau, Kg. Raya, Sadang Estet dan Tanjung Belanja Kanan, Kg. Ekor Bota, Bota Kiri dan Kg. Seri Kaya, Kg. Lalang 'A', Sungai Siput Bukit Candan, Jabus, Kinjang dan Kinjang Baharu, Kg. Tengah dan Kg. Haji Dahalan.

SELANGOR

PERSEKUTUAN

Tanjung Karang ke Sungai Besar (continuation), Jaya Setia, Bukit Badong, Kg. Baru Ijok, Batu 7 dan 8 Kg. Ijok, dan Kawasan Penempatan Semula Ulu Kepong.

NEGERI

Segambut Bahagia, Kancong Darat Tambahan Timur dan Barat, Kg. Baharu Semenyih, Sungai Rasau, Jalan Azemi, Bukit Lanjan, Sungai Lang dan Sungai Lang Baharu, Sungai Kelambu, Teluk Benut dan Pulau Banting, Kg. Bandar, Jalan Raja Abdullah, Pulau Meranti Dalam, Gesir Ulu dan Kg. Lallang, Salak Tinggi Tambahan, Jalan Kebun, Parit Serong, Sungai Gulang-Gulang, Sungai Buah Dalam, Simpang Dua Ulu Tiram Burok, Sungai Gahal Dalam, Bukit Raya, Batu 3 Jalan Kapar, Batu 9 — 10 Jalan Kapar, Batu 12/13 Jalan Kapar, Sungai Pencala, Ulu Kalong, Kg. Tok Muda, Sungai Serdang, Jalan Bakti, Batu 28¼ — 29 Jenderam Ulu, Bukit Kucing, Kg. Sementa (tambahan), Kg. Abdul Wahab, Batu 2 Jalan Dengkil ke Air Hitam, Rancangan Tanah Sungai Merab, Kg. Gincing dan Rancangan Tanah Labu Lanjut, Sungai Kembong Hilir, Lembah Paya, Rincing Tengah dan Ulu, Rancangan Tanah Sungai Tekali, Kg. Pandan, Sungai Lalang dan Sungai Pasir, dan Sungai Ramal Baharu.

NEGERI SEMBILAN

PERSEKUTUAN

Kg. Sega, Air Mawang, Kg. Ladang dan Bangka Hulu, Ulu Bendul, Sawah Lebar Sungai Dua, Kg. Sawah Mukim Jimah, Kg. Baru Mah Sun, Kg. Dacing dan Ulu Beranang, Rompin, Kg. Pulau, Padang Lebar dan Terentang, Kemmin, Serembai Renal dan Ulu Kuala Kelawang, Kg. Mampong Batu 17 Jalan Seremban ke Rembau, Jalen, Cenor, Kampai, Kuala Pah, Peradong, Batu 5 dan Pergai.

NEGERI

Ampang Batu Seberang Juar, Buyau Hiri, Tanah Datar, Bukit Gombang, Kg. Pasit, Bukit Temensu Seberang, Kg. Mampong Rambau, Air Panas Pedas, Selamak Bongkok dan Anak Adah, Bongkok, Siginting, Ulu Selamak, Jerangkang Baroh, Jalan Masjid dan Jalan Menteri Besar Serting Hilir, Tanjung Gemoh, Kg. Belalang Peltan, Kg. Baru Jerangkang, Kg. Station dan Batu 7 Labu, Kg. Munghal, Seberang Paya dan Kg. Jeram, Teluk Pelanduk, Kg. Lada, Kg. Chembong A, Kg. Manglar Seberang, Padang Jua Melikai, Kuala Lukut, Kg. Maasop dan Ulu Senaling, Sungai Tawang dan Pelangai Ulu, Kg. Cacar, Kg. Paya dan Padang Lebar, Kg. Soloh, Kg. Palagong, Jawa, Tirol, Tengah dan Kg. Kering, Ulu Belanghan, Bukit Persah (sambungan), Kg. Ribu, Batu Hilir, Kg. Tengah, Bukit Melukut dan Sungai Taling, Kg. Rendah Rembau, Hayu Ara, Kg. Tengah dan Kg. Jelebu, Legong Ulu dan Tiga Menek, Ulu Emban, Kg. Bukit dan Kg. Dulang, Juasseh Terusan, Tanah Merah 'A', Pelangai Ulu Benting, Pejadi, Tengah dan Kallang, Ulu Ara, Kg. Tengah Gedok, dan Sri Asahan.

MELAKA

PERSEKUTUAN

Kg. Punggur, Kg. Chinderah, Paya Dalam, Bukit Hibong, Bukit Durian dan Bukit Kecil, Parit Putat/Parit Penghulu, Kg. Benteng dan Parit Perawat, Sungai Jerneh dan Sungai Siput, Ramuan Cina Kecil

JOHOR

PERSEKUTUAN

Semerah, Parit Tengah Laut dan Parit Tengah Darat, Parit Punggur Darat dan Parit Pinang Seribu Darat, Sepinang dan Gelang Cin Cin, Seri Medan, Parit Lubok, Batu 3 Jalan Semerah, Kg. Jawa Segamat, Jalan Paip Rawang Teluk Kemang, Batu 34 — 35 Jalan Johor, Kg. Sungai Bunyi dan Kg. Banjar, Sanglang, Batu 34 — 35 Jalan Johor, Kg. Sungai Bunyi dan Kg. Banjar, Sanglang, Batu 3 — Batu 6 Jalan Endau, Kg. Maham dan Tanjung Genting, Penghalan Batu, Air Merah, Jalan Kereta Lembu, Kg. Pertanian Masai, Serom, 2, 4, 6, 8 dan 8, Rumah Murah Tampoi, Parit Semerah Tengah dan Parit Hudus Hulu, Sri Gading dan Parit Raja, Kempas Batu Blok 'B' dan Kempas Baru Blok 'A'.

NEGERI

Kg. Tengah Sungai Abong, Kg. Menangan Batu 6 Segamat, Parit Saaban, Batu 2½ Jalan Minyak Beku, Batu 7 Blok 3 Simpang Renggam, Kg. Sahari Blok II, Jalan Hayu Ara Pasong, Parit Wahid dan Parit Ulu.

PAHANG

PERSEKUTUAN

Lubuk Paku, Kuala Pontian, Pacir Panjang, Jerantut Feri Tambahan, Bukit Helmat, Chenor, Bukit Genting, Kg. Pagar, Kg. Bercang, Temai dan Padang Rumbia, Rancangan Perpindahan Banjir Peramu, Sungai Hizap, Kg. Ubai, Cerok Paluh, Kg. Pandan II, Bekalan 24 jam ke Sungai Cerang, Kg. Baharu Mukim Ulu Cheka, Damak, Batu Balai, Durian Tawar, Lebak, Kg. Pedah, Tanah Rom dan Tanah Nyior, dan Ulu Cheka.

NEGERI

Lebu Baharu, Marak Setia, Batu 3 Marak Setia, Kg. Baru Bukit Gajah, Jawi-Jawi, LHTP Sertih, Kg. Chat, Kg. Lenglong dan Jambu Rias, Set 23 KW ketiga di Stesyen Luarbandar Benta.

TRENGGANU

PERSEKUTUAN

Gelugor Kedai dan Gelugor Raja, Marang, Binjai, Batu 48 Jalan Paka, Pak Sabah dan Gong Pasir, Kg. Kepong, Bukit Wan dan Linggi, Tok Jering, Bukit Chempaka, Maras (tambahan), Kubang Buyong, Sungai Tong, Batu Rakit (tambahan), Taloh Menara dan Beladai Holam, Jawek dan Nyior Tujuh, Kubang Emban, Pulau Babi, Padang Macang dan Tok Has.

NEGERI

Kg. Tok Res.

KELANTAN

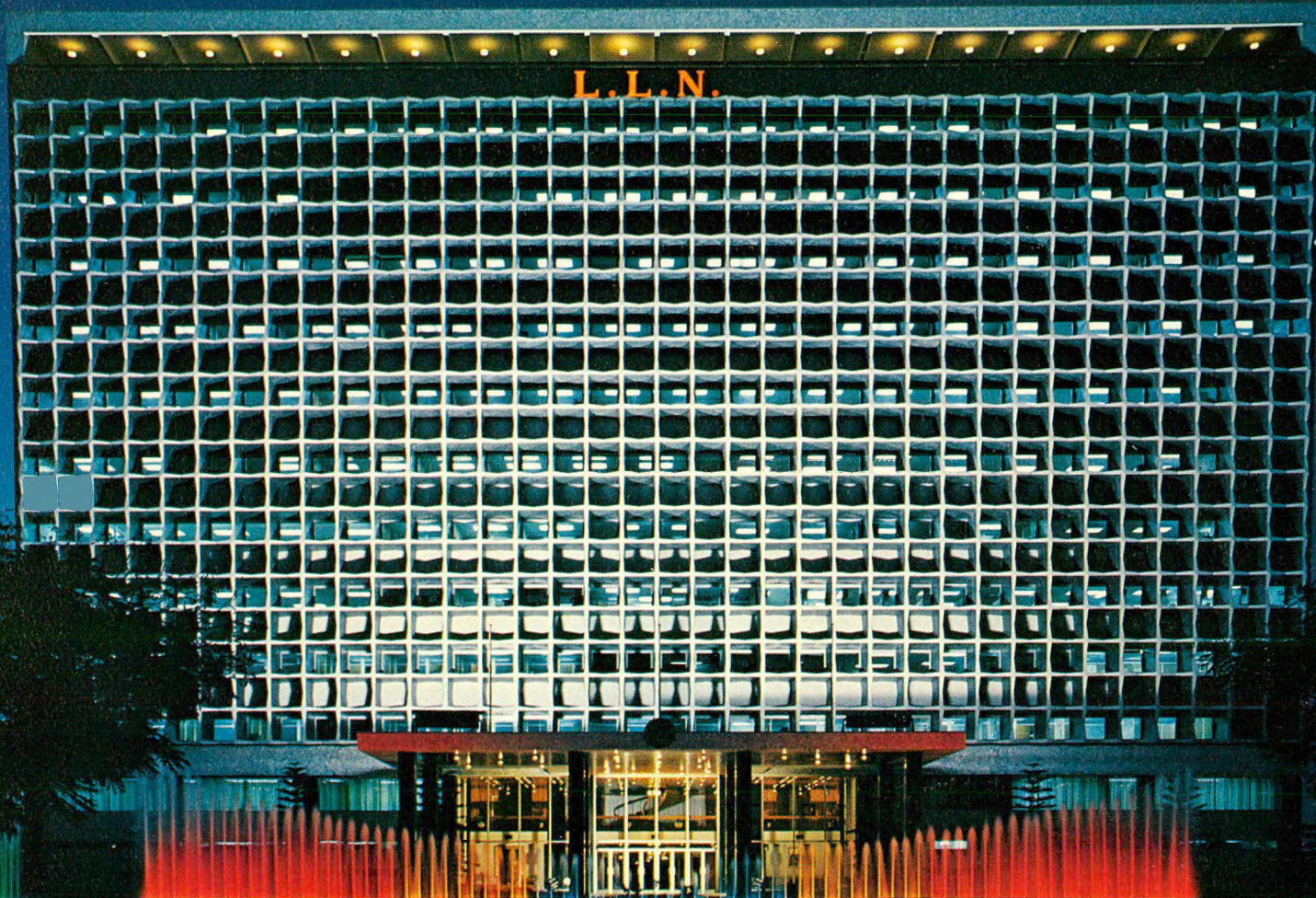
PERSEKUTUAN

Kg. Demit, Anak Bukit, Wakaf Stan, Wakaf Berangan, Kg. Belutur (Kedai Batu 3) dan Kg. Berangan, Kg. Tanjung dekat Pacir Tumbok, Belutur, Cabang Empat Pauh, Cerang dan Padang Guail, Kg. Pancor, Panji dan Beris Lanjut, Gok Tu dan Telaga Gajah, Kg. Ipoh, Kg. Pauh Penghalan Cepa, Air Lanas, Pangkal Herdas dan Kg. Rengas, Jalan Syed Kuning dan Jalan Tok Beta Hadok, Kg. Belutur Salor, Hayu Rendang, Kg. Teluk, Kg. Surau dan Penghalan Cengal, Lapan Dendap, Kg. Limbat, Binjai, Herasak, Tembeu dan Kg. Keling, Kg. Pulau dan Baloh Raja, Pangkal Halong, Pangkal Cuit, Pangkong dan Helar, Mata Air dan Kg. Bandar, Saring dan Jeram, Bukit Merbau, Tendong ke Kg. Kutun.



Laporan Tahunan ke **25**

1hb September 1973 – 31hb Ogos 1974



IBU PEJABAT

Lembaga Letrik Negara

tanah melayu

Encik Wong Kin Hong, B.E.E., P. Eng., F.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.
 Encik M. Rajendra, M.I.E. (M), C.Eng., M.I.E.E.
 Encik Leong Yoke Kow, B.Sc., C.Eng., M.I.E.E.
 Encik Basil Manasseh, P.Eng., F.I.E. (M), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E. (Aust.),
 A.M.B.I.M., (mulai 1.8.74)
 Encik Rajinder Singh Gill, M.I.E. (M), C.Eng., M.I.E.E., (mulai 7.5.74)
 Encik Loong Sow Toong, D.F.H., M.I.E. (M), C.Eng., M.I.E.E.
 Encik A. Rajadurai, M.I.E. (M), C.Eng., M.I.E.E.
 Encik Mokhtar bin Taib, D.B.C., M.I.E. (M).
 Tuan Haji Ismail bin Ahmad, S.M.J., P.I.S., D.B.C., P.Eng., M.I.E. (M).
 Encik Chan Moon Thong, P.Eng., M.I.E. (M), C.Eng., M.I.E.E. (mulai 29.4.74)

Encik A. Ramanath, B.Sc. (Eng.), F.I.E. (M), C.Eng., F.I.E.E., F.I. Mech.E.
 Encik Eddie Tan Ghee Soon, B.E. (M & E), F.I.E. (M).
 Encik Lee Siaw Phin, B.E., M.I.E. (M), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E. (Aust.)
 Encik C.P. Karunakaran, B.E. (Melb.), M.I.E. (M), (mulai 1.9.73)

Y.M. Tengku Daud bin Tengku Besar Burhanuddin, P.J.K., D.L.C., M.I.E. (M), (mulai 1.8.74)
 Encik Mohd. Khalid bin Din, D.B.C., M.I.E. (M), C.Eng., M.I.E.E.
 Encik Megat Nurdin bin Megat Yunus, M.P.A. (Pittsburgh), B.A. (Malaya),
 Encik Chan Beng Kong, M.I.E. (M), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E. (Aust.).
 Encik Nik Mohamed bin Nik Yusoff, P.Eng., M.I.E. (M)

Encik Chan Kai Foo, F.A.S.A.
 Encik D.A. Christensen, A.R.M.T.C., A.A.S.A. (Sr.), A.C.I.S.

Tuan Haji Abdul Wahab bin Hassan, D.B.C., P.Eng., F.I.E. (M)

Encik Chan Khee Pok, J.M.N., B.Sc. (Eng.), P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng., F.I.E.E.
 Encik Wong Wai Kheong, P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.
 Encik Fong Thin Yiew, B.E., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.C.E., M.I.W.E.

PEGAWAI-PEGAWAI EKSEKUTIF UTAMA LEMBAGA

PENGURUS BESAR

Y.M. Raja Tan Sri Zainal bin Raja Sulaiman, P.S.M., J.M.N., J.P., F.I.E.(M) (Hingga 30.6.74)

Encik Abu Zarim bin Hj. Omar, P.J.K., D.L.C., P. Eng., F.I.E. (M), C. Eng., M.I.E.E.

BAHAGIAN KENDALIAN DAN SENGARAAN

Timbalan Pengurus Besar (Kendalian)
Ketua Jurutera (Penjanaan Kuasa)
Ketua Jurutera (Kendalian Sistem & Penghantaran)
Ketua Jurutera (Pembahagian)
Timbalan Ketua Jurutera (Pengurusan Bahan-Bahan)
Pengurus Kawasan (Tengah)
Pengurus Kawasan (Timur)
Pengurus Kawasan (Utara)
Pengurus Kawasan (Selatan)
Jurutera Kanan (Ibu Pejabat)

BAHAGIAN PERANCANG DAN PEMBINAAN

Timbalan Pengurus Besar (Perancang & Pembinaan)
Ketua Jurutera (Perancang & Pembinaan)
Timbalan Ketua Jurutera (Penyelidikan dan Pembangunan)
Timbalan Ketua Jurutera (Perancang Penghantaran)

BAHAGIAN PENTADBIRAN DAN KEMAJUAN PENGURUSAN

Timbalan Pengurus Besar (Pentadbiran)
Pengarah (Pentadbiran Kakitangan)
Setiausaha
Pengurus Perniagaan
Pengarah (Perkhidmatan Pengurusan)

BAHAGIAN KEWANGAN

Pengawal Kewangan
Ketua Akauntan

BAHAGIAN PEMERIKSA LETRIK

Ketua Pemeriksa Letrik

BAHAGIAN PERKHIDMATAN KHAS

Ketua Pengarah (Perkhidmatan Khas)
Timbalan Ketua Pengarah (Perkhidmatan Khas)
Ketua Jurutera Awam

KANDUNGAN

	Muka
Pegawai-Pegawai Eksekutif Utama Lembaga	1
Lembaga	3
Jurisdiksi-Jurisdiksi Lembaga	4
Perundingan-Perundingan Lembaga	
Tugas-Tugas dan Dasar Kewangan Lembaga	5
Sistem Lembaga	7
Pertijanaan Kuasa	10
Pembangunan Hatawa Latik	15
Kuasa Untuk Perindustrian	20
Penghantaran dan Pengagihan	24
Rancangan Pembangunan	28
Laporan-Laporan Kawasan	30
Bekalan Latik Luarbandar	32
Pentadbiran Am	34
Analisa Yuran-Yuran Dijual	40
Kewangan	43
Pentadbiran Akia Latik	52

SINGKATAN HURUF-HURUF

L/D	=	Litar Dua
WT	=	Volten Tinggi
kV	=	Kilovolta
kVA	=	Kilovolta Ampiar
kW	=	Kilowatt
kWh	=	Kilowatt Jam
VE	=	Volten Rendah
MVA	=	Megavolta Ampiar
MW	=	Megawatt
T/A	=	Talian Atas
PTK	=	Pembawa Talian Kuasa
Penc.	=	Pencawang
B/T	=	Bawahterah
V	=	Volta

LEMBAGA

PENGERUSI

T.B. Tan Sri Abdul Kadir bin Shamsuddin, P.M.N., S.P.D.H., P.H.B.S.

TIMBALAN PENERUSI MERANGKAP PENGURUS BESAR

T.M. Raja Tan Sri Zainal bin Raja Sulaiman, P.S.M., J.M.H., J.P., (Hingga 30.6.1974)

Encik Abu Zarim bin Haji Omar, P.J.K.

AHLI-AHLI

T.B. Tan Sri Mohd. Noor Tahir Tan, P.M.N., C.W.E., M.P.

Encik P.P. Narayanan

Encik Chan Heong Hon, J.S.M., A.M.H., S.M.S., P.J.H.

Encik Tan Toh Hong

Encik Mohd. Jumah bin Mat Satir, J.P.

Dr. Nik Hussein bin Abdul Rahman

+ Tuan Haji Othman bin Abdul Malek, K.M.N.

Encik Alexander Yu Lung Lee (Hingga to 30.11.1973)

Encik Abdul Ghani bin Mohd. Don, K.M.H., P.J.H.

Encik Junus bin Sudin, J.S.M.

Dr. Neo Yee Pan (dari 1.12.1973)

+ Ahli Pengganti — Encik Abdullah bin Kassim

- Ahli Pengganti — Encik Ng Boon Puey

Juruodit-Juruodit Lembaga

SYARIKAT PRICE WATERHOUSE & CO., KUALA LUMPUR.

SYARIKAT HADIAFIAH, BASLAN, MOHAMAD & PARTIERS, KUALA LUMPUR.

Perunding-Perunding Lembaga

SYARIKAT PREECE, CARDEW & RIDER, BRIGHTON, U.K. DAN KUALA LUMPUR.

SYARIKAT SIR BRUCE WHITE, WOLFE BARRY & PARTNERS, LONDON.

SYARIKAT SHAWMUNGAN ENGINEERING COMPANY LIMITED, CANADA.

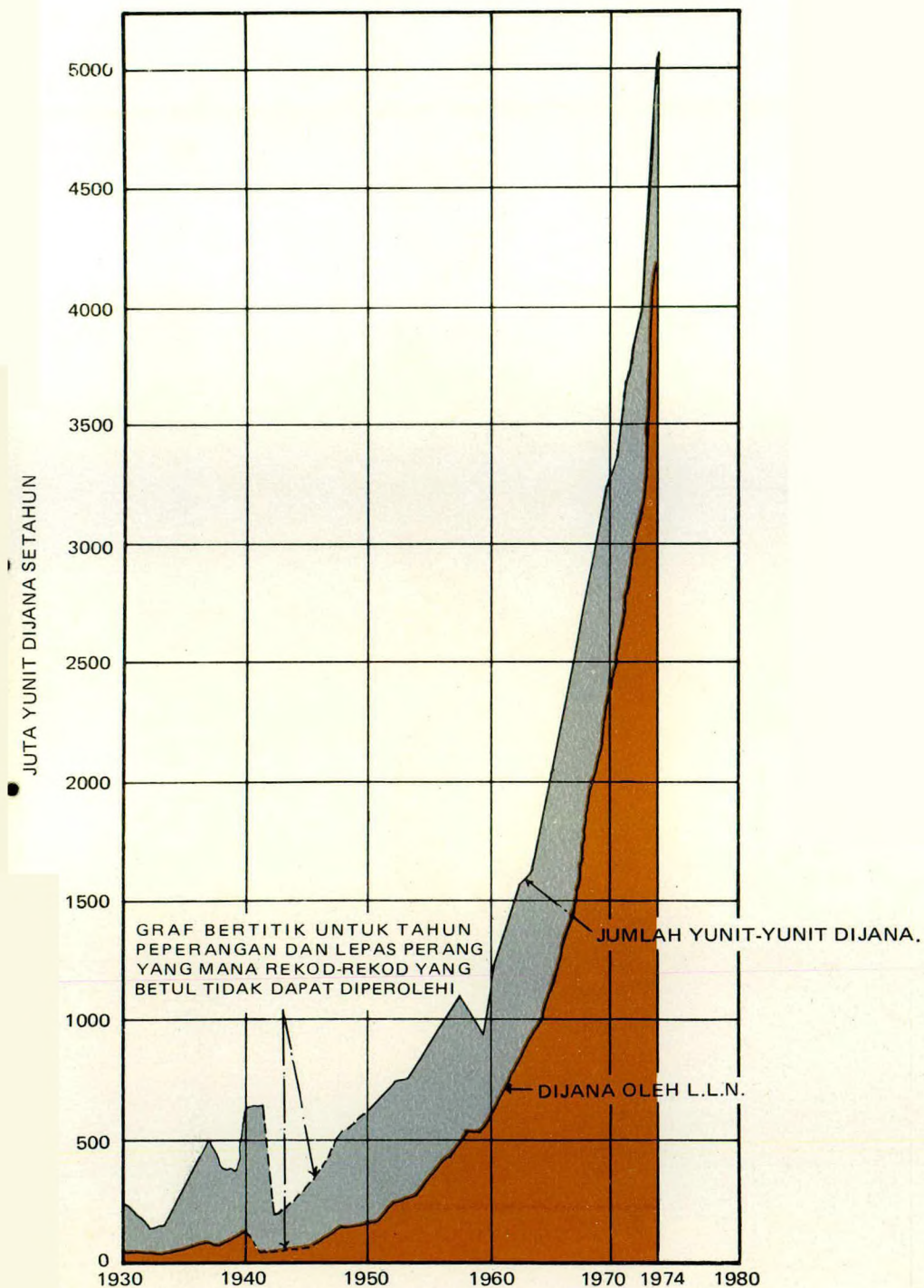
TUGAS - TUGAS DAN DASAR KEWANGAN LEMBAGA

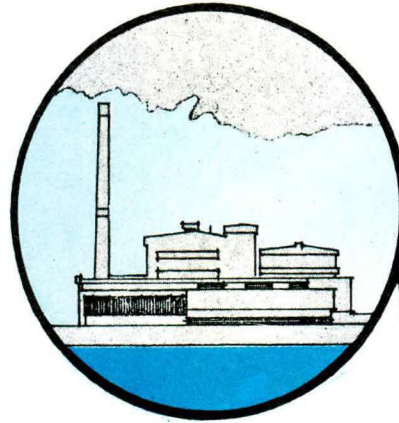
Lembaga mempunyai tugas-tugas berkanun untuk menggalakkan penjanaan tenaga elektrik dengan tujuan untuk membangunkan ekonomi Semenanjung Malaysia dan untuk menjamin bekalan tenaga itu dengan harga-harga yang berpatutan. Ia juga mempunyai tugas untuk menasihatkan Y.B. Menteri, yang bertanggungjawab mengenai elektrik, atas semua perkara berkaitan dengan penjanaan kuasa dan penggunaannya. Lembaga dikehendaki mengurus dan mengendali pemasangan-pepasangan elektrik yang dipindahmilik atau diambil atau ditubuhkan oleh Lembaga. Dalam bidang perundangan, Lembaga telah diberi tugas-tugas untuk mengadakan peraturan-peraturan bagi penjanaan kuasa dan penggunaan tenaga elektrik. Untuk membolehkannya menjalankan tugas-tugas itu Lembaga telah diberi hak dengan mempunyai kuasa-kuasa yang luas untuk membina dan mengendalikan talian-talian bekalan dan stesyen-stesyen janaelektrik, menjanakuasa dan menjual tenaga elektrik dan memperolehi loji janakuasa dan harta-benda.

Adalah menjadi tugas Lembaga sebagai sebuah pertubuhan yang memberi perkhidmatan kepada orang ramai, untuk menentukan yang hasilnya, setelah menyelesaikan semua perbelanjaan termasuk susutan dan bunga atas pokok, digunakan untuk membiayai sebahagian dari rancangan pembangunan pokoknya untuk menghadapi keperluan kuasa elektrik yang kian bertambah di negara ini. Kadar kadar perkembangan yang tinggi di dalam bidang bekalan elektrik yang menggunakan banyak modal ini memerlukan penggunaan hampir semua baki hasilnya bagi membiayai rancangan pembangunan pokok.

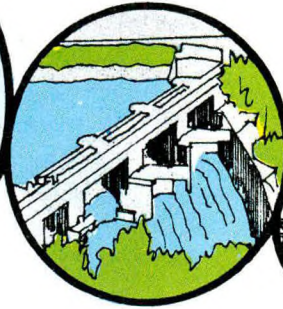


PERKEMBANGAN PENJANAAN LETRIK DI SEMENANJUNG MALAYSIA 1930 – 1974





STESYEN HABA
9,463,900
YUNIT



STESYEN HAIDRO
1,788,500
YUNIT



STESYEN
DISEL
466,500
YUNIT



DIBELI
401,700
YUNIT

PURATA YUNIT-YUNIT DIJANA/DIBELI SEHARI

sistem lembaga

PERANGKAAAN-PERANGKAAAN PENTING

KEUPAYAAN JANAKUASA TERPASANG

HABA	540.0 MW
HAIDRO	265.4 MW
DISEL	48.9 MW

KAWASAN YANG DIBEKALKAN

KE SEBELAS NEGERI-NEGERI SEMENANJUNG
MALAYSIA KECUALI PULAU PINANG DAN
SEBAHAGIAN NEGERI PERAK

TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN

275 kV	45.30 batu
132 kV	607.14 batu
66 kV	326.55 batu

PENGUNA-PENGUNA YANG DIBEKALKAN

KAWASAN TENGAH	191,142
KAWASAN UTARA	175,180
KAWASAN SELATAN	182,849
KAWASAN TIMUR	91,220

VOLTAN PENGGUNA-PENGUNA YANG DIAKUI

240V	+	5%	FASA SATU
	-	10%	
415V	+	5%	FASA TIGA
	-	10%	

HARTA-HARTA TETAP

\$1,360,389,610

PENCAWANG-PENCAWANG

BILANGAN PENCAWANG-PENCAWANG 3,352
KEUPAYAAN ALATUBAH 4,764 MVA

MILIKAN

\$164,719,000 SAHAM-SAHAM BIASA DIPEGANG
OLEH KERAJAAN MALAYSIA
\$3,000,000 SAHAM-SAHAM BIASA DIPEGANG
OLEH KERAJAAN NEGERI PAHANG

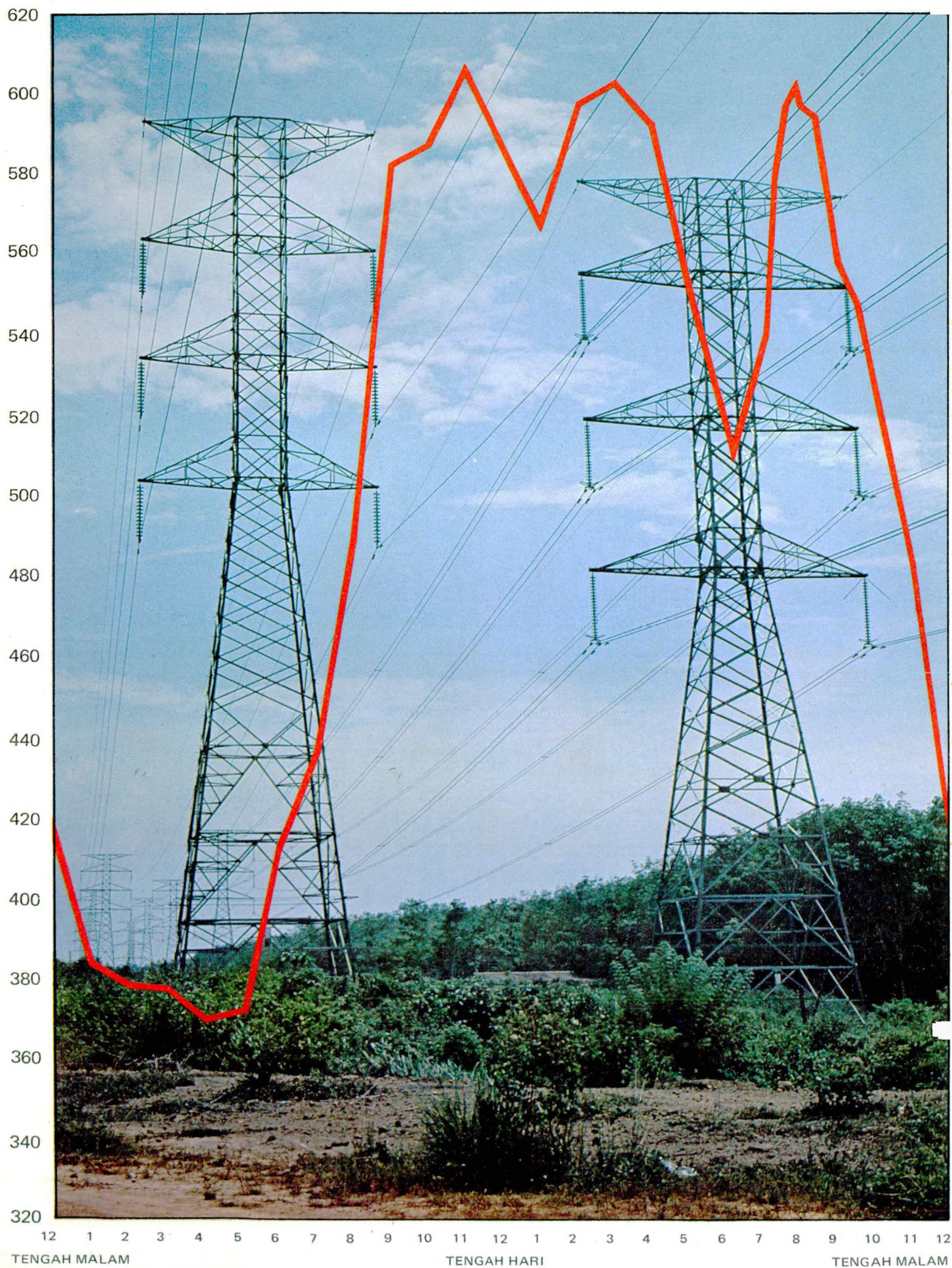
KEHENDAK MAKSIMA

RANGKAIAN BARAT 603.8 MW

YUNIT-YUNIT DIJUAL

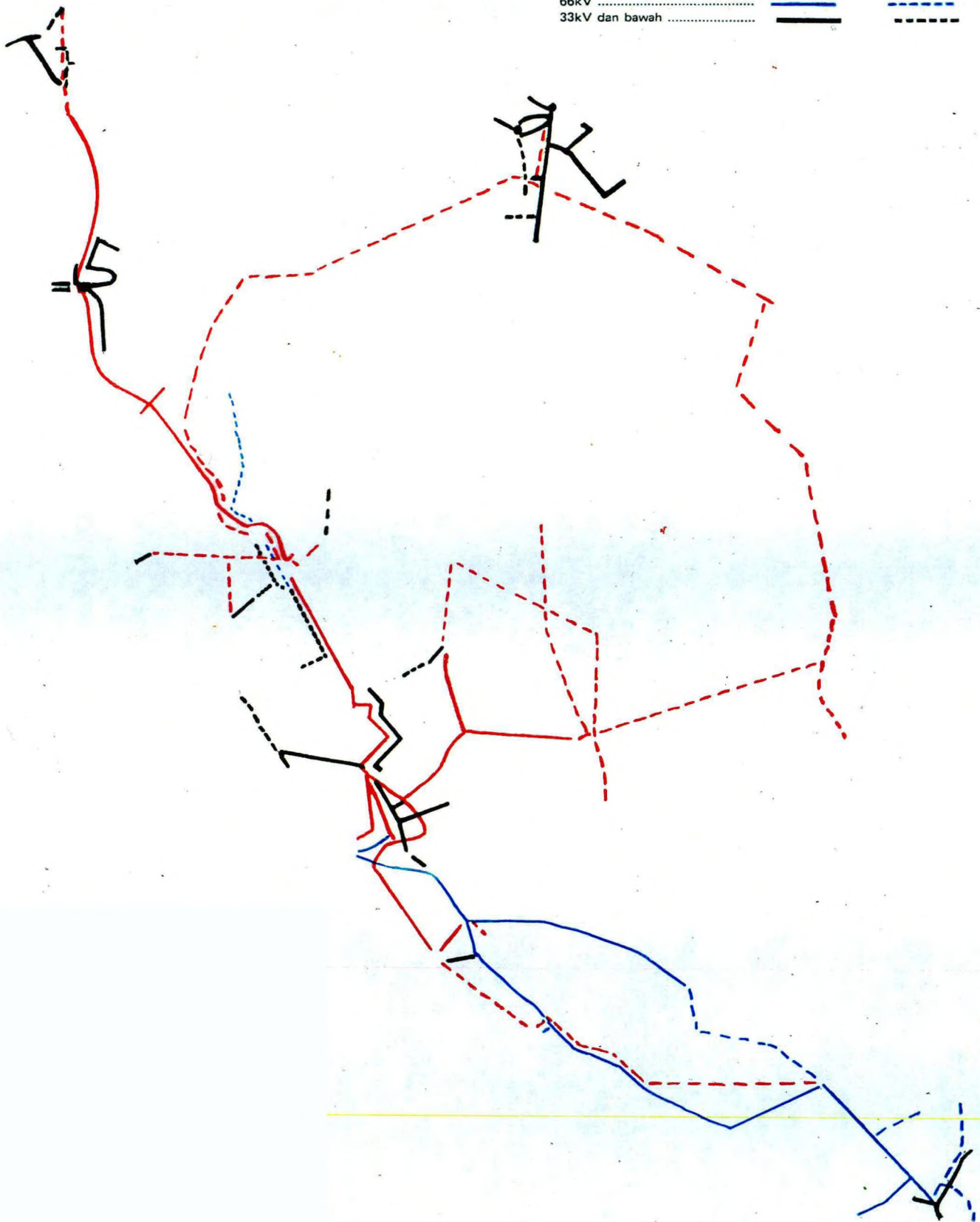
3,502,084,679 kWj

GRAF BEBAN HARIAN-RANGKAIAN BARAT



TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN

	Yang Bertugas	Dirancangkan Atau Sedang Dibina	Talian-talian PRHEP Bhd.
132kV dan atas			
66kV			
33kV dan bawah			

