

Title	Lembaga Letrik Negara Tanah Melayu Laporan Tahunan Bil 3
Call Number	TNB HD 9685 .L45 1977
Accession Number	23713
Barcode	000000024245
Year	1977
Author	Universiti Tenaga Nasional (UNITEN)
Digitized Date	03 March 2016
Remarks	

IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BERHAD
JALAN SERDA 6
43009 KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN

PERPUSTAKAAN	NO. PANGGILAN:	TARIKH TERIMA:	NO. PEROLEHAN:
UNIVERSITI TENAGA NASIONAL			23713

UNIVERSITI TENAGA
NASIONAL

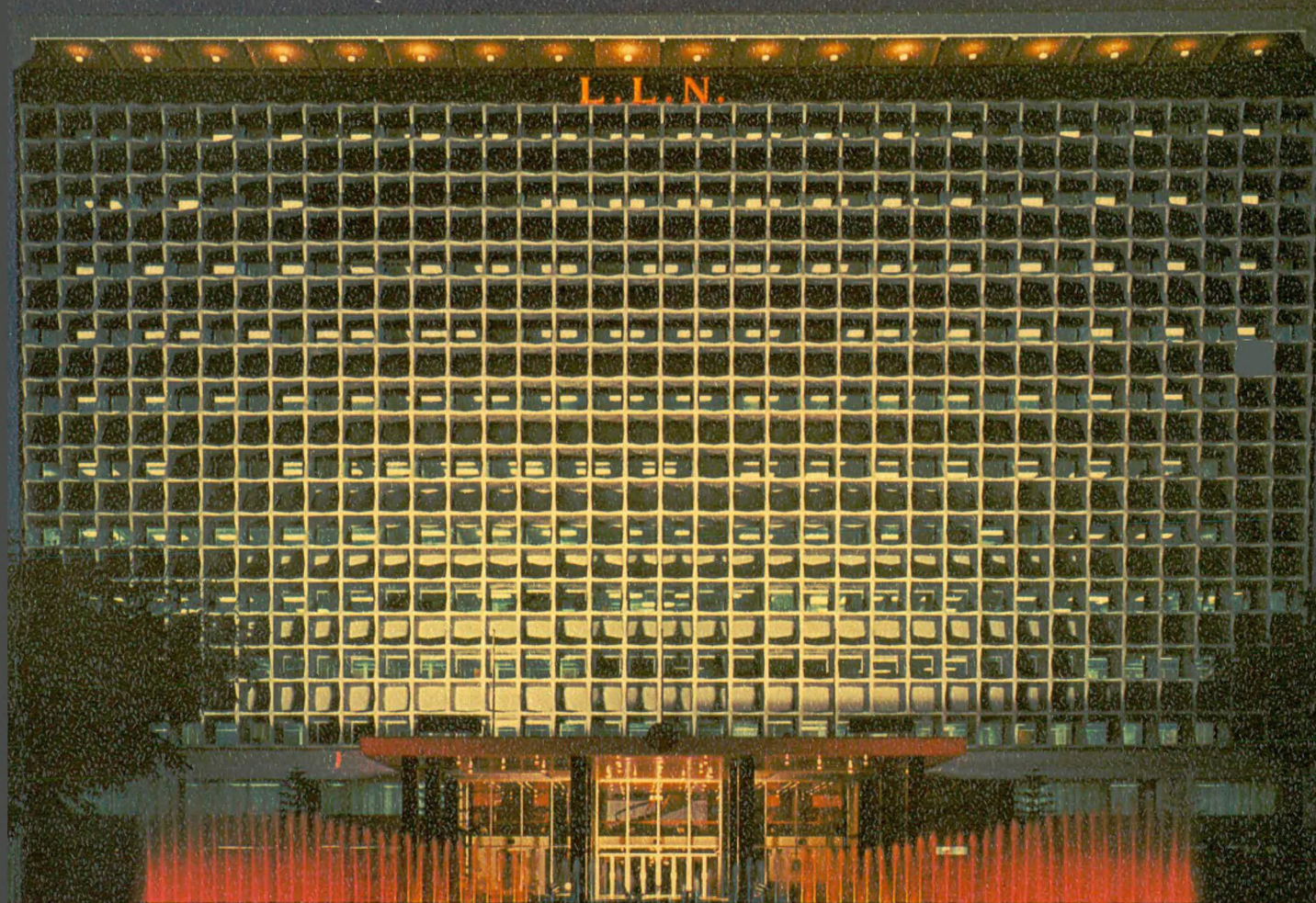
IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BERHAD
JALAN SERDA 6
43009 KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN