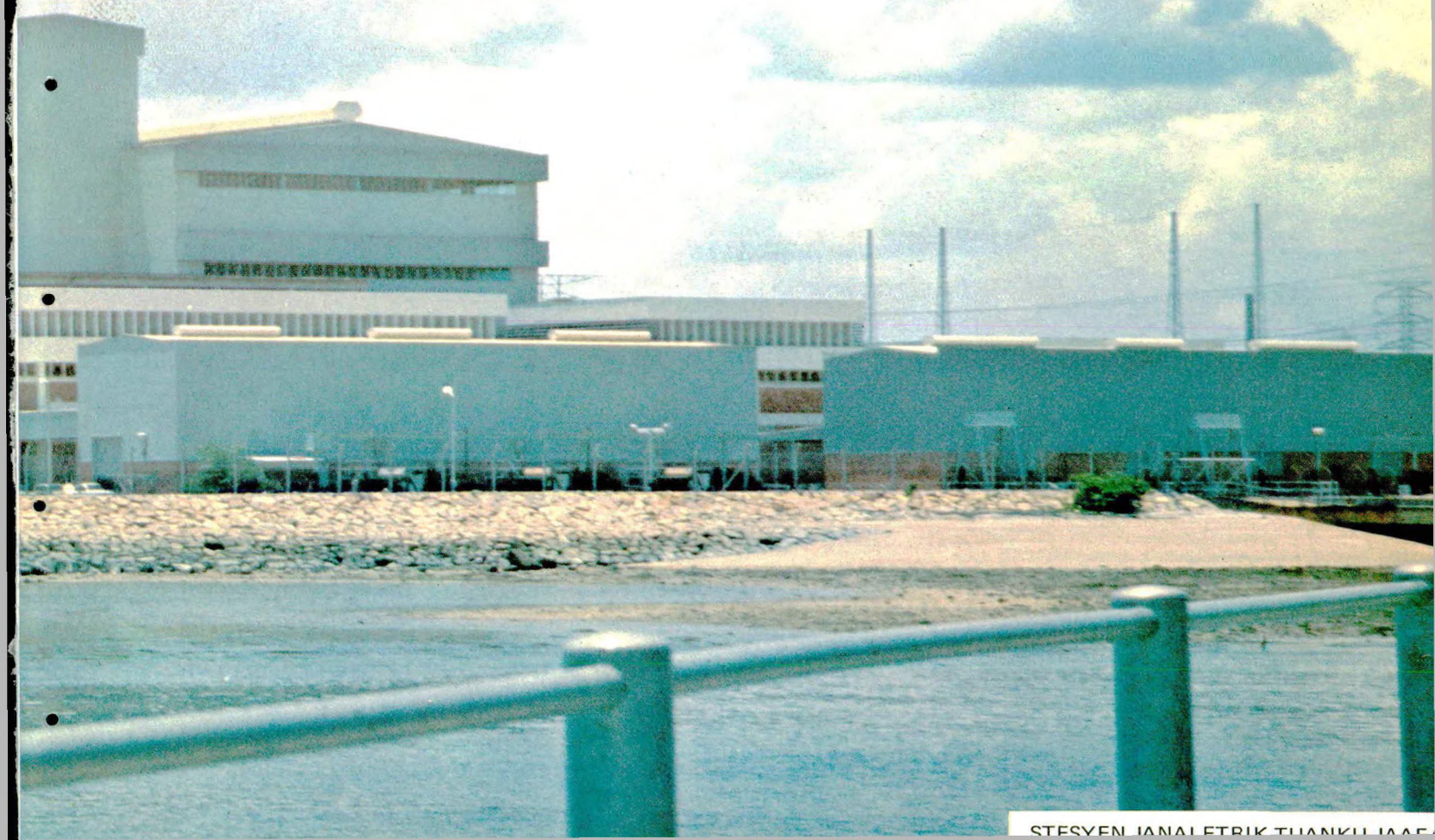


STESYEN-STESYEN JANALETRIK YANG UTAMA



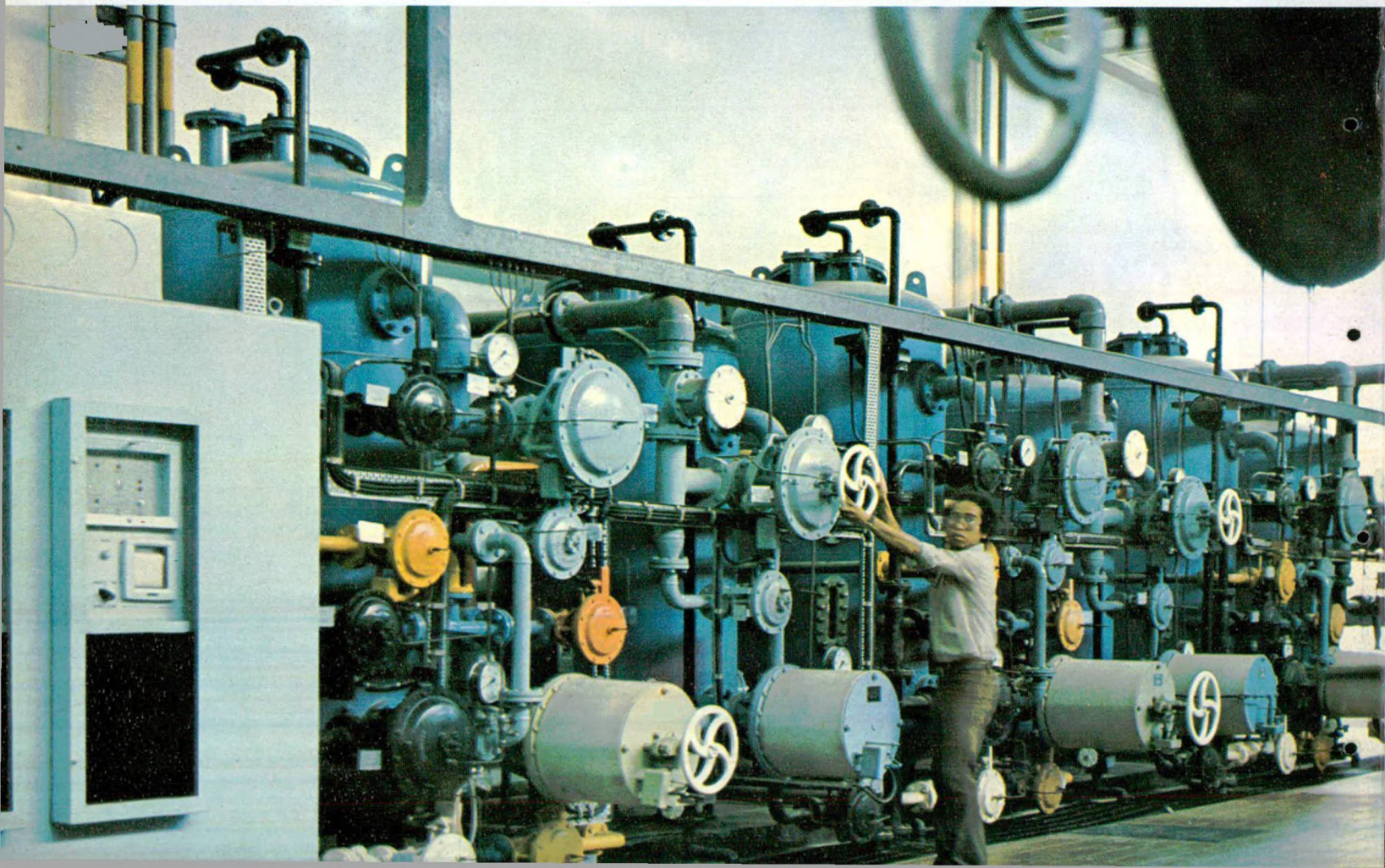
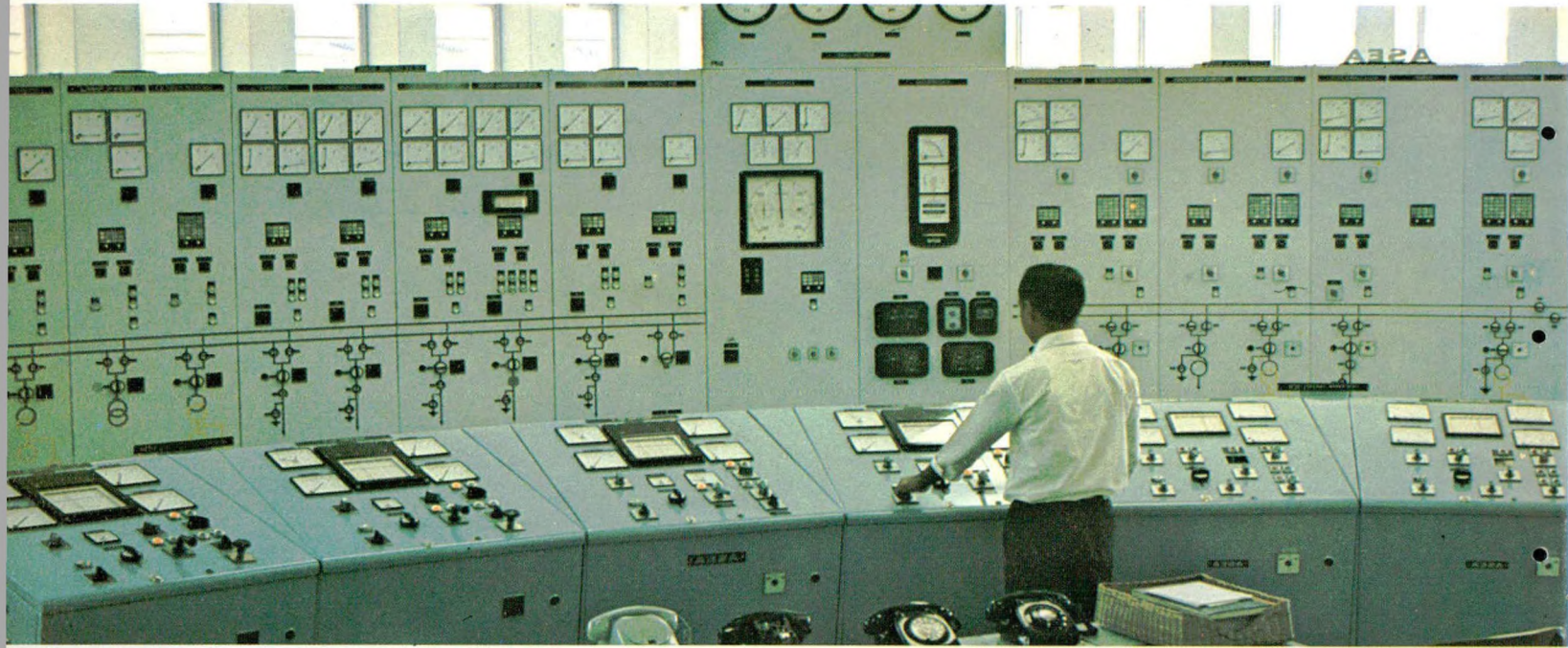


penjanaan kuasa



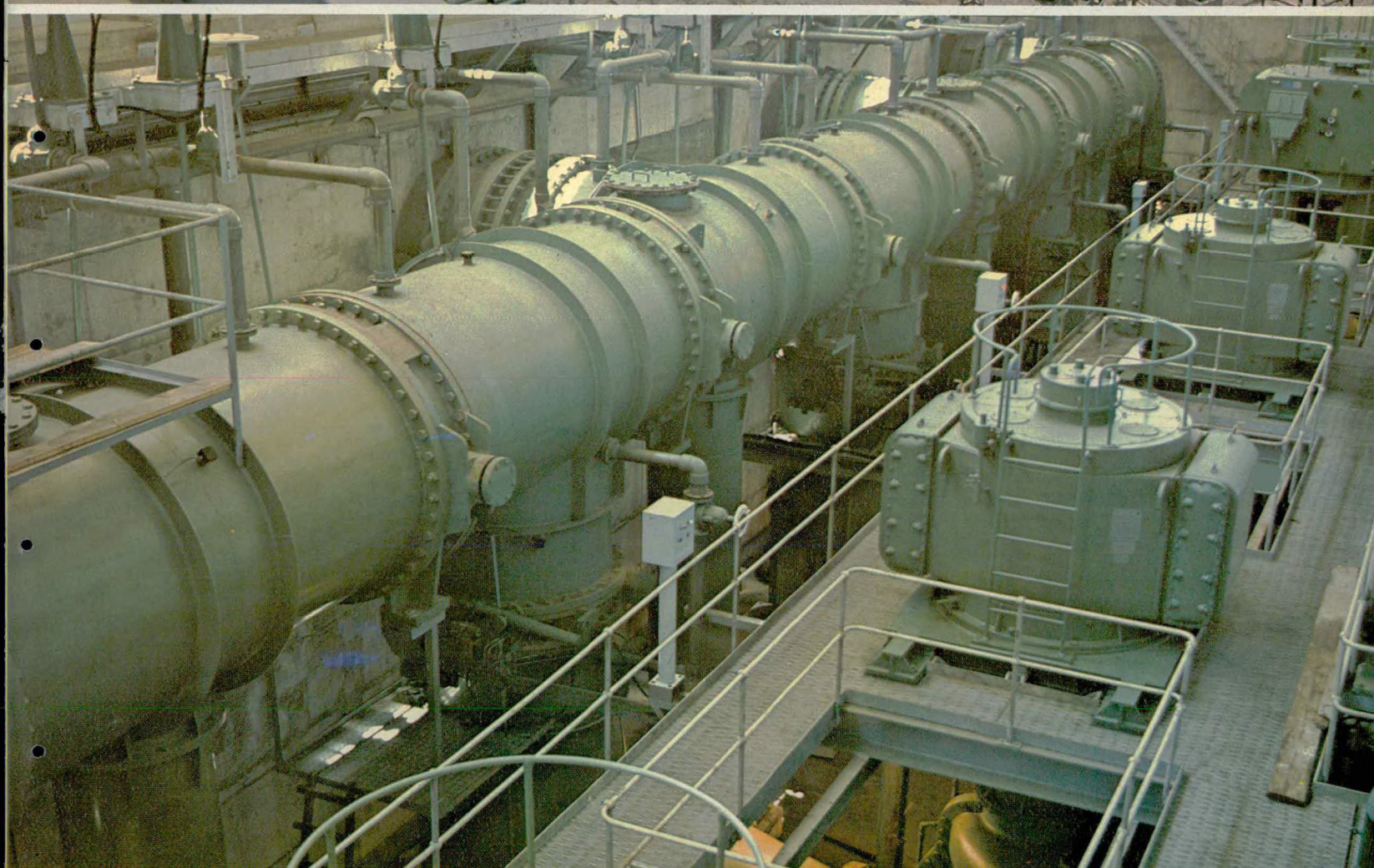
Atas: BILIK KAWALAN LETRIK –
STESYEN JANALETRIK TUANKU JAAFAR

Bawah: LOJI PEMBERSIH AIR –
STESYEN JANALETRIK TUANKU JAAFAR



Atas: HALAMAN SWIS – STESYEN JANALETRIK
TUANKU JAAFAR

Bawah: RUMAH PAM AIR PENYEJUK –
STESYEN JANALETRIK TUANKU JAAFAR



PENJANAAN KUASA

Stesyen-Stesyen Janaelektrik Haba dan Haidro yang disambungkan ke Rangkaian Barat, dengan jumlah keupayaan 805.4 MW, telah menjana sejumlah 3,794,935,503 yunit dalam tahun kajian laporan ini; iaitu tambahan sebanyak 12.9% daripada yunit-yunit yang dijana sepanjang tahun 1972—1973. Keseluruhan angkadar beban telah meningkat sedikit dari 72.0% ke 72.1%. Angkadar beban harian berubah daripada 71.2% dan 84.7%.

Stesyen Janaelektrik TuanKu Jaafar Peringkat II — Yunit No. 4(60 MW) telah digunakan untuk kendalian perniagaan pada 8hb Februari 1974. Semua kontrak utama berkaitan dengan Pembangunan Peringkat III (3 x 120 MW) telah diberi dan kejuruteraan kontrak-kontrak ini hampir siap.

Semua kontrak bagi tambahan terakhir 30 MW Stesyen Janaelektrik Sultan Ismail telah diberi. Pembuatan kelengkapan sedang disiapkan. Kejuruteraan beberapa kontrak yang diuruskan oleh jurutera-jurutera Lembaga, sedang berjalan dengan memuaskan. Kerja-kerja Kejuruteraan Awam di rumah dandang dan dewan turbin sedang dijalankan dan juga kerja cerobong-cerobong dan tangki minyak bahanapi.

Kajian-kajian yang dijalankan oleh Lembaga bagi tambahan Stesyen Janaelektrik Perai menunjukkan keperluan untuk memasang yunit 2 x 120 MW menjelang pertengahan 1979. Kejuruteraan projek ini akan diuruskan oleh jurutera-jurutera Lembaga dengan bantuan daripada Syarikat Freece, Cardew & Rider. Adalah dicadangkan untuk memasukkan opsiyen untuk yunit ketiga 120 MW yang akan dilancarkan dalam tahun 1982.

pembangunan haidro letrik

TAPAK EMPANGAN – TEMENGOR

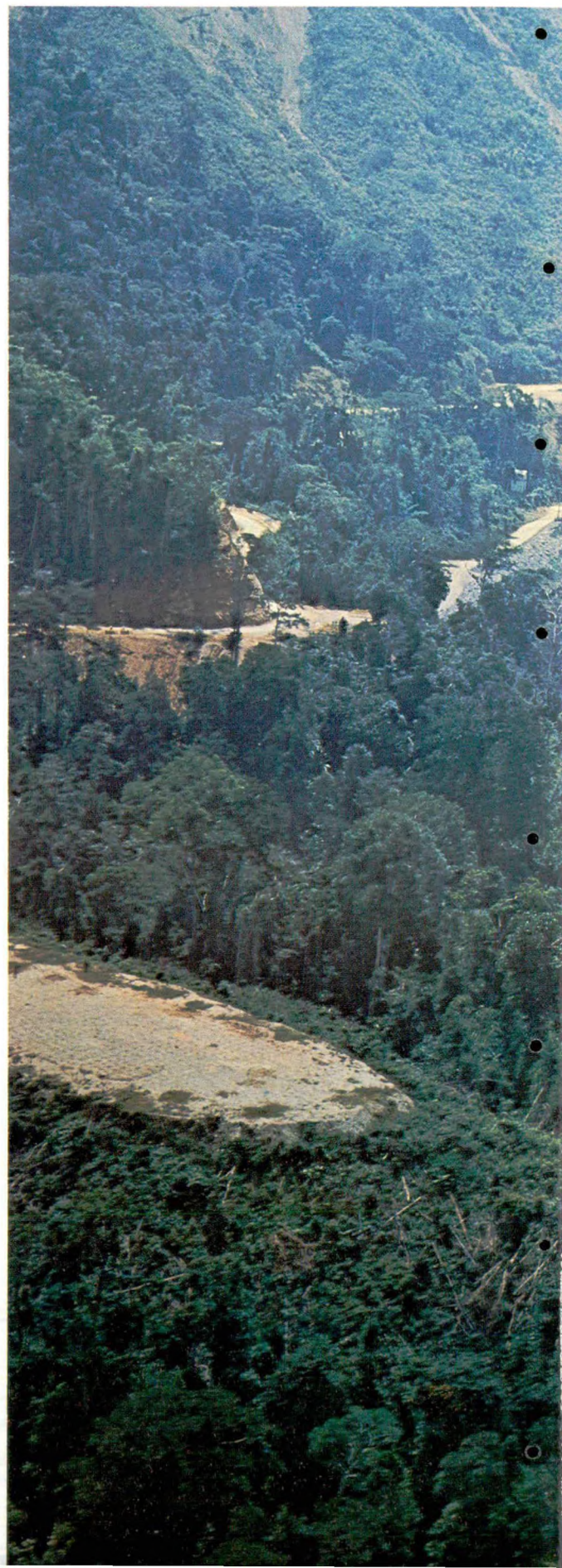


TEMENGOR, PERAK

Berikutan dengan penerimaan tender-tender untuk kerja-kerja utama awam dalam bulan Oktober 1973, penilaian kelapan buah tender yang diterima itu telah dijalankan dan kontrek tersebut telah diberi kepada Syarikat Hazama – Gumi, Jepun dalam bulan Disember 1973. Kerja di tapak bina bermula dalam bulan Januari 1974. Di dalam beberapa bulan permulaan kerja itu, kerja-kerja pembinaan mengandungi kerja-kerja pergerakan dan penyediaan kemudahan-kemudahan sementara seperti jalan-jalan sementara, kem buruh, rumah-rumah kakitangan, bekalan air dan letrik. Kerja-kerja utama yang tetap dan bermula dalam tempoh itu ialah mengorek dua buah terowong perlencungan bergaris pusat 30 kaki yang dijadualkan siap dalam bulan Mei 1975.

Lembaga berunding dan menyelesaikan soal kewangan untuk kontrek kerja-kerja awam ini daripada pinjaman mudah yang ditawarkan oleh Overseas Economics Co-operation Fund, Japan melalui Kerajaan Malaysia.

Disamping itu tender-tender dipelawa untuk kontrek-kontrek letrik dan mekanikal yang utama yang mengandungi tarbin-tarbin dan janakuasa, injap kupu-kupu dan injap kon berongga, alatubah-alatubah, empis air keluli dan salutan terowong dan rak-rak pintu dan trash dan pemberian kontrek-kontrek ini dijadualkan dalam tahun 1974/75.



PEMANDANGAN AM — TEMENGOR



Di dalam tempoh kajian lapangan ini, pembinaan jalan masuk ke kawasan projek Temengor terus dijalankan dan hampir siap. Pembinaan tapak perumahan hakitangan penyeliaan tambahan juga dijalankan.

Berhubung dengan pelaksanaan penempatan semula di Air Ganda, mesyuarat-mesyuarat seterusnya telah diadakan dengan Kerajaan Negeri Perak dan rancangan-rancangan akhir untuk kedudukan kampung dan sucunannya telah dipersetujui. Lembaga menjalankan kerja-kerja ukuran dan penyiasatan yang lengkap terhadap kawasan itu dan menyediakan reka bentuk jalan masuk ke kampung tersebut. Tender-tender untuk kontrak jalan masuk ke Air Ganda telah dipelawa dalam bulan Mac 1974 dan berikutan dengan penerimaan dan penilaian tender-tender itu, kontrak bagi pembinaan jalan masuk sepanjang enam batu itu telah diberi dalam bulan Ogos 1974.

TEMBELING, PAHANG

Berikutan dengan permulaan penyiasatan tapak Projek Tembeling dalam bulan Mei 1973, Lembaga telah menyiapkan pembinaan kompleks kem induk di Kuala Tahan dalam bulan September 1973 dan organisasi tapak bina yang lain telah ditubuhkan untuk membantu Perunding-Perunding Russia mengenai pentadbiran, pengurusan kewangan dan logistik untuk kajian tersebut.

Penyiasatan-penyiasatan luar yang lengkap telah bertambah giat menjelang penghujung tahun 1973 dan dalam bulan Oktober 1974 semua penyiasatan-penyiasatan tapak bina telah siap mengikut jadual. Secara ringkas, bidang kerja tersebut termasuklah penyiasatan-penyiasatan kajian-cuaca-hidro yang perlu, penyiasatan-penyiasatan topografi lebihkurang 17 km. persegi, pengorekan asas sedalam 2500 meter, lubang-lubang perkuatan dan ujian, penyiasatan-penyiasatan refraksi seismic sejauh 3700 meter dan ujian mengenai kajian luar yang berkaitan dan ujian makmal.

Menjelang bulan Ogos 1974 penyiasatan-penyiasatan luar menunjukkan bahawa tapak empangan itu mungkin dibina dekat Rekan, iaitu beberapa batu ke hulu Kuala Tahan dan keupayaan terpacang bagi Projek Tembeling itu adalah lebih daripada 100 megawatt.

RUMAH-RUMAH HAKITANGAN - TEMENGOR



Trengganu

Di dalam bulan September 1973 Kerajaan Malaysia menghubungi Kerajaan Australia untuk mendapatkan bantuan bagi menjalankan kajian kemungkinan terhadap projek serbaguna Trengganu. Butir-butir syarat-syarat tugas telah dirangka dan dipersetujui. Dalam bulan Mac 1974 satu pasukan Perunding Australia telah memulakan kerja kajian pra-kemungkinan projek Trengganu.

Laporan pra-kemungkinan telah siap dalam bulan Jun 1974 dan kesimpulannya menunjukkan bahawa projek yang memberi keupayaan 300 MW adalah sesuai dari segi ekonomi dan mempunyai kedudukan yang utama di dalam pembangunan penjaan kuasa.

Pada penghujung tempoh kajian laporan ini persediaan-persediaan telahpun dijalankan untuk membina jalan masuk ke tapak empangan yang dicadangkan itu dan pembinaan kompleks kem induk di Ulu Trengganu.

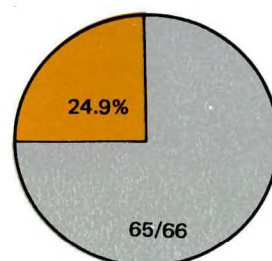
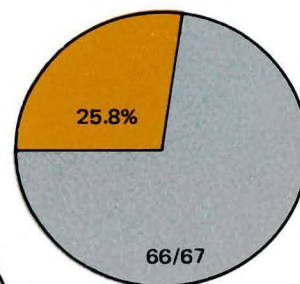
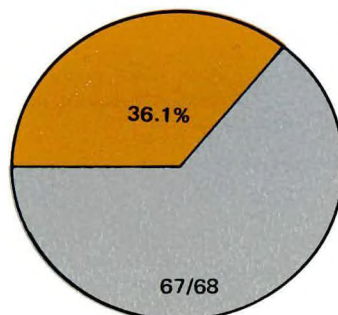
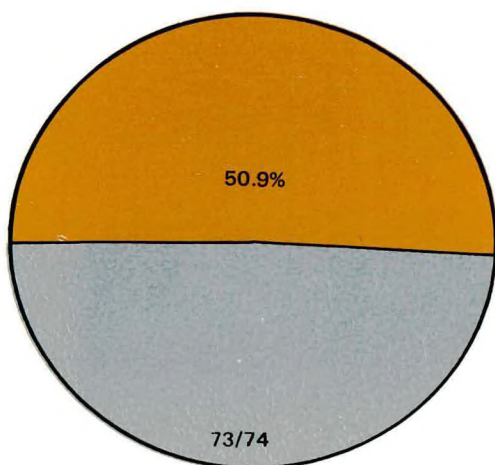
Lain-lain Projek Haidro

Penyiasatan-penyiasatan terhadap kemungkinan punca-punca haidro-letrik dan pengumpulan data kajicuaca-haidro bagi beberapa rancangan di Semenanjung Malaysia terus dijalankan dalam tempoh kajian laporan ini. Perhatian yang tertentu, walau bagaimanapun, ditumpukan terhadap projek-projek Tekai di Pahang, dan Nenggeri dan Lebir di Kelantan.

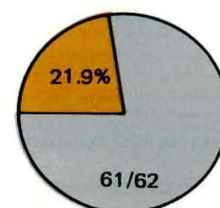
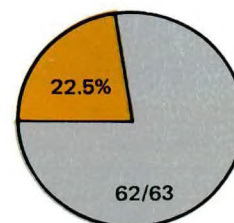
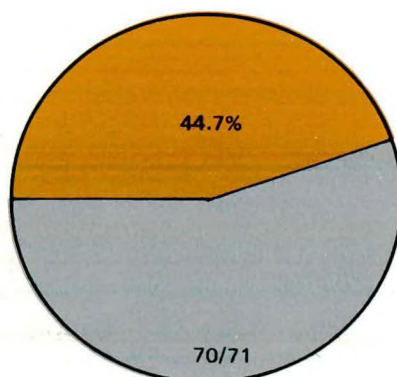
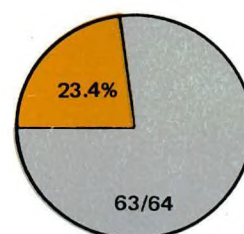
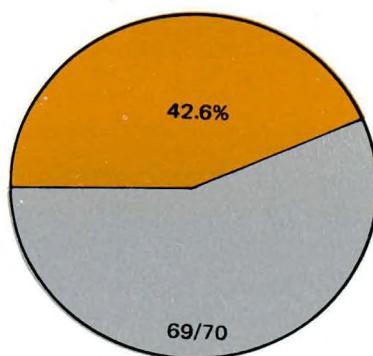
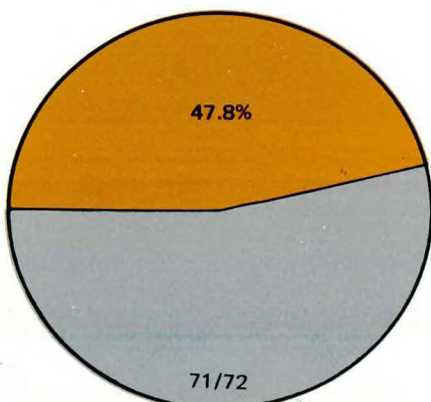
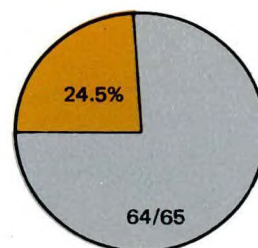
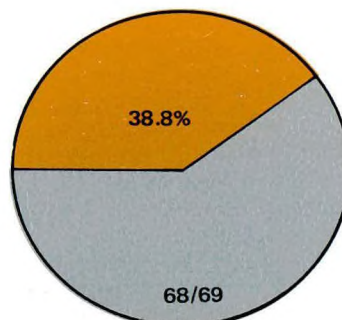
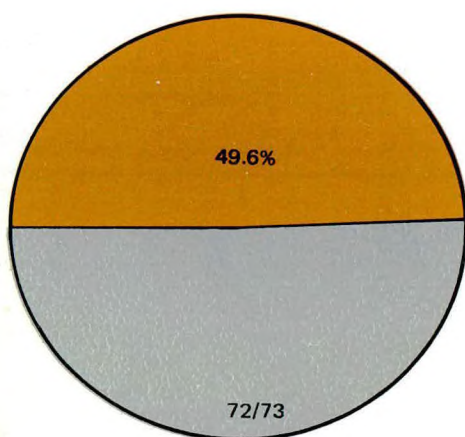
TAPAK EMPANGAN – TEMBELING



kuasa un uk perindustrian



YUNIT-YUNIT YANG DIBEKALKAN KEPADA
PERINDUSTRIAN SEBAGAI % DARIPADA
YUNIT-YUNIT DIJUAL



Dalam tahun 1959/60 yunit-yunit yang dijual kepada industri (tidak termasuk perlombongan) ialah 92,557,972 kWj menandakan 17% daripada 544,904,807 kWj jumlah yunit yang dijual. Sejak itu sungguhpun jumlah yunit-yunit yang dijual telah bertambah sebanyak lebihkurang 6.42 kali ganda ke 3,502,084,679 kWj, yunit yang dijual kepada industri telah bertambah sebanyak 19.25 kali ganda ke 1,782,155,740 kWj, iaitu menunjukkan 50.88 % daripada jumlah yunit-yunit yang dijual.

SEBUAH KILANG KAIN



Atas: SEBUAH KILANG TEPUNG
Bawah: KAWASAN PERINDUSTRIAN

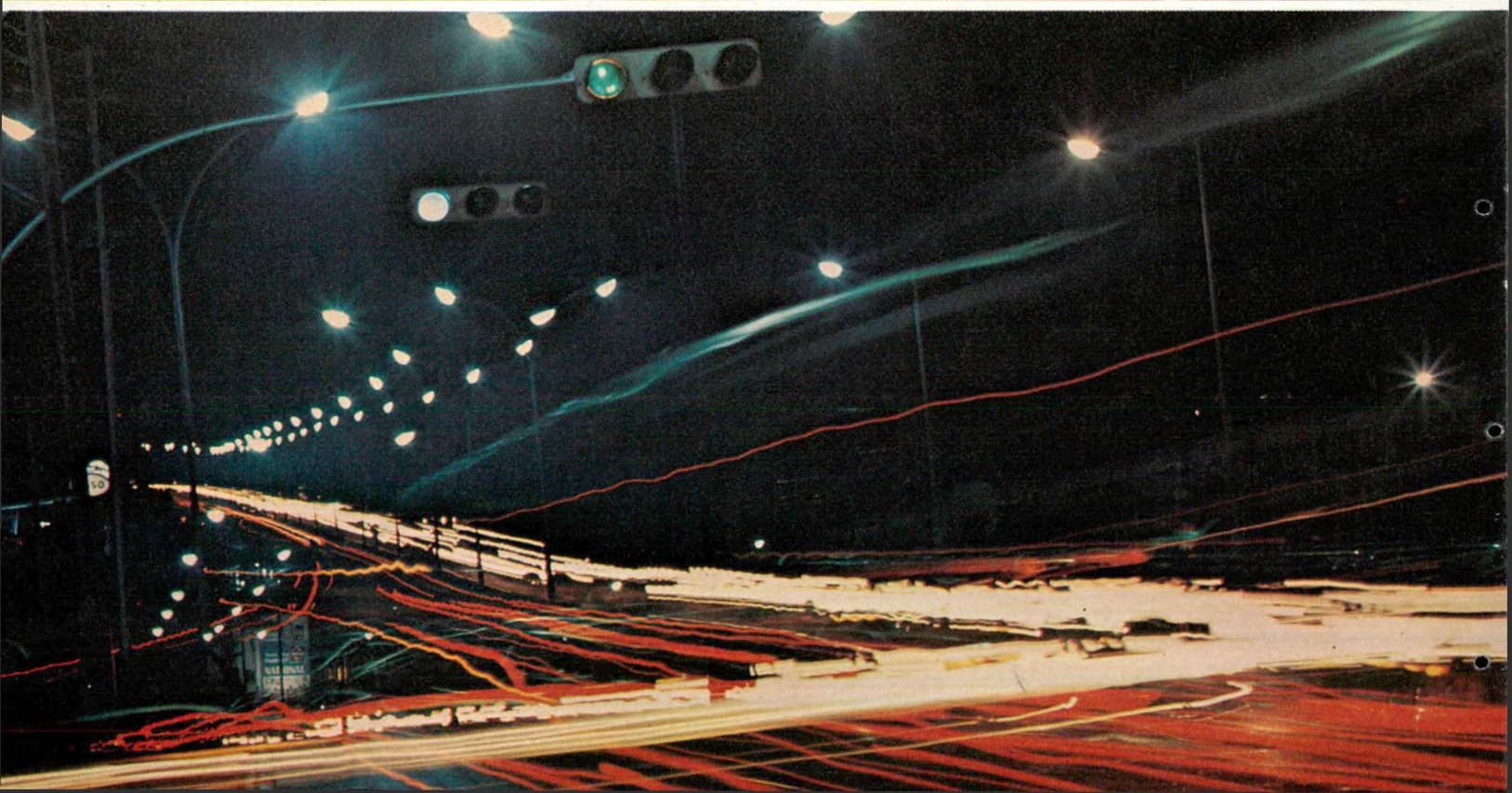
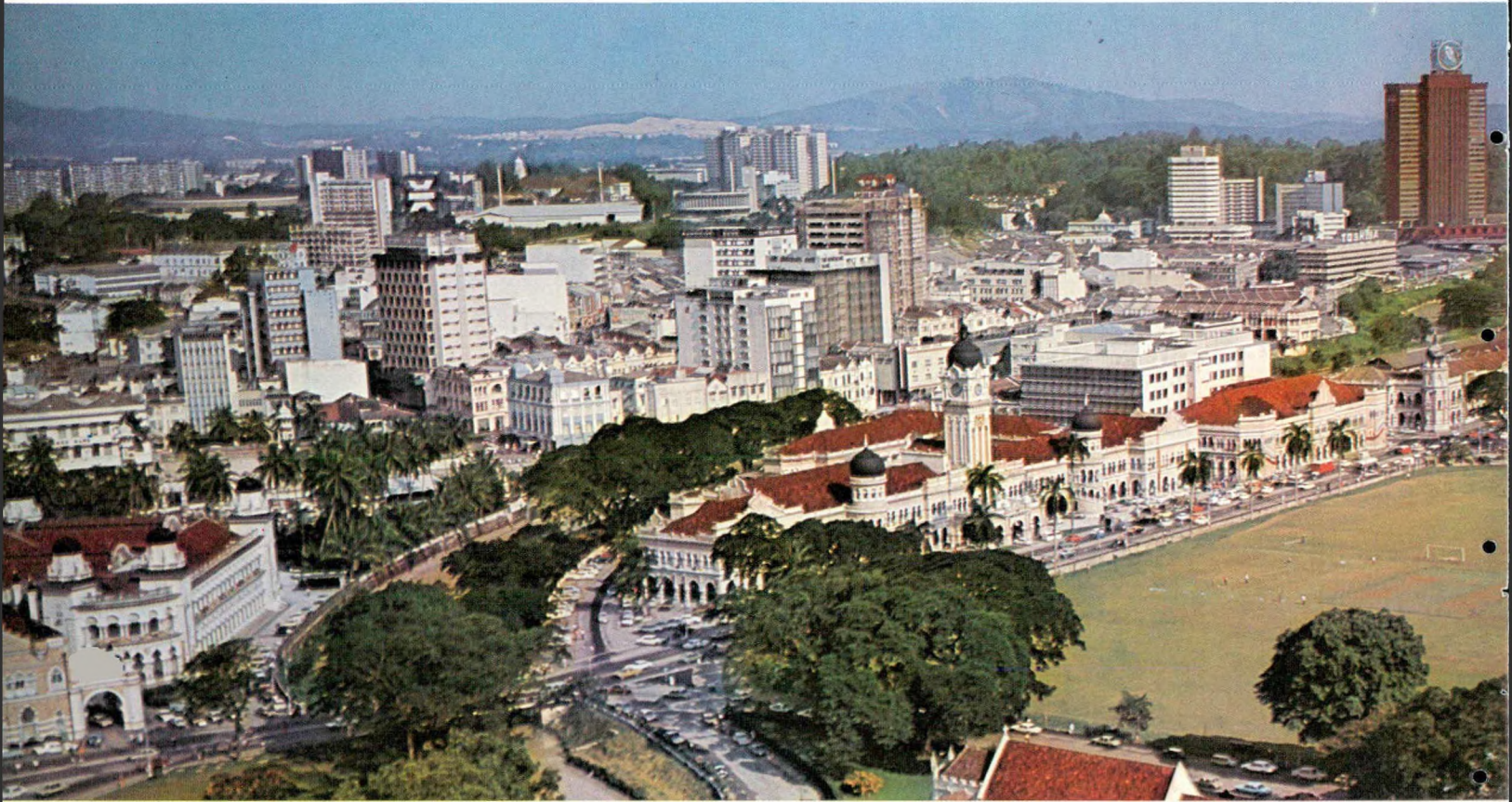




penghantaran dan

Atas: BANDARAYA KUALA LUMPUR

Bawah: LAMPU JALAN



pengagihan

SENGGARAAN BERJADUAL DI SESALUR VR HIDUP

PROJEK PERUMAHAN BARU



PENGHANTARAN

Kehendak maksima Rangkaian Barat Lembaga ialah 603.8 MW bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1974, iaitu, tambahan 8.3% daripada tahun yang lalu.

Pembinaan talian penghantaran litar Dua 275 kV dari Woh ke Papan sepanjang 28 batu yang menggunakan pengalir SCA Duplex 0.4" persegi adalah 95% siap sementara talian yang sama sepanjang 24 batu dari pencawang Kuala Lumpur (Selatan) dan Rawang 60% siap. Kedua-dua talian ini dijangka diberi tenaga menjelang awal 1975.

Pembinaan talian litar Dua 132kV panjangnya lebihkurang 63 batu yang menggunakan pengalir SCA 0.3" persegi dari Chenderiang ke Hampung Gajah dan Lumut dan Pengalir SCA 0.15" persegi dari Hampung Gajah ke Telok Anson telah dimulakan dalam bulan Julai 1974. Kerja ini dijangka siap pada pertengahan 1976.

Rancangan-rancangan sedang diatur untuk memperkuatkan rangkaian penghantaran Lembaga dari Melaka ke Muar dan Keluang dan juga lanjutan rangkaian tersebut dari Temerloh ke Jengka Tiga Segi dan Jerantut.

TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN YANG DILANCAR

Panjangnya

Litar satu 66kV SCA 0.1 in per. Gemas/Segamat

16.17 batu

PENCAWANG-PENCAWANG YANG DILANCAR DAN DITAMBAH BEBAN

Keupayaan

Pudu Ulu 132/33kV	...	2 x 30 MVA
Segamat 66/11kV	...	1 x 7.5 MVA
Pasir Besar 66/11kV	...	1 x 7.5 MVA
Pontian Kecil 66/11kV	...	1.83 MVA Kedua
Kuala Pilah 66/11kV	...	3MVA Kedua
Secudai 22/6.6kV	...	3MVA Kedua
Sungai Johor 22/6.6kV	...	5MVA Kedua
Perindustrian Tampoi 22/6.6kV	...	7.5MVA Kedua

PERISTIWA-PERISTIWA PENTING MENGENAI AKTIVITI-AKTIVITI PENGAGIHAN

1. Sepanjang 3,605 ela kabel berisi minyak 33kV telah ditanam dari Stesyen Janaelektrik Perai ke Pencawang Perindustrian Mak Mandin dan dilancarkan.
2. Sepanjang 4,400 ela kabel 22kV ditanam dari Pencawang Tampoi No. 2 ke Pencawang Perindustrian Tampoi dan diberi tenaga.
3. 2 kabel berisi minyak 33kV sepanjang 3,353 ela telah ditanam dari Stesyen Janaelektrik Perai ke Pencawang Penfibre dan dilancarkan untuk sementara.
4. 6,426 ela kabel-kabel berisi minyak 33kV telah ditanam dari Pudu Ulu ke Pencawang Bandaraya Kuala Lumpur dan dilancarkan.
5. Pencawang Kawasan Perindustrian Peramu 1,000 kVA, 11/4 kV yang dibekalkan melalui kabel Aluminium 120 mm persegi sepanjang 3,353 ela telah dilancarkan.

PROJEK PENGAGIHAN UTAMA YANG DIRANCANG

- | | | | |
|----|----------------|---|--|
| 1. | Petaling Jaya | : | Pencawang baru di SEA Park mengandungi 1 x 90 MVA, 132/66kV, 2 x 30 MVA dan 2 x 18 MVA 66/33kV; 2 x 15 MVA 33/11 kV untuk memperkuat sistem Petaling Jaya. |
| 2. | Bukit Raja | : | Pencawang baru di Bukit Raja dengan 2 x 15MVA 132/11kV untuk memperkuat sistem pengagihan di antara Shah Alam dan Kelang. |
| 3. | Kuala Lumpur | : | Perkuatan kebel berisi minyak 33kV dari pencawang-pencawang Ampang ke Bukit Bintang, Bandaraya Kuala Lumpur ke Ulu Kelang. |
| 4. | Johor Baru | : | Pencawang 2 x 15MVA 66/22kV untuk membekal kawasan perindustrian Pasir Gudang. |
| 5. | Perlis | : | 2 x 15MVA 132/33kV untuk membekal Kilang Simen di Bukit Ketri. |
| 6. | Guar Chempedak | : | Pencawang 2 x 5 MVA 132/11 kV untuk memperkuat sistem pengagihan antara Sungai Patani dan Alor Setar. |
| 7. | Sungai Patani | : | Pencawang 2 x 15 MVA 132/11kV untuk memperkuat rangkaian pengagihan yang ada sekarang di Sungai Patani. |

SESALUR PENGAGIHAN YANG DILANCAR

Panjangnya

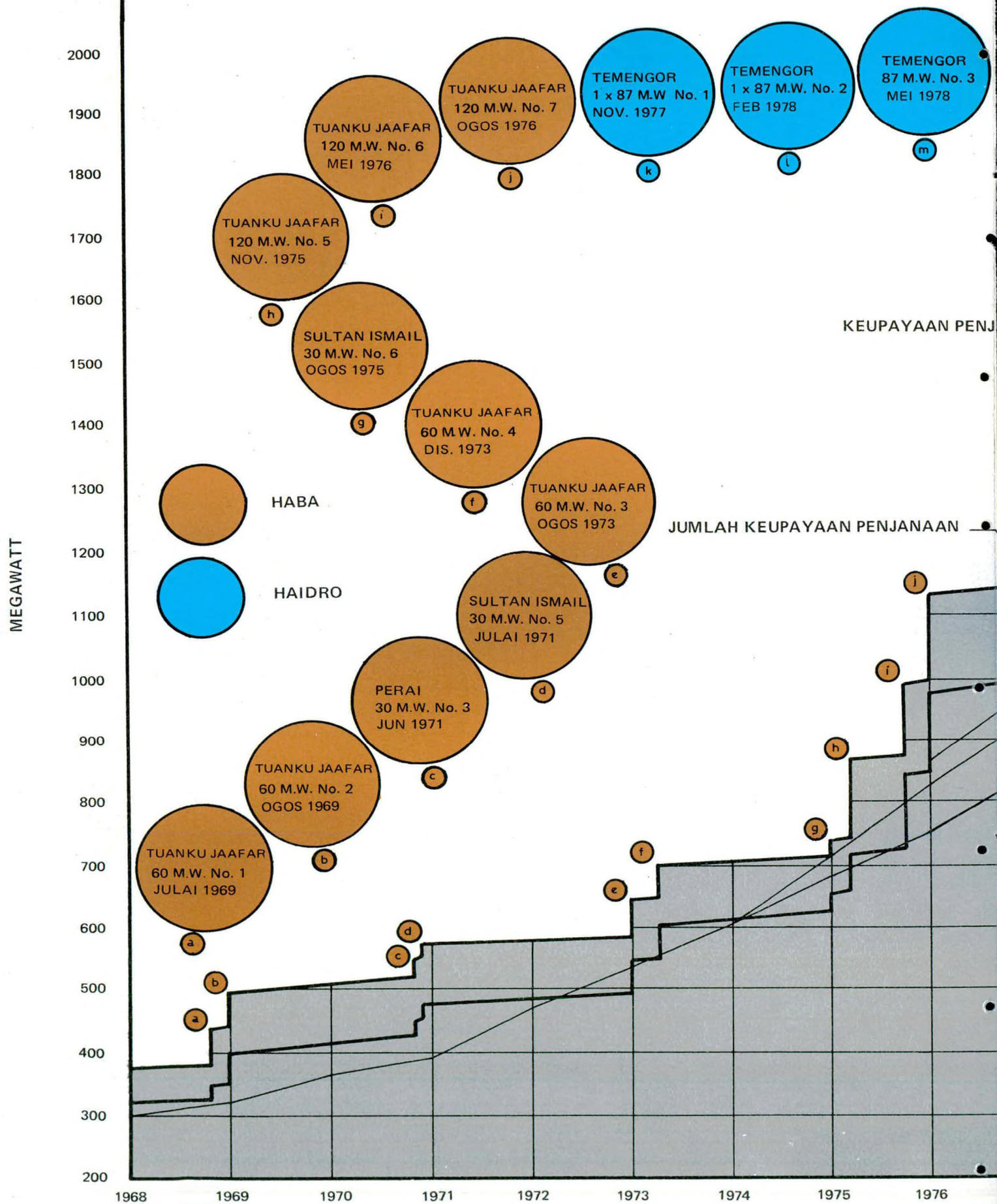
- | | | |
|----|------------------------|-------------|
| 1. | Talian atas 33kV | 1.54 batu |
| 2. | Talian atas 11kV | 4.17 batu |
| 3. | Kebel bawahtanah 11kV | 285.77 batu |
| 4. | Kebel bawahtanah 6.6kV | 17.33 batu |

PENCAWANG PENGAGIHAN YANG DILANCAR

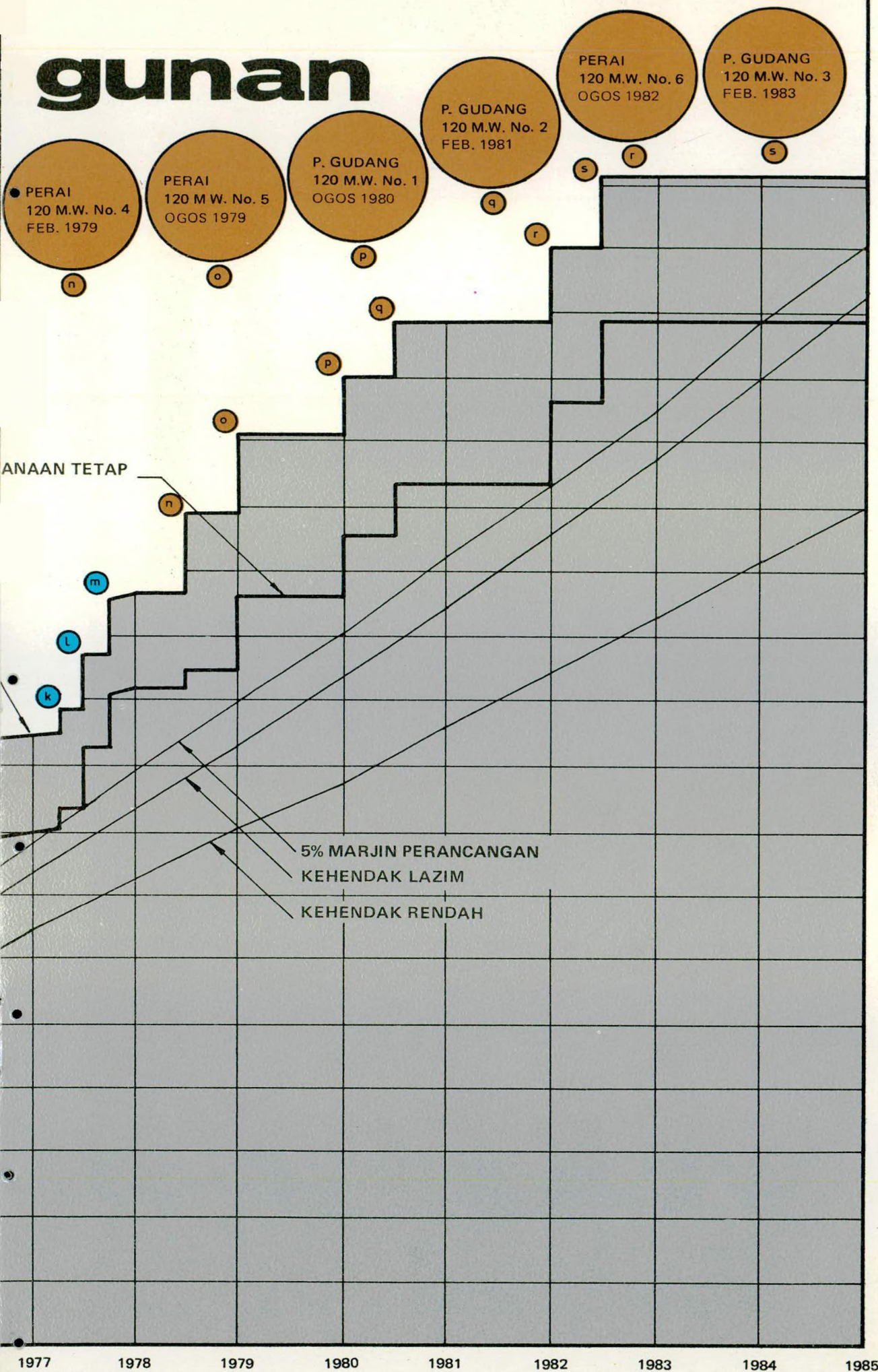
Keupayaan

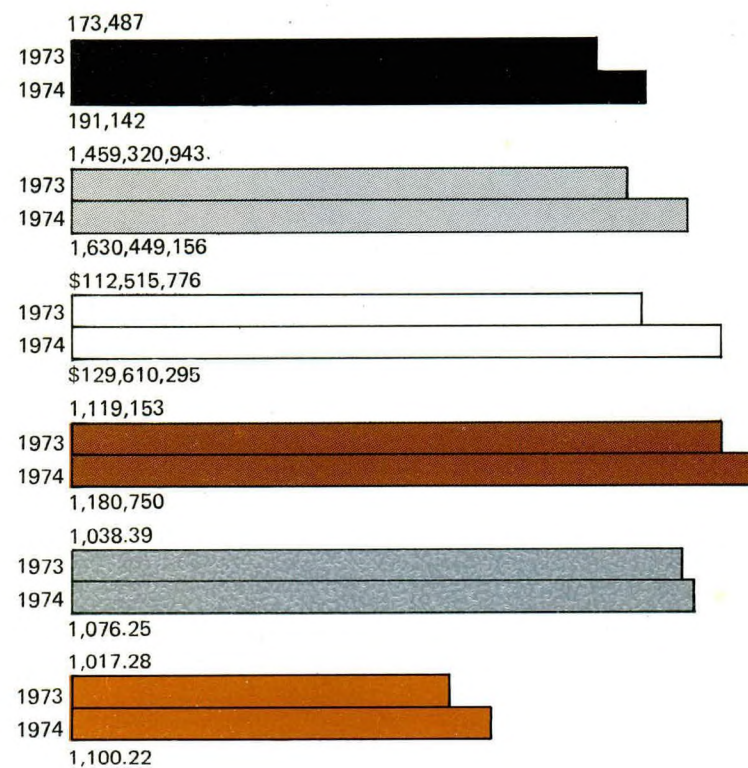
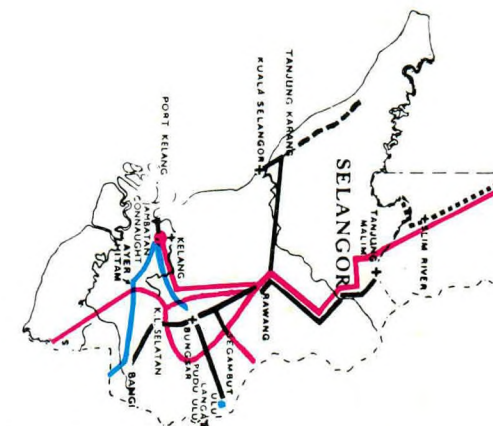
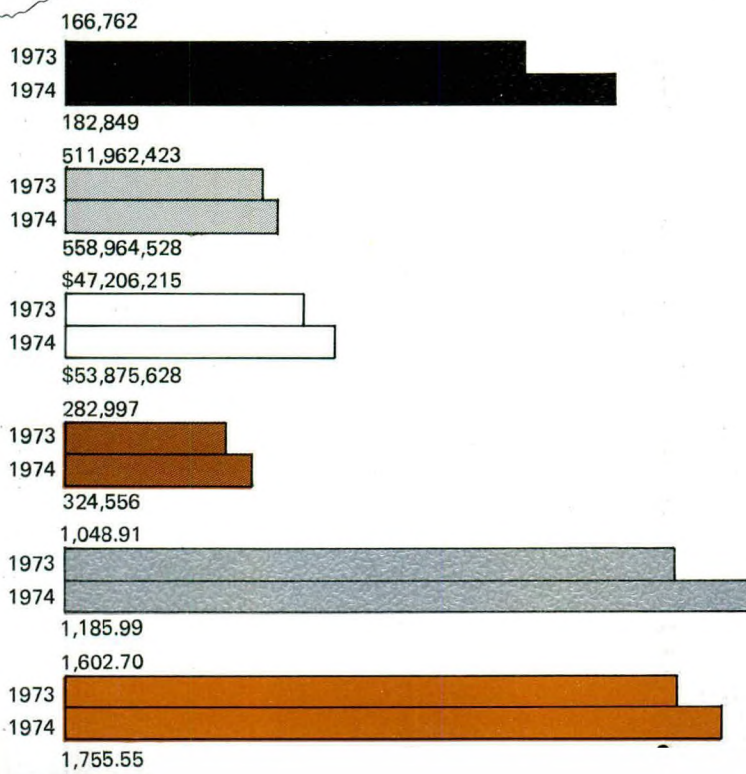
- | | | |
|----|------------------|------------|
| 1. | Pencawang 22kV | 4,496 kVA |
| 2. | Pencawang 11kV | 77,458 kVA |
| 3. | Pencawang 6.6 kV | 130 kVA |

rancangan pembar



gunan



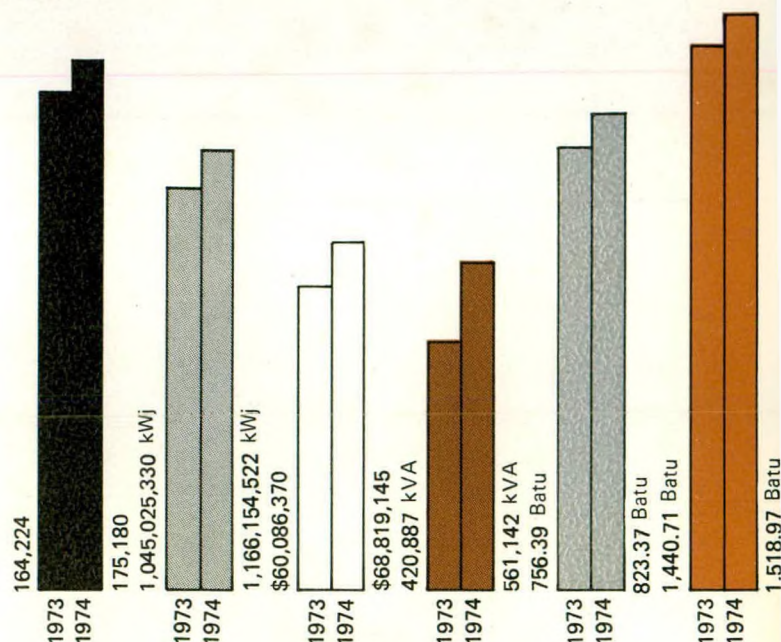


kawasan u ara



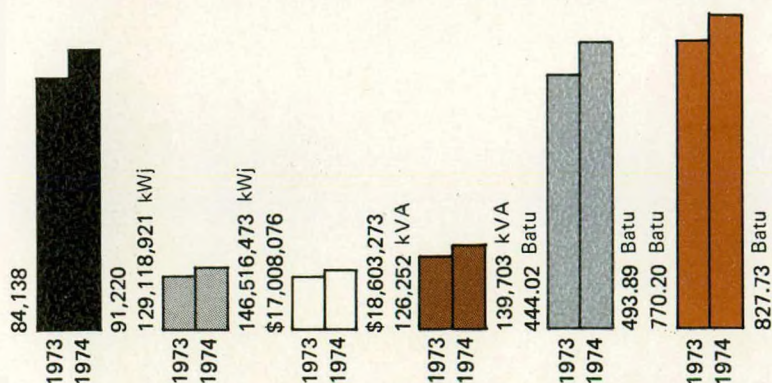
DAERAH-DAERAH

Alor Setar
Butterworth & Daerah
Ipoh & Daerah
Taiping
Teluk Anson

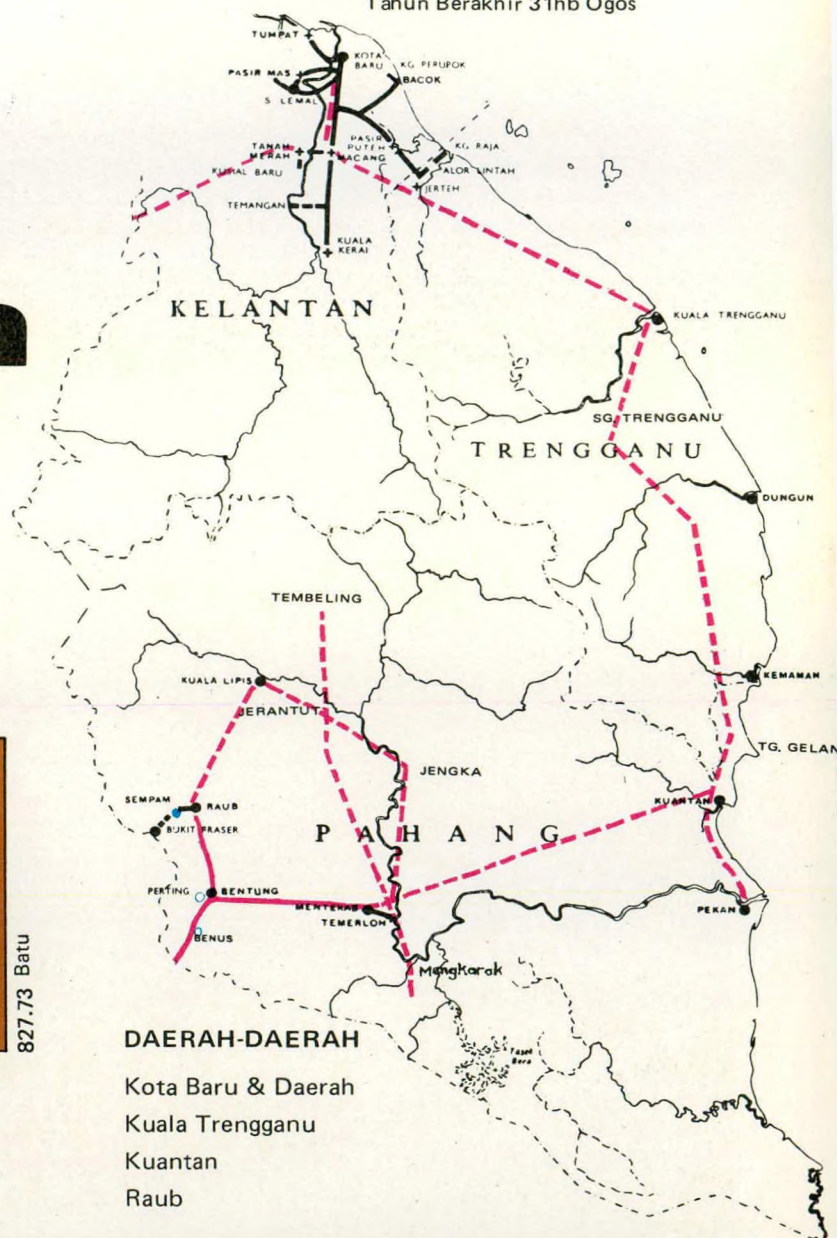


Tahun Berakhir 31hb Ogos

kawasan mur



Tahun Berakhir 31hb Ogos



DAERAH-DAERAH

Kota Baru & Daerah
Kuala Trengganu
Kuantan
Raub

beka an e r'k uarbandar

BEKALAN LETRIK LUARBANDAR

Dengan lebihkurang sebanyak 70% daripada projek-projek tahun 1973 yang dibawa ke hadapan serta rancangan-rancangan yang banyak untuk tahun 1974, keupayaan punca-punca Lembaga telah digunakan dengan sepenuhnya. Masih terdapat beberapa sebab yang belum selesai yang menyebabkan belewatan menyiapkan projek-projek ini. Sebab yang penting ialah kekurangan terus-menerus pembekalan bahan-bahan utama seperti dawai-dawai aluminium bertebat dan tidak bertebat, kebel VT, alatubah-alatubah dan perkakawis. Kemajuan projek ini terus tergendala oleh sebab kesukaran mendapat tanah untuk pencawang, tapak-tapak untuk stesyen janaelektrik luarbandar dan izinlalu untuk talian-talian atas VR.

Bagi tahun 1974 sejumlah 250 projek telah dijadualkan untuk pelaksanaan dengan jumlah kos kira-kira \$24.36 juta. Adalah dianggarkan sejumlah 25,200 pengguna di dalam 295 kampung dan kampung-kampung baru akan menikmati faedah daripada projek-projek ini.

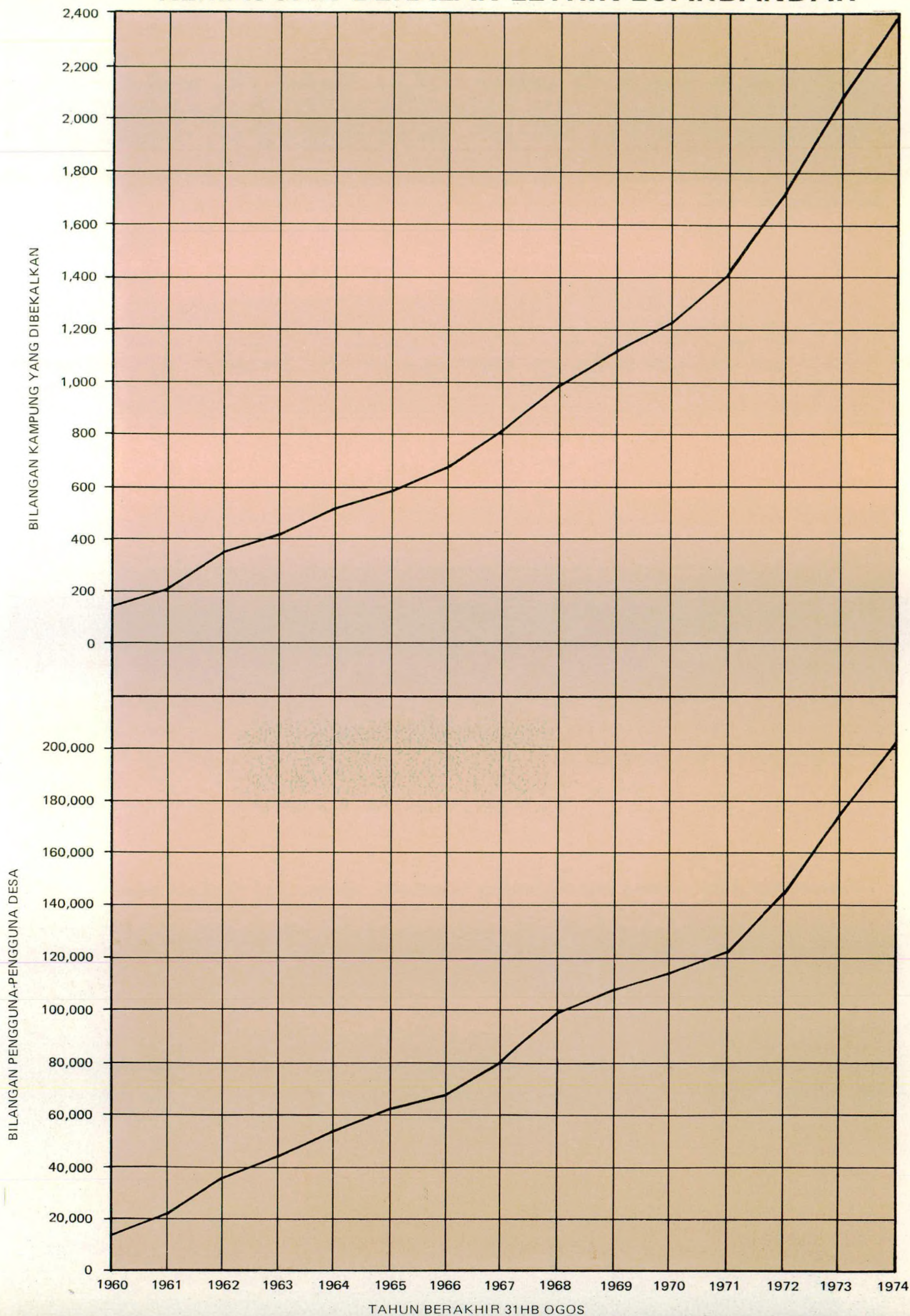
Pembisyaan projek-projek ini diperolehi sebagai sumbangan sebanyak \$4.66 juta daripada Kerajaan Persekutuan, \$11.77 juta daripada Kerajaan Negeri, \$7.38 juta daripada Lembaga dan \$0.05 juta daripada F.E.D. Sebanyak 153 projek telah dianjurkan oleh Kerajaan Persekutuan dalam mana kos-kosnya dibahagikan secara sama rata oleh Kerajaan Persekutuan, Kerajaan Negeri yang berkenaan dan L.L.N. atas dasar 1/3 tiap-tiap satu. Projek-projek lain telah dijalankan di bawah rancangan-rancangan Kerajaan Negeri dengan 2/3 daripada kosnya dibiayai oleh Kerajaan Negeri yang berkenaan dan bakiunya sebanyak 1/3 oleh Lembaga.

Setakat 31hb Ogos 1974 terdapat sebanyak 83 stesyen luarbandar dalam kendalian dan sebanyak 41 di dalam peringkat-peringkat pembinaan tertentu. Dalam tempoh tahun kewangan, dua buah stesyen luarbandar, iaitu, satu di Jenjarom, Selangor dan satu di Sri Lallang, Johor telah ditutup disebabkan oleh ketibaan bekalan borong di tempat-tempat tersebut.

TEMPAT PERANGINAN DESA



KEMAJUAN BEKALAN LETRIK LUARBANDAR



pentadbiran am

HARTABENDA YANG DIPINDAHMILIK DARI JABATAN LETRIK YANG DAHULU

Dalam tempoh tahun ini Jabatan Perdana Menteri telah menghubungi Kerajaan-Kerajaan Negeri berhubung dengan syor-syor Jawatankuasa Khas yang dilantik oleh Persidangan Menteri-Menteri Besar dan Ketua-Ketua Menteri, bahawa Lembaga diberi hakmilik penuh bagi semua tanah yang dipindahmilik dan diletakkan kepada Lembaga di bawah Seksyen 29 Akta Letrik 1949 (disemak 1973). Kerajaan-Kerajaan Negeri Johor, Selangor, Perak, Trengganu Pahang, Perlis, Negeri Sembilan dan Melaka telah bersetuju untuk mengeluarkan geran-geran untuk selama-lamanya tanpa bayaran primium dan tanpa syarat-syarat nyata dan sekatan atas kepentingan tetapi tertakluk kepada bayaran upahukur dan cukai-cukai tanah tahunan. Perkara ini masih di dalam perbincangan dengan Negeri-Negeri Kedah dan Kelantan untuk menyelesaikan beberapa kemuskilan berbangkit daripada syarat-syarat pemberian hakmilik yang disyorkan itu.

KAKITANGAN DAN PERHUBUNGAN KAKITANGAN

Jumlah bilangan kakitangan yang berkhidmat dengan Lembaga setakat 31hb Ogos 1974 ialah seramai 10,583 orang yang mengandungi seperti berikut:—

Pegawai-Pegawai Kanan	— Bahagian I	— 332
Pegawai-Pegawai Teknikal	— Bahagian II hingga Bahagian IV	— 2,026
Pegawai-Pegawai Bukan-Teknikal	— Bahagian II hingga Bahagian IV	— 2,348
Kumpulan Perusahaan dan Buruh Kasar	—	— 5,827

KEBAJIKAN

Seberapa yang boleh Lembaga mendapatkan pertolongan doktor Perubatan Swasta untuk memberi rawatan kepada kakitangannya. Bilangan doktor yang dilantik oleh Lembaga untuk memberi rawatan di beberapa daerah adalah seramai 45 orang pada penghujung tempoh kajian lapuran ini.

10 buah banglo iaitu 4 di Cameron Highlands, 3 di Port Dickson dan 3 di Pulau Pinang terus digemari oleh kakitangan-kakitangan Lembaga. Kelab-kelab Kilat yang ditubuhkan itu ialah untuk memberi kemudahan-kemudahan sosial dan sukan bagi kakitangan seharian ini berjumlah 30 buah di seluruh Semenanjung Malaysia.

Sukan Tahunan LLN Ke 18 di peringkat Persekutuan telah diadakan pada 28hb dan 29hb Jun 1974 dan peserta-peserta telah menunjukkan banyak pembetulan. Pasukan sukan Lembaga telah mengambil bahagian di dalam beberapa acara anjuran Majlis Kebajikan dan Sukan Anggota-Anggota Kerajaan Malaysia dan menggondol piala-piala di dalam acara hoki, golf dan kriket. Hadiah-hadiah untuk rumah-rumah Lembaga yang terbersih telah diberi kepada 24 pegawai, 6 daripada mereka mewakili tiap-tiap kawasan di Upacara Sukan Tahunan Peringkat Persekutuan.

Pada 31hb Ogos 1974 terdapat seramai 3,277 kakitangan di dalam perjawatan berpenyen dan seramai 3,425 kakitangan telah menjadi ahli Skim Kumpulan Wang Janda dan Anak Yatim.

Skim Memiliki Rumah Dengan Bantuan Lembaga telah mula memberi bantuan kepada kakitangannya untuk membina rumah-rumah mereka dalam tahun 1958. Semenjak itu pinjaman wang berjumlah sebanyak \$22,257,457.96 telah diberi kepada 1,159 kakitangan.

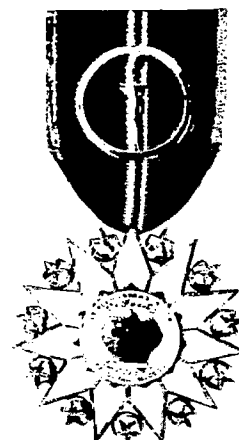
Syarikat Kerjasama Jimat-Cermat dari Pinjaman Wang LLN berkembang dengan baiknyanya dalam tempoh kajian yang dilaporkan ini. Bilangan ahli-ahli telah bertambah dari 3,747 ke 3,973 dan jumlah yuran yang dibayar pada penghujung tahun kewangan adalah sebanyak \$5,731,227 menunjukkan tambahan hampir 12%% daripada angka tahun lepas.

Kumpulan Wang Khairat Kematian Kilat memberikan pertolongan wang tunai dengan sertamerta kepada janda (atau penerima yang dilantik) berikutan dengan kematian seseorang ahli. Kumpulan Wang ini mempunyai seramai 5,677 ahli, iaitu, tambahan 231 ahli.



31hb Ogos 1974 menandakan tamatnya 25 tahun pertama kelahiran Lembaga dan merupakan sebagai peristiwa penting di dalam kemajuan dan perkembangan Lembaga semenjak ianya ditubuhkan dalam tahun 1949. Untuk menandakan upacara yang bersejarah ini, stem-stem peringatan telah dikeluarkan dan beberapa acara sukan dan pertunjukkan kebudayaan telah diadakan. Kemuncak perayaan ini ialah dengan mengadakan jamuan makan malam yang terbesar yang dihadiri oleh Perdana Menteri YAB Tun Haji Abdul Razak bin Hussein dan lain-lain dif-dif kenamaan.

PENGHORMATAN



D.Y.M.M. Seri Paduka Baginda Yang Di-Pertuan Agung menganugerahkan Kesatria Mangku Negara (K.M.N.) kepada Encik Fong Ah Nghoh, Pemangku Ketua Akauntan.

T.Y.T. Gabenor Pulau Pinang sempena menyambut Hari Jadinya pada 22hb Disember 1973 telah mengurniakan pingat-pingat berikut:—

- (a) Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) kepada Encik Chan Sow Chee, No. Pekerja 7404, Pengurus Daerah Kanan, Butterworth.
- (b) Pingat Jasa Masyarakat (P.J.M.) kepada Encik Nik Mohamed bin Nik Abdullah, No. Pekerja 7539, Penolong Jurutera — Sesalur, Butterworth.

D.Y.M.M. Seri Paduka Baginda Yang Di-Pertuan Agung di dalam senarai penghormatan Malaysia telah menganugerahkan pingat-pingat berikut:—

- (1) Encik Fong Ah Nghoh, No. Pekerja 1361, Pemangku Ketua Akauntan yang telah dianugerahkan Kesatria Mangku Negara (K.M.N.)
- (2) Encik Sum Kwok Sang, No. Pekerja 1315, Akauntan Nanan (Kawasan Tengah) telah dianugerahkan Ahli Mangku Negara (A.M.N.)
- (3) Encik Abdul Wahab Fenner, No. Pekerja 7262, Juruteknik (Tingkatan Tertinggi) telah dianugerahkan Pingat Pangkuan Negara (P.P.N.)

KEPERLUAN-KEPERLUAN TANAH

Dalam tahun ini, notis-notis sebagaimana yang diperlukan oleh peruntukan-peruntukan Akta Letrik 1949 (disemak 1973) telah diserahkan kepada pemilik-pemilik tanah untuk mendapatkan tanah sebagai izinlalu bagi talian-talian penghantaran yang dicadangkan, yang melintasi lebih daripada 160 batu. Perbicaraan-perbicaraan telah diadakan oleh Pemungut-Pemungut Hasil Tanah di beberapa negeri untuk mendengar bantahan-bantahan daripada pemilik-pemilik tanah terhadap cadangan Lembaga untuk memasuki tanah-tanah mereka dengan tujuan mendirikan talian-talian penghantaran. Sejumlah 298 tapak telah dibeli, dipajak atau diambilbalik untuk kegunaan-kegunaan bangunan pejabat, rumah-rumah, stesyen swis dan pencawang.

AKTA LETRIK 1949 (DISEMAK 1973)

Dengan berkuatkuasanya Akta Letrik 1949 pada 1hb Ogos 1973, Ordinan Letrik 1949, dengan ini dimansuhkan. Pindaan-pindaan selanjutnya telah dibuat terhadap Seksyen-Seksyen 2, 5, 6, 9, 12, 15A dan Seksyen 23 Akta Letrik tersebut dan Akta Letrik ini telah mendapat persetujuan Diraja pada 29hb Ogos 1973. Seksyen 9 menghadkan korum bagi semua mesyuarat-mesyuarat Lembaga pada 3 orang, sekurang-kurangnya 2 daripadanya mestilah pegawai-pegawai awam disamping Pengerusi atau Timbalan Pengerusi sementara Seksyen 12 menyatakan bahawa sebarang skim perkhidmatan baru atau sebarang pertukaran terhadap skim seumpama itu berhubung dengan kakitangan Lembaga mestilah mendapat penglulusan Menteri terlebih dahulu. Seksyen 15A menegaskan tanggungjawab Lembaga dan kuasa mutlak Y.B. Menteri yang mungkin dari masa ke masa mengeluarkan arahan-arahan kepada Lembaga atas sebarang aspek fungsinya dan arahan-arahan seumpama itu adalah terikat dan akan dikuatkuasakan oleh Lembaga.

Pindaan terhadap Seksyen 15 merupakan satu kemajuan penting dalam sejarah Lembaga kerana ianya diberikuasa (dengan penglulusan Y.B. Menteri dan persetujuan Y.B. Menteri Kewangan) untuk menubuhkan syarikat-syarikat dan melibatkan diri dalam perindustrian berkaitan dengan pembuatan alat-alat letrik. Langkah-langkah telahpun diambil ke arah ini.

PERPUSTAKAAN

Lembaga membelanja sebanyak \$19,307 bagi melengkapkan perpustakaan dalam tahun ini. Jumlah bilangan buku-buku pada penghujung tahun lapuran ini ialah 4,366 naskah iaitu tambahan 831 naskah daripada tahun lalu.

LATIHAN

Jabatan Pelajaran dan Latihan telah membelanjakan sebanyak \$4.63 juta untuk mengadakan latihan dalam tempoh kajian lapuran ini.

PERHUBUNGAN AWAM

Lembaga sekali lagi mengambil bahagian yang aktif di dalam tahun ini berhubung dengan halehwal perhubungan awam. Pengurus Besar telah mengadakan beberapa wawancara di radio dan talivisyen sebagai sebahagian daripada usaha untuk menyampaikan maklumat dan memberitahu mereka tentang aktiviti-aktiviti Lembaga. Y.B. Menteri Kerja Raya dan Tenaga, Datuk Haji Abdul Ghani Gilong telah melawat Ibu Pejabat pada 14hb Januari 1974. Beliau juga melawat pejabat-pejabat Lembaga di Negeri Sembilan, Melaka dan Johor.

D.Y.M.M. Raja Perlis telah berkenan membuka dengan rasminya pejabat baru Lembaga di Kangar, Perlis pada 30hb April 1974. Lembaga mengambil bahagian di dalam pameran yang dianjurkan oleh Kerajaan Negeri Kedah, Johor, Melaka dan Kerajaan Persekutuan. Risalah bertajuk "Lembaga Letrik Negara 1972" yang menggambarkan kemajuan-kemajuan yang dicapai oleh Lembaga dari tahun 1957 hingga 1972 dan satu lagi risalah Latihan di Lembaga Letrik Negara telah dicetak dan diedarkan kepada beberapa pertubuhan. Majallah kakitangan "Tenaga" terus mengekalkan mutunya dan minat daripada kakitangan.

PERSIDANGAN TENAGA SEDUNIA

Lembaga terus menjadi Setiausaha dan Bendahari Jawatankuasa Kebangsaan Persidangan Tenaga Sedunia, Malaysia. Pengurus Besar Lembaga, Encik Abu Zarim bin Haji Omar ialah Pengerusinya dan Timbalan Pengurus Besar (Perancang dan Pembinaan) Encik A. Ramanath ialah Setiausaha dan Bendahari. Satu perwakilan terdiri daripada 3 orang pegawai daripada Lembaga menghadiri mesyuarat Majlis Kerja Antarabangsa di Argentina dalam bulan Oktober 1973.

LATIHAN

Pejabat Pelajaran dan Latihan telah membelanjakan sebanyak \$4.63 juta untuk mengadakan latihan dalam tempoh tahun kajian lapuran ini.

Ringkasan mengenai latihan yang dirancang adalah seperti berikut:—

	Pada permulaan tahun	Pengambilan dalam tahun	Tamat	Berhenti/ditarikh balik	Pada Penghujung tahun 31.8.74
Pemberian Biasiswa Kejuruteraan					
Luar Negeri	175	40	33	1	181
Malaysia	7	2	2	—	7
Institusi Teknologi Kebangsaan	47	16	19	2	42
Latihan Penyesuaian Kerja					
Jurutera Pelajar	50	39	27	—	62
Kedet Pentadbiran	3	1	4	—	4
Akauntan Pelajar	4	—	2	—	2
Pelatih Jurutera Giliran Kerja	—	—	—	—	—
Kedet Teknik	36	*21	2	**22	33
Kedet Juruteknik	22	—	—	1	21
Pelatih Pengendali Bilik Kawalan	8	—	—	1	7
Perantis-Perantis Lembaga Perantisan Pusat	275	64	26	22	291

Lain-lain pelbagai Perantis dan Pelatih — kira-kira dua ratus dalam latihan di sepanjang tahun ini.

* 19 siswazah dan 2 pengambilan baru.

** diberi biasiswa untuk pengajian lanjutan, meletak jawatan dan diambil-alih oleh Kerajaan

Sebagai sebahagian daripada rancangan pembangunannya, Lembaga telah juga menganjurkan pegawai-pegawainya yang sedang berkhidmat untuk mengikuti kursus-kursus dan seminar-seminar di dalam dan di luar negeri seperti yang diringkaskan seperti berikut:—

Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan diberi latihan
Dalam Lembaga		
Kursus-Kursus Perkeranian	Kakitangan Perkeranian	145
Kursus-Kursus Latihan Penyeliaan Pengurusan	Kakitangan Penyeliaan	24
Kursus Permulaan	Jurutera-Jurutera Pelatih, Akauntan-Akauntan Pelatih, dan Kedet-Kedet Pentadbiran.	36
Di Yayasan Dalam Negeri.		
INTAN	Pegawai-Pegawai Kanan	6
Yayasan Pengurusan Malaysia	Pegawai-Pegawai Kanan	21
Pusat Daya Pengeluaran Negara	Penyeliaan	10
Sekolah Latihan Semangat	Pelatih dan Kedet-Kedet Teknik	22

Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan diberi latihan
Luar negeri		
Seminar, Simposium dan latihan sambil belajar	Pegawai-Pegawai Kanan	25
Pengajian Lepas-Siswazah di Universiti-Universiti	Pegawai-Pegawai Kanan	5

Kemudahan-Kemudahan Latihan Industri telah juga diberi kepada penuntut-penuntut dari Universiti dan Kolej serta kakitangan-kakitangan Kerajaan dan lain-lain pertubuhan:

Jenis Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan
Latihan Industri	Jurutera-Jurutera, Juruteknik-Juruteknik dan Pertukangan.	58
Latihan Vokesyen	Penuntut-Penuntut dari Universiti dan Kolej	11
Latihan Industri Asas	Mahasiswa Universiti	30

Pusat Latihan Di Talian Hidup

Dalam tempoh kajian lapuran ini, Pusat Latihan Kerja Di Talian Hidup, disamping menganjurkan rancangan-rancangan latihan kerja di talian hidup, telah juga menjalankan latihan penyambung-penyambung kebel dan pembantu-pembantu penyambung kebel mengenai penyambungan kebel bawah tanah voltan serdahana (VS.).

	Jenis Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan diberi latihan
Talian Atas (Voltan Serdahana)	Kerja di talian hidup.	Jurutera-Jurutera dan Penyelia.	90
	Kerja di talian hidup utama (untuk pasukan)	Pasukan Kerja	12
	"Make & Break"	Pemasang Talian dan Pencari Kerosakan	364
Bawah Tanah (Voltan Serdahana)	Kerja di talian hidup	Jurutera-Jurutera dan Penyelia.	27
	Kerja di talian hidup	Penyambung Kebel	19
Penyambung Kebel "Mati" (Voltan Serdahana)	Menyambung Kebel Bawahtanah	Penyambung (Tingkatan Biasa dan Pembantu	56

Pusat Latihan

Satu kajian terhadap keperluan tenaga kerja di Lembaga Letrik Negara telah dijalankan dan dokumen projek telahpun dirumuskan untuk meminta Bangsa-Bangsa Bersatu membantu di dalam penubuhan Pusat Latihan di Bangi. Pusat ini akan menyediakan latihan-latihan untuk pekerja-pekerja, Juruteknik-Juruteknik dan Jurutera-Jurutera dalam berbagai kerja dan lapangan di dalam aktiviti-aktiviti L.L.N. Pada masa sekarang Penasihat Bangsa-Bangsa Bersatu sedang menguruskan projek ini.