ACTION WILL BE TAKEN AGAINST ANY
STAFF WHO UNDERESTIMATES THE 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

APURAN TAHUNAN KE 26

1hb September 1974 - 31hb Ogos 1975



EMBAGA ETNIK NEGARA

tanah melayu

Encik Wong Kin Hong, J.M.N., B.E.E., P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.
Encik M. Rajendra, P.Eng., 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.
Encik Lee Siaw Phin, B.E., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E.(Aust.).
Encik R. Rajagopal, B.Sc. (Eng.), P.Eng., M.I.E.(M).
Encik Rajinder Singh Gill, M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.
Encik Mokhtar bin Taib, A.M.F., D.B.C., M.I.E.(M).
Encik A. Rajadurai, P.J.K., D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.
Tuan Haji Ismail bin Ahmad, S.M.J., P.I.S., D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M)
Encik Chan Moon Thong, D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.

Encik A. Ramanath, B.Sc. (Eng.), P.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 Loong Sow Toong, D.F.H., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.
Encik C.P. Karunakaran, B.E. (Melb.), M.I.E.(M).

Y.M. Tengku Daud bin Tengku Besar Burhanuddin, P.J.K., P.P.T., D.L.C., M.I.E.(M).
Encik Mohd. Khalid bin Din, D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.
Encik Nik Mohamed bin Nik Yusoff, P.Eng., M.I.E.(M), (memangku mulai 1.7.75)
Encik Megat Nurdin bin Megat Yunus, M.F.A. (Fittsburgh), B.A. (Malaya)
Encik Chan Beng Kong, P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E.(Aust.)

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.
Encik Fong Ah Ngoh, F.M.N., A.R.M.T.C., A.A.S.A.(Sr.), M.A.C.S.

Tuan Haji Abdul Wahab bin Hassan, D.B.C., P.Eng., F.I.E.(M)
Encik Mohd. Khalid bin Din, D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E. (memangku mulai 1.7.75)

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

Bahagian Kendalian dan Senggaraan

Timbalan Pengurus Besar (Kendalian)
Ketua Jurutera (Penjanaan Kuasa)
Ketua Jurutera (Kendalian Sistem & Penghantaran)
Ketua Jurutera (Pembahagian)
Ketua Jurutera (Pengurusan Bahan-Bahan)
Timbalan Ketua Jurutera (Penghantaran Penyenggaraan)
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

Bahagian Kewangan

Pengawal Kewangan
Ketua Akauntan
Pengurus Pemerosesan Data Letronik

Bahagian Pemeriksaan 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
Juruodit-Juruodit Lembaga	4
Perunding-Perunding Lembaga	
Tugas-Tugas dan Dasar Kewangan Lembaga	5
Sistem Lembaga	7
Penjanaan Kuasa	10
Pembangunan Haidro Letrik	14
Kuasa Untuk Perindustrian	20
Penghantaran dan Pengagihan	24
Lapuran-Lapuran Kawasan	28
Rancangan Pembangunan	30
Bekalan Letrik Luarbandar	32
Pentadbiran Am	34
Analisa Yunit-Yunit Dijual	42
Kewangan	45
Pentadbiran Akta Letrik	53

Singkatan Huruf-huruf

L/D	=	Litar Dua
VT	=	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	=	Voita

PENGERUSI

Y.B. Tan Sri Abdul Kadir bin Shamsuddin, P.M.N., S.P.D.K., P.N.B.S.

TIMBALAN PENERUSI MERANGKAP PENERUS BESAR

Y.B. Dato Abu Zarim bin Haji Omar, P.J.K.

AHLI-AHLI

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

Dr. P.P. Narayanan

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

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

Y.B. Dr Nik Hussein bin Abdul Rahman

+ Tuan Haji Othman bin Abdul Malek, K.M.N.