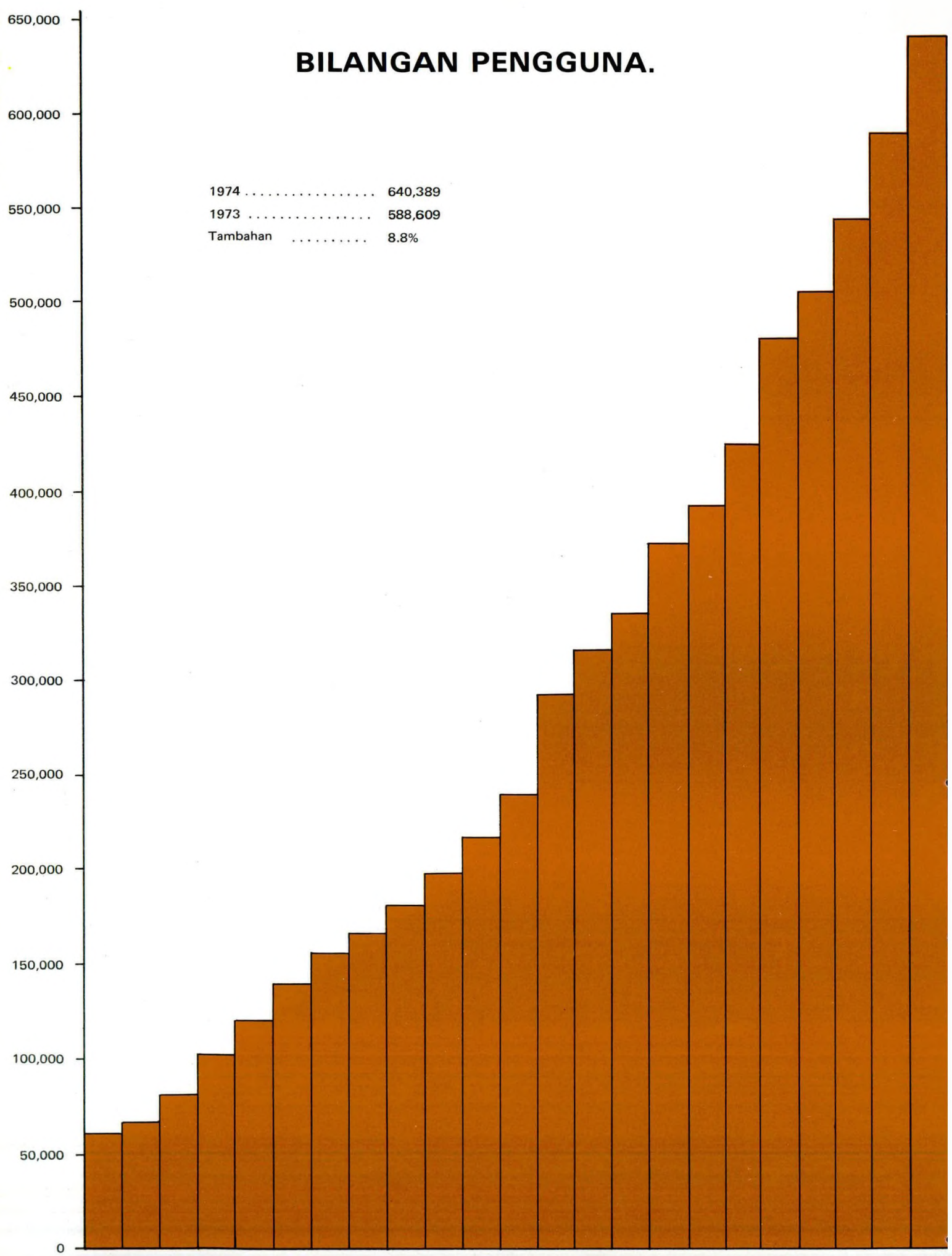
Mengadakan latihan "attachments" untuk pegawai-pegawai luar negeri

Daripada Perbadanan Perbekalan Letrik Sabah	— 14 Pelatih
Daripada Perbadanan Perbekalan Letrik Sarawak	— 8 Pelatih.

BILANGAN PENGGUNA.

1974 640,389
1973 588,609
Tambahan 8.8%

BILANGAN PENGGUNA



1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974

TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS

JUMLAH YUNIT DIJUAL TERBAHAGI KEPADA KUMPULAN-KUMPULAN PENGGUNA

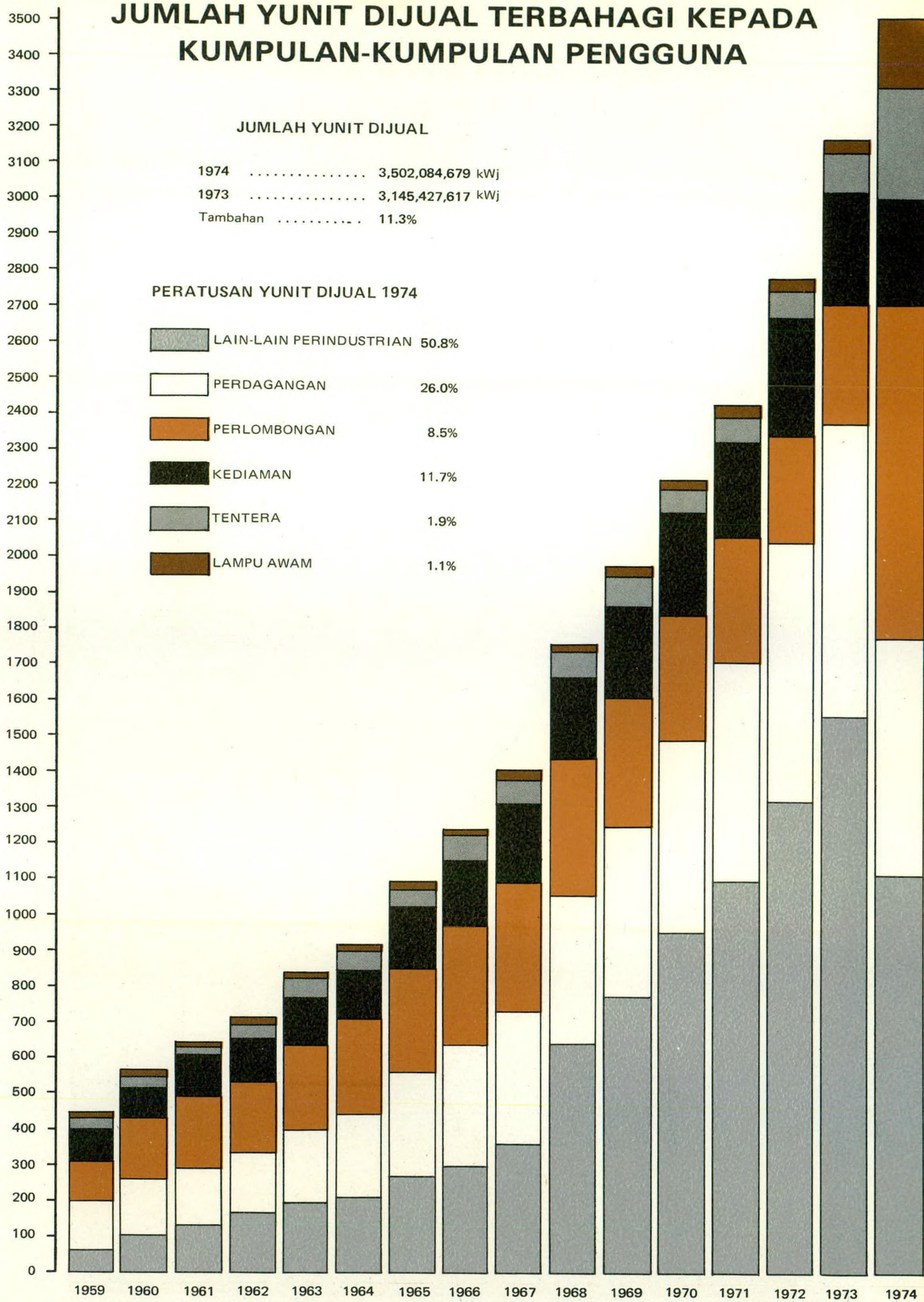
JUMLAH YUNIT DIJUAL

1974		3,502,084,679 kWj
1973		3,145,427,617 kWj
Tambahan		11.3%

PERATUSAN YUNIT DIJUAL 1974

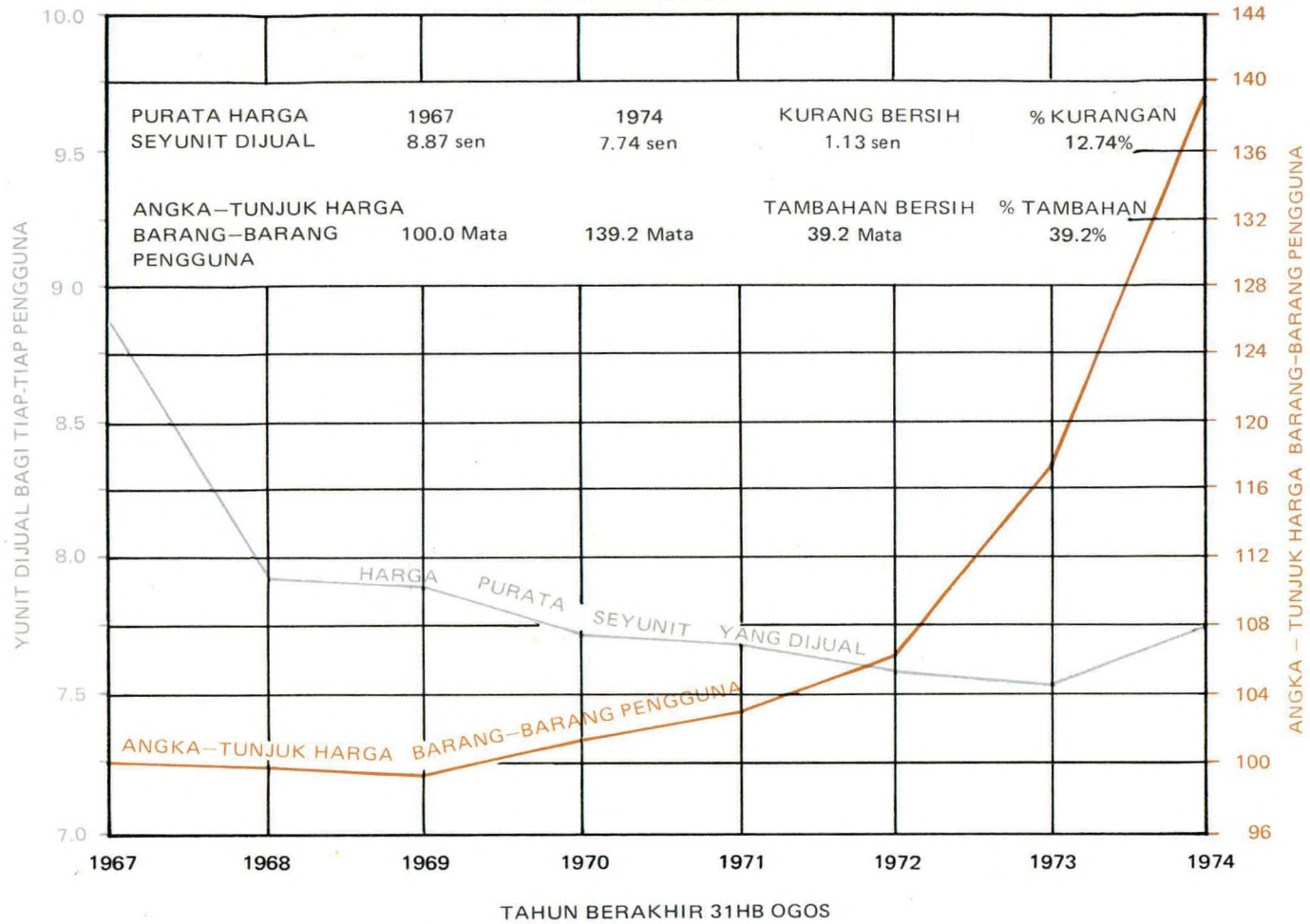
	LAIN-LAIN PERINDUSTRIAN	50.8%
	PERDAGANGAN	26.0%
	PERLOMBONGAN	8.5%
	KEDIAMAN	11.7%
	TENTERA	1.9%
	LAMPU AWAM	1.1%

JUTA RINGGIT

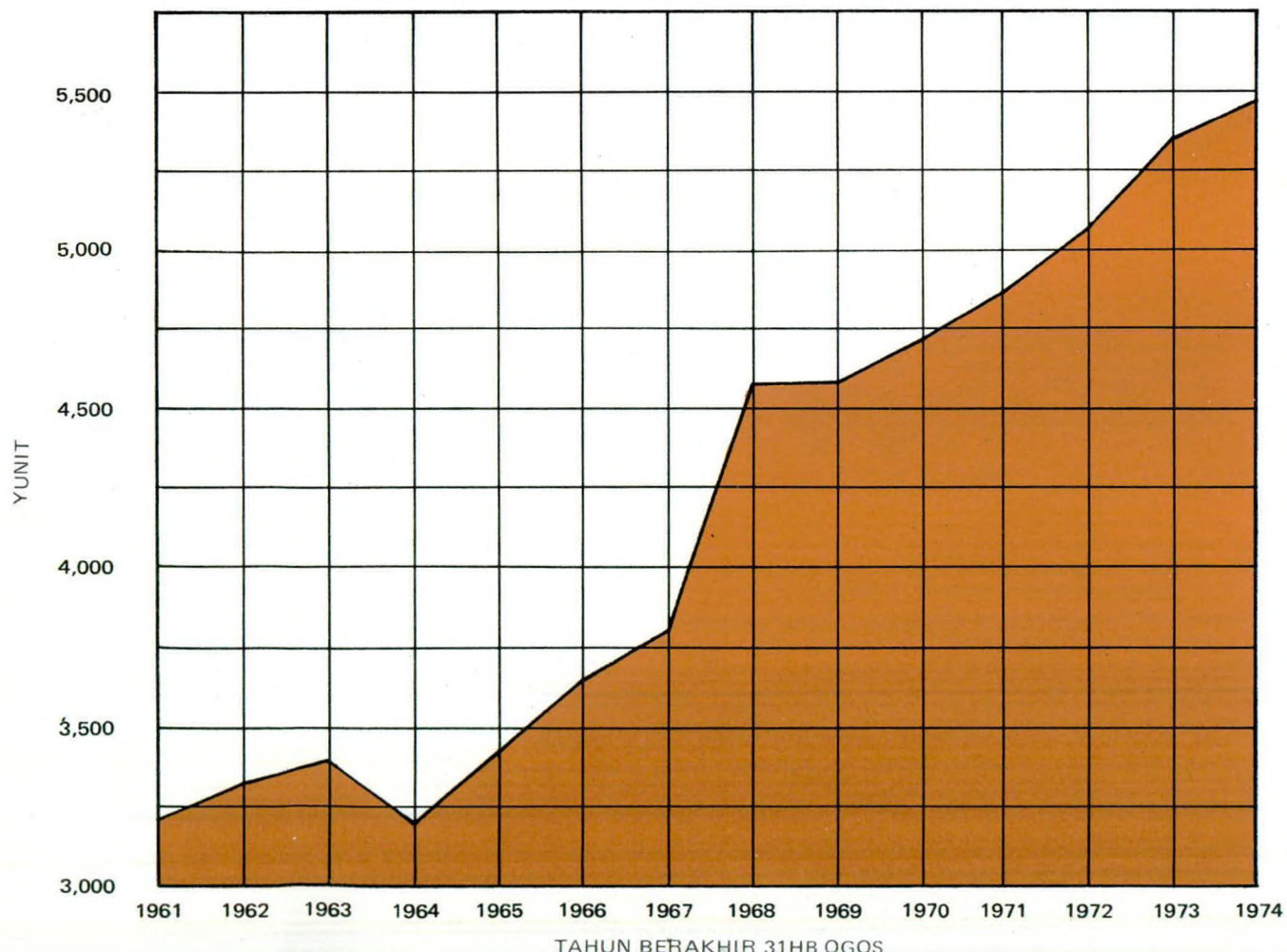


TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS

HARGA PURATA SEYUNIT YANG DIJUAL DIBANDINGKAN
DENGAN ANGKA-TUNJUK HARGA BARANG-BARANG
PENGGUNA



YUNIT-YUNIT DIJUAL KEPADA TIAP-TIAP PENGGUNA



kewangan

NATIJAH KEWANGAN

Pendapatan daripada jualan letrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 14.4% menjadi \$270,908,341 (\$236,816,437) dan pendapatan lain sebanyak 32.9% menjadi \$21,405,635 (\$16,101,365). Jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah sebanyak \$292,313,976 (\$252,917,802) iaitu tambahan sebanyak 15.6%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 45.4% menjadi \$209,104,248 (\$143,841,278). Ini menjadi lebih kendalian sebanyak \$83,209,728 (\$109,076,524).

Tambahan peratusan yang tinggi di dalam perbelanjaan-perbelanjaan kendalian adalah disebabkan kenaikan harga-harga minyak dalam bulan Januari 1974. Kos-kos minyak bahanapi naik dari \$40,861,269 dalam tahun 1972/73 ke \$99,207,285 dalam tahun 1973/74. Sungguhpun sebahagian besar daripada tarif perindustrian Lembaga mempunyai fasal bayaran perubahan kos bahanapi automatik, Lembaga tidak menguatkuasakan fasal ini demi menyokong dasar anti-inflasi Kerajaan. Walau bagaimanapun Lembaga telah mengenakan bayaran perubahan bahanapi kepada pengguna-pengguna Tarif Blok Kediaman bagi penggunaan letrik melebihi 150 yunit sebulan termasuk juga mereka yang diberi tarif-tarif Angkatan Tentera dan Lampu Awam untuk mendapatkan balik bahagian yang kecil terhadap tambahan kos bahanapi yang banyak itu. Untuk mengurangkan tambahan yang banyak terhadap kos kendalian yang dialami oleh Lembaga, Kerajaan telah memberi kepada Lembaga pengecualian daripada duti minyak bahanapi, duti kastam, cukai tambahan dan cukai jualan ke atas bahan-bahan dan kelengkapan yang berkuatkuasa mulai 1hb Januari 1974.

Bagi lebih kendalian sebanyak \$83,209,728, sebanyak \$8,957,358 yang merupakan tuntutan-tuntutan terhadap pengecualian duti kastam, cukai jualan dan cukai tambahan telah dicampur dan ini menjadikan lebih kendalian sebanyak \$92,167,086 (\$109,076,524). Setelah ditolak bunga yang dibayar ke atas pinjaman-pinjaman sebanyak \$26,107,157 (\$26,569,276) dan menyimpan peruntukan untuk cukai sebanyak \$20,000,000 (\$28,354,380) dan bunga yang dibayar ke atas saham biasa sebanyak \$5,031,570 (\$5,031,570), maka hasil bersih ialah sebanyak \$41,028,359 (\$51,121,298). Jumlah wang ini telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang hanya semata-mata untuk membiayai rancangan pembangunan pokok Lembaga.

BUNGA ATAS SAHAM BIASA

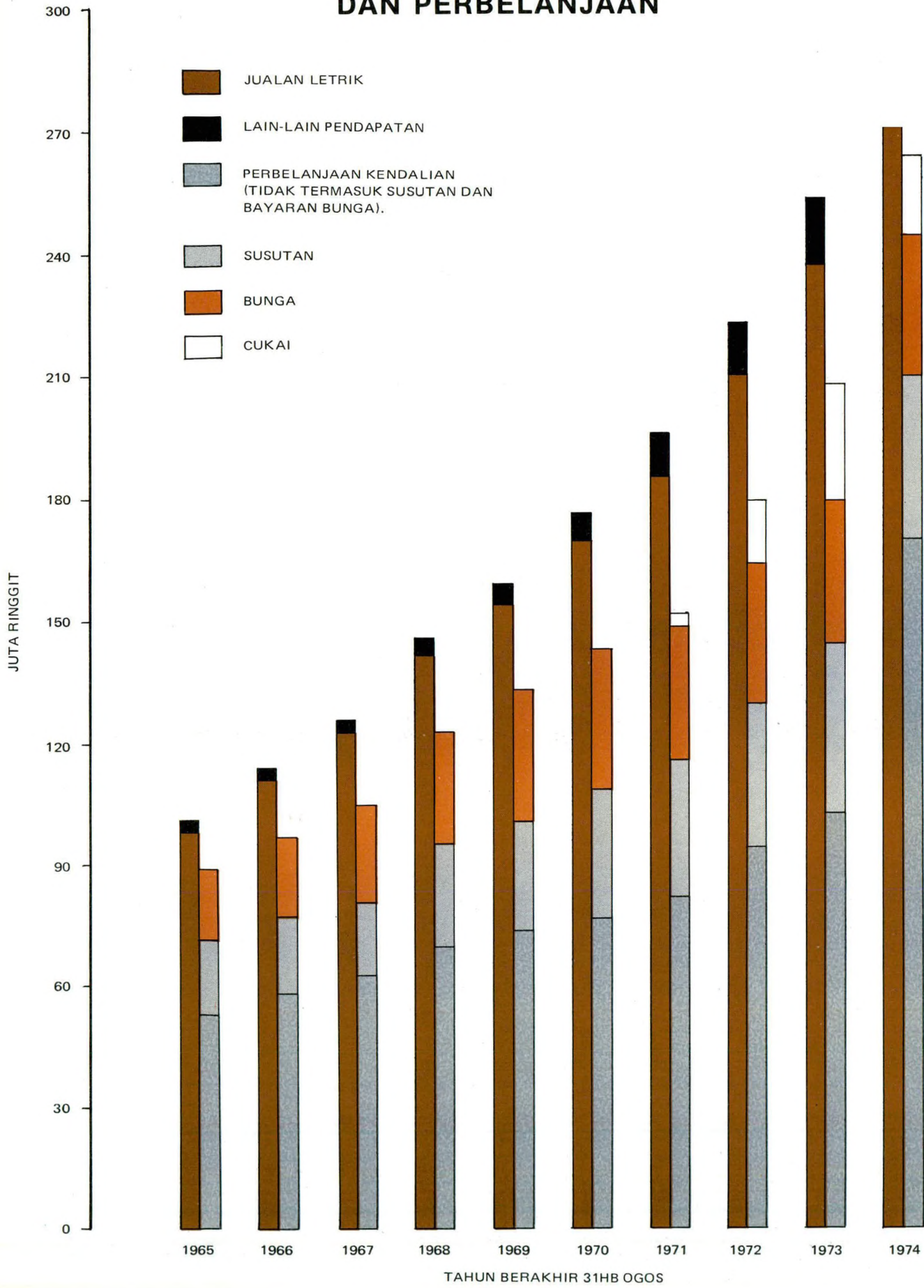
Lembaga telah mengistiharkan bunga sebanyak 5% setahun ke atas saham biasanya yang berjumlah sebanyak \$167,719,000 (\$167,719,000). Jumlah bayaran bunga yang diistiharkan bagi tahun kajian ini ialah sebanyak \$8,385,950 (\$8,385,950). Setelah ditolak cukai sebanyak 40%, jumlah bersih bunga yang dibayar ialah sebanyak \$5,031,570 (\$5,031,570).

PERBELANJAAN POKOK

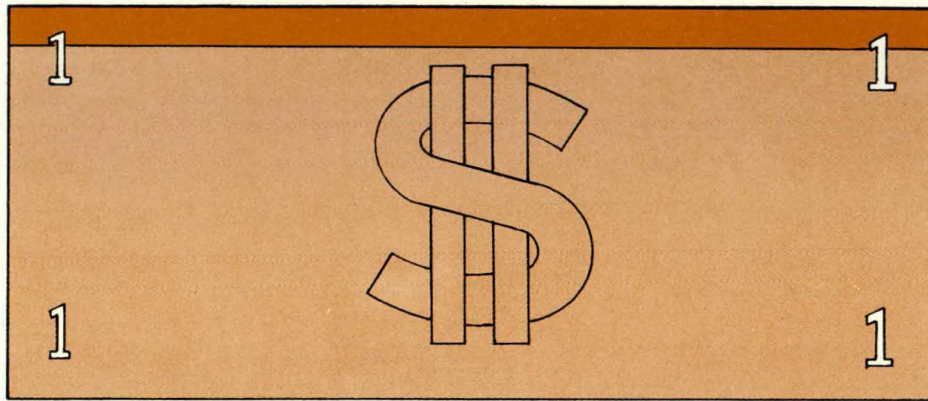
Perbelanjaan pokok bagi tahun ini ialah sebanyak \$132,027,835 (\$96,515,634). Perbelanjaan pokok ini telah menjadikan jumlah pelaburan Lembaga di dalam harta-harta tetap (harta dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$1,360,389,610 (\$1,231,311,350). Perbelanjaan pokok bagi tahun 1974 telah dibuat sebahagian daripadanya dari kumpulan wang yang diperolehi dari punca wang dalam negeri dan sebahagian yang lain pula daripada kredit pembekal dan pinjaman-pinjaman luar daripada Bank Dunia (IBRD) dan Kerajaan Malaysia.

(Angka-Angka dalam kurungan menunjukkan perkara-perkara yang sama bagi tahun lepas.)

PERKEMBANGAN MENGENAI PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN



PENDAPATAN 1973 – 1974



7.3¢ LAIN-LAIN PENDAPATAN

92.7¢ JUALAN LETRIK

PERBELANJAAN 1973 – 1974

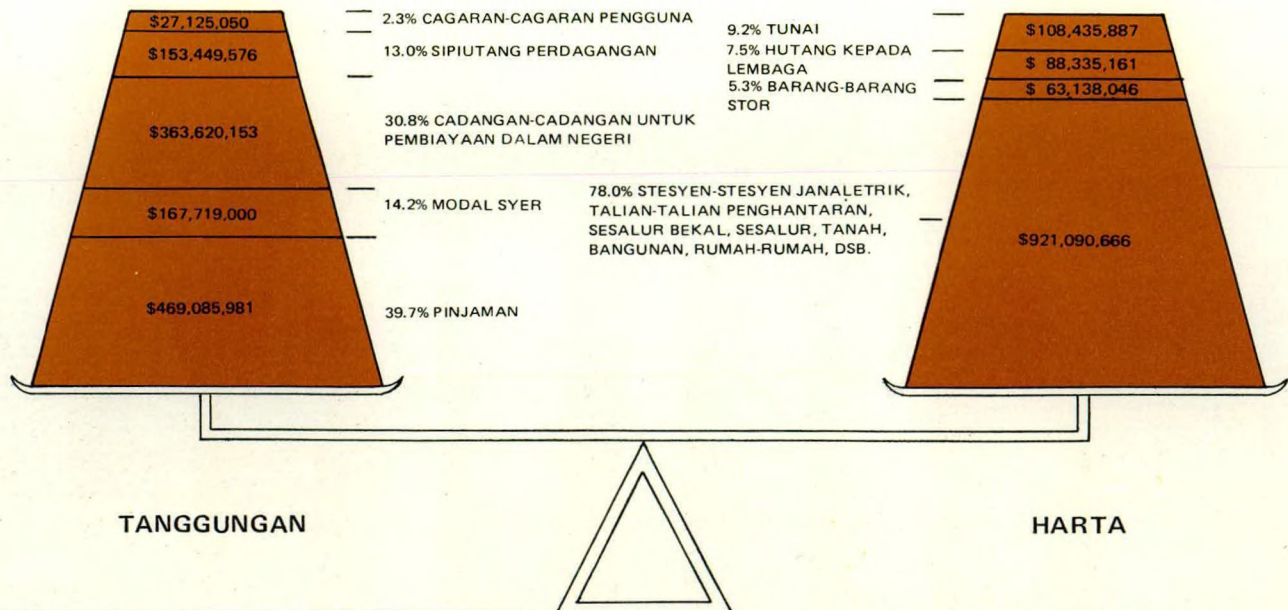
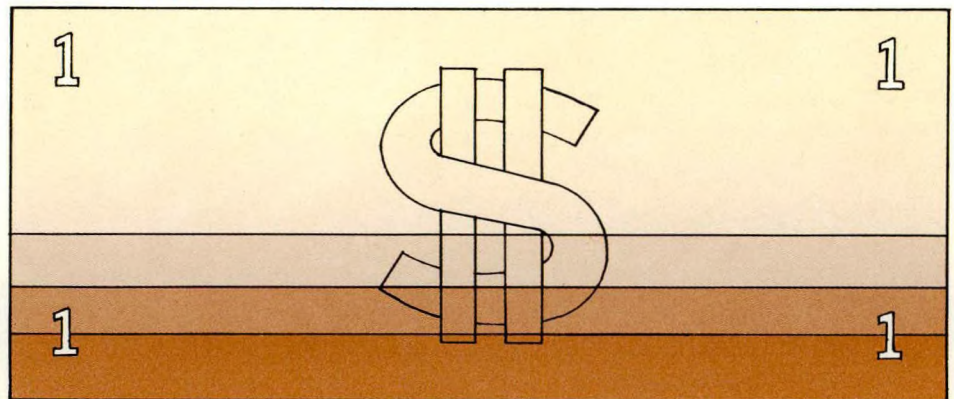
57.8¢ PERBELANJAAN KENDALIAN

13.8¢ SUSUTAN

11.8¢ BUNGA

6.8¢ CUKAI PENDAPATAN

9.8¢ BAKI DIGUNAKAN UNTUK PEMBIAYAAN DALAM NEGERI



AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1974

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973

1973			1974		
Sen Seyunit dijual	\$		\$	\$	Sen Seyunit dijual
7.53	236,816,437	Pendapatan dari jualan elektrik	270,902,341		7.74
0.51	16,101,366	Lain-lain Pendapatan	21,405,636		0.61
8.04	252,917,802			292,310,976	8.35
		Totalk: Perbelanjaan Kendalian			
2.42	73,177,364	Penjanaan	130,111,333		3.26
4.61	5,152,223	Leirik dibeli secara borong	5,526,169		4.52
2.49	73,329,582		125,697,467		3.37
0.31	9,832,318	Penghantaran	9,090,997		0.26
0.32	29,783,285	Pengagihan	33,221,925		0.35
0.10	3,255,571	Perkhidmatan Pengguna	3,601,874		0.10
0.22	6,377,756	Membaca jangka, membil & memungut akaun	7,939,172		0.23
0.15	4,635,027	Latihan dan Kebajikan	6,737,229		0.19
0.13	4,111,294	Pentadbiran	4,931,055		0.14
0.26	8,016,445	Perbelanjaan Am	7,724,519		0.23
4.58	143,841,278			209,104,243	5.97
3.46	109,076,524			93,209,722	2.33
		Tambah: Tuntutan ke atas pengecualian cukai kastam, cukai jualan dan cukai tambahan		8,957,358	0.25
3.46	109,076,524			92,167,080	2.33
0.84	26,569,276	Totalk: Bayaran bunga atas Pinjaman-pinjaman		26,107,157	0.75
2.62	82,507,248	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai		66,059,929	1.23
0.90	29,354,380	Totalk: Peruntukan untuk cukai		29,000,000	0.57
1.72	54,152,868	Hasil Bersih selepas cukai		46,059,929	1.21
0.16	5,031,570	Totalk: Bayaran bunga atas saham biasa tolak (40% cukai)		5,031,570	0.14
1.56	49,121,298	Hasil Bersih		41,028,359	1.17
0.06	2,000,000	Tambah: Sumbangan yang diletakkan untuk Tabung Amanah Pelajaran L.L.N. yang tidak diperlukan lagi			
1.62	51,121,298	Baki hasil bersih digunakan untuk membiayai keperluan-keperluan pokok:		41,028,359	1.17
		Dipindahkan kedalam			
1.54	49,121,298	Akaun Pembangunan pokok:		37,623,259	1.07
0.08	2,000,000	Cadangan Am		3,405,100	0.10
1.62	51,121,298			41,028,359	1.17

Catitan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS 1974

dengan angka-angka perbandingan pada 31hb Ogos 1973

1973		1974	
\$		\$	\$
HARTA-HARTA BERSIH			
Harta-Harta Tetap			
1,231,311,350	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos	1,360,389,610	
<u>328,282,057</u>	Tolak: Peruntukan untuk susutan	<u>366,612,520</u>	
903,029,293		993,777,090	
<u>59,241,774</u>	Tolak: Baki akaun sumbangan pengguna	<u>72,686,424</u>	
843,787,519			921,090,666
Harta-Harta semasa			
2,211,520	Bahanapi mengikut kos	10,117,292	
38,955,970	Barang-barang stor mengikut kos	53,020,754	
2,150,383	Kerja bayartuntut yang sedang dibuat mengikut kos	3,067,208	
38,333,953	Siberhutang	66,986,520	
15,946,483	Wang pendahuluan bagi kakitangan	17,317,634	
1,465,785	Pembayaran Pendahuluan	963,799	
150,049,486	Wang tunai di Bank	108,347,467	
<u>65,485</u>	Wang tunai di tangan	<u>88,420</u>	
<u>249,179,065</u>			<u>259,909,094</u>
1,092,966,584			1,180,999,760
Tolak: Tanggungan-Tanggungan Semasa			
127,205,173	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang		
<u>24,475,214</u>	ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok	153,449,576	
151,680,387	Wang cagaran Pengguna	<u>27,125,050</u>	
<u>941,286,197</u>			180,574,626
			<u>1,000,425,134</u>
MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT			
167,719,000	Saham Biasa		167,719,000
298,891,794	Cadangan-cadangan yang digunakan didalam urusan Lembaga		
23,700,000	Akaun Pembangunan Pokok		336,520,153
<u>450,975,403</u>	Cadangan Am		27,100,000
941,286,197	Pinjaman-Pinjaman		<u>469,085,981</u>
			1,000,425,134

Cautan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

TAN SRI ABDUL KADIR BIN SHAMSUDDIN
PengerusiABU ZARIM BIN HAJI OMAR
Pengerus BesarCHAN KAI FOO
Pengawal Kewangan

CATITAN MENGENAI AKAUN 31hb Ogos 1974

Catitan-catitan ini adalah tambahan kepada angka-angka dalam Akaun Hasil dan Muncipal Akaun dan merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun tersebut. Laporan Juruodit diterakan di Muka 51.

Catitan 1 – PENUKARAN MATAWANG-MATAWANG LAIN KEPADA RINGGIT MALAYSIA

Pinjaman-pinjaman dalam matawang asing telah ditukarkan kepada ringgit Malaysia mengikut kadar-kadar pertukaran yang berjalan kuasa pada tarikh-tarikh pinjaman itu dikeluarkan atau mengikut kadar-kadar lain yang ditentukan. Lain-lain tanggungan dalam matawang-matawang asing telah ditukar mengikut kadar-kadar lebihkurang sama pertukaran yang berjalan kuasa pada 31hb Ogos 1974.

Pada 31hb Ogos 1974 terdapat harta bersih luarjangka berjumlah kira-kira \$20 juta yang menunjukkan lebihan dari nilai buku pinjaman-pinjaman dalam ringgit Malaysia yang bersamaan dengan banyaknya pinjaman-pinjaman dalam matawang asing yang ditukarkan mengikut kadar-kadar yang berjalan kuasa pada 31hb Ogos 1974.

Catitan 2 – SAHAM BIASA

Dari jumlah \$167,719,000 saham biasa yang dikeluarkan sebanyak \$164,719,000 dipegang oleh Kerajaan Malaysia dan \$3,000,000 dipegang oleh Kerajaan Negeri Pahang.

Catitan 3 – CADANGAN

Lembaga hanya mempunyai dua cadangan yakni cadangan pokok iaitu Akaun Pembangunan Pokok dan cadangan hasil iaitu Cadangan Am. Adalah menjadi dasar Lembaga untuk membuat sumbangan tahunan terhadap Cadangan Amnya supaya ia dapat mengawal Cadangan Am itu pada jumlah wang lebihkurang sama dengan 10% daripada pendapatan tahunan yang diperolehi dari jualan elektrik. Baki hasil yang didapati itu, selepas dibuat sumbangan terhadap Cadangan Am, kemudiannya dimasukkan ke dalam Akaun Pembangunan Pokok. Dengan yang demikian ianya dilaburkan semula untuk membiayai sebahagian besar daripada perbelanjaan-perbelanjaan pokok Lembaga.

Catitan 4 – PINJAMAN-PINJAMAN \$469,085,981

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1974 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:—

			Tempoh Bayaran Balik
Kerajaan Malaysia	5 peratus	\$ 37,024,502	1955–2019
	5¾ "	6,502,793	1965–1980
	6 "	31,669,803	1964–1988
	6½ "	13,136,256	1976–1995
	Belum diputuskan	8,601,639	1975–1993
	"	5,018,119	1978–2001
	3¼ peratus	3,531,006	1981–1993
Commonwealth Development Corporation	6¼ peratus	37,838,414	1961–1985
Commonwealth Development Finance Company Limited	6¾ "	2,142,850	1970–1979
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	6 "	7,999,030	1971–1982
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan			
Pinjaman 210 MA	5¾ "	51,554,074	1964–1983
Pinjaman 350 MA	5½ "	124,001,004	1968–1988
Pinjaman 458 MA	6 "	69,785,286	1970–1986
Pinjaman 579 MA	6½ "	23,594,272	1973–1988
Pinjaman 700 MA	7 "	24,910,735	1975–1990
Bharat Heavy Electricals Limited, India	5 "	5,598,206	1973–1983
	5½ "	16,177,992	1975–1987
		<u>\$469,085,981</u>	

Bayaranbalik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja, Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan dan Bharat Heavy Electricals Limited dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

Catitan 5 – TANAH

Termasuk di dalam harta-harta tetap ialah wang sejumlah \$18,866,645 untuk tanah. Jumlah wang ini adalah seperti berikut:—

Tanah Geran Kekal	\$ 7,736,157
Tanah Pajak	11,130,488

Termasuk di dalam kos tanah geran kekal ialah wang sejumlah \$981,962 bagi tanah yang diambilalih daripada Kerajaan di bawah Seksyen 29 Ordinan Letrik yang dahulu mana adalah masih sukar untuk mendapatkan surat-surat hakmilik yang memuaskan.

Catitan 6 – PENDAPATAN DARI JUALAN LETRIK

Sebagaimana dalam tahun-tahun yang sudah, jumlah wang yang dikreditkan ke dalam akaun hasil menunjukkan bayaran-bayaran letrik yang dikira menurut bacaan jangka yang diambil dalam tahun berakhir 31hb Ogos dan oleh itu hasil daripada penggunaan letrik yang tidak dibaca hingga 31hb Ogos 1974 tidak dimasukkan di dalam akaun tersebut.

Catitan 7 – SIPIUTANG \$153,449,576

Perkara ini termasuk sipiutang-sipiutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan tambahan-tambahan Port Dickson dan Perai, Peringkat Ketiga Port Dickson, Pembangunan Kuasa Temengor dan Steyen Janaletrik Sultan Ismail – tambahan terakhir yang berjumlah sebanyak \$19,571,790, bunga atas saham biasa dan pinjaman-pinjaman berjumlah \$13,294,461 dan peruncutan untuk cukai sebanyak \$78,657,240.

Catitan 8 – CUKAI

Cukai ke atas lebihan bagi tahun ini telah dikira berdasarkan bunga atas saham biasa dianggap sebagai dividen berikutan dengan pendapat undang-undang yang diberikan oleh Peguam Negara.

Catitan 9 – KERJA-KERJA POKOK YANG TERIKAT

Perbelanjaan kerja-kerja pokok yang akan datang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1974 yang berjumlah kira-kira \$671 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$336.8 juta telah diberi kontrak pada tarikh tersebut.

Catitan 10 – PENGECUALIAN DUTI KASTAM, CUKAI JUALAN DAN CUKAI TAMBAHAN

Kerajaan telah bersetuju untuk mengecualikan Lembaga daripada membayar duti-duti kastam, cukai jualan dan cukai tambahan yang berkuatkuasa mulai 1hb Januari 1974 ke atas minyak bahanapi, bahan-bahan dan perlengkapan berikutan dengan Keputusan Kerajaan tidak membenarkan Lembaga mengenakan bayaran perubahan kos bahanapi kepada beberapa kategori pengguna.

LAPURAN JURUODIT**AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1974****LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN 25(2)
AKTA LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN
LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU**

Kami telah memperolehi semua maklumat dan penerangan yang sepanjang kami ketahui dan percaya adalah perlu untuk tujuan-tujuan audit kami. Pada pendapat kami, buku-buku akaun telah disimpan oleh Lembaga dengan baillnya sepanjang yang kami lihat dari pemeriksaan kami ke atas buku-buku tersebut dan penyata-penyata yang sempurna cukup untuk tujuan menjalankan audit telah diterima dari pejabat-pejabat daerah yang tidak kami lawati.

Kami telah memeriksa akaun hasil dan kunci akaun yang tersebut tadi yang kesemuanya tepat dengan buku-buku akaun dan penyata-penyata. Pada pendapat kami, berdasarkan maklumat dan menurut penerangan-penerangan yang diberikan kepada kami, kunci akaun itu bersama dengan catitan-catitan yang dilampirkan padanya, memberikan gambaran yang betul dan saksama terhadap perjalanan Lembaga sehingga pada 31hb Ogos 1974 dan akaun hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Kuala Lumpur,
26hb Mac, 1975.

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

penadbiran akta letrik

Dalam tahun yang dilaporkan Jemaah Pemeriksa Letrik telah menjalankan tugas-tugas yang memuaskan.

Pemasangan-Pemasangan Awam dan Swasta Berlesen

Jumlah bilangan Lesen-lesen Awam dalam kendalian setakat 31hb Ogos 1974 adalah 129. Satu Lesen Awam telah dikeluarkan dan 7 lesen yang berikut telah dibatalkan disebabkan oleh:—

- (1) Penyambungan bekalan L.L.N. pada 1hb September 1973 — Sagil, Muar, Johor.
- (2) Penyambungan bekalan L.L.N. pada 1hb Disember 1973 — Kampung Baru Sri Medan, Johor.
- (3) Penyambungan bekalan L.L.N. pada 1hb April 1974 — Yong Peng, Johor.
- (4) Penyambungan bekalan L.L.N. pada 1hb April 1974 — Pekan Johor, Kuala Pilah, Negeri Sembilan.
- (5) Penyambungan bekalan L.L.N. pada 25hb Julai 1974 — Sanglang, Pontian, Johor.
- (6) Penyambungan bekalan L.L.N. pada 24hb Ogos 1974 — Sri Gading, Batu Pahat, Johor.
- (7) Penyambungan bekalan L.L.N. pada 24hb Ogos 1974 — Parit Raja, Batu Pahat, Johor.

Jumlah bilangan pemasangan-pemasangan swasta berlesen dalam tempoh kajian laporan ini tetap pada 122. 3 lesen swasta yang baru telah dikeluarkan dan 3 lesen swasta telah dibatalkan.

Pemasangan-Pemasangan Berdaftar

Terdapat tambahan yang serdahana di dalam bilangan pemasangan-pemasangan berdaftar swasta dalam tahun ini. 155 pemasangan baru telah didaftarkan dan 62 pemasangan telah dibatalkan pendaftarannya dan ini menjadikan tambahan bersih sebanyak 93. Jumlah bilangan pemasangan berdaftar di dalam kendalian setakat 31hb Ogos 1974 ialah 1077.

Kemalangan letrik dan kebakaran akibat letrik

Dalam tempoh kajian laporan ini sebanyak 82 kemalangan letrik telah disiasat. 31 orang dan 12 binatang telah mati. Sebab utama kemalangan letrik ini berlaku ialah kerana kecuai, ketidaktahuan, kerosakan radas dan sambungan haram. Sebanyak 105 kebakaran telah dilaporkan yang mana 12 disebabkan oleh kerosakan letrik.

Kontrektor-Kontrektor Pendawaian Letrik Berdaftar

100 kontraktor pendawaian letrik telah didaftar dan 33 telah dibatalkan. Ini menunjukkan tambahan sebanyak 67 kontraktor yang berdaftar. Jumlah bilangan kontraktor pendawaian letrik berdaftar pada penghujung tahun tempoh kajian laporan ini ialah 604.

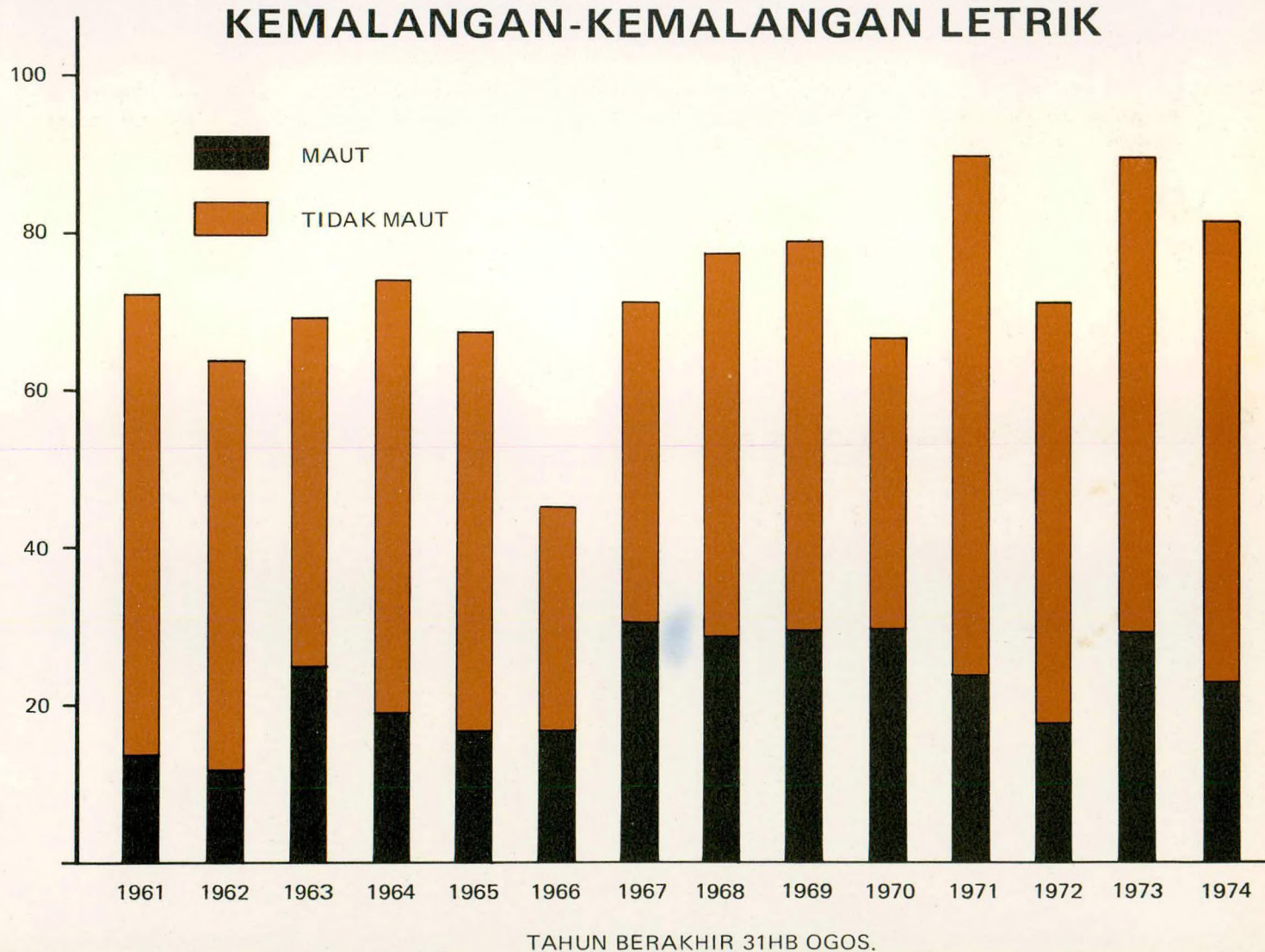
Perlanggaran terhadap Akta Letrik

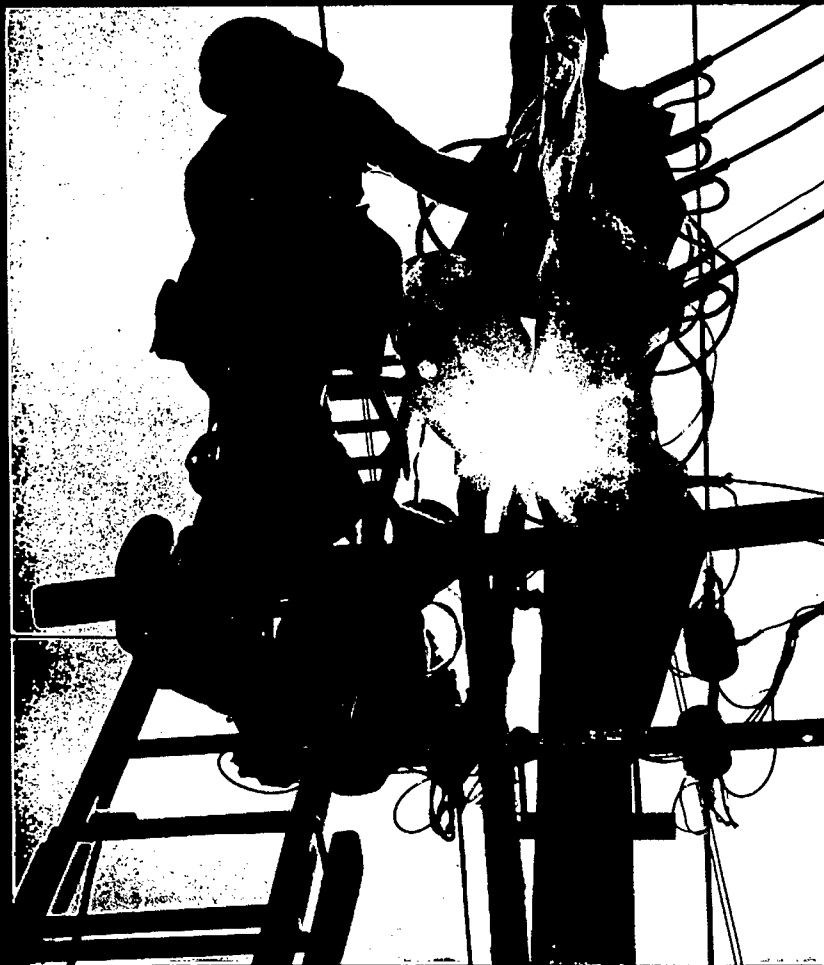
7 kes mahkamah telah diambil dalam tahun ini kerana perlanggaran terhadap Akta Letrik 1949. Dari jumlah ini satu kes telah didapati salah. Baki 6 kes masih lagi menunggu tindakan Mahkamah.

Peperiksaan-peperiksaan untuk Penjaga Jentera, Pendawai dan Jurutera-Jurutera Letrik telah dijalankan berperingkat-peringkat di sepanjang tahun. Keputusan-keputusan peperiksaan tersebut adalah seperti berikut:—

Peperiksaan	Perakuan Yang Dikeluarkan Tanpa Peperiksaan	Sijil yang dikeluarkan kepada penuntut-penuntut yang mempunyai sijil-sijil vokesyenal	Jumlah Bil. Permohonan Yang Di Luluskan	Lulus	Gagal	Tidak Hadir
Jurutera Letrik Gred I	27	—	47	8	9	3
Jurutera Letrik Gred II	—	—	12	12	—	—
Penjaga	—	12	241	130	81	18
Penjaga (Pembatalan Sekatan)	—	—	43	30	12	1
Pendawai	—	83	353	142	85	43
Pendawai (Pembatalan Sekatan)	—	—	128	74	48	5
Jumlah	27	95	824	396	235	70

KEMALANGAN-KEMALANGAN LETRIK







Tambahan Kepada Laporan Tahunan ke **25**

1hb September 1973 - 31hb Ogos 1974

LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU

KANDUNGAN

	MUKA
KEWANGAN	1 – 21
PERANGKAAAN PERDAGANGAN	22 – 41
LOJI JANAKUASA	42 – 44
SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN	45 – 51
BEKALAN-BEKALAN AWAM BERLESEN	52 – 59
BEKALAN LETRIK LUARBANDAR	60 – 66

KEWANGAN

K E W A N G A N

Natijah Kewangan

Pendapatan daripada jualan letrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 14.4 % menjadi \$270,908,341 (\$236,816,437) dan pendapatan lain sebanyak 32.9% menjadi \$21,405,635 (\$16,101,365). Jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah sebanyak \$292,313,976 (\$252,917,802) iaitu tambahan sebanyak 15.6%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 45.4% menjadi \$209,104,248 (\$143,841,278). Ini menjadi lebih kendalian sebanyak \$83,209,728 (\$109,076,524)

Tambahan peratusan yang tinggi di dalam perbelanjaan-perbelanjaan kendalian adalah disebabkan kenaikan harga-harga minyak dalam bulan Januari 1974. Kos-kos minyak bahanapi naik dari \$40,861,269 dalam tahun 1972/73 ke \$99,207,285 dalam tahun 1973/74. Sungguhpun sebahagian besar daripada tarif perindustrian Lembaga mempunyai fasal bayaran perubahan kos bahanapi otomatis, Lembaga tidak menguatkuasakan fasal ini demi menyokong dasar anti-inflasi Kerajaan. Walau bagaimanapun Lembaga telah mengenakan bayaran perubahan bahanapi kepada pengguna-pengguna Tarif Blok Kediaman bagi penggunaan letrik melebihi 150 yunit sebulan termasuk juga mereka yang diberi tarif-tarif Angkatan Tentera dan lampu Awam untuk mendapatkan balik bahagian yang kecil terhadap tambahan kos bahanapi yang banyak itu. Untuk mengurangkan tambahan yang banyak terhadap kos kendalian yang dialami oleh Lembaga, Kerajaan telah memberi kepada Lembaga pengecualian daripada duti minyak bahanapi, duti kastam, cukai tambahan dan cukai jualan ke atas bahan-bahan dan kelengkapan yang berkuatkuasa mulai 1hb. Januari 1974.

Bagi lebih kendalian sebanyak \$83,209,728, sebanyak \$8,957,358 yang merupakan tuntutan-tuntutan terhadap pengecualian duti kastam, cukai jualan dan cukai tambahan telah dicampur dan ini menjadikan lebih kendalian sebanyak \$92,167,086 (\$109,076,524). Setelah ditolak bunga yang dibayar ke atas pinjaman-pinjaman sebanyak \$26,107,157 (\$26,569,276) dan menyimpan peruntukan untuk cukai sebanyak \$20,000,000 (\$28,354,380) dan bunga yang dibayar ke atas saham biasa sebanyak \$5,031,570 (\$5,031,570), maka hasil bersih ialah sebanyak \$41,028,359 (\$51,121,298). Jumlah wang ini telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang hanya semata-mata untuk membiayai rancangan pembangunan pokok Lembaga.

Bunga atas Saham Biasa

Lembaga telah mengistiharkan bunga sebanyak 5% setahun ke atas saham biasanya yang berjumlah sebanyak \$167,719,000 (\$167,719,000). Jumlah bayaran bunga yang diistiharkan bagi tahun kajian ini ialah sebanyak \$8,385,950 (\$8,385,950). Setelah ditolak cukai sebanyak 40%, jumlah bersih bunga yang dibayar ialah sebanyak \$5,031,570 (\$5,031,570).

Perbelanjaan Pokok

Perbelanjaan pokok bagi tahun ini ialah sebanyak \$132,027,835 (\$96,515,634). Perbelanjaan pokok ini telah menjadikan jumlah pelaburan Lembaga di dalam harta-harta tetap (harta dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$1,360,389,610 (\$1,231,311,350). Perbelanjaan pokok bagi tahun 1974 telah dibuat sebahagian daripadanya dari kumpulan wang yang diperolehi dari punca wang dalam negeri dan sebahagian yang lain pula daripada kredit pembekal dan pinjaman-pinjaman luar daripada Bank Dunia (IBRD) dan Kerajaan Malaysia.

(Angka-Angka dalam kurungan menunjukkan perkara-perkara yang sama bagi tahun yang lepas)

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973

Catitan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS 1974

dengan angka-angka perbandingan pada 31hb Ogos 1973

1973				1974	
\$				\$	\$
HARTA-HARTA BERSIH					
Harta-Harta Tetap					
1,231,311,350	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos	...	...	1,360,389,610	
328,282,057	Tolak: Peruntukan untuk susutan	...	...	366,612,520	
903,029,293				993,777,090	
59,241,774	Tolak: Baki akaun sumbangan pengguna	...	...	72,686,424	
843,787,519					921,090,666
Harta-Harta semasa					
2,211,520	Bahanapi mengikut kos	...	...	10,117,292	
38,955,970	Barang-barang stor mengikut kos	...	...	53,020,754	
2,150,383	Kerja bayartuntut yang sedang dibuat mengikut kos	...	...	3,067,203	
38,333,953	Siberhutang	...	...	66,986,520	
15,946,483	Wang pendahuluan bagi kakitangan	...	...	17,317,634	
1,465,785	Pembayaran Pendahuluan	...	...	963,799	
150,049,486	Wang di Bank	...	...	108,347,467	
65,485	Wang tunai di tangan	...	...	88,420	
249,179,055					259,909,094
1,092,966,584					1,180,999,760
Tolak: Tanggungan-Tanggungan Semasa					
Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang					
127,205,173	ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok	...	...	153,449,576	
24,475,214	Wang cagaran Pengguna	...	...	27,125,050	
151,680,387					180,574,626
941,286,197					1,000,425,134
MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT					
167,719,000	Saham Biasa	...	...		167,719,000
Cadangan-cadangan yang digunakan di dalam urusan Lembaga					
293,891,794	Akaun Pembangunan Pokok	...	...		336,520,153
23,700,000	Cadangan Am	...	...		27,100,000
450,975,403	Pinjaman-Pinjaman	...	...		469,085,981
941,286,197					1,000,425,134

Catitan-catitan mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

TAN SRI ABDUL KADIR BIN SHAMSUDDIN
Pengerusi

ABU ZARIM BIN HAJI OMAR
Pengurus Besar

CHAN KAI FOO
Pengawal Kewangan

CATITAN MENGENAI AKAUN 31hb Ogos 1974

Catitan-catitan ini adalah tambahan kepada angka-angka dalam Akaun Hasil dan Kunci Akaun dan merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun tersebut. Laporan Juruodit diterakan di Mukla 8.

Catitan 1 — PENUKARAN MATAWANG-MATAWANG LAIN KEPADA RINGGIT MALAYSIA

Pinjaman-pinjaman dalam matawang asing telah ditukarkan kepada ringgit Malaysia mengikut kadar-kadar pertukaran yang berjalan kuasa-kuasa pada tarikh-tarikh pinjaman itu dikeluarkan atau mengikut kadar-kadar lain yang ditentukan. Lain-lain tanggungan dalam matawang-matawang asing telah ditukar mengikut kadar-kadar lebihkurang sama pertukaran yang berjalan kuasa-kuasa pada 31hb Ogos 1974.

Pada 31hb Ogos 1974 terdapat harta bersih luarjangka berjumlah kira-kira \$20 juta yang menunjukkan lebih dari nilai buku pinjaman-pinjaman dalam ringgit Malaysia yang bersamaan dengan banyaknya pinjaman-pinjaman dalam matawang asing yang ditukarkan mengikut kadar-kadar yang berjalan kuasa-kuasa pada 31hb Ogos 1974.

Catitan 2 — SAHAM BIASA

Dari jumlah \$167,719,000 saham biasa yang dikeluarkan sebanyak \$164,719,000 dipegang oleh Kerajaan Malaysia dan \$3,000,000 dipegang oleh Kerajaan Negeri Pahang.

Catitan 3 — CADANGAN

Lembaga hanya mempunyai dua cadangan yakni cadangan pokok iaitu Akaun Pembangunan Pokok dan cadangan hasil iaitu Cadangan Am. Adalah menjadi dasar Lembaga untuk membuat sumbangan tahunan terhadap Cadangan Amnya supaya ia dapat mengawal Cadangan Am itu pada jumlah wang lebihkurang sama dengan 10% daripada pendapatan tahunan yang diperolehi dari jualan letrik. Baki hasil yang didapati itu, selepas dibuat sumbangan terhadap Cadangan Am, kemudiannya dimasukkan ke dalam Akaun Pembangunan Pokok. Dengan yang demikian ianya dilaburkan semula untuk membiayai sebahagian besar daripada perbelanjaan-perbelanjaan pokok Lembaga.

Catitan 4 — PINJAMAN-PINJAMAN

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1974 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:-

						Tempoh Bayaran Balik
Kerajaan Malaysia	...	...	...	5 peratus	\$ 37,024,502	1955-2019
				$5\frac{3}{4}$ "	6,502,793	1965-1980
				6 "	31,669,803	1964-1988
				$6\frac{1}{2}$ "	13,136,256	1976-1995
				Belum diputuskan	8,601,639	1975-1993
				"	5,018,119	1978-2001
				$3\frac{1}{4}$ peratus	3,531,006	1981-1993
Commonwealth Development Corporation				$6\frac{1}{4}$ "	37,838,414	1961-1985
Commonwealth Development Finance						
Company Limited	...	...	...	$6\frac{3}{4}$ "	2,142,850	1970-1979
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan						
Pekerja	...	...	...	6 "	7,999,030	1971-1982
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan						
Pembangunan						
Pinjaman 210 MA	...	...	...	$5\frac{3}{4}$ "	51,554,074	1964-1983
Pinjaman 350 MA	...	...	...	$5\frac{1}{2}$ "	124,001,004	1968-1988
Pinjaman 458 MA	...	...	...	6 "	69,785,286	1970-1986
Pinjaman 579 MA	...	...	...	$6\frac{1}{2}$ "	23,594,272	1973-1988
Pinjaman 700 MA	...	...	...	7 "	24,910,735	1975-1990
Bharat Heavy Electricals Limited, India	...			5 "	5,598,206	1973-1983
				$5\frac{1}{2}$ "	16,177,992	1975-1987
					<u>\$469,085,981</u>	

Bayaranbalik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja, Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan dan Bharat Heavy Electricals Limited dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

Catitan 5 — TANAH

Termasuk di dalam harta-harta tetap ialah wang sejumlah \$18,866,645 untuk tanah. Jumlah wang ini adalah seperti berikut:

Tanah Geran Kekal	...	...	\$ 7,736,157
Tanah Pajak	...	...	11,130,488

Termasuk di dalam kos tanah geran kekal ialah wang sejumlah \$981,962 bagi tanah yang diambilalih daripada Kerajaan di bawah Seksyen 29 Ordinan Letrik yang mana adalah masih sukar untuk mendapatkan surat-surat hakmilik yang memuaskan.

Catitan 6 — PENDAPATAN DARI JUALAN LETRIK

Sebagaimana dalam tahun-tahun yang sudah, jumlah wang yang dikreditkan ke dalam akaun hasil menunjukkan bayaran-bayaran letrik yang dikira menurut bacaan jangka yang diambil dalam tahun berakhir 31hb Ogos 1974 dan oleh itu hasil daripada penggunaan letrik yang tidak dibaca hingga 31hb Ogos 1974 tidak dimasukkan di dalam akaun tersebut.

Catitan 7 — SISIUTANG \$153,449,576

Perkara ini termasuk sipiutang-sipiutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan tambahan-tambahan Port Dickson dan Perai, Peringkat Ketiga Port Dickson, Pembangunan Kuasa Temengor dan Stesyen Jangletrik Sulcan Iemail — tambahan terakhir yang berjumlah sebanyak \$19,571,790, bunga atas harga biasa dan pinjaman-pinjaman berjumlah \$18,294,461 dan peruntukan untuk cukai sebanyak \$79,657,240.

Catitan 8 — CUKAI

Cukai ke atas lebihan bagi tahun ini telah dikira berdasarkan bunga atas saham biasa dianggap sebagai dividen berikutan dengan pendapat undang-undang yang diberikan oleh Peguam Negara.

Catitan 9 — KERJA-KERJA POKOK YANG TERIKAT

Perbelanjaan kerja-kerja pokok yang akan datang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1974 yang berjumlah kira-kira \$671 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$336.8 juta telah diberi kontrak pada tarikh tersebut.

Catitan 10 — PENGECEUALIAN DUTI KASTAM, CUKAI JUALAN DAN CUKAI TAMBAHAN

Kerajaan telah bersetuju untuk mengecualikan Lembaga daripada membayar duti-duti kastam, cukai jualan dan cukai tambahan yang berkuatkuasa mulai 1hb Januari 1974 ke atas minyak, bahanapi, bahan-bahan dan kelengkapan berikutan dengan keputusan Kerajaan tidak membenarkan Lembaga mengenakan bayaran perubahan kos bahanapi kepada beberapa kategori pengguna.

LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1974

LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN 25(2) AKTA LETRIK 1949 UNTUK MENGODIT AKAUN LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU

Kami telah memperolehi semua maklumat dan penerangan yang sepanjang kami ketahui dan percaya adalah perlu untuk tujuan-tujuan odit kami. Pada pendapat kami buku-buku akaun telah disimpan oleh Lembaga dengan baiknya sepanjang yang kami lihat dari pemeriksaan kami ke atas buku-buku tersebut dan penyata-penyata yang sempurna cukup untuk tujuan menjalankan odit telah diterima dari pejabat-pejabat daerah yang tidak kami lawati.

Kami telah memeriksa akaun hasil dan kunci akaun yang tersebut tadi yang kesemuanya tepat dengan buku-buku akaun dan penyata-penyata. Pada pendapat kami, berdasarkan maklumat dan menurut penerangan-penerangan yang diberikan kepada kami, kunci akaun itu bersama dengan catitan-catitan yang dilampirkan padanya, memberikan gambaran yang betul dan saksama terhadap perjalanan Lembaga sehingga pada 31hb Ogos 1974 dan akaun hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Kuala Lumpur,
26hb Mac, 1975.

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

JUALAN LETRIK BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1974

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973

1 9 7 3			1 9 7 4					
Pendapatan \$	Yunit 000	Sen perunit dijual		Pendapatan \$	Yunit 000	Sen perunit dijual		
PENGGUNA-PENGGUNA KEDAHAN								
10,418,619	59,098	26.65	Lampu	11,018,062	42,026	26.22		
41,209,326	225,456	12.51	Tarif Blok	47,213,644	366,272	12.92		
51,627,957	368,554	14.01	Jumlah	58,236,706	408,298	14.29		
PENGGUNA-PENGGUNA PERDAGANGAN								
27,925,585	123,235	22.66	Lampu	30,433,952	136,029	22.40		
53,893,126	670,650	8.04	Kuasa	64,190,201	773,303	8.30		
61,823,721	793,985	10.21	Jumlah	94,654,153	909,332	10.41		
PENGGUNA-PENGGUNA PERINDUSTRIAN								
10,942,271	209,828	5.22	Kapal borek	10,560,262	202,582	5.21		
5,607,402	107,738	5.20	Lombong dadah	4,959,761	93,950	5.28		
75,245,623	1,560,672	4.62	Lain-lain	69,103,110	1,782,154	5.00		
91,801,456	1,878,238	4.89	Jumlah	104,703,141	2,078,686	5.04		
6,463,049	62,211	3.48	PENGGUNA-PENGGUNA TENTERA			7,286,633	66,986	10.03
PENGGUNA-PENGGUNA LAMPU AWAM								
5,100,214	36,539	13.96		5,927,703	36,784	15.23		
236,816,427	2,145,427	7.53	JUMLAH JUALAN LETRIK ...	270,808,341	3,502,085	7.74		

LAIN-LAIN PENDAPATAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1974

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973

1973 \$	1974 \$	1974 \$
KEUNTUNGAN PERNIAGAAN		
412,507	Kerja bayartuntut	556,581
157,774	Sewa radas	169,043
570,281		725,624
PELBAGAI PENDAPATAN		
5,067,733	Pindahan daripada akaun-akaun sumbangan pengguna ...	6,227,292
3,526,767	Pelbagai penerimaan	5,449,523
8,594,500		11,676,815
6,936,584	BUNGA DITERIMA	9,003,196
16,101,365	PENDAPATAN-PENDAPATAN LAIN DIMASUKKAN KE DALAM ANAQUI HASIL	21,405,625

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1974

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973

1973				1974			
Sen seyunit dijual	\$			\$	\$	Sen seyunit dijual	
		PENJANAAN					
0.23	6,832,977	Gaji upah — kendalian	...	8,261,721		0.24	
1.35	40,861,269	Bahanapi	...	99,207,285		2.93	
0.03	842,392	Minyak, air & barang-barang stor bilik injin	...	856,155		0.03	
0.02	721,004	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	...	843,681		0.03	
0.22	6,649,503	Membaiki dan menyenggara	...	6,178,914		0.18	
0.57	17,270,209	Susutan	...	14,763,482		0.44	
2.42	73,177,354				130,111,238	3.85	
4.61	5,152,228	PEMBELIAN LETRIK SECARA BORONG					
					5,586,169	4.58	
2.49	78,329,582				135,697,407	3.87	
		PENGHANTARAN					
0.04	1,242,695	Gaji dan upah — kendalian	...	1,511,183		0.04	
0.02	633,460	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	...	719,733		0.02	
0.04	1,313,886	Membaiki dan menyenggara	...	1,330,523		0.04	
0.21	6,642,277	Susutan	...	5,529,558		0.16	
0.31	9,832,318				9,090,997	0.26	
		PENGAGIHAN					
0.12	3,909,397	Gaji dan upah — kendalian	...	5,059,451		0.14	
0.22	6,927,793	Membaiki dan menyenggara	...	7,978,012		0.23	
0.10	2,979,330	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	...	3,466,719		0.10	
0.02	606,956	Lampu Awan — membaiki dan membaharui	...	651,283		0.02	
0.46	14,359,809	Susutan	...	16,126,470		0.46	
0.92	28,783,285				33,281,935	0.95	
		PERKHIDMATAN PENGGUNA					
0.04	1,178,098	Gaji dan upah	...	1,468,295		0.04	
0.04	1,391,079	Perbelanjaan menyambung dan menguji	...	1,376,669		0.04	
0.02	676,558	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	...	746,734		0.02	
—	9,836	Seranta, pamiran, dll.	...	10,176		—	
0.10	3,255,571				3,601,874	0.10	
		MEMBACA JANGKA, MEMBIL DAN MEMUNGUT AKAUN					
0.18	5,508,829	Gaji dan upah	...	6,385,523		0.18	
0.02	785,264	Dalal kerana memungut akaun letrik	...	842,335		0.03	
0.02	583,663	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	...	711,314		0.02	
0.22	6,877,756				7,939,172	0.23	
		LATIHAN DAN KEBAJIKAN					
0.01	256,872	Gaji dan upah	...	418,193		0.01	
0.02	709,244	Perbelanjaan kebajikan	...	932,200		0.03	
—	80,532	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	...	76,774		—	
0.12	3,588,379	Perbelanjaan latihan	...	5,360,122		0.15	
0.15	4,635,027				6,787,289	0.19	
4.19	131,713,539	Baki dibawa ke hadapan	...		196,398,674	5.60	

(SAMBUNGAN)

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1974

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973

1 9 7 3				1 9 7 4			
Sen seyunit dijual	\$			\$	\$		Sen seyunit dijual
4.19	131,713,539	Baki dibawa dari belakang ...				196,398,674	5.60
PENTADBIRAN							
		Gaji, upah dan elaun	...	...			
0.03	929,008	Pengurusan	...	...	1,113,498		0.03
0.06	1,857,831	Perakaunan	...	...	2,332,459		0.07
0.03	968,660	Pesetiausaha dan am	...	...	1,084,558		0.03
0.01	357,795	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	...	...	450,540		0.01
0.13	4,111,294					4,981,055	0.14
PERBELANJAAN AM							
0.01	420,863	Bayaran dan elaun perunding	...	...	218,705		0.01
0.02	599,582	Alatulis dan cap mengecap	...	...	835,908		0.02
0.03	851,033	Belanja pos, talipon dan teligram	...	...	928,024		0.03
0.07	2,135,931	Membaiki dan menyenggara	...	...	2,377,807		0.07
—	67,997	Bayaran-bayaran audit	...	...	67,975		—
—	49,923	Sewa, cukai, cukai tempatan, dsb.	...	...	260,127		0.01
0.05	1,593,900	Insuran-insuran	...	...	1,864,751		0.05
0.01	279,074	Mengiklan dan seranta	...	...	610,664		0.02
—	21,709	Bayaran Peguam	...	...	23,598		—
—	75,857	Langganan dan derma	...	...	59,875		—
0.01	399,108	Elaun pakaian, uniform, dsb.	...	...	411,784		0.01
0.01	130,700	Persediaan-persediaan luar negeri	...	...	98,434		—
0.01	167,720	Perbelanjaan pelbagai	...	...	254,608		0.01
—	40,415	Perbelanjaan perpustakaan	...	...	19,307		—
0.06	1,820,030	Susutan	...	...	1,581,269		0.05
(0.01)	(202,042)	Kerugian/(keuntungan) semasa percukatan	...	...	(1,001,546)		(0.02)
		Penyiasatan kemungkinan rancangan-rancangan					
0.01	161,594	Haidro letrik	...	...	121,950		—
(0.01)	(266,763)	Kerugian/(keuntungan) atas harta-harta dirampak	...	...	(663,418)		(0.02)
—	12,900	Lapuk dan kerugian barang-barang stor	...	...	7,896		—
0.27	8,359,382				8,077,738		0.24
0.01	342,937	Tolak: Jumlah wang yang dibahagikan bagi kerja bayar-cuntuc	...	...	353,219		0.01
0.26	8,016,445					7,724,519	0.23
4.58	142,841,278	JUMLAH PERBELANJAAN KENDALIAN	...	...		209,104,248	5.97

HARTA-HARTA TETAP

A. Kedudukan harta-harta tetap dalam tahun lapuran (tidak termasuk projek-projek pokok dalam pembinaan)

	Pada 1hb September 1973	Tolak dirombak atau dijual dalam tahun ini	Projek-Projek siap atau dikelas semula dalam tahun ini	Pada 31hb Ogos 1974
	\$	\$	\$	\$
PENJANAAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	274,773,260	—	2,839,534	277,612,794
Loji dan jentera	241,984,019	85,343	15,445,069	257,343,745
PENGHANTARAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	17,856,888	26,000	(5,027,077)	12,803,811
Loji dan jentera	55,033,756	—	645,483	55,679,239
Talian-Talian	112,825,005	—	5,415,203	118,240,308
PENGAGIHAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	6,812,716	1,282	891,370	7,702,804
Loji dan jentera	70,162,067	1,112,460	6,033,236	75,082,843
Sesalur-Sesalur dan talian	154,145,058	504,707	10,116,709	163,757,060
Sesalur bekul	43,724,585	463,481	5,246,900	48,508,004
Jangka	19,424,461	77,312	3,889,935	23,237,084
Lampu awam	8,028,873	26,118	543,273	8,546,028
HARTA AM				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	65,102,691	—	5,020,430	70,123,121
Loji dan jentera	5,136,851	—	116,318	5,253,169
Perabut, pasangan dan kelengkapan pejabat	9,178,217	8,476	542,341	9,712,082
PENGANGKUTAN				
Kenderaan Motor	7,051,786	457,667	1,092,020	7,686,139
WOKSYOP				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	339,626	—	—	339,626
Loji dan jentera	415,053	—	—	415,053
RADAS UNTUK SEWAAN	3,111,728	186,729	(1,748)	2,923,251
HARTA-HARTA TETAP TERPAKAI UNTUK MENDAPATKAN HASIL	1,095,106,640	2,949,575	52,809,096	1,144,966,161

B. Kedudukan projek-projek pokok dalam pembinaan dalam tahun lapuran

	Pada 1hb September 1973	Perbelanjaan pokok dalam tahun ini	Tolak Projek-Projek yang siap dalam tahun ini	Pada 31hb Ogos 1974
	\$	\$	\$	\$
Pembangunan Kuasa Tanah Melayu Selatan	—	497,939	—	497,939
Tambahan-Tambahan Port Dickson dan Perai	14,849,864	1,837,300	15,998,172	688,992
Pembangunan Kuasa Port Dickson Peringkat III	36,106,289	47,155,704	—	83,261,993
Projek Haidro-letrik Temengor	8,654,280	15,494,272	—	24,148,552
Tambahan Terakhir Stesyen Janaletrik Sultan Ismail	296,551	911,724	—	1,208,275
Pembangunan Haidro-letrik Tembeling	—	1,604,809	—	1,604,809
Talian penghantaran Melaka/Temengor/Papan & Port Dickson	—	8,336	—	8,336
Talian-Talian penghantaran	1,570,667	348,328	819,355	1,099,640
Sistem pengagihan	55,317,854	47,007,554	16,564,782	85,760,626
Kerja-Kerja lain	19,409,205	17,161,869	19,426,787	17,144,287
	136,204,710	132,027,835	52,809,096	215,423,449
JUMLAH NILAI HARTA TETAP MENGIKUT KOS TOLAK LUPUSAN (A + B)	1,231,311,350	129,078,260	—	1,360,389,610

PERUNTUKAN UNTUK SUSUTAN

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973

1 9 7 3		1 9 7 4
\$		\$
289,003,407	Baki pada 1hb September 1973	320,282,057
2,543,323	Tolak: peruntukan susutan bagi harta-harta dirombak atau dijual dalam tahun berakhir 31hb Ogos 1974 ...	1,904,208
<u>286,460,084</u>		<u>326,377,849</u>
	Tambah: peruntukan susutan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1974 yang dimasukkan ke dalam Hasil seperti berikut:	
17,270,209	Penjanaan	14,763,482
6,642,277	Penghantaran	5,529,558
14,359,809	Pengagihan	16,126,470
1,820,080	Bangunan-Bangunan pejabat dan staf	1,581,269
899,459	Rumah kakitangan	1,247,668
15,745	Weksyop	15,772
809,935	Pengangkutan	967,537
4,459	Radas yang disewa	2,915
<u>41,821,973</u>		<u>40,234,671</u>
329,282,057	Baki pada 31hb Ogos 1974	366,612,520

SUMBANGAN DARIPADA PENGGUNA BAGI KERJA-KERJA POKOK

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973

1 9 7 3		1 9 7 4
\$		\$
44,350,459	Baki sumbangan pada 1hb September 1973	59,241,774
19,959,048	Tambah: sumbangan diterima dalam tahun yang berakhir 31hb Ogos 1974	19,671,942
<u>64,309,507</u>		<u>78,913,716</u>
5,067,722	Tolak: jumlah dipindahkan kepada Pendapatan-Pendapatan lain berdasarkan anggaran umur purata harta-harta yang mana sumbangannya diterima	6,227,292
<u>59,241,774</u>	Baki wang sumbangan pada 31hb Ogos 1974	<u>72,686,424</u>

**KEDUDUKAN MODAL YANG DIKELUARKAN, CADANGAN-
CADANGAN DAN PINJAMAN-PINJAMAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1974**

	Pada 31hb September 1973 \$	Tambahan dalam tahun ini \$	Bayaran balik dalam tahun ini \$	Pada 31hb Ogos 1974 \$
MODAL DIKELUARKAN				
Saham biasa	167,719,000	—	—	167,719,000
WANG CADANGAN YANG DIGUNAKAN DALAM KERJA-KERJA LEMBAGA				
Akaun Pembangunan Pokok	298,891,794	37,628,359	—	336,520,153
Cadangan am	23,700,000	3,400,000	—	27,100,000
	322,591,794	41,028,359	—	363,620,153
PINJAMAN-PINJAMAN				
Pinjaman Kerajaan Malaysia				
dengan kadar 5 peratus	37,273,933	—	249,431	37,024,502
dengan kadar 5½ peratus	7,395,366	—	892,573	6,502,793
dengan kadar 6 peratus	33,009,933	—	1,340,130	31,669,803
dengan kadar 6½ peratus	11,484,430	1,651,826	—	13,136,256
belum diputuskan	6,220,214	2,381,425	—	8,601,639
belum diputuskan	4,248,364	769,755	—	5,018,119
3¼ peratus	—	3,531,006	—	3,531,006
Commonwealth Development Corporation				
dengan kadar 6¼ peratus	40,185,967	—	2,347,553	37,838,414
Commonwealth Development Finance Co. Ltd.				
dengan kadar 6¾ peratus	2,571,420	—	428,570	2,142,850
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja				
dengan kadar 6 peratus	8,826,005	—	826,975	7,999,030
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan				
Pinjaman 210 MA dengan kadar 5½ peratus ...	55,821,420	—	4,267,346	51,554,074
Pinjaman 350 MA dengan kadar 5½ peratus ...	129,759,166	—	5,758,162	124,001,004
Pinjaman 458 MA dengan kadar 6 peratus ...	73,423,354	—	3,638,068	69,785,286
Pinjaman 579 MA dengan kadar 6½ peratus ...	24,240,565	298,967	945,260	23,594,272
Pinjaman 700 MA dengan kadar 7 peratus ...	10,295,037	14,615,698	—	24,910,735
Bharat Heavy Electricals Limited, India				
dengan kadar 5 peratus	6,220,229	—	622,023	5,598,206
dengan kadar 5½ peratus	—	16,177,992	—	16,177,992
	450,975,403	39,426,669	21,316,091	469,085,981
Jumlah Modal-Modal yang Dikeluarkan, Cadangan dan Pinjaman Wang yang dilaburkan dalam Kerja Lembaga seperti yang diterakan di dalam Kunci Akaun				
	941,286,197	80,455,028	21,316,091	1,000,425,134

**MEMBIAYAI KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK BAGI TAHUN
BERAKHIR 31HB OGOS 1974**

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973

1973				1974	
\$	%			\$	%
KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK					
96,515,634	87.3	Perbelanjaan pokok dalam tahun ini	...	132,027,935	115.9
14,046,115	12.7	Tambahan (Kurangan) dalam modal kerja	...	(18,164,210)	(15.9)
<u>110,561,749</u>	<u>100.0</u>	JUMLAH KEPERLUAN POKOK	...	<u>113,863,625</u>	<u>100.0</u>
PUNCA KEWANGAN					
Punca-Punca Dalam					
41,821,973	37.8	Peruntukan susutan	...	40,234,671	35.4
51,121,298	46.2	Sumbangan kepada cadangan	...	41,028,359	36.0
92,943,271	84.0	Hasil pendapatan ditahan	...	81,263,030	71.4
14,891,315	13.5	Sumbangan pengguna	...	13,444,650	11.8
1,170,995	1.1	Jualan harta-harta tetap	...	1,045,367	0.9
<u>109,005,581</u>	<u>98.6</u>			<u>95,753,047</u>	<u>84.1</u>
19,901,660	18.0	Tolak: Pembayaran balik wang pinjaman	...	21,316,091	18.7
<u>89,103,921</u>	<u>80.6</u>	Jumlah Wang Dari Punca Dalam	...	<u>74,436,956</u>	<u>65.4</u>
Punca-Punca Luar					
Pinjaman-Pinjaman					
Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan					
2,458,345	2.2	Pinjaman 579 MA	...	296,967	0.2
6,151,381	7.4	Pinjaman 700 MA	...	14,615,698	12.9
8,144,328	7.4	Kerajaan Malaysia	...	8,334,012	7.4
2,703,774	2.4	Bharat Heavy Electricals Limited, India	...	16,177,992	14.2
<u>21,457,826</u>	<u>19.4</u>	Jumlah Wang Dari Punca-Punca Luar	...	<u>39,426,669</u>	<u>34.6</u>
<u>110,561,749</u>	<u>100.0</u>	JUMLAH PUNCA KEWANGAN	...	<u>113,863,625</u>	<u>100.0</u>

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1974
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973

1 9 7 3		1 9 7 4	
\$		\$	
44,757,330	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 1hb September 1973 ...		51,634,978
	Tambah: Sumbangan dari Lembaga		
3,484,054	Sumbangan berdasarkan gaji berpencen	3,779,356	
	Pendapatan daripada pelaburan		
1,106,657	Bunga atas surat jaminan Kerajaan dan Perbandaran	1,151,362	
2,560,461	Dividen	3,323,331	
32,492	Bunga atas simpanan tetap	34,363	
22,581	Bunga daripada Bank	24,097	
—	Keuntungan atas pertukaran wang	47,889	
733,015	Keuntungan atas jualan pelaburan	346,114	
<u>7,939,260</u>			<u>8,706,512</u>
52,696,590			60,341,490
561,630	Tolak: Pencen dan elaun bersara sudah dibayar	654,031	
499,982	Ganjaran sudah dibayar dan pembelian annuiti	440,469	
<u>1,061,612</u>			<u>1,094,500</u>
51,634,978	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 31hb Ogos 1974 ...		59,246,990

Catitan:

1. Menurut Kuasa Seksyen 7(1) Skim Pencen Lembaga Letrik Negara Tanah Melayu 1957, Lembaga Letrik Negara Tanah Melayu telah melantik The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited yang mulai 1hb Jun, 1973 dikenalkan sebagai The Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited sebagai pemegang-pemegang amanah untuk mentadbirkan Kumpulan Wang Pencen mulai dari pada 1hb September 1957.
2. Penilaian kumpulan wang ini setakat 31hb Ogos 1968 telah menunjukkan lebih sebanyak \$1,151,00 pada tarikh tersebut. Menurut kaedah-kaedah skim itu penilaian akuari selanjutnya dibuat oleh Akuari Kerajaan setakat 31hb Ogos 1973 tetapi beliau tidak dapat menyiapkan kerjanya mengikut jadual untuk membolehkan angka tahun 1973 dimasukkan di dalam lapuran ini.
3. Tidak ada peruntukan dibuat dalam akaun-akaun ini bagi kerugian disebabkan penurunan nilai yang mana sekiranya surat jaminan sterling yang ada sekarang dituntut balik dan kadar-kadar pertukaran matawang tidak berubah akan berjumlah kira-kira \$690,140.