+ + Encik Abdul Ghani bin Mohd. Don, K.M.N., P.J.K. (*Hingga 6.9. 1974*)

Encik Junus bin Sudin, J.S.M. , (*Hingga 31. 1. 1975*)

Dr. Neo Yee Pan (*Hingga 25. 10. 1974*)

Dr. Tan Tiong Hong

+ + Encik Mohd. Hashim bin Sam Abdul Latif (*Dari 7.9. 1974*)

Encik Mohd. Zain bin Hj. Abdul Majid (*Dari 1. 11. 1974*)

Encik Salleh bin Yusof (*Dari 1.2. 1975 hingga 31. 7. 1975*)

Encik Mohd. Kassim bin Sulong (*Dari 1.8. 1975*)

+ Ahli Pengganti — Encik Abdullah bin Kassim (*Hingga 31. 1. 1975*)

— Encik Mohd. Hussaini bin Hj. Abdul Jamil (*Dari 1.2. 1975*)

+ + Ahli Pengganti — Encik Ng Boon Puey (*Hingga 5. 1. 1975*)

— Encik Sulaiman bin Mohd. Amin (*Dari 6. 1. 1975*)

Pada 5hb September 1974 Lembaga Letrik Negara, Tanah Melayu tidak lagi diletak di bawah Kementerian Kerjaraya dan Tenaga tetapi sebaliknya diletak di bawah Kementerian Tenaga, Teknologi & Penyelidikan.

Juruodit-Juruodit Lembaga

SYARIKAT PRICE WATERHOUSE & CO., KUALA LUMPUR.

SYARIKAT HANAFIAH, RASLAN, MOHAMAD & PARTNERS, KUALA LUMPUR

Perunding-Perunding Lembaga

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

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

SYARIKAT SHAWINIGAN ENGINEERING COMPANY LIMITED, CANADA.

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, menjana kuasa 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.