Bagi pihak The Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited
Pengurus

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
BAKI KUMPULAN WANG PENCEN
PADA 31HB OGOS 1974 TERDIRI SEPERTI BERIKUT
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1973

1 9 7 3		1 9 7 4	
\$		\$	\$
Pelaburan mengikut kos			
	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran Pulau Pinang	17,060,431	
15,862,396	Surat Jaminan Kerajaan British	1,418,679	
1,418,679	Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri lain dalam Komanwel yang dikeluarkan di London	857,698	
857,698	Saham-Saham dan Syer-Syer Malaysia	26,940,138	
21,199,062	Saham-Saham dan Syer-Syer Singapura	9,174,939	
7,315,512	Saham-Saham dan Syer-Syer British	42,750	
42,750	Saham-Saham dan Syer-Syer Australia	992,521	
992,376			
47,711,473			56,367,156
31.8.1973		31.8.1974	
\$89,132,957 (Harga Pasaran)		\$70,396,499	
Siberhutang			
407,570	Lembaga Elektrik Negara	448,240	
	Pengawal Cukai Pendapatan Malaysia	857,831	
709,671	Singapura	416,600	1,274,431
349,902	Bank Negara Malaysia	—	
500,000	Pelbagai	70,262	
55,914			
2,023,065			1,792,933
Baki di Chartered Bank, Kuala Lumpur			
1,395,077	Simpanan Semasa	828,558	
1,000,000	Simpanan tetap	750,000	1,578,558
250,000	Wang Simpanan dalam Malaysia Building Society Berhad		250,000
—	Sistem Penerbangan Malaysia — Nota pinjaman sebagai Ahli Konsortium Peminjam		250,000
52,379,615			60,258,647
Tolak: Sipiutang			
593,410	Untuk Pelaburan yang dibeli	734,621	
8,243	Ganjaran	11,496	
142,976	Pelbagai	215,540	
744,637			1,011,657
51,634,978			59,246,990

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN YANG BERAKHIR 31HB OGOS 1974

**LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN
25(2) AKTA LETRIK, 1949, UNTUK MENGODIT AKAUN-AKAUN
SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA
TANAH MELAYU, 1957**

Kami telah memeriksa penyata-penyata akaun yang tersebut tadi dengan buku-buku dan baucer-baucer yang disimpan oleh pemegang amanah bersabit dengan Skim Pencen dan telah mendapat semua maklumat dan penerangan yang kami kehendaki. Pada pendapat kami penyata-penyata akaun itu telah disusun dengan sempurna bagi menunjukkan gambaran yang betul dan sah terhadap perjalanan Skim Pencen hingga pada 31hb Ogos 1974 berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu.

PRICE WATERHOUSE & CO.,

Akauntan-Akauntan Berkanun,

21hb November, 1974.

Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA**
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30HB JUN 1974
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 30hb Jun 1973

1973			1974	
\$			\$	\$
9,955,407	Baki pada 30hb Jun 1973 dibawa ke hadapan	...		12,447,926
1,317,250	Tambah: Sumbangan yang diterima dalam tahun ini	...		1,422,152
	Pendapatan dari Pelaburan	...		
	Bunga			
209,176	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran	...	276,076	
14,910	Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri lain dalam	...		
7,303	Komanwel	...	—	
—	Simpanan dalam Bank	...	5,098	
	Perbezaan pertukaran	...	11,503	292,677
	Dividen			
428,650	Saham-saham dan Syer-Syer Perindustrian di	...		
	Malaysia	...	496,547	
174,633	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di	...		
	Singapura	...	275,514	
9,326	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di	...		
	Australia	...	9,030	781,091
666,343	Keuntungan atas jualan pelaburan	...		—
12,782,906				14,943,346
	Tolak:			
	Pembayaran-Pembayaran dalam tahun ini			
234,865	Faedah-Faedah bercara	...	293,468	
96,939	Faedah-Faedah mati	...	114,834	
3,176	Faedah-Faedah melatak jawatan dan menamatkan	...		
	perkhidmatan	...	1,355	
—	Kerugian atas jualan pelaburan	...	70,138	
334,980				487,795
12,447,926	Baki Kumpulan Wang pada 30hb Jun 1974	...		14,456,051

Catitan:

- Menurut Seksyen 7(1) Skim ini, Lembaga Letrik Negara telah melantik The Chartered Bank (Singapore) Trustees Limited sebagai pemegang amanah untuk mentadbirkan kumpulan wang ini mulai daripada 1hb Julai 1964.
- Penilaian kumpulan wang ini setakat 30hb Jun 1970 menunjukkan lebihan \$754,000 pada tarikh tersebut.

Bagi pihak The Chartered Bank (Singapore) Ltd.
Pengurus

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA**
BAKI KUMPULAN WANG PADA 30HB JUN 1974 TERDIRI SEPERTI BERIKUT
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 30hb Jun 1973

1973						1974
\$						\$
	Pelaburan mengikut kos					
4,003,969	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran ...	...	...	...	...	4,465,468
334,047	Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri lain dalam Komanwel					—
5,386,231	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Malaysia	...				6,542,824
1,688,818	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Singapura	...				2,154,724
197,102	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Australia	...				196,243
<u>11,615,167</u>						<u>13,359,259</u>
		30.6.1973		30.6.1974		
		\$23,551,044	(Harga Pasaran)	\$20,994,356		
	Siberhutang					
224,970	Lembaga Letrik Negara ...	...	...	...	...	242,922
	Pengawal Cukai Pendapatan					
228,896	Malaysia ...	...	...	...	437,461	
70,943	Singapura ...	...	...	...	83,411	520,872
3,987	Pelaburan-Pelaburan yang dijual	...	...	...	—	
14,668	Dividen patut diberi	...	...	...	62,482	
150,000	Bank Negara Malaysia	...	...	...	—	
—	Guthrie Berhad	...	...	...	150,000	
<u>693,464</u>						<u>976,276</u>
	Wang tunai di Bank					
170,340	The Chartered Bank, Kuala Lumpur	...	...	...	243,521	
15,804	The Chartered Bank, Singapura	...	...	...	—	
<u>186,144</u>						<u>243,521</u>
<u>12,494,775</u>						<u>14,579,056</u>
	Tolak: Sipiutang					
43,872	Untuk pelaburan-pelaburan yang dibeli	...	...	...	120,148	
2,932	Faedah Persaraan	...	...	...	2,857	
45	Dividen diterima	...	...	...	—	
<u>46,849</u>						<u>123,005</u>
<u>12,447,926</u>						<u>14,456,051</u>

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA**

LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30HB JUN 1974

**LAPURAN JURUODIT-JURUODIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN
25(2) AKTA LETRIK, 1949, UNTUK MENGODIT AKAUN-AKAUN
SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA
DAN ANAK YATIM, 1964
LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU**

Kami telah memeriksa penyata akaun yang tersebut tadi dengan buku-buku dan baucar-baucar yang disimpan oleh pemegang-pemegang amanah bersabit dengan Skim ini dan telah mendapat semua maklumat dan penerangan yang kami kehendaki. Pada pendapat kami penyata akaun itu telah disusun dengan sempurna bagi menunjukkan gambaran yang betul dan sah terhadap perjalanan Skim itu hingga pada 30hb Jun 1974, berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu.

PRICE WATERHOUSE & CO.,

Akauntan-Akauntan Berkanun,

24hb Oktober, 1974.

Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah (Malaysia).

PERANGKAAN PERDAGANGAN

PERANGKAAAN PERDAGANGAN

JADUAL I

Unit dijana dan dibeli, dihantar keluar dan dijual						
Tahun berakhir 31hb Ogos	Unit yang dijana dan dijual		Unit dihantar keluar		Unit dijual	
	Juta	% tambahan dari tahun lepas	Juta	% tambahan dari tahun lepas	Juta	% tambahan dari tahun lepas
1970	2,498.1	12.4	2,406.3	12.6	2,175.0	12.4
1971	2,755.8	10.3	2,645.8	10.0	2,398.9	10.3
1972*	3,189.4	15.7	3,057.4	15.6	2,766.4	15.3
1973*	3,647.0	14.3	3,491.8	14.2	3,145.4	13.7
1974*	4,106.3	12.6	3,929.5	12.5	3,502.1	11.3

* Termasuk bekalan 12 jam dari Stesyen Luarbandar.

SINGKATAN HURUF-HURUF

AU = Arus Ulangalik
BE = Bekalan Borong
THE = Yunit Haba British
SJJC = Stesyen Jangletrik Jambatan
Connsughe
AT = Arus Terus
L/D = Litar Dua
HL = Haidro Letrik
VT = Volcan Tinggi
BAPP = Bank Antarabangsa Untuk
Pemulihan dan Pembangunan
KED = Syarikat Kinca Electrical
Distribution Berhad
KV = Kilovolta (1,000 Volta)

KVA = Kilovolta Ampiar
KW = Kilowatt (1,000 wst)
KWj = Kilowatt Jam (1 Lembaga Yunit
Perdagangan)
VP = Volcan Rendah
MVA = Megavolta Ampiar (1,000
Kilovolta Ampiar)
MW = Megawatt (1,000 Kilowatt)
LLH = Lembaga Letrik Negara
PLM = Pemutus Litar Minyak
IM = Injin Minyak
T/A = Talian Atas
SJP = Stesyen Jangletrik Perai

PRHEP = Syarikat Perak River Hydro-Electric
Berhad
SJ = Stesyen Jangletrik
JKP = Jabatan Kerja Raya
RHT = Syarikat Rahman Hydraulic Tin Bhd.
SJI = Stesyen Jangletrik Sultan Ismail
SJI II = Stesyen Jangletrik Sultan Idris II
TS = Turbin Stim
KA = Keupayaan Alatan
B/T = Bawahtanah
SJUL = Stesyen Jangletrik Ulu Langat
V = Volta
SJTS = Stesyen Jangletrik Tuanku Ja'far
SJSY = Stesyen Jangletrik Sultan Yussuf

JADUAL II

Tahun berakhir 31hb Ogos	Yunit dihantar keluar (juta) dan peratus atas jumlah									
	1 9 7 0		1 9 7 1		1 9 7 2		1 9 7 3		1 9 7 4	
Dari Stesyen Janaletrik Lembaga	Yunit	%	Yunit	%	Yunit	%	Yunit	%	Yunit	%
Stesyen Haba	1,298.4	54.0	1,498.4	56.6	1,901.0	62.2	2,303.8	66.0	2,745.8	69.9
Stesyen Disel*	96.7	4.0	114.0	4.3	133.5	4.4	131.0	3.7	146.0	3.7
Stesyen-Stesyen Haidro	918.8	38.2	933.3	35.3	909.0	29.7	928.1	26.6	898.8	22.9
Stesyen Luarbandar	—	—	—	—	4.3	0.1	4.5	0.1	4.8	0.1
Jumlah kecil	2,313.9	96.2	2,545.7	96.2	2,947.8	96.4	3,367.4	96.4	3,795.4	96.6
Bekalan Borong Dari:— Syarikat Perak River Hydro Letrik Power Berhad	92.3	3.8	100.0	3.8	109.5	3.6	124.3	3.6	134.0	3.4
Bandaraya Pulau Pinang	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—
Lain-Lain Bekalan										
JUMLAH	2,406.3	100.0	2,645.8	100.0	3,057.4	100.0	3,491.8	100.0	3,929.5	100.0

* Termasuk Free Piston Gasifyers.

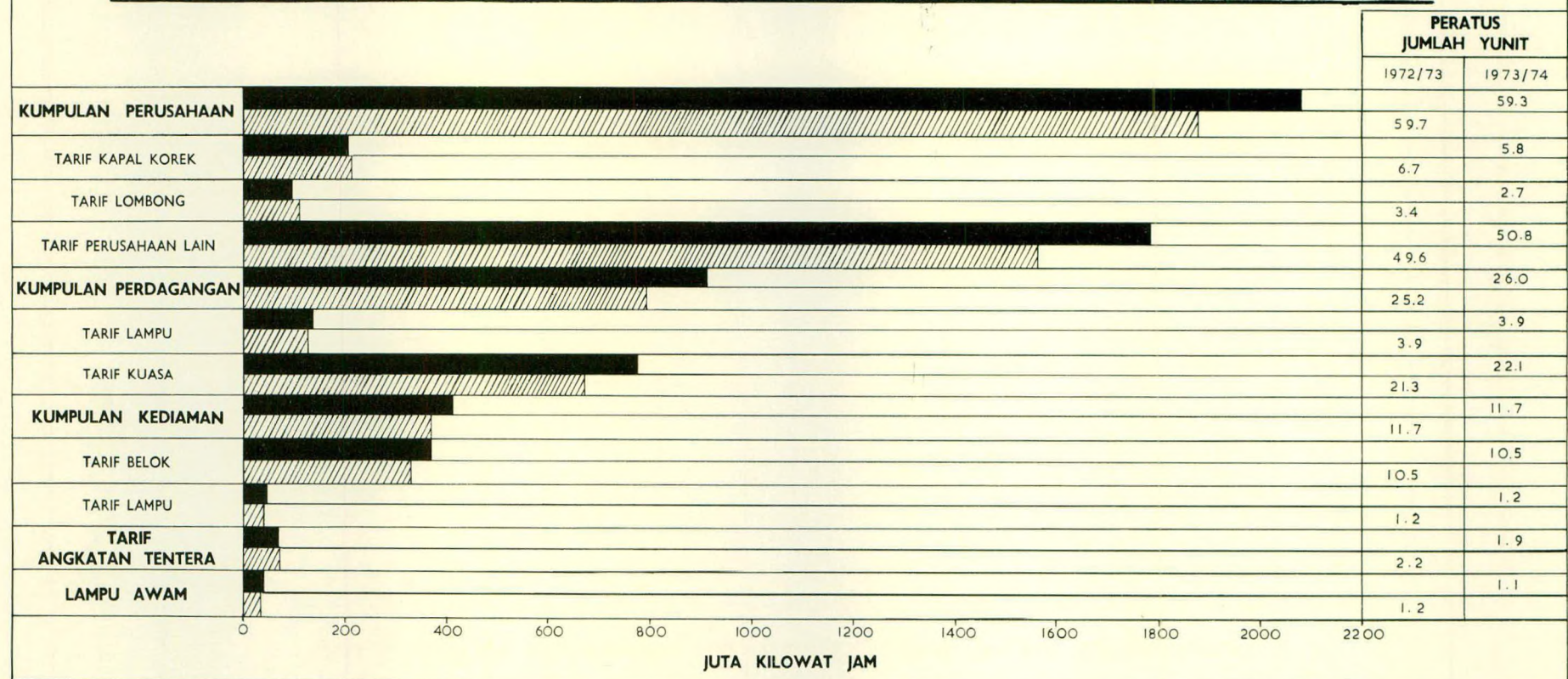
JADUAL III

PURATA JUMLAH YUNIT-YUNIT DIJANA/DIBELI SEHARI DALAM BULAN OGOS

Punca	(Ribu Yunit)				
	1970	1971	1972	1973	1974
Dijana oleh Stesyen-Stesyen Haba	4,752.0	5,411.6	6,979.1	7,553.6	9,463.9
Dijana oleh Stesyen-Stesyen Haidro	1,913.5	1,845.0	1,721.4	2,268.2	1,788.5
* Dijana oleh Stesyen-Stesyen Dibel Lembaga	303.2	355.9	351.1	339.5	453.6
Dijana oleh Stesyen Luarbandar Lembaga	—	—	11.6	13.3	12.9
Dibeli oleh Lembaga	269.4	282.4	333.0	390.0	401.7
Jumlah yunit Dijana/dibeli	7,238.1	7,894.9	9,396.2	10,624.6	12,120.6

* Termasuk Free Picton Gasifiers.

JADUAL IV
PERKEMBANGAN YUNIT-YUNIT JUALAN KUMPULAN PENGGUNA 1972 / 73, 1973 / 74



JADUAL V
TAMBAHAN BILANGAN PENGGUNA

Pada 31hb Ogos	Jumlah Bilangan	Tambahan dari Tahun lepas	
		Bilangan	Peratus
1970	458,967	36,243	8.6
1971	496,056	37,089	8.1
1972	542,771	46,715	9.4
1973	588,609	45,838	8.4
1974 *	640,389	51,780	8.8

* Termasuk bekalan 12 jam untuk Pengguna Luarbandar.

JADUAL VI
RADAS-RADAS DISEWAKAN KEPADA PENGGUNA-PENGGUNA PADA 31HB OGOS

Jenis Radas	1970	1971	1972	1973	1974
Kipas gantung	24,071	23,615	22,370	21,076	19,724
Pemasaak	1,254	1,112	1,009	948	705
Motor	142	118	105	103	105
Peti sejuk	3	—	—	—	1
Kipas meja	24	33	33	30	28
Pemanas air	1,590	1,541	1,496	1,468	1,333

J A D U A L V I I

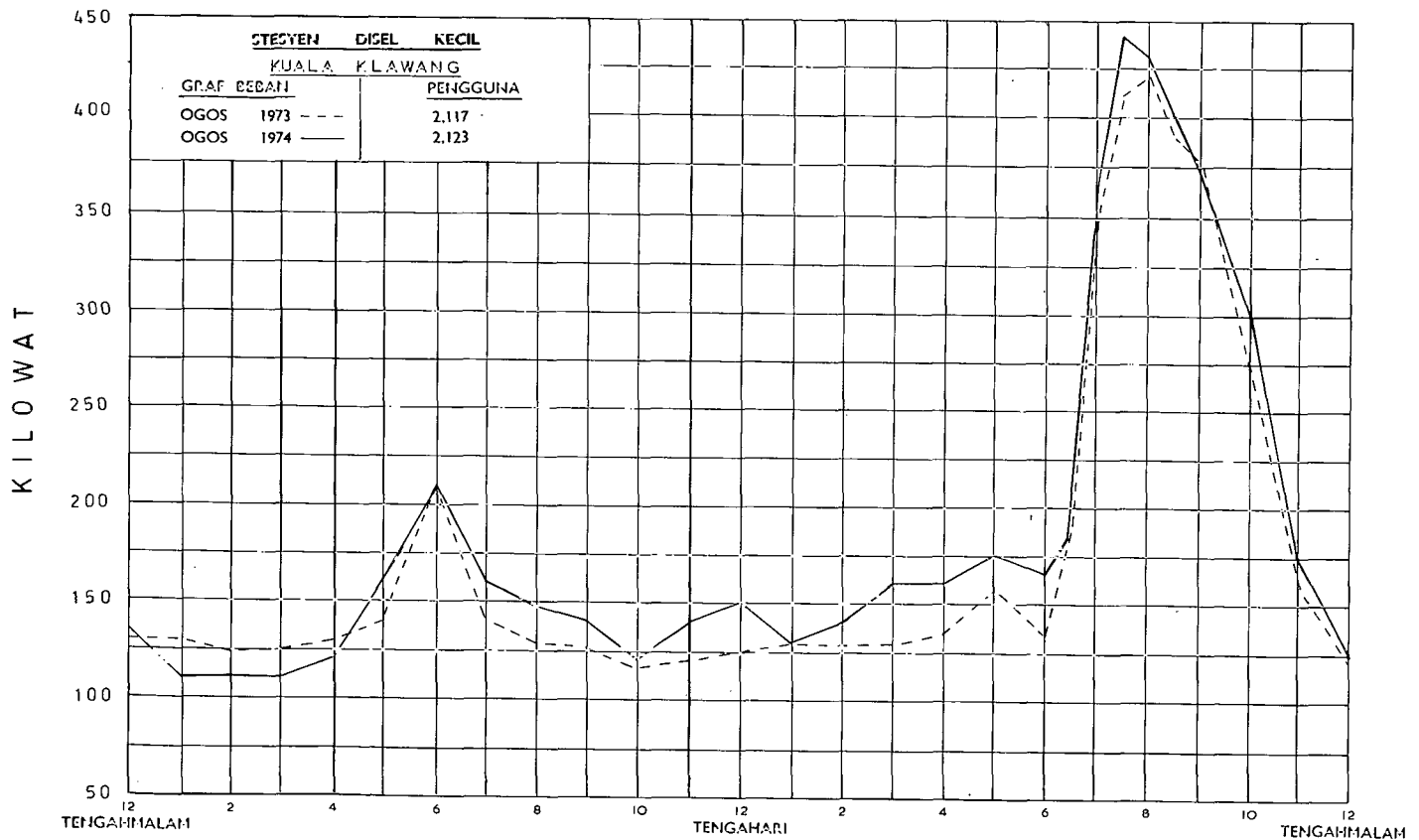
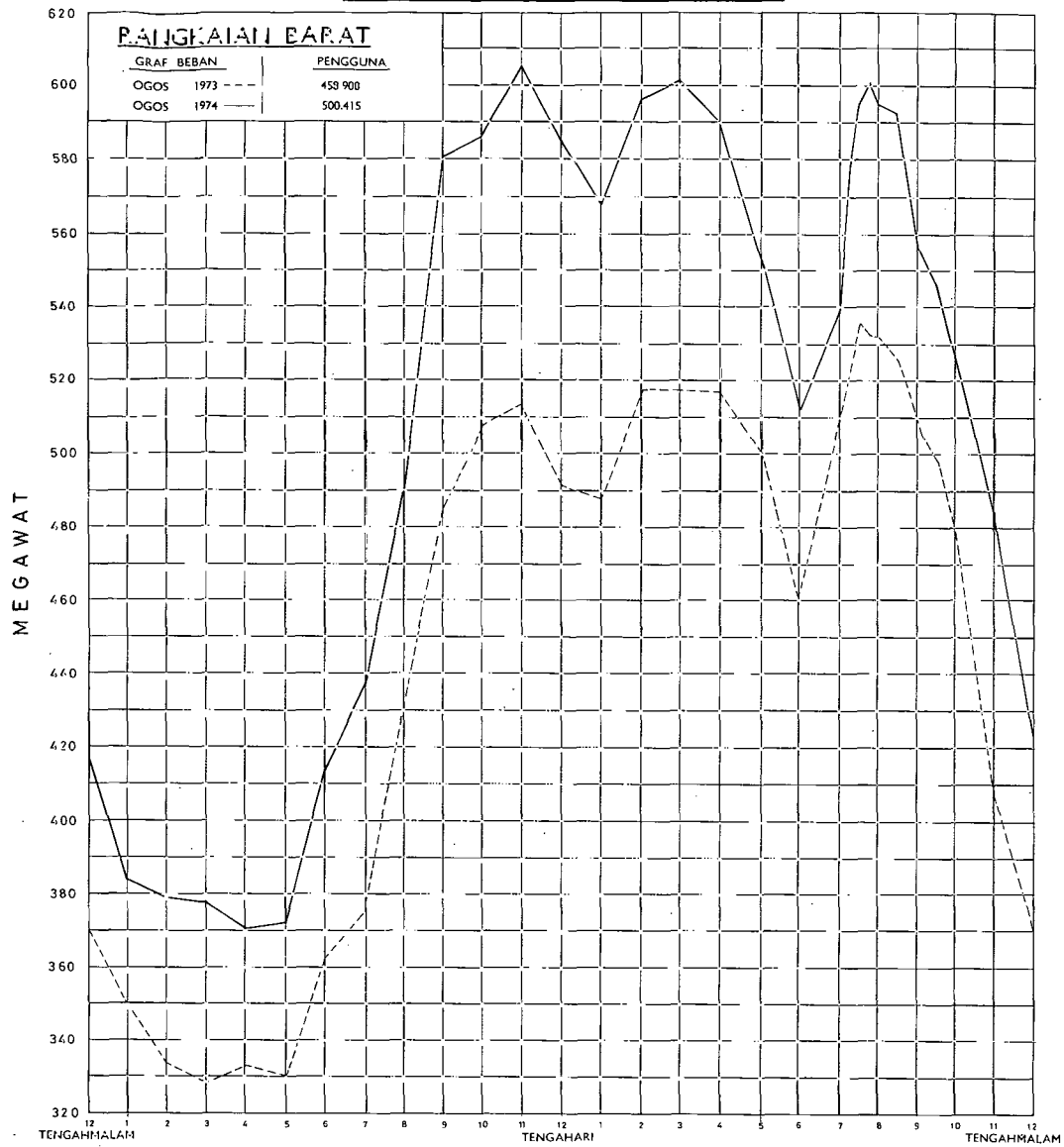
PENGELUARAN TIAP-TIAP BULAN DARI STESYEN-STESYEN JANALETRIK LEMBAGA DAN BELIAN SECARA BORONG

PENGELUARAN DALAM JUTA YUNIT (kWj)

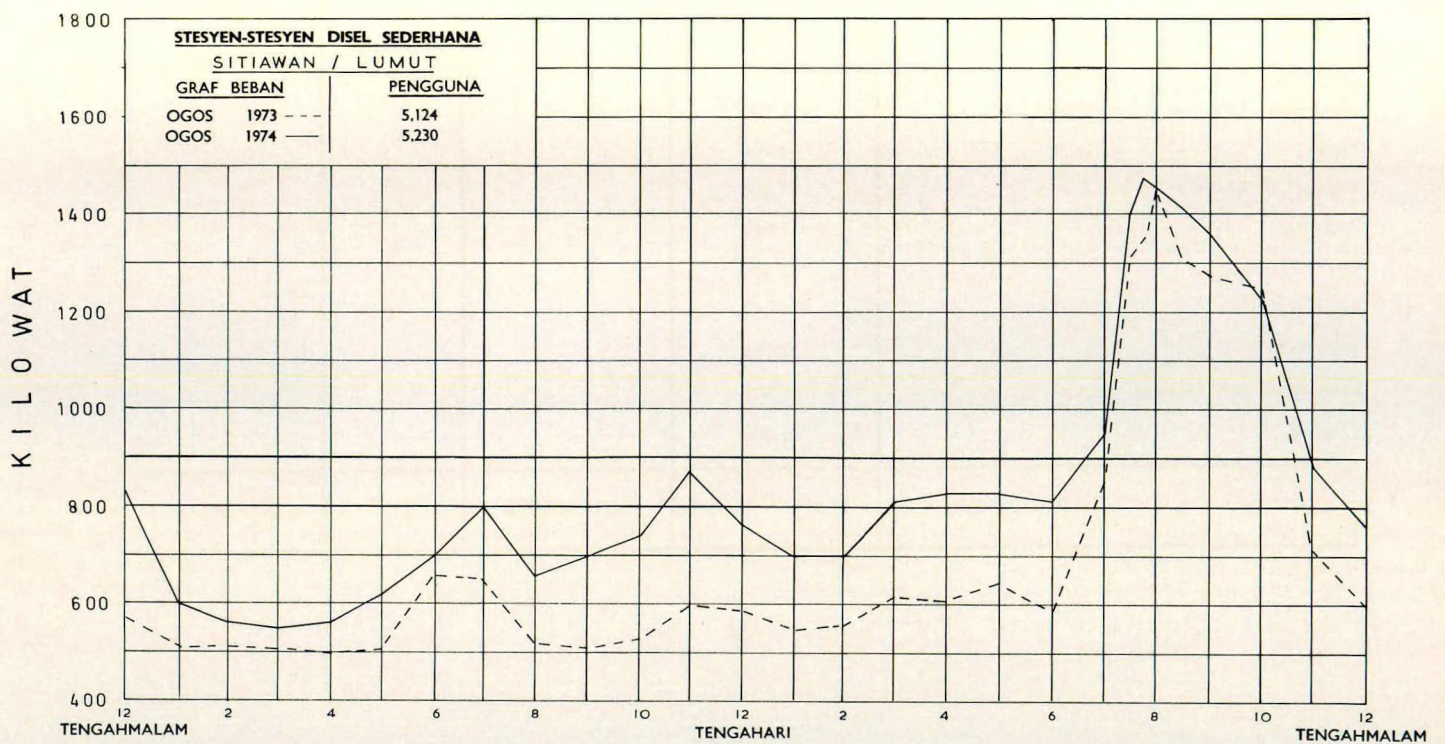
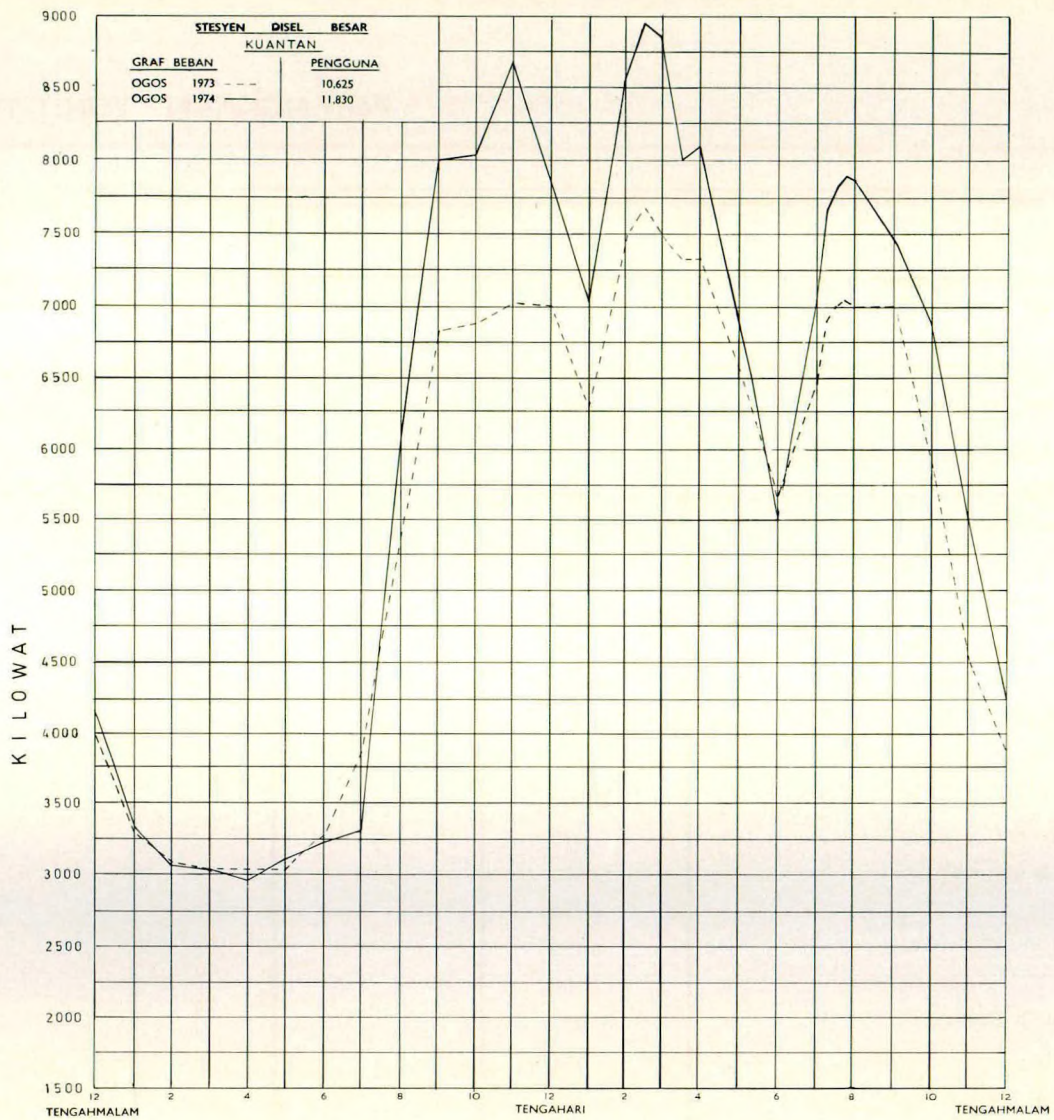
Jenis Stesyen	1 9 7 3				1 9 7 4								Jumlah
	Sept.	Okt.	Nov.	Dis.	Jan.	Feb.	Mac	Apr.	Mei	Jun	Julai	Ogos	
Belian Borong	11.5	11.5	11.0	10.5	10.4	10.0	11.9	11.4	11.9	11.7	12.0	12.5	136.3
Disel *	12.1	12.8	11.8	10.4	11.1	11.1	13.0	13.6	14.3	13.6	14.2	14.0	152.0
Haidro	55.9	85.7	112.2	126.9	86.5	67.9	51.4	68.0	89.3	60.1	48.4	55.4	907.7
Haba	243.1	217.7	185.2	175.7	214.6	226.3	285.5	255.7	244.7	270.0	295.4	293.4	2,907.3
Luarbandar	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	4.8
Jumlah	323.0	328.1	320.6	323.9	323.0	315.7	362.2	349.1	360.6	355.8	370.4	375.7	4,108.1

* Termasuk Free Piston Gasifyers.

GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM



GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM



PERANGKAAN YUNIT-YUNIT

STESYEN	KMKW	Yunit dijana dan dibeli	Angkadar Beban %	Yunit digunakan di stesyen
RANGKAIAN BARAT	603,800	3,615,001,768	72.1	170,381,165
Bekalan Borong Dari Rangkaian Barat:				
Cameron Highlands	1,897			)
Jor (Lombong Talam)	2,950			)
Kajang	8,550			)
Kelang/Pelabuhan Kelang	31,038			)
Kuala Kubu Bahru/Rasa	476			)
Kuala Lumpur & Daerah	204,230			)
Kuala Selangor	1,213			)
Petaling Jaya	56,250			)
Rawang	20,600			)
Tanjung Malim	620			)
Alor Setar & Daerah	13,600			
Arau/Kangar	2,930			
Batu Pahat	6,100			
Bentong	1,150			
Butterworth & Daerah	71,550			
Gemas	736			
Johor Baru & Daerah	42,400			
Keluang	9,750			
Kota Tinggi	710			
Kuala Pilah/Bahau	3,420			
Melaka & Daerah	23,733			)
Tampin	3,200			)
Tangkak	1,354			)
Mentakab/Temerloh	3,880			
Muar	5,800			
Papan (PRHEP)	69,000			
Pontian	1,660			
Port Dickson	10,500			
Raub (A)	1,650			
Segamat	2,696			
Seremban dan Daerah	15,508			
Taiping	26,500			
JUMLAH KECIL ...		3,615,001,768	72.1	170,381,165

DIJANA DAN DIJUAL 1973/1974

JADUAL VIII

Yunit dihantar Keluar	Yunit digunakan atas Kerja-Kerja	YUNIT-YUNIT TIDAK DIKIRA		JUMLAH YUNIT DIJUAL	
		Yunit	% Yunit-Yunit dijana	1973/74	1972/73
3,644,620,623	24,294,532	367,223,450	9.6	3,253,102,641	2,921,513,143
				4,548,536	3,663,922
				12,144,900	11,816,900
				57,853,001	47,506,789
				262,153,706	218,187,602
1,854,277,220	10,707,559	196,611,931		6,040,302	3,589,664
				859,177,074	792,852,098
				4,072,790	3,916,575
				309,107,062	262,053,290
				129,395,489	128,793,634
				2,464,870	2,189,438
67,603,240	975,844	21,973,183		44,654,213	40,634,274
13,675,569	198,682	1,394,377		12,082,510	10,483,744
31,398,269	319,405	2,991,259		28,097,605	24,307,213
4,683,407	111,019	661,828		3,910,560	3,648,287
387,857,530	3,291,839	51,208,271		333,357,420	250,912,515
3,154,307	55,882	266,097		2,832,328	2,632,818
230,965,244	2,894,386	20,870,979		207,199,879	198,933,906
51,498,131	568,518	5,687,102		45,242,511	41,315,353
2,879,210	33,142	328,077		2,517,991	2,222,572
11,470,388	146,119	1,421,489		9,902,780	8,034,426
				83,249,750	72,030,219
115,159,972	1,391,774	12,142,975		12,942,051	11,752,123
				5,433,422	4,649,678
20,575,330	299,529	2,124,352		18,151,449	14,657,573
23,750,723	340,206	2,516,265		20,894,252	18,461,129
497,629,274	—	12,463,774		485,165,500	481,182,000
6,215,376	75,231	917,753		5,222,392	4,098,767
58,996,105	989,697	3,486,682		54,519,726	53,646,411
7,700,168	163,319	879,857		6,656,992	7,187,944
12,521,275	166,173	2,364,354		9,990,748	8,482,160
81,388,544	972,568	13,266,833		67,149,143	57,934,031
161,221,341	593,640	13,646,012		146,981,689	129,731,038
3,644,620,623	24,294,532	367,223,450	9.6	3,253,102,641	2,921,513,143

PERANGKAAN YUNIT-YUNIT

STESYEN	KMKW	Yunit dijana dan dibeli	Angka dar Beban %	Yunit digunakan di stesyen
STESYEN-STESYEN DIESEL:				
Dungun	880	2,999,990	38.9	65,386
Bukit Fraser	314	899,461	32.7	52,434
Kemaman	607	2,174,848	40.9	84,289
Kota Bharu & Daerah (B)	13,659	59,926,336	50.0	1,927,511
Kuala Kelawang	440	1,391,798	36.1	20,426
Kuala Lipis	588	2,569,550	49.9	82,017
Kuala Trengganu	5,380	22,191,363	47.0	513,914
Kuantan	8,940	42,429,185	54.1	1,030,479
Mersing	625	2,210,088	40.4	61,197
Pekan	1,650	7,287,334	49.5	225,809
Sitiawan/Lumut	1,473	6,169,075	47.8	179,412
JUMLAH KECIL ...		150,248,028		4,241,874
BEKALAN BORONG BELIAN:				
Ipoh & Daerah	19,776	117,617,474	67.9	1,616,139
Klian Intan	16	130,926	93.4	—
Teluk Anson	4,155	18,578,600	51.0	556,041
JUMLAH KECIL ...		136,327,000		2,172,180
JUMLAH ...		4,101,576,816		176,795,219
Stesyen Luarbandar	1,391	4,754,136	39.0	64,513
JUMLAH BESAR ...		4,106,230,952		176,880,127

(A) Termasuk 19580 yunit yang dijana oleh Loji Haidro Sempan di Raub

(B) Termasuk 30,515,280 Yunit yang dijana oleh Loji Diesel di Lemal
 " 2,337,590 " " " " Gasifiers di Lemal
 " 28,848,970 " " " " Diesel di Lundang

DIJANA DAN DIJUAL 1973/1974

JADUAL VIII (Samb.)

Yunit dihantar Keluar	Yunit digunakan atas Kerja-Kerja	YUNIT-YUNIT TIDAK DIKIRA		JUMLAH YUNIT DIJUAL	
		Yunit	% Yunit-Yunit dijana	1973/74	1972/73
2,934,604	28,817	285,825	9.5	2,619,962	2,058,705
847,027	32,502	107,665	12.0	706,860	682,354
2,090,559	10,343	333,342	15.3	1,746,874	1,570,478
57,998,825	898,813	10,227,964	17.1	46,872,048	42,755,136
1,371,372	11,993	160,893	11.6	1,198,486	1,078,515
2,487,533	35,169	311,307	12.1	2,141,057	2,032,397
21,677,449	244,377	2,851,153	12.8	18,581,919	16,859,547
41,397,706	405,428	4,155,704	9.8	36,836,574	32,923,135
2,148,891	26,611	212,360	9.6	1,909,920	1,712,559
7,061,525	42,841	320,560	4.4	6,698,124	3,336,235
5,990,663	61,253	827,313	13.4	5,102,097	4,502,008
146,006,154	1,798,147	19,794,086	13.2	124,413,921	109,511,069
116,001,335	8,328	9,792,606	8.3	106,200,401	97,996,667
130,926	—	14,684	11.2	116,242	113,862
18,022,559	1,333	2,470,041	13.3	15,551,185	13,769,982
134,154,820	9,661	12,277,331	9.0	121,867,828	111,880,511
3,924,781,597	26,102,340	399,294,867	9.7	3,499,384,390	3,142,904,723
4,669,218				2,700,289	2,522,894
3,929,450,815	26,102,340	399,294,867		3,502,084,679	3,145,427,617

ANALISA YUNIT

* Seesyen	Penduduk Disnggar dari Banci 1970	Bilangan Pengguna		
			Kediaman	Pardagangan
KAWASAN TENGAH				
Kuala Lumpur (Utara) ...	474,714	54,928	62,145,719	166,757,994
Kuala Lumpur (Selatan) ...	401,659	46,475	64,261,643	229,768,891
Kuala Lumpur (PVT) ...	—	—	—	1,135,500
Rawang ...	46,211	5,495	1,901,508	3,707,190
Kajang ...	94,694	12,587	5,416,703	14,691,431
Kelang/Pelabuhan Kelang ...	325,229	34,517	19,330,594	41,663,497
Kuala Kubu Bharu/Tanjung Malim ...	55,852	7,145	1,998,517	2,460,507
Kuala Selangor ...	149,348	3,607	1,122,436	2,215,114
Pecaling Jaya ...	93,447	25,726	47,760,710	64,788,539
Jumlah Kecil ...	1,641,154	190,480	203,927,910	529,208,653
KAWASAN UTARA				
Lombong Talam ...	—	—	—	—
Ipoh & Daerah ...	263,690	34,283	29,571,758	65,779,952
Cameron Highlands ...	16,022	1,847	1,007,467	3,002,545
Sitiawan/Lumut ...	84,763	5,219	1,662,639	2,176,320
Taiping ...	135,915	20,680	6,424,186	11,206,171
Klian Intan ...	2,970	256	39,092	56,669
Buena Vista ...	554,856	68,609	22,231,568	48,012,632
Ardu/Kangar ...	74,044	6,766	2,241,493	3,759,033
Alor Setar/Kepala Batas ...	216,734	24,127	11,026,177	19,609,693
Teluk Anson ...	170,244	12,325	4,643,704	7,504,744
Bekalan borong ke Syarikat P.R.H.E.P. Bhd. ...	—	—	—	—
Jumlah Kecil ...	1,519,223	174,611	60,848,086	161,112,958
KAWASAN SELATAN				
Seremban/Pembau ...	196,922	25,157	13,635,626	24,579,889
Port Dickson ...	68,925	8,151	4,535,126	9,730,612
Kuala Melawang ...	21,094	2,123	531,573	597,542
Malaka/Jasin ...	360,676	37,914	16,745,005	30,819,896
Gemas ...	9,064	1,395	562,962	712,023
Muar ...	171,999	19,177	7,321,064	7,240,689
Segamat ...	53,473	5,961	2,533,022	4,079,151
Tangkak ...	35,512	2,632	773,326	1,688,308
Batu Pahat ...	167,666	12,140	6,079,154	9,642,955
Kluang ...	101,985	11,687	4,905,284	11,796,203
Merising ...	21,770	2,329	589,991	1,057,945
Fondan ...	65,233	5,756	2,010,446	2,678,175
Johor Baru ...	266,148	26,912	23,184,506	49,275,772
Kota Tinggi ...	23,211	2,412	916,647	1,570,464
Kuala Pilah/Bahau ...	87,223	7,509	3,293,353	2,637,814
Tampin ...	29,774	7,055	2,544,342	3,940,503
Jumlah Kecil ...	1,682,576	180,516	91,061,699	162,058,151
KAWASAN TIMUR				
Kota Bharu ...	266,082	36,513	11,079,246	20,617,911
Kuala Trengganu ...	207,639	15,505	5,122,835	7,745,927
Dungun ...	32,522	3,305	753,004	1,633,594
Kuantan ...	21,300	11,620	6,253,882	16,570,276
Kemaman ...	22,134	2,273	668,886	914,557
Pekan ...	46,413	2,097	966,665	964,582
Raub ...	47,742	4,164	1,246,660	1,798,252
Gemong ...	42,403	3,429	1,302,507	1,768,043
Bukit Fraser ...	1,213	191	56,820	596,080
Kuala Lipis ...	30,724	1,590	575,514	990,140
Mentakab/Temerloh ...	37,895	4,249	1,882,937	4,259,536
Jumlah Kecil ...	927,068	65,146	50,129,204	57,256,900
Jumlah Besar ...	5,670,026	630,752	405,966,901	909,217,662

* Tempoo-tempaoo yang dibekali oleh seesyen-seesyen Lembaga tidak semestinya di dalam Kawasan Benderan atau Pertandingan.

PERHATIAN: Yunit-Yunit yang dijual tidak termasuk 2,700,289 yang dijual ke Seesyen Luarbandar.

YUNIT DIJUAL				Jumlah	Bagi seorang penduduk
Lombong	Perindustrian lain	Tentera	Lampu awam		
	63,667,964	8,665,633	7,177,757	308,415,067	650
267,060,048	54,429,958	9,959,364	4,799,622	363,239,468	904
—	943,753	—	—	269,139,301	—
—	42,048,872	—	121,157	47,778,727	1,034
—	37,255,653	—	489,134	57,853,001	611
—	199,821,880	—	1,337,735	262,153,706	806
—	2,706,040	111,138	238,970	8,505,172	152
—	634,079	—	101,161	4,072,790	27
—	194,303,152	—	2,254,661	309,107,062	3,308
267,060,048	595,811,351	18,736,135	16,520,197	1,630,264,294	993
12,144,900	—	—	—	12,144,900	—
—	5,530,536	969,028	4,349,127	106,200,401	403
—	176,430	231,537	130,555	4,548,536	284
—	1,020,907	—	242,231	5,102,097	60
14,712,720	110,200,232	1,520,946	917,434	146,981,689	1,081
—	—	7,838	12,644	116,242	39
—	241,108,297	19,589,307	2,409,416	333,357,420	601
—	5,906,179	—	175,805	12,082,510	163
—	11,547,210	1,104,292	1,366,841	44,654,213	206
—	2,871,857	—	530,880	15,551,185	91
—	485,165,500	—	—	485,165,500	—
26,857,620	863,527,148	23,422,948	10,134,933	1,165,904,693	767
—	27,173,005	822,820	937,801	67,149,143	338
2,614,627	35,486,702	1,843,197	309,202	54,519,726	791
—	—	—	69,371	1,198,486	57
—	25,089,362	6,903,486	1,692,001	83,249,750	231
—	1,491,610	—	65,723	2,832,328	312
—	5,128,567	332,982	870,950	20,894,252	121
—	3,127,845	—	251,720	9,990,748	187
—	2,886,228	—	85,560	5,433,422	153
—	12,581,268	—	783,228	28,087,605	168
—	24,251,089	3,585,045	714,890	45,242,511	444
—	163,369	—	98,615	1,909,920	88
—	371,955	—	161,816	5,222,392	80
—	129,281,753	3,341,044	2,116,804	207,199,879	779
—	—	—	130,680	2,517,991	108
—	3,792,961	—	178,652	9,902,780	114
—	5,957,530	378,074	121,602	12,942,051	435
2,614,627	276,783,244	17,206,648	8,588,615	558,292,984	332
—	12,930,259	1,124,714	1,119,918	46,872,048	176
—	4,502,833	680,643	531,681	18,581,919	89
—	90,099	—	143,265	2,619,962	81
—	8,399,052	4,883,111	630,253	36,836,574	453
—	23,129	—	140,302	1,746,874	53
—	4,630,247	—	116,630	6,698,124	144
—	3,329,941	—	181,939	6,656,992	139
—	644,232	—	195,778	3,910,560	92
—	52,151	—	1,809	706,860	583
—	571,996	—	103,407	2,141,057	70
—	10,858,058	931,239	119,627	18,151,449	479
—	46,031,997	7,619,707	3,284,609	144,922,419	175
296,532,295	1,782,153,740	66,985,438	38,528,354	3,499,384,390	617

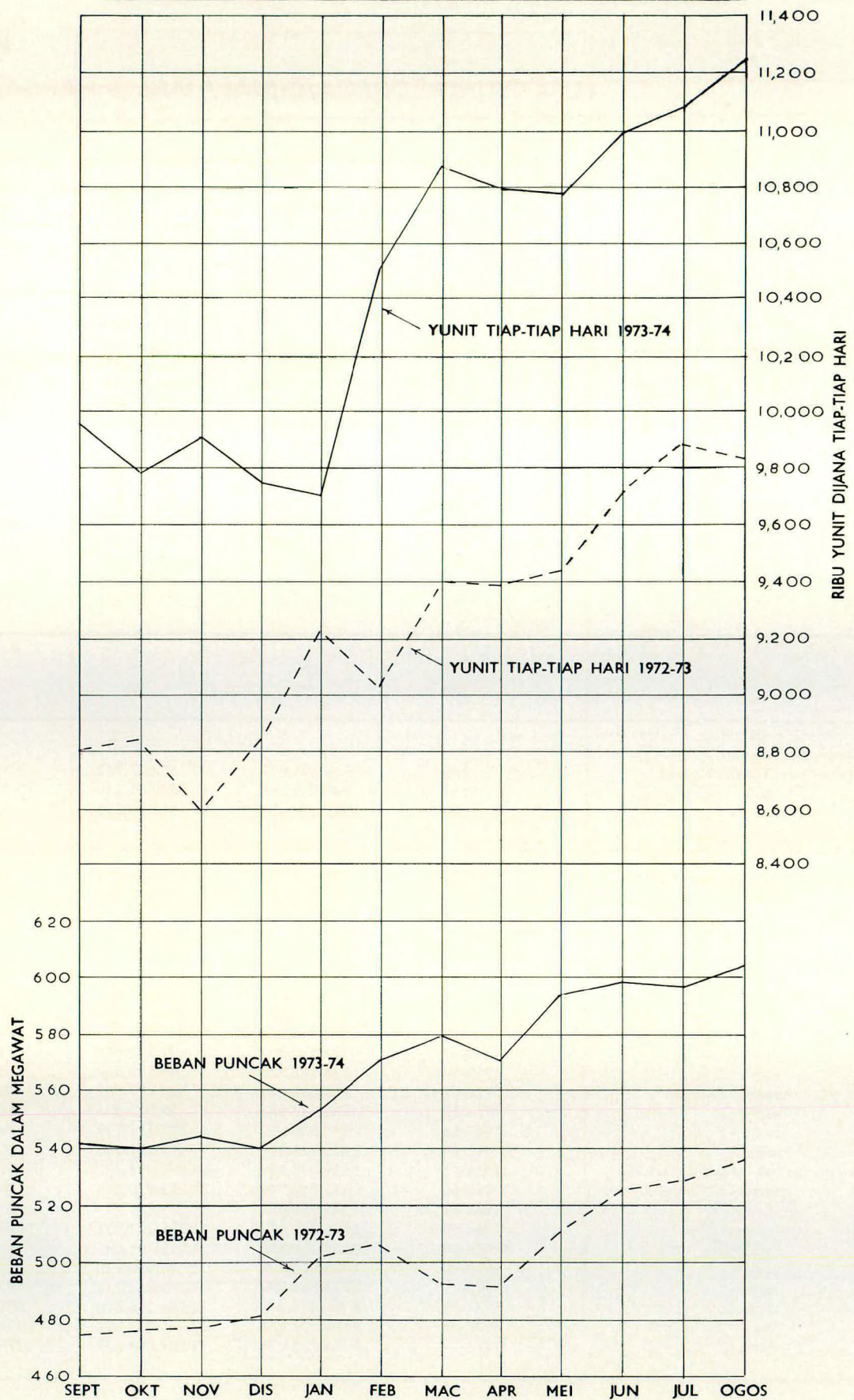
J A D U A L X

ANALISA JUMLAH KASAR YUNIT-YUNIT DIJANA DI NEGERI-NEGERI TANAH MELAYU

Bagi tempoh 1hb September, 1973 hingga 31hb Ogos 1974.

JENIS KUASA PENGGERAK UTAMA	YUNIT DIJANA OLEH PERBEKALAN-PERBEKALAN AWAM		YUNIT DIJANA OLEH PEPACANGAN LOMBONG		YUNIT-YUNIT DIJANA OLEH PEPACANGAN SWASTA		JUMLAH YUNIT DIJANA DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus
STIM	3,484.107	73.21	—	—	—	—	3,484.107	69.31
DISEL	158.002	3.32	44.664	77.65	210.106	100.00	412.852	8.21
HAIDRO	1,117.256	23.47	12.857	22.25	—	—	1,130.113	22.48
JUMLAH	4,759.265	100.00	57.521	100.00	210.186	100.00	5,027.072	100.00

GRAF BEBAN RANGKAIAN BARAT



JADUAL

YUNIT-YUNIT DIJANA/DIJUAL/HASIL — HARGA/YUNIT

Pihak Berkuasa	Tahun	Yunit dijana dan/atau dibeli	Yunit dijual	HASIL \$000
Negeri-Negeri Melayu Bersekutu	1926	6,321,508	5,279,954	998.8
- sama -	1927	7,400,000	6,380,147	1,087.1
- sama -	1928	17,550,067	14,155,371	1,531.4
- sama -	1929	28,008,729	24,138,549	2,280.1
- sama -	1930	31,760,297	26,367,689	2,494.4
- sama -	1931	28,282,491	22,472,361	2,275.9
- sama -	1932	24,671,710	19,770,116	1,960.8
- sama -	1933	27,168,168	19,503,997	1,810.7
- sama -	1934	41,091,933	31,150,958	2,208.2
- sama -	1935	57,797,454	46,038,830	2,661.0
- sama -	1936	83,060,165	68,992,094	3,233.6
- sama -	1937	91,013,387	78,111,585	3,596.7
- sama -	1938	71,495,668	60,010,165	3,242.7
- sama -	1939	74,503,421	55,785,393	3,205.4
- sama -	1940	121,503,012	97,887,501	4,326.2
	1941	—	—	—
	1945	—	—	—
Malayan Union dan Persekutuan Tanah Melayu	1946	63,895,899	49,007,752	4,379.2
- sama -	1947	102,533,237	80,011,234	7,478.9
- sama -	1948	123,957,654	96,910,978	9,162.6
Lembaga Elektrik Pusat 1.9.49	31.8.50	175,401,436	141,363,811	13,639.5
- sama -	1950-51	137,765,267	159,866,549	16,243.7
- sama -	1951-52	230,744,326	183,230,475	20,195.7
- sama -	1952-53	259,186,152	209,212,167	22,142.6
- sama -	1953-54	257,055,212	241,067,210	24,284.5
- sama -	1954-55	355,537,745	287,552,670	28,541.6
- sama -	1955-56	415,629,412	340,239,056	33,069.8
- sama -	1956-57	476,397,884	396,524,270	37,286.0
- sama -	1957-58	549,335,934	458,506,752	42,264.2
- sama -	1958-59	534,432,940	447,746,475	43,294.9
- sama -	1959-60	639,502,028	544,904,857	52,134.1
- sama -	1960-61	740,601,186	632,797,649	59,609.6
- sama -	1961-62	833,931,372	709,052,595	66,597.4
- sama -	1962-63	944,555,691	802,198,129	74,677.4
- sama -	1963-64	1,070,395,640	917,271,186	82,907.0
Lembaga Elektrik Negara 22.6.65	1964-65	1,239,992,104	1,071,436,891	97,241.9
- sama -	1965-66	1,417,059,599	1,225,950,019	109,506.5
- sama -	1966-67	1,536,596,015	1,371,309,311	121,665.8
- sama -	1967-68	2,026,344,672	1,766,387,931	140,216.7
- sama -	1968-69	2,223,260,960	1,935,536,045	152,461.0
- sama -	1969-70	2,493,066,618	2,175,010,720	167,629.3
- sama -	1970-71	2,755,335,979	2,398,866,215	183,940.3
- sama -	1971-72	2,139,414,313	2,766,366,628	209,560.0
- sama -	1972-73	3,646,979,237	3,145,427,617	236,816.4
- sama -	1973-74	4,106,230,952	3,502,084,679	270,908.3

XI

DIJUAL, BILANGAN PENGGUNA, YUNIT DIGUNA

HASIL	Bilangan Pengguna	Yunit dijual bagi seorang Pengguna	Catitan
Sen seyunit dijual			
18.90	5,034	1,046	
17.10	5,818	1,100	
10.80	7,503	1,888	
9.45	11,153	2,075	
9.45	13,975	1,890	)
10.12	15,794	1,423	) tahun-tahun meleset
10.45	16,576	1,333	)
9.28	16,570	1,176	)
7.10	17,675	1,760	
5.79	18,561	2,475	
4.69	20,237	3,440	
4.61	21,981	3,550	
5.40	23,485	2,575	
5.74	25,555	2,180	
4.43	25,836	3,780	
—	—	—	Tidak dapat diperolehi
—	—	—	
8.96	41,537	1,108	9 bulan sahaja
9.35	41,751	1,920	1hb April hingga
8.57	46,153	2,100	31hb Dis. 1946
9.65	50,006	2,827	
10.16	54,462	2,935	
11.02	59,526	3,078	
10.63	66,768	3,118	
10.07	80,355	3,000	
9.93	103,146	2,789	
9.72	120,862	2,815	
9.40	139,124	2,850	
9.22	155,691	2,945	
9.67	165,297	2,708	
9.57	180,597	3,017	
9.42	197,559	3,203	
9.39	213,858	3,316	
9.31	238,181	3,368	
9.15	288,199	3,183	
9.06	314,050	3,410	
8.97	338,674	3,620	
8.87	361,761	3,791	
7.93	387,114	4,563	
7.88	422,724	4,579	
7.71	458,967	4,739	
7.67	496,056	4,836	
7.57	542,771	5,097	
7.53	588,608	5,344	
7.74	640,389	5,469	

J A D U A L X I I

ANALISA YUNIT-YUNIT UNTUK BERBAGAI-BAGAI KEGUNAAN DI NEGERI-NEGERI TANAH MELAYU

Dari 1hb September 1973 hingga 31hb Ogos 1974

TUJUAN YUNIT-YUNIT DIGUNAKAN UNTUK	DARI PEPASANGAN PEREKERALAN AWAM		DARI PEPASANGAN- PEPASANGAN LOMBONG		DARI LAIN-LAIN PEPASANGAN SWASTA		JUMLAH YUNIT-YUNIT DIGUNAKAN DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus
Melombong bijih timah: Kapal Korek	420.322	10.26	—	—	—	—	420.322	9.64
Dedah	537.195	13.11	26.973	46.87	—	—	564.168	12.93
Bawahtanah	—	—	25.499	44.30	—	—	25.499	0.58
Lombong Besi	0.292	0.01	4.787	8.32	—	—	5.079	0.12
Lombong Emas	—	—	—	—	—	—	—	—
Lombong Boksait	—	—	0.294	0.51	—	—	0.294	0.01
Simen	135.306	3.30	—	—	—	—	135.306	3.10
Perdagangan dan Perindustrian	2,243.590	54.76	—	—	167.158	80.65	2,410.748	55.27
Lampu dan Rumah Kediaman	760.353	18.53	—	—	40.116	19.25	800.469	18.35
JUMLAH	4,097.069	100.00	57.553	100.00	207.274	100.00	4,361.915	100.00

LOJI JANAKUASA

SENARAI STESYEN-STESYEN JANAKUASA LEMBAGA LETRIK NEGARA UNTUK BEKALAN AWAM

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Kepayaan Loji Penjanaan kW	Kuasa Panggerak
KAWASAN UTARA			
Sitiawan	Perak	2,580	I.M.
Jor (Stesyen Janaletrik Sultan Yusuf)	"	100,000	H.L.
Habu	Pahang	5,500	H.L.
Robinson Falls	"	900	H.L.
Kampung Raja	"	800	H.L.
Kuala Terla	"	500	H.L.
Woh (Stesyen Janaletrik Sultan Idris II)	Perak	150,000	H.L.
Odak	"	4,200	H.L.
Perai	Seberang Perai	90,000	T.S.
STESYEN-STESYEN LUARBANDAR			
Pelawan	Perak	28	I.M.
Batu Dua Belat	"	28	I.M.
Simpang Lima	"	12.5	I.M.
Kejai	Kedah	28	I.M.
Kampung Lallang	"	28	I.M.
Tasek	Perak	28	I.M.
Sungei Rotan	"	28	I.M.
Padang Panjang	"	28	I.M.
Lintang	"	28	I.M.
Lasah	"	28	I.M.
Padang Gajah	"	28	I.M.
Sungei Kroh	"	28	I.M.
Batu Dua	"	28	I.M.
KAWASAN SELATAN			
Mersing	Johor	780	I.M.
Johor Baru (Stesyen Janaletrik Sultan Ismail)	"	90,000	T.S.
Kuala Kelawang	"	760	I.M.
Melaka	Melaka	40,000	T.S.
STESYEN-STESYEN LUARBANDAR			
Simpang Pertang	Negeri Sembilan	28	I.M.
Durian Tipus	"	28	I.M.
Broga	"	28	I.M.
Lendu	Melaka	28	I.M.
Machap Bahru	"	56	I.M.
Machap Umbou	"	28	I.M.
Parit Keliling	"	28	I.M.
Pendok Batang	"	28	I.M.
Taboh Naning	"	28	I.M.
Kampung Tengah	Johor	28	I.M.
Kebun Bahru	"	28	I.M.
Ayer Bemban	"	28	I.M.
Kangkar Pulai	"	56	I.M.
Ban Foo	"	28	I.M.
Chamek	"	28	I.M.
Lam Lee	"	28	I.M.
Lima Kedai	"	28	I.M.
Sengkang	"	28	I.M.
Telok Sengat	"	28	I.M.
Ulu Choh	"	28	I.M.
KAWASAN TIMUR			
Raub (Sempam)	Pahang	1,235	H.L.
Kuantan	"	13,150	I.M.
Pekan	"	3,260	I.M.
Kuala Lipis	"	855	I.M.
Bukit Fraser	Pahang	455	I.M.
Lemal	Kelantan	7,200	I.M.
Kota Bharu (Lundang)	"	6,900	I.M.
Kuala Trengganu	Trengganu	6,860	I.M.
Kemaman	"	895	I.M.
Dungun	"	1,390	I.M.

Nama Bandar atau Kampung					Negeri	Keupayaan Loji Penjanaan kW	Kuasa Penggerak
STESYEN-STESYEN LUARBANDAR							
Simpang Pelandai	...	...	...	...	Pahang	28	I.M.
Padang Tengku	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kg. Relang	...	...	...	...	"	15	I.M.
Lebu Bahru	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kerayong	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kerdau	...	...	...	...	"	28	I.M.
Lanchang	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sanggang	...	...	...	...	"	28	I.M.
Manchis	...	...	...	...	"	28	I.M.
Mengkarak	...	...	...	...	"	28	I.M.
Mengkuang	...	...	...	...	"	28	I.M.
Penjom	...	...	...	...	"	28	I.M.
Lulau Tawar	...	...	...	...	"	28	I.M.
Budu	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sungei Chetang	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sungei Perjuring	...	...	...	...	"	28	I.M.
Lulau Rusa	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sungei Dua	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sungei Ular	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sungei Cherating	...	...	...	...	"	28	I.M.
Telepong	...	...	...	...	"	56	I.M.
Benta	...	...	...	...	"	84	I.M.
Bukit Tinggi	...	...	...	...	"	28	I.M.
Janda Baik	...	...	...	...	"	15	I.M.
Nenasi	...	...	...	...	"	28	I.M.
Dong	...	...	...	...	"	56	I.M.
Maran	...	...	...	...	"	28	I.M.
Sri Jaya	...	...	...	...	"	56	I.M.
Lubok Paku	...	...	...	...	"	28	I.M.
Senggara Bawang	...	...	...	...	"	15	I.M.
Pahang Tua	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kuala Pontian	...	...	...	...	"	15	I.M.
Ganchong	...	...	...	...	"	28	I.M.
Tg. Gemok	...	...	...	...	"	15	I.M.
Rahmat Chalok	...	...	...	...	Trengganu	56	I.M.
Merang	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kg. Buloh	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kemasek	...	...	...	...	"	28	I.M.
STESYEN-STESYEN LUARBANDAR							
Kerteh	...	...	...	...	Trengganu	28	I.M.
Kijal	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kuala Kemaman	...	...	...	...	"	56	I.M.
Merchang	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kuala Paka	...	...	...	...	"	28	I.M.
Gaong	...	...	...	...	"	28	I.M.
Seberang Pintas	...	...	...	...	"	28	I.M.
Batang Merbau	...	...	...	...	Kelantan	28	I.M.
Batu Gajah	...	...	...	...	"	28	I.M.
Stesyen Behrang	...	...	...	...	Perak	56	I.M.
Behrang Ulu	...	...	...	...	"	28	I.M.
Kpg. Gesir Tengah	...	...	...	...	Selangor	28	I.M.
Sabak Bernam	...	...	...	...	"	28	I.M.
KAWASAN TENGAH							
Port Dickson (Stesyen Janaletrik Tuanku Ja'afar)	...	...	...	...	Negeri Sembilan	240,000	T.S.
Jambatan Connaught	...	...	...	...	Selangor	80,000	T.S.
Ulu Langat	...	...	...	...	"	2,288	H.L.

**SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN
DAN PENGAGIHAN**

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: TENGAH

No.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang kV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Kajang	Selangor	66/11	2	33,000	Rangkaian Barat
			33/11	2	16,000	"
			33/.4	14	5,750	"
			11/.4	66	16,225	"
2.	Kelang/ Pelabuhan Kelang	"	66/11	1	36,000	"
			33/11	2	31,500	"
			11/.4	198	91,710	"
			11kV Terus	12	32,300	"
3.	K. K. Bharu/ Rasa	"	33/11	2	2,500	"
			33/.4	2	200	"
			11/.4	16	3,400	"
4.	Kuala Lumpur Utara	"	132/33	1	135,000	"
			66/33	1	36,000	"
			33/11	6	122,250	"
			33/6.6	12	24,400	"
			33/.4	54	25,800	"
			11/.4	266	145,290	"
			11kV Terus	4	18,800	"
5.	Kuala Lumpur Selatan	"	132/33	2	150,000	"
			66/33	1	40,000	"
			33/11	5	121,500	"
			33/6.6	8	23,200	"
			33/3.3	1	2,100	"
			33/.4	50	24,650	"
			11/.4	236	146,050	"
			11kV Terus	10	36,450	"
6.	Kuala Selangor	"	33/11	1	1,500	"
			11/.4	14	2,850	"
7.	P. Jaya	"	33/11	5	113,000	"
			33/6.6	2	3,600	"
			33/.4	9	4,900	"
			11/.4	159	101,150	"
			11kV Terus	11	29,500	"
8.	Rawang	"	132/33	1	40,000	"
			33/11	2	1,500	"
			33/6.6	5	21,200	"
			33/3.3	2	12,000	"
			33/.4	44	13,875	"
			11/.4	7	1,250	"
			6.6/.4	3	550	"
9.	Tg. Malim	Perak/ Selangor	33/11	2	2,000	"
			33/.4	6	650	"
			11/.4	7	1,525	"

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: TIMUR

No.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang kV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Bentong	Pahang	132/11 11/ .4	1 10	7,500 2,350	Rangkaian Barat "
2.	Dungun	Trengganu	.4/11 11/ .4	1 6	1,000 2,300	I.M. Dungun Dungun
3.	Bukit Fraser	Pahang	.4/2.2 2.2/ .4	1 10	400 381	I.M. Bukit Fraser Bukit Fraser
4.	Kemaman	Trengganu	.4/11 11/ .4	1 3	500 400	I.M. Kemaman Kemaman
5.	Kota Baru & Daerah	Kelantan/ Trengganu	.4/6.6 6.6/11 11/33 33/11 33/6.6 33/ .4 11/6.6 11/ .4 6.6/ .4	1 1 1 2 1 67 1 61 27	1,500 500 15,000 1,500 8,600 9,075 3,000 15,850 7,150	I.M. Lundang I.M. Kota Baru I.M. Lemal Kota Baru " " " " "
6.	Kuala Lipis	Pahang	.4/2.2 2.2/ .4	1 11	727 626	I.M. Kuala Lipis Kuala Lipis
7.	Kuala Trengganu	Trengganu	.4/11 6.6/11 11/ .4	1 1 58	500 2,000 14,575	I.M. Kuala Trengganu " Kuala Trengganu
8.	Kuantan	Pahang	.4/11 11/ .4 11kV Terus	1 75 1	5,410 23,750 (Alatubah pengguna)	I.M. Kuantan Kuantan "
9.	Mencakab/ Temerloh	"	132/11 11/ .4	1 23	15,000 9,800	Rangkaian Barat "
10.	Pekan	"	.4/11 11/ .4 11kV Terus	1 11 1	2,654 3,100 (Alatubah pengguna)	I.M. Pekan Pekan "
11.	Raub	"	132/11 .4/11 .5/6.6 6.6/11 11/6.6 11/ .4 6.6/ .4	1 1 1 1 1 19 1	7,500 1,395 700 1,250 1,500 4,400 25	Rangkaian Barat I.M. Raub Haidro Sempam " Raub & Sempam " "

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: UTARA

No.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang kV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Alor Setar	Kedah	132/11	1	30,000	Rangkaian Barat
			33/.4	4	2,300	"
			11/.4	86	27,817	"
			11/33	1	10,000	"
2.	Arau/ Kangar	Kedah/ Perlis	33/11	2	7,500	"
			33/.4	1	250	"
			11/.4	32	8,430	"
3.	Butterworth & Daerah	Seberang Perai/ Pulau Pinang/ Kedah/ Perak	33/11	4	75,000	"
			33/.4	7	3,750	"
			11/3.3	1	750	"
			11/.4	327	102,045	"
4.	Cameron Highlands	Pahang/ Perak	11/33	1	3,750	"
			11/6.6	1	100	"
			11/.4	34	4,805	"
			6.6/.4	1	50	"
5.	Ipoh & Daerah	Perak	66/11	2	90,000	Syarikat PRHEP Bhd.
			11/.4	117	46,050	"
			6.6/.4	4	1,100	"
6.	Klian Intan	"	10.5/.4	1	200	Rahman Hydraulic
7.	Sitiawan/ Lumut	"	.4/11	1	2,500	I.M. Sitiawan
			11/.4	20	2,400	Sitiawan
8.	Taiping	"	132/11	2	70,000	Rangkaian Barat
			11/.4	87	54,565	"
9.	Teluk Anson	"	22/11	1	4,500	Syarikat PRHEP Bhd.
			22/.4	5	730	"
			11/.4	50	10,850	"
			.4/11	1	400	"

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: SELATAN

No.	Stesen	Negeri	Voltan Pencawang kV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Batu Pahat	Johor	66/11 11/6.6 11/4 6.6/4	1 1 38 3	15,000 200 14,150 350	Panghalian Barat " " "
2.	Gemas	"	66/11 11/4	1 9	6,000 2,750	" "
3.	Johor Baru & Daerah	"	66/6.6 22/11 22/6.6 22/4 6.6/4 6.6/11 11/4	1 1 9 8 173 1 1	3,000 20,000 73,820 3,004 66,965 1,250 500	" " " " " " "
4.	Kluang	"	66/11 11/6.6 11/4 6.6/4	1 1 60 1	20,000 200 24,950 50	" " " "
5.	Kota Tinggi	"	6.6/4	6	1,350	"
6.	Kuala Melawang	N. Sembilan	11/11 11/4	1 5	760 450	I.M. Kuala Melawang Kuala Melawang
7.	Kuala Pilah/ Bahau	"	11/4	42	6,598	Panghalian Barat
8.	Melaka & Daerah	Melaka	66/11 11/4	3 169	11,160 40,525	" "
9.	Mersing	Johor	11/6.6 6.6/4	1 11	1,000 1,400	I.M. Mersing Mersing
10.	Muar	"	66/11 11/4	1 61	15,000 13,625	Panghalian Barat "
11.	Pontian	"	66/11 11/4	1 12	3,660 3,500	" "
12.	Pora Diskson	Negeri Sembilan	132/11 66/11 11/3.3 11/4 11kV Terus	1 1 1 80 1	60,000 3,000 2,000 16,290 15,000	" " " " "
13.	Segamat	Johor	11/4	20	6,028	"
14.	Seremban & Daerah	Negeri Sembilan	132/66 132/11 66/11 11/3.3 11/4	1 1 3 1 137	60,000 60,000 36,000 2,000 37,817	" " " " "
15.	Tampin	Melaka	66/11 11/4	1 43	3,000 8,375	" "
16.	Tangkak	Johor	11/4	8	2,900	"

JADUAL XIII

PENCAWANG-PENCAWANG LEMBAGA LETRIK NEGARA PADA 31HB OGOS 1974

Voltan Stesyen Alatubah	Bilangan dalam Pelancaran	Jumlah Keupayaan dalam kVA	Tambahan Keupayaan Dari Tahun Lalu kVA	Dalam Pembinaan atau Pemulihan Semula	
				Bil.	kVA
275 kV	2	860,000	360,000	—	—
132 kV	20	1,297,200	—	8	465,000
66 kV	23	590,990	54,330	6	465,000
33 kV	321	704,175	15,253 (D)	2	200
22 kV	15	79,050	4,496	—	—
11 kV	2,712	1,147,837	77,458	7	2,350
6.6 kV	236	82,945	130	—	—
5.5 kV					
3.3 kV					
2.2 kV	23	2,144	31	—	—
JUMLAH	3,352	4,764,341	481,192	23	932,550

- Catitan: (i) Alatubah-Alatubah Peninggi di stesyen-stesyen janaelektrik dll. terjumlah dalam jenis voltan lebih tinggi.
(ii) Di Stesyen-Stesyen Janaelektrik semua alatubah yang sama nisbah dikira menjadi satu pencawang.
(D) Berkurangan.

J A D U A L X I V

KELUASAN SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN

LEMBAGA LETRIK NEGARA SEPERTI PADA 31HB OGOS 1974

Volcan talian-talian Penghantaran	Panjangnya dalam Kiraan Batu	Tambahan dalam Tahun Lepas (Batu)	Kurangan daripada Tahun Lepas (Batu)	Sedang Dipasang Dalam Kiraan Batu
275 kV T/A	45.30	—	—	2.2
132 kV T/A	607.14	—	—	6.7
66 kV T/A	314.99	6.34	—	1.6
66 kV B/T	11.56	9.08	—	—
33 kV T/A	516.33	1.54	—	—
33 kV B/T	39.84 (a)	—	—	—
22 kV T/A	37.13	—	—	—
22 kV B/T	69.76	—	—	—
11 kV T/A	241.13	4.17	11.44	—
11 kV B/T	2,475.33	285.77	—	—
6.6 kV T/A	1.67	—	—	—
6.6 kV B/T	197.43	17.33	—	—
3.3 kV T/A	0.67	—	—	—
3.3 kV B/T	0.44	—	—	—
2.2 kV T/A	1.79	—	—	—
2.2 kV B/T	3.98	—	—	—
JUMLAH	4,564.49	324.23	11.44	10.5

(a) Termasuk 0.58 batu kebel B/T Teras Satu 33kV dan 10.98 batu kebel dalam air 33kV.

BEKALAN-BEKALAN AWAM BERLESEN

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AC 400/230 Volta 50 Pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menarima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
KAWASAN SELATAN JOHOR						
* 1.	Senggarang	160 kW.	L.M.	Minyak	—	Syarikat Listrik Sanggarang
2.	Bukit Gambir	132 kW.	"	"	—	Syarikat Bukit Gambir
* 3.	Semerah	40 kW.	"	"	—	Syarikat Listrik Lian Hong
* 4.	Parit Raja	50 kW.	"	"	—	Syarikat Listrik Parit Raja
5.	Yong Peng	750.4 kW.	"	"	—	Syarikat Listrik Yong Peng
6.	Paloh	118 kW.	"	"	—	Syarikat Listrik Paloh.
* 7.	Grisek	25 kW.	"	"	—	Syarikat Kerjasama Bekalan Listrik Grisek.
* 8.	Banuc	110.4 kW.	"	"	—	Syarikat Listrik Banuc
9.	Sungai Rengit	200 kW.	"	"	—	Syarikat Kwong Hua
* 10.	Parit Sulong	77.5 kW.	"	"	—	Syarikat Hock Chuan Seng
* 11.	Pagoh	102.6 kW.	"	"	—	Kueh Boon Ho
12.	Rengit	324.4 kW.	"	"	—	Presiden, Percatuan China
* 13.	Kampung Langa	44 kW.	"	"	—	Syarikat Listrik Langa
* 14.	Sri Gading	44 kW.	"	"	—	Syarikat Listrik Sri Gading
* 15.	Sedili Besar	105.2 kW.	"	"	—	Syarikat Serbaguna Nelayan Berhad
* 16.	Permac	43.2 kW.	"	"	—	Loh Pak Yoo
* 17.	Panchor	89.0 kW.	"	"	—	Syarikat Hoe Heng
* 18.	Bukit Mangkar	22.0 kW.	"	"	—	Eng Huat Chee
19.	Pekan Endau	185.6 kW.	"	"	—	Syarikat Bekalan Listrik Endau
20.	Kampung Baru Kahang	100 kW.	"	"	—	Low Tim Chui
21.	Kampung Baru Jemaluang	120 kW.	"	"	—	Gan Listrik Kontraktor
22.	Kampung Baru Kelapa Sawit	72 kW.	"	"	—	Si Choo Cheng
* 23.	Kampung Baru Seelong	42.5 kW.	"	"	—	Yap Chin San
* 24.	Sri Medan	25 kW.	"	"	—	Low Tim Chui
* 25.	Tanjung Lambu	60.8 kW.	"	"	—	Ng Chik Yew
* 26.	Sanglang	20.8 kW.	"	"	—	Tay List
* 27.	Pasir Gogok	3 kW.	"	"	—	Leong Sin Choong
28.	Jementah	105.2 kW.	"	"	—	Ghee Hup Guan, Kontraktor Kerjatanah
29.	Gelang Patah	140.4 kW.	"	"	—	Syarikat Listrik Chuan Hin
30.	Pekan Nanac	150 kW.	"	"	—	Southern Electricity Supply
31.	Chash	418 kW.	"	"	—	Syarikat Listrik Yong Kwong
32.	Labis	510.4 kW.	"	"	—	Syarikat Eng Ann (Senai)
33.	Behoh	107.2 kW.	"	"	—	Syarikat Tenaga Bekoh
* 34.	Sagil	56 kW.	"	"	—	Ghee Hup Guan, Kontraktor Kerjatanah
* 35.	Pengerang	25 kW.	"	"	—	Haji Abu Bakar bin Haji Awang
36.	Sedenak	28 kW.	"	"	—	Johor Development Co.
37.	Bukit Batu	94 kW.	"	"	—	Soon Heng & Co. Power Station
38.	Kangkar Bharu	90.0 kW.	"	"	—	Goh Jeok Hoo
39.	Bukit Besar (FELDA)	891.5 kW.	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
* 40.	Kampung Jawa, Kota Tinggi	12.5 kW.	"	"	—	Haji Abu Bakar bin Haji Awang

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad
selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AC 400/230 Volta 50 Pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
NEGERI SEMBILAN						
* 41.	Johol	22 kW.	I.M.	Minyak	—	Syarikat Letrik Siamley
* 42.	Pertang	25 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Pertang
* 43.	Ayer Kuning	66.0 kW.	"	"	—	Khong Khoon Chye
KAWASAN TIMUR PAHANG						
* 1.	Kuala Krau	58 kW.	I.M.	Minyak	—	Pengerusi, Majlis Tempatan, Kuala Krau
2.	Kuala Rompin	102.0 kW.	"	"	—	Bekalan Letrik Sim
3.	Triang	250.0 kW.	"	"	—	Low Tim Chui
4.	Karak	175.0 kW.	"	"	—	Low Tim Chui
5.	Jerantut	351.6 kW.	"	"	—	Bekalan Letrik Sim
6.	Kemayan	106.0 kW.	"	"	—	Low Tim Chui
7.	Ulu Jempul	383.0 kW.	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
8.	Lurah Bilut	420.0 kW.	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
TRENGGANU						
* 9.	Pekan Ayer Jerneh	12 kW.	I.M.	Minyak	—	Phang Yak Suan
10.	Jerangau	382.5 kW.	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
KELANTAN						
* 11.	Gua Musang	56 kW.	I.M.	Minyak	—	Ooi Tee Heng, Gua Musang
KAWASAN TENGAH SELANGOR						
* 1.	Sg. Ayer Tawar	40 kW.	I.M.	Minyak	—	Haji Jamhuri bin Haji Saad
2.	Kampung Pulau Ketam	356 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Pulau Ketam
3.	Sabak Bernam	630 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Tan Brothers
* 4.	Tanjung Sepat	186 kW.	"	"	—	Goh Eng Chin
5.	Sekinchin	700 kW.	"	"	—	Syarikat Bekalan Letrik, Sekinchin
6.	Pekan Sg. Besar dan Kampung Nelayan	717.6 kW.	"	"	—	Syarikat Letrik Min Chung Berhad
7.	Sg. Dusun	848 kW.	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
KAWASAN UTARA KEDAH						
1.	Baling	520.6 kW.	I.M.	Minyak	—	Syarikat Persahabatan Berhad
* 2.	Pekan Pulau	24 kW.	"	"	—	Aziz bin Haji Ahmad
* 3.	Alor Janggos	25 kW.	"	"	—	Haji Sulaiman bin Haji Hassan

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad
selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AC 400/230 Volta 50 Pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
* 4.	Kota Sarang Semut	20 KW.	I.M.	Minyak	—	Puan Lim Guan Gang
5.	Selama	64 KW.	"	"	—	Pengerusi Majlis Tempatan
6.	Pulau Langkawi	812.4 KW.	"	"	—	Ho Cheow Huat
* 7.	Changloon	125.6 KW.	"	"	—	Pengerusi, Majlis Tempatan
8.	Pokok Sena	87 KW.	"	"	—	Syarikat Elektrik Pokok Sena
9.	Serdang	198 KW.	"	"	—	Yew Ah Kow Engrg. Works & Electricity Supply Sdn. Berhad
10.	Pendang	210.6 KW.	"	"	—	Lean Hin Sawmill & Elecc. Co.
11.	Kuala Ketil	121 KW.	"	"	—	Syarikat Bekalan Elektrik, Kuala Ketil
* 12.	Sg. Yen Kecil	10.0 KW.	"	"	—	Khör Seng Chang
* 13.	Kuala Nerang Padang Terap	66 KW.	"	"	—	Yeoh Hoay Chye dan Cik Yeoh Siew In
14.	Mahang	50 KW.	"	"	—	Cik Khadijah bt. Abd. Hamid
15.	Kupang Baling	65 KW.	"	"	—	Aziz bin Haji Ahmad
* 16.	Yen Besar	40.8 KW.	"	"	—	Dinns Elecc. Service
* 17.	Pekan Kubor Panjang	16 KW.	"	"	—	Syarikat S.A. Mohd. Hanif
* 18.	Sg. Limau (Cimpang Tiga)	42.2 KW.	"	"	—	Yeoh Hoay Chye dan Cik Yeoh Siew In
* 19.	Pekan Sik	85 KW.	"	"	—	Dinns Elecc. Service
* 20.	Kuala Pegang	96.96 KW.	"	"	—	Tuan Haji Ahmad bin Ismail
* 21.(a)	Bukit Junum	3 KW.	"	"	—	Hock Lai Hong
* 22.	Pekan Janiang	93 KW.	"	"	—	Khör Kew Co.
* 23.	Pekan Tanah Merah	29 KW.	"	"	—	Eng Khian Hoay
* 24.	Bukit Selambau	42 KW.	"	"	—	Mat Hassan bin Abdul
* 25.	Padang Lembu	44 KW.	"	"	—	Hwang Trading Beloon Elektrik
* 26.	Tanjung Dawai, Kuala Muda	50 KW.	"	"	—	Aminuddin bin Mohd. Zain
PULAU PINANG						
27.	George Town & Pulau Pinang	40,000 KW.	Tarbin Stim	Minyak	—	Lembaga Pengurus Kerajaan Tempatan, Pulau Pinang
28.	Sg. Penang	2,500 kW.	I.M.	"	—	"
* 29.	Ayer Hitam	800 KW.	Halidro	Air	—	"
PERLIS						
30.	Kuala Perlis	—	—	—	L.L.N.	Perlis Iceworks Ltd.
* 31.	Padang Besar	25 KW.	I.M.	Minyak	—	Dinns Elecc. Service
* 32.	Kaki Bukit	25 KW.	"	"	—	Bekalan Elektrik Kaki Bukit
PERAK						
33.	Bagan Serai	600 KVA.	—	—	L.L.N.	Syarikat K.E.D. Berhad
34.	Selama	175.04 KW.	Injin Disel	Minyak	—	"
35.	Kuala Kurau	371.52 KW.	"	"	—	"
36.	Grik	399.49 kW.	"	"	—	"
37.	Trong	53.2 kW.	"	"	—	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad
selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.
(a) Papanangan Berlesen Awam Terhad.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AC 400/230 Volta 50 Pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
38.	Lenggong	360.48 kW.	Injin Disel	Minyak	—	Syarikat K.E.D. Berhad
39.	Bruas	208.96 kW.	"	"	—	"
40.	Batu Kurau	86.0 kW.	"	"	—	"
41.	Ayer Kuning	49.52 kW.	"	"	—	"
42.	Kati (Bekalan 13 jam)	19.52 kW.	"	"	—	"
43.	Sauk	59.84 kW.	"	"	—	"
* 44.	Padang Grus	14.16 kW.	"	"	—	"
* 45.	Kota Tampan	19.52 kW.	"	"	—	"
* 46.	Selat Pagar	10.0 kW.	"	"	—	"
* 47.	Ayer Kala	19.52 kW.	"	"	—	"
* 48.	Kuak Reban	19.52 kW.	"	"	—	"
49.	Liman Kati	30.0 kVA.	—	—	P.R.H.E.P. Berhad	Syarikat K.E.D. Berhad
50.	Lubok Merbau	30.0 kVA.	—	—	"	"
51.	Kg. Jelapang	20.0 kVA.	—	—	"	"
52.	Padang Assam	30.0 kVA.	—	—	"	"
53.	Kuala Dhal	30.0 kVA.	—	—	"	"
54.	Padang Rengas	150.0 kVA.	—	—	"	"
55.	Kuala Kangsar	2,250.0 kVA.	—	—	"	"
56.	Sungei Siput	1,050.0 kVA.	—	—	"	"
57.	Rimba Panjang	150.0 kVA.	—	—	"	"
58.	Enggor & Kg. Enggor	260.0 kVA.	—	—	"	"
59.	Salak Bharu	50.0 kVA.	—	—	"	"
60.	Salak North	25.0 kVA.	—	—	"	"
61.	Kampung Jawang	20.0 kVA.	—	—	"	"
62.	Kg. Kota Lama Kanan	50.0 kVA.	—	—	"	"
63.	Kampung Saiong	20.0 kVA.	—	—	"	"
64.	Kampung Saiong Tengah	50.0 kVA.	—	—	"	"
65.	Kampung Bendang Kering	50.0 kVA.	—	—	"	"
66.	Menglembu	4,892.0 kVA.	—	—	"	"
67.	Lahat	300.0 kVA.	—	—	"	"
68.	Ladang Pinji	400.0 kVA.	—	—	"	"
69.	Pengkalan Pegah	25.0 kVA.	—	—	"	"
70.	Bukit Merah	250.0 kVA.	—	—	"	"
71.	New Pasir Puteh	250.0 kVA.	—	—	"	"
72.	Kg. Pasir Puteh	25.0 kVA.	—	—	"	"
73.	Shatin Park	250.0 kVA.	—	—	"	"
74.	Kuan Woh Yuen	100.0 kVA.	—	—	"	"
75.	Simpanan J.P.T. Persekutuan	20.0 kVA.	—	—	"	"
76.	Jelapang	2,165.0 kVA.	—	—	"	"
77.	Chemor	630.0 kVA.	—	—	"	"
78.	Kuala Kuang	100.0 kVA.	—	—	"	"
79.	Kanthan Bharu	400.0 kVA.	—	—	"	"
80.	Kanthan	300.0 kVA.	—	—	"	"
81.	Tanah Hitam	100.0 kVA.	—	—	"	"
82.	Tanjung Rambutan	900.0 kVA.	—	—	"	"
83.	Tanjung Rambutan Loji Penapisan	100.0 kVA.	—	—	"	"
84.	Tanjung Rambutan Pejabat Tapak	25.0 kVA.	—	—	"	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad
selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AC 400/230 Volta 50 Pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Darang dari	Pemunya atau Pengguna
85.	Tanjung Rambutan Kentonmen	1,050.0 kVA.	—	—	P.P.H.E.P. Berhad	Syarikat K.E.D. Berhad
86.	Tambun	100.0 kVA.	—	—	"	"
87.	Kg. Simen	600.0 kVA.	—	—	"	"
88.	Tasek	15,813.0 kVA.	—	—	"	"
89.	Kg. Tawar	200.0 kVA.	—	—	"	"
90.	Simpang Pulai	250.0 kVA.	—	—	"	"
91.	Kg. Sengat	200.0 kVA.	—	—	"	"
92.	Kg. Kelayang	100.0 kVA.	—	—	"	"
93.	Pengkalan Lama	30.0 kVA.	—	—	"	"
94.	Pengkalan Baru & Cindoo	50.0 kVA.	—	—	"	"
95.	Kg. Ayer Masi	25.0 kVA.	—	—	"	"
96.	Sungai Trap & M.T.D.	75.0 kVA.	—	—	"	"
97.	Ladang Kinta Kelas	150.0 kVA.	—	—	"	"
98.	Kg. Pisang	25.0 kVA.	—	—	"	"
99.	Tronoh	200.0 kVA.	—	—	"	"
100.	Kg. Nalla	50.0 kVA.	—	—	"	"
101.	Kg. Bali	50.0 kVA.	—	—	"	"
102.	Benitan	100.0 kVA.	—	—	"	"
103.	Siputeh	20.0 kVA.	—	—	"	"
104.	Ladang Payland	25.0 kVA.	—	—	"	"
105.	Ladang Glenealy	25.0 kVA.	—	—	"	"
106.	Parit	430.0 kVA.	—	—	"	"
107.	Kg. Pinggir dan Kerjaan J.K.R.	1,550.0 kVA.	—	—	"	"
108.	Pusing	570.0 kVA.	—	—	"	"
109.	Papan	150.0 kVA.	—	—	"	"
110.	Mambang Diawan	700.0 kVA.	—	—	"	"
111.	Lombong Tronoh	50.0 kVA.	—	—	"	"
112.	Kampar	2,735.0 kVA.	—	—	"	"
113.	Lombong Batu J.K.R. Kuala Dipang	500.0 kVA.	—	—	"	"
114.	Chenderong	100.0 kVA.	—	—	"	"
115.	Ladang Kinta Valley	25.0 kVA.	—	—	"	"
116.	Ladang Riverview	50.0 kVA.	—	—	"	"
117.	Ayer Itam Labu	100.0 kVA.	—	—	"	"
118.	Sikh Temple	30.0 kVA.	—	—	"	"
119.	Sungai Durian	100.0 kVA.	—	—	"	"
120.	Tanjung Tualang	150.0 kVA.	—	—	"	"
121.	Ayer Papan	50.0 kVA.	—	—	"	"
122.	Kg. Timah	100.0 kVA.	—	—	"	"
123.	Malim Nawar	250.0 kVA.	—	—	"	"
124.	Kg. Malim Nawar	55.0 kVA.	—	—	"	"
125.	Kg. Tualang Sekah	30.0 kVA.	—	—	"	"
126.	Kuala Dipang	30.0 kVA.	—	—	"	"
127.	Jeram	100.0 kVA.	—	—	"	"
128.	Kg. Jeram	30.0 kVA.	—	—	"	"
129.	Kg. Gunung Panjang	30.0 kVA.	—	—	"	"
130.	Kg. Gunung Mesah	50.0 kVA.	—	—	"	"
131.	Kg. Pulai	25.0 kVA.	—	—	"	"
132.	Lawan Kuda	100.0 kVA.	—	—	"	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad
selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AC 400/230 Volta 50 Pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
133.	Gopeng	250.0 kVA.	—	—	P.R.H.E.P. Syarikat K.E.D. Berhad	
134.	Kota Bharu	50.0 kVA.	—	—	"	"
135.	Tapah & M.R.D.C. dan Koalin	1,400.0 kVA.	—	—	"	"
136.	Lubok Katak	30.0 kVA.	—	—	"	"
137.	Kg. Pahang	50.0 kVA.	—	—	"	"
138.	Rancangan Haidro Letrik Batang Padang	50.0 kVA.	—	—	"	"
139.	Kg. Raya & Kuala Raya	20.0 kVA.	—	—	"	"
140.	Kg. Batu Dua	20.0 kVA.	—	—	"	"
141.	Pekan Getah	30.0 kVA.	—	—	"	"
142.	Tapah Road	200.0 kVA.	—	—	"	"
143.	Kg. Batu Tiga	50.0 kVA.	—	—	"	"
144.	Banir	25.0 kVA.	—	—	"	"
145.	Batu Tiga Jalan Pahang	20.0 kVA.	—	—	"	"
146.	Kg. Batu Melintang	50.0 kVA.	—	—	"	"
147.	Temoh	150.0 kVA.	—	—	"	"
148.	Chenderiang	100.0 kVA.	—	—	"	"
149.	Trolak	250.0 kVA.	—	—	"	"
150.	Ladang Trolak	25.0 kVA.	—	—	"	"
151.	Ladang Sg. Kelah	25.0 kVA.	—	—	"	"
152.	Sungkai	150.0 kVA.	—	—	"	"
153.	Kg. Bikam	25.0 kVA.	—	—	"	"
154.	Ladang Bikam	250.0 kVA.	—	—	"	"
155.	Pekan Pasir	50.0 kVA.	—	—	"	"
156.	Ladang Sungkai	25.0 kVA.	—	—	"	"
157.	Bidor	1,000.0 kVA.	—	—	"	"
158.	Stesyen Keretapi Bidor	50.0 kVA.	—	—	"	"
159.	Kg. Jeram Mengkuang	30.0 kVA.	—	—	"	"
160.	Kg. Coldstream	50.0 kVA.	—	—	"	"
161.	Kuala Bikam	25.0 kVA.	—	—	"	"
162.	Tanah Mas	25.0 kVA.	—	—	"	"
163.	Kg. Batu Tujoh	50.0 kVA.	—	—	"	"
164.	Kg. Bercham	900.0 kVA.	—	—	"	"
165.	Simpang Talong	100.0 kVA.	—	—	"	"
166.	Kampung Baru Jerlum	50.0 kVA.	—	—	"	"
167.	New Kopisan	100.0 kVA.	—	—	"	"
168.	Suvla Line Camp	400.0 kVA.	—	—	"	"
169.	Kg. Manjoi	250.0 kVA.	—	—	"	"
170.	Kilang Batu Tanjung Rambutan	300.0 kVA.	—	—	"	"
171.	Tempat membiak ikan Jalan Pahang	20.0 kVA.	—	—	"	"
172.	Kg. Batu Empat	60.0 kVA.	—	—	"	"
173.	Kilang Papan Chan Ying & Kg. Buaia	100.0 kVA.	—	—	"	"
174.	Kg. Lawin	500.0 kVA.	—	—	"	"
175.	Ladang Changkat Salak	400.0 kVA.	—	—	"	"
176.	Sungai Pinji	25.0 kVA.	—	—	"	"

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad
selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN
Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
ialah AC 400/230 Volta 50 Pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong dari	Pemunya atau Pengguna
177.	Kg. Tangku Huttin	100.0 kVA.	—	—	P.P.H.E.P. Berhad	Syarikat E.E.D. Berhad
178.	Kg. Fair Park, Kg. Kelayang	50.0 kVA.	—	—	"	"
179.	Kilang Lapis Wing Ying K.K. Rd.	1,300.0 kVA.	—	—	"	"
180.	Pumah Murah B. Gajah	50.0 kVA.	—	—	"	"
181.	Batu 14 Tanjung Tualang B. Gajah	100.0 kVA.	—	—	"	"
182.	Lombong Tronoh, Tronoh	50.0 kVA.	—	—	"	"
183.	Sungai Siput (Selatan)	25.0 kVA.	—	—	"	"
184.	Kg. Bahru (Chenderiang)	25.0 kVA.	—	—	"	"
185.	Penghalan Gata	50.0 kVA.	—	—	"	"
186.	Kg. Sungai Kadi	50.0 kVA.	—	—	"	"
187.	Kuala Slim	50.0 kVA.	—	—	"	"
188.	Hasruddin Land Scheme	50.0 kVA.	—	—	"	"
189.	Slim River	250.0 kVA.	—	—	"	"
190.	Ladang Lima Belat Slim River	500.0 kVA.	—	—	"	"
191.	Kg. Batu Dua	50.0 kVA.	—	—	"	"
192.	Trolak FLDA	100.0 kVA.	—	—	"	"
192.	Stesyen Pemancar Tronoh, Tronoh	500.0 kVA.	—	—	"	"
194.	Rock Chemicals, Penghalan	500.0 kVA.	—	—	"	"
195.	Kg. Melayu	50.0 kVA.	—	—	"	"
196.	Kg. Gajah	100.0 kVA.	—	—	"	"
197.	Chenderoh	27,000.0 kW.	Haidro	Air	—	P.P.H.E.P. Berhad
198.	Malim Nawar	85,000.0 kW.	Wap (Steam)	Minyak	—	"
199.	Batu Gajah	18,000.0 kW.	"	"	—	"
200.	Bagan Datoh	125.0 kW.	I.M.	Minyak	—	Syarikat Bekalan Elektrik, Bagan Datoh
201.	Pantai Remit	420.0 kW.	"	"	—	Syarikat Kae Cheong
202.	Beking Lusa	77.6 kW.	"	"	—	Ong Teang Nam
*203.	Pasir Hitam	21.0 kW.	"	"	—	Syarikat Pasir Hitam Elect.
204.	Ayer Tawar (Dindings)	590.4 kW.	"	"	—	Yew Ah Kow Engineering Works Electricity Supplies Sdn. Berhad
205.	Slim Village	57.0 kW.	"	"	—	Tan Boon Pin
206.	Pulau Pangkor	700.0 kW.	"	"	—	Han Sam Elect. Lighting Co. Ltd.
207.	Kg. Intan & Lombong Hitam, Intan	2,000.0 kW.	Haidro	Air	—	Rahman Hydraulic Tin Berhad
203.	Kg. Jalan Bahru, Parit Buntar.	56.0 kW.	I.M.	Minyak	—	Lim Lean Hong
209.	Tanjung Piandang	322.6 kW.	"	"	—	Tanjung Piandang Elect. Co. Ltd.
210.	Kg. Baru Hroh	726.0 kW.	"	"	—	Syarikat Sri Hroh Sdn. Berhad
*211.	Pekan Rantau Panjang	21.2 kW.	"	"	—	Rantau Panjang Elect. Supply Co.
*212.	Sungai Bayor	51.6 kW.	"	"	—	Rantau Panjang Elect. Supply Co.
*213.	Kuala Rui	80.0 kW.	"	"	—	Syarikat Tonaga Bumiputera Berhad
*214.	Kg. Gelok	80.0 kW.	"	"	—	Syarikat Tonaga Bumiputera Berhad

CATITAN: * Menunjukkan bekalan sebahagian masa terhad
selama 12 jam atau kurang tiap-tiap hari.

BEKALAN LETRIK LUARBANDAR

RANCANGAN-RANCANGAN BEKALAN LETRIK LUARBANDAR YANG DIJADUALKAN UNTUK TAHUN 1974

PERLIS

PERSEKUTUAN

- | | |
|---|---|
| 1. Kg. Pokok Sena Luar & Dalam, Mata Air. | 2. Titi Serong ke Titi Beratap. |
| 3. Kg. Telaga Hj. Latiff/Padang Besar/Pida Dua Sekerat/Semut Gatal/Behor Mentalun/Lahar Jambu, Kurong Anai. | 4. Kg. Bunga Emas & Pauh, Batu 8 $\frac{1}{2}$, Jalan Simpang Empat, Sanglang. |
| 5. Kg. Tg. Toi & Kg. Binjol, Utan Aji. | 6. Jalan Tok Hashim, Kechor. |
| 7. Kg. Kuala Sanglang, Sanglang. | |

KEDAH

PERSEKUTUAN

- | | |
|---|---|
| 1. Serdang, Bandar Baharu. | 2. Kg. Sanglang/K. Kubang Pasu. |
| 3. H. Pegang & Kg. Masjid Ketumba, Baling. | 4. Seberang Titi Gajah cermasuk Alor Ganu, Kg. Titi Gajah Seberang, Sg. Hilir & Kg. Hulu, Kota Setar. |
| 5. Pokok Sena, Kota Setar. | 6. Kg. Pokok Asam, Kg. Milang Mahsu & Permatang Peranga, K. Muda. |
| 7. Kg. Setoi & Kg. Luar, Baling. | 8. Kg. India & Kg. Jenam, Batu 10, Jitra, Kubang Pasu. |
| 9. Kg. Gelam, Mukim Jitra, Kubang Pasu. | 10. Gunung Keriang, Kota Star. |
| 11. LKTP Tubok Mertau. | 12. Padang Terap, Pekan Rendah, Kobah, Kota Star. |
| 13. Kg. Luar, Telok Bagan, Kg. Hujung Alor, K. Kedah. | 14. Kg. Lepai (cermasuk Kg. Dalam Kota & Kg. Mandis) Kota Star. |

NEGERI

1. Kg. Permatang Ebo, Jalan Kangkong, Kota Setar.

PULAU PINANG

PERSEKUTUAN

- | | |
|---|---|
| 1. Kg. Telok, Bkt. Minyak, Seberang Perai Tengah. | 2. Permatang Kebun Sirih, Seberang Perai Tengah. |
| 3. Ladang Kg. Penanti, Seberang Perai Tengah. | 4. Mengkuang Berapit, Mk. 18, Seberang Perai Tengah. |
| 5. Kg. Ptg. Sena, Mk. 14, Seberang Perai Tengah. | 6. Padang Tembusu, Penaga, Seberang Perai Utara. |
| 7. Bakar Hapor, Mk. 4, Tepi Laut, Seb. Perai Utara. | 8. Kg. Guar Tuan Syed, Mk. 5, Seberang Perai Utara. |
| 9. Kg. Tok Bedor, Tasek Gelugor. | 10. Kg. Sg. Florik, Mk. 11, dari tiang No. 7/13, Lahar Yoi, Seberang. |

11. Kg. Ptg. Rawa Tepi Laut, Mk. 1, Seberang Perai Utara.
13. Kg. Lahar Tiang, Mk. 3, Seberang Perai Utara.
15. Kg. Permatang Cik Tak, Mk. 10.
17. Jalan Ban Baru, Rantau Panjang, Kepala Batas.
19. Kg. Bharu Penaga, Sek. Perai Utara.
21. Kg. Maklom Belakang Balai, Sg. Lokan, Seb. Perai Utara.
23. Kg. Dusun Lada Mk. 2, Seberang Perai Utara.
25. Kg. Ptg. Ara, Sg. Bakap, Seberang Perai Selatan.
27. Kg. Seberang Tasek, Simpang Ampat, Seb. Perai Selatan.
29. Kg. Genting, Mk. 7 dan Jln. Balik Pulau.
12. Kg. Lembah, Mk. 2, Seberang Perai Utara.
14. Kg. Pinang Tunggal Tepi Sungai, Seb. Perai Utara.
16. Jln. Bawah Penaga, Seb. Perai Utara.
18. Kg. Bukit Semantol, Pinang Tunggal, Seb. Perai Utara.
20. Ptg. Tok Berain, Mk. 2, Kepala Batas, Seb. Perai Utara.
22. Kg. Bharu Mk. Mandin, Seberang Perai Utara.
24. Kg. Ekor Kuching, Tasek Glugor, Seb. Perai, Utara.
26. Kg. Motor Sg. Bakap. Seberang Perai Selatan.
28. Kg. Gemuruh, Telok Kumbar, Balik Pulau.
30. Kg. Tongkang, Mk. 4, Tepi Laut.

NEGERI

1. Taman Hinimah, Jln. Bkt. Pancor, N. Tebal.
3. Ptg. Rambai, Mk. 5, K. Batas SPU.
5. Kg. Baru, Simpang Empat, SPS.
7. Kg. Jln. Calendonia, Nibong Tebal, SPS.
2. S.P.S. Kg. Balik, Tasek, Spg. Empat.
4. Kg. Mengkuang, Mak Sulong, SPT.
6. Kota Aur Tepi Sungai, Kepala Batas, SPU.
8. Kg. Samagagah, Permatang Pauh, Bukit Mertajam SPT.

PERSEKUTUAN

1. Kg. Sg. Rumpit dalam, Sitiawan.
3. Kg. Ulu Sepetang, Larut & Matang.
5. Parit I, Matang Gerdu, Batu 3, G. Dungun, Parit Haji Amin & Kedai Dua, Simpang Tiga, Kuala Kurau.
7. Kg. Changkat Larang, Mk. Pengkalan, Kinta.
9. Kg. Chepor Dalam.
11. Kg. Changkat Petai, Tapah Road.
13. Kg. Changkat, Bruas.
15. Kg. Talang Hulu, Kuala Kangsar.
17. Padang Kangsar, Pasir Gajah, Tg. Dadalu, Kubang Haji dan Sg. Korik, Parit.

NEGERI

1. Bandar Baru Estet Suffolk, Sitiawan.

PERAK

2. Bagan Datok (dari Simpang Empat) termasuk Kg. Dalam Batu 87, Kg. Nipah Batu 90 $\frac{1}{2}$.
4. Bendang Siam dan Batu 9.
6. Kg. Piandang, Siputeh, Kinta.
8. Kg. Ulu Chepor.
10. Kg. Pasir, Batu 4, Jalan Temoh, Tapah.
12. Kg. Bharu, Kg. Guntong (A), Kg. Guntong (B), Kg. Menderang dan Perlok Baru, Sungkai.
14. Kg. Kilang, Bruas.
16. Kg. Lawin, Kuala Kangsar.
18. Kg. Padang Kunyit, Grik.

2. Kg. Cina, Batu 13, Kg. Sg. Hj. Mohamed, Jln. Bagan Datoh, Jln. Hassan Kg. Bahagia & Batu 24, Spg. Tiga, Jln. Bagan Datoh.

SELANGOR

PERSEKUTUAN

1. Tg. Karang ke Sg. Besar Kuala Selangor (Peringkat Ke empat)
2. Sg. Besar/Bagan Sungai Terap.
3. Batu 12½ Jalan Ipoh, Taman Rimba.

NEGERI

1. Kg. Taliair (sambungan) Morib.
2. Kg. Batu 2, Sepang Kuala.
3. Kg. Batu 48/49, Ulu Bernam.
4. Kg. Telok Penyamun Batu 45/46 Kuala Selangor.
5. Kg. Sg. Rambai, K. Langat.
6. Kg. Bukit Canggang Kuala Langat.
7. Kg. Melanang, K. Langat.
8. Kg. Sejangkang, Batu 7 & Sejangkang Dalam Kuala Langat.
9. Kg. Janjarom (Tambahan) Kuala Langat.
10. Tg. Sepat, Kuala Langat.
11. Kg. Labohan Dagang (Tam.) F. Langat, Kg. Jalan Raja Musa, K. Selangor.
12. Kg. Sg. Pusu, Gombak, Kuala Lumpur.
13. Kg. Kebun Padang Jawa, Kelang.
14. Kg. Melayu, Batu 13½, Sg. Buloh, Kuala Lumpur.
15. Kg. Budiman, Jln. Menangan, Jln. Paip Meru, Kelang.
16. Rancangan Tanah Belia, Air Terentang, Dengkil, Ulu Langat.
17. Kg. Earu Melayu Ampang (Tambahan)
18. Kg. Sg. Midah.
19. Pantai Halc.
20. Kg. Kubu Gajah Sg. Buloh.
21. Kg. Cangkat Batu 6¼ Gombak.
22. Kg. Malaysia Raya.
23. Kg. Batu 14, Puchong.
24. Batu 5 Jln. Meru/Jln. Salleh/Jln. Hj. Abd. Rahman.
25. Bukit Kemuning.
26. Kg. Sg. Pinang Bandar.
27. Kg. Delek Baru & Kg. Sg. Sirih.
28. Kg. Pedamar.
29. Bukit Pandan.
30. Batu 9, Kebun Baru.
31. Kg. Ulu Cusoh.
32. Kg. Teris.
33. Kg. Bukit Bangkok.
34. Sg. Kancan Peringkat 3.
35. Sg. Kancan Peringkat 2.
36. Batu 8-9 & 11½-12½ Pulau Meranti/Pucong.
37. Batu 26-27 Jenderam Ulu, Rancangan Perumahan, Bukit Tunggai.
38. Kg. Masjid & Kg. Orang Asli, Kuala Pandur.
39. Kg. Batu 21½/23 Jln. Sg. Lui.
40. Kg. Kuala Pendek Seberang.
41. Kg. Sg. Kambong Ulu.
42. Batu 17-18½ Jeram.
43. Jln. Heretapi Lama/Kg. Earu Asam Jawa.
44. LKTP Sg. Buaya, Serendah.
45. LKTP. Gedangsa, Tanjung Malim.
46. LKTP. Suharoo, Tg. Malim.
47. LKTP. Sg. Tinggi, Tanjung Malim.

NEGERI SEMBILAN

PERSEKUTUAN

1. Kg. Gadong Jaya, Labu.
3. Pekan Tg. Ipoh, Sek. Keb. Talang.
5. Dari Pekan Gengkau ke Pulau Besar melalui Kg. Pulau Bongek, Rembau.
7. Kg. Bukit Tebok, Pasir Panjang, Port Dickson.
9. Kg. Keru, Tampin.
11. Kg. Lonek, Kg. Sialang.
2. Seri Jemapoh/Juasseh Tengah, K. Pilah.
4. Kg. Durian Gasing & Kg. Gagu,, Ulu Traing.
6. Dari Ulu Pedas Estate ke Kg. Cembong Halt melalui Sek. Keb. Sepri, Rembau.
8. Kg. Repah & Kg. Orek, Jln. Kuala Pilah, Tampin.
10. LKTP. LBJ, LKTP Senayan.
12. Kuala Pilah, Pertang.

NEGERI

1. Kg. Ulu Sawah, Kuala Sawah.
3. Kg. Gebok, Mantin.
5. Kg. Kombok, Ulu Lallang, Rantau.
7. Kg. Siliau (Sam.) Rantau.
9. Kg. Rawa, Kg. Sg. Bioh & Kg. Bkt. Kepong, Lenggeng.
11. Kg. Bukit Ulu Seberang & Kg. Air Pauh, K. Pilah.
13. Kg. Ulu Parit, Kuala Pilah.
15. Kg. Bkt. Kerdas Dalam, Jln. M.B. & Kg. Bkt.
17. Kg. Ujong Tanjung, K. Serdang & Pulau Jelebu,
19. Kg. Gentam Tengah & Ulu Gentam, Ulu Muar, K. Pilah.
21. Kg. Gedok hingga ke Sg. Dua Sejauh 2 Batu Tampin.
23. Kg. Ulu Panglang, Sri Menanti, K. Pilah.
25. Kg. Jambu Lapan, Kg. Jempol, K. Pilah.
27. Kg. Linsum, Rantau.
29. Kg. Ganggang, Gating Sengeyeh, Dingkir & Gajah Mati, Johol.
31. Kg. Beting Tengah.
33. Batu 24 Jln. Seremban/Tampin ke Cengkai Ulu.
35. Kota Trading ke Lengong Ulu Estate.
37. Kg. Ulu Gembong.
39. Kg. Sawah, Sungala Si Rusa.
41. Sg. Sawah Liat.
2. Kg. Setul, Batu 8, Mantin.
4. Kg. Batu 9, Pantai.
6. Kg. Bukit Buak Nilai.
8. Kg. Jelatuk, Kg. Kelusau, Lenggeng.
10. Kg. Gamin Solok Sri Menanti, K. Pilah.
12. Kg. Ulu Gamin, Sri Menanti, K. Pilah.
14. Kg. Tg. Petai & Kg. Lanjut Manis, Terachi, Kuala Pilah.
16. Kg. Jumbang & Kg. Mertang, K.P.
18. Kg. Ulu Senaling, K. Pilah.
20. Kg. Pasir Besar, Gemas.
22. Kg. Ulu Maland dan Melang Tengah, K.P.
24. Kg. Ampang Tinggi Seberang & Parit Mungkar, Kuala Pilah.
26. Kg. Sg. Jai, Lenggeng (Sambungan).
28. Kg. Tumang Tengah & Kg. Malok, Johol.
30. Kg. Kuala Johol.
32. Pekan Rembau ke Kg. Ulu Senama.
34. Pekan Kota ke Kg. Batang Nyamer.
36. Kg. Nayum.
38. Kg. Teluk, Pasir Panjang.
40. Kg. Cenderak/Kg. Sg. Legom.
42. Kg. Merbau.

MELAKA

PERSEKUTUAN

1. Pekan Bemban (Solok Ulu Duyong, Solok Asam Kumbang, Lubok Gasau & Batu 12), Jalan Melaka.
2. Solok Paya Kilang Berapi, Merlimau.
3. Solok Kemengkang, Kesang.
4. Dari Kg. Baru ke Telok Belanga, Telok Gong, Kuala Sg. Baru.
5. Lendu Hilir serta Lendu Kecil.
6. Batu 9, Pantai Kundur.
7. Kg. Air Salak, Bukit Rambai.
8. Kg. Tengah, Kuala Linggi.
9. Kg. Londang.
10. LKTP, Kemendore.

JOHOR

PERSEKUTUAN

1. Pagoh & Kg. Raja Muar.
2. Pancor, Muar.
3. Parit Buaya/Parit Tongkat Dalam Muar.
4. Koris, Batu Pahat.
5. Patah Pedang dan Lapis Patah Pedang, Batu Pahat.
6. Parit Besar, Bt. Pahat.
7. Jalan Mohamed, Kg. Beraca Dalam dari Kg. Batu Hampar 'B' Segamat.
8. Kg. Tengah, Segamat.
9. Kg. Tengah & Kg. Baru, Penggam.
10. Parit Batok, Mukim Api-Api, Pontian.
11. Parit Bilal, Parit Serong, Pekan Telok Kerang, Bt. 6, Kg. Tengah I, Kg. Tengah II dan Parit Wer, Mh. Rimba Terjun, Pontian.
12. Kubor Dagang, Johor Baru.
13. Bandar Bukit Kangar, Muar.

NEGERI

1. Kg. Jln. Harimau, Parit Pinang Seribu, Muar.
2. Parit Pinang Seribu, Muar.
3. Sekolah Latihan Semangat, Mersing.

PAHANG

PERSEKUTUAN

1. Peramu, Tg. Lumpur, Kuantan.
2. Kg. Sari Damai, Jln. Gambang.
3. Kg. Ulu Parit/Jln. Padang Tembak, Pekan.
4. Kg. Tg. Batu Menasi, Pekan.
5. Pahang Tua & sekitarnya.
6. Kg. Gua, Lipis, LKTP, Gali Lurus, Raub.
7. Kg. Batu 7 dan Kg. Janglau, Pontian.
8. Kg. Leban Chondong hingga ke Kg. Gading termasuk Kg. Sabak & Kg. Pantau Panjang, Rompin.
9. Kg. Bharu (ambahan) Jerancut.
10. Kg. Damak. (ambahan) Jerancut.
11. LKTP Lembah Elau.
12. Kawasan Perumahan Bandar Pusat Jengka Peringkat Pertama Pejabat JDC & Kawasan SJSB.

NEGERI

1. 10 Bush Pumah di Permatang Cicar, Pekan.

TRENGGANU

PERSEKUTUAN

1. Kg. Batu Hampar, Kg. Naga Mengulor Belara.
2. Jalan Bukit Mentok & Kg. Tempurong, Kemaman.
3. Alor Keladi/Pasir Akar Besut.
4. Cik Lijah (dan Binjai) Dungun.
5. Kg. Kijing, Marang.
6. Kg. Kesom, Kg. Bukit Petiti, Belara, K. Trengganu.
7. Kg. Pengkalan Sir & Bakau Tinggi, Kemaman.
8. Dengir/Beris Pak Abu, Besut.
9. Nibong Bawah, Dungun.
10. Kg. Tanggol, Wakai Tapai.
11. Kg. Baru Geliga Besar, Kemaman.
12. Kg. Penarek, Besut.
13. Pulau Serai, Dungun, Batu Tiong, Dungun.
14. Kg. Sg. Derhaka, Bukit Besar.
15. Kg. Baru Bukit Kuang, Kemaman.
16. Kg. Darat Pak Chan, Simpang Jalan Batangan, Marang.

KELANTAN

PERSEKUTUAN

1. Kg. Batu 23, Labok, Machang.
2. Kg. Raja, Pek, Machang.
3. Kg. Gong Datok, Daerah Gong Datok Pasir Putih.
4. Kg. Dalam Rhu, Semerak, Pasir Putih.
5. Kg. Pengkalan Kubor, Kg. Geting & Kg. Telega Nanas, Tumpat.
6. Kg. Kelaburan & Kg. Pengkalan Nangka, Tumpat.
7. Kg. Banggol Cica (termasuk Kg. Banggol Ara & Kg. Banggol Kenanga) Pasir Mas.
8. Kg. Gual Sitok, Kg. Gual Nering & Kg. Bakar, Pasir Mas.
9. Kg. Pahi, Ulu Kelantan.
10. Kg. Keroh, Ulu Kelantan,
11. Kg. Kedai Lalat, Sering, Kota Bharu.
12. Kg. Padang Enggang, Kota Bharu.
13. Kg. Cabang Tiga Bukit Bunga, K. Cabang Tiga Jaka, Kg. Bukit Nangka, Kg. Jenuk, Kg. Baru Jaka, Tanah Merak.
14. Kg. Pondok Lama Tanah Merak.
15. Kg. Bukit Marak, Bachok (Peringkat Pertama).

**IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BUKHAR
JALAN SERDANG
43009 KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN**

IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BERHAD
JALAN SERDANG
43009 KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN

IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BERHAD
JALAN SERDANG
430 9 KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN

IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BERHAD
JALAN SERDANG
43009 KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN

23712

IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BERHAD
JALAN SERDA G
430.9 KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN

UNIVERSITI TENAGA
NASIONAL

IKATAN LIBRARY



000000028110

TNB
HD9685
.L45

1977

1974