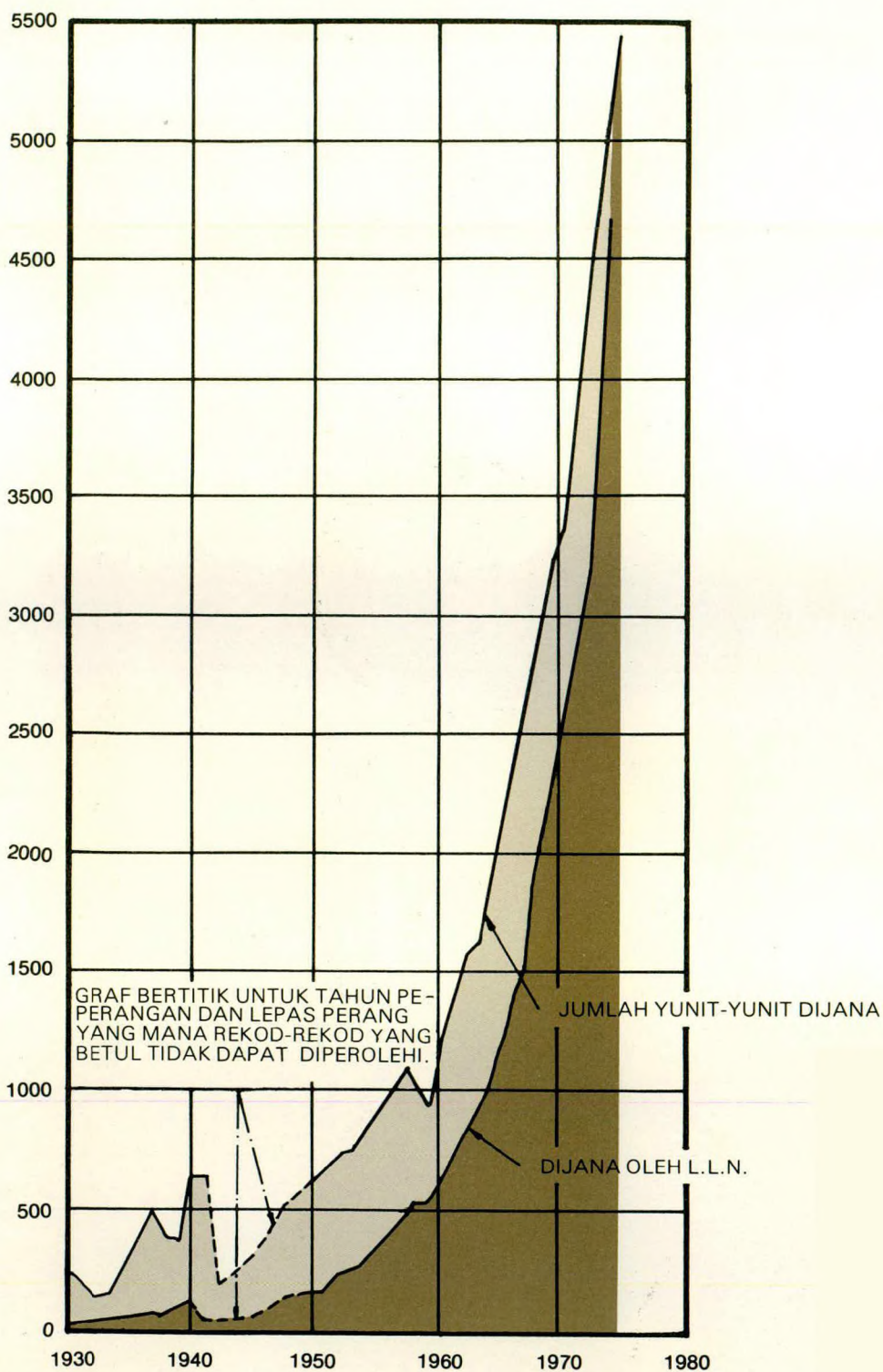
TUGAS-TUGAS DAN DASAR KEWANGAN LEMBAGA

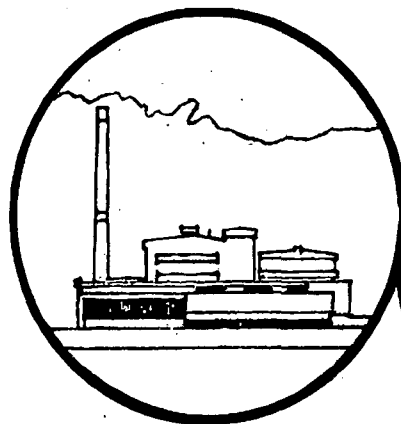
Pejabat Daerah LLN, Kangar, Perlis.



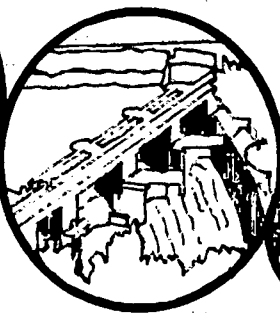
PERKEMBANGAN PENJANAAN LETRIK DI SEMENANJUNG MALAYSIA 1930—1975

JUTA YUNIT DIJANA SETAHUN

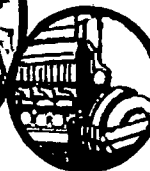




STESYEN HABBA
YUNIT
10,337,800



STESYEN HAIDRO
YUNIT
1,802,800



STESYEN
DISEL
YUNIT
528,700



DIBELI
YUNIT
454,400

PURATA YUNIT-YUNIT DIJANA/DIBELI SEHARI

Sistem Lembaga

PERANGKAAN-PERANGKAAN PENTING

KEUPAYAAN JANAKUASA TERPASANG

HABA	540.0 MW
HAIDRO	265.4 MW
DISEL	57.2 MW

KAWASAN YANG DIBEKALKAN

KE SEBELAS NEGERI-NEGERI SEMENANJUNG MALAYSIA KECUALI PULAU PINANG DAN SEBAHAGIAN NEGERI PERAK.

TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN

275 kV	98.00 batu
132 kV	613.84 batu
66 kV	333.47 batu

PENGGUNA-PENGGUNA YANG DIBEKALKAN

KAWASAN TENGAH	209,379
KAWASAN UTARA	191,977
KAWASAN SELATAN	200,395
KAWASAN TIMUR	102,561

VOLTAN PENGGUNA-PENGGUNA YANG DIAKUI

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

HARTA-HARTA TETAP

\$1,553,824,343

PENCAWANG-PENCAWANG

BILANGAN PENCAWANG-PENCAWANG 3,633
KEUPAYAAN ALATUBAH 5,277 MVA

MILIKAN

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

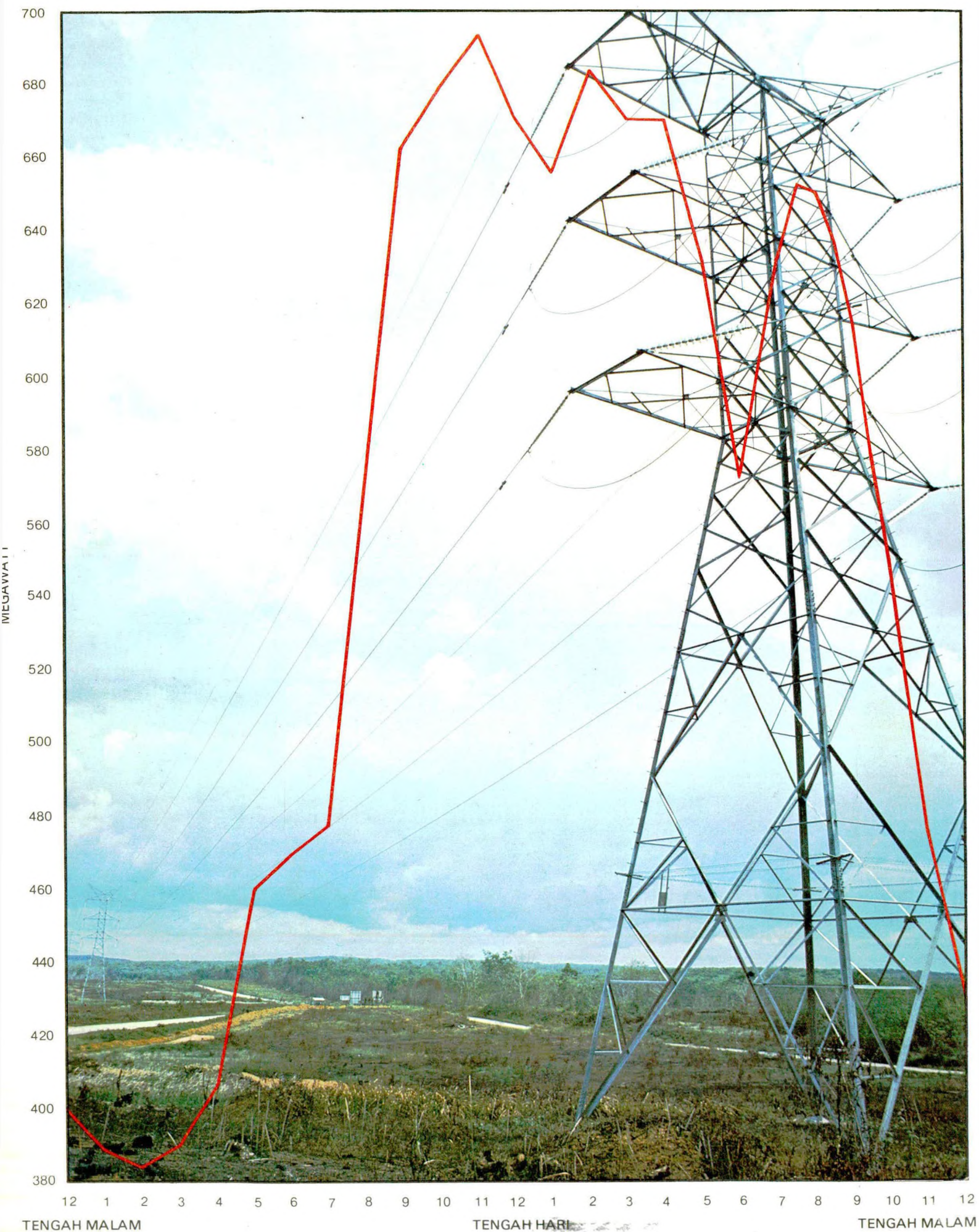
KEHENDAK MAKSIMA

RANGKAIAN BARAT 686.4 MW

YUNIT-YUNIT DIJUAL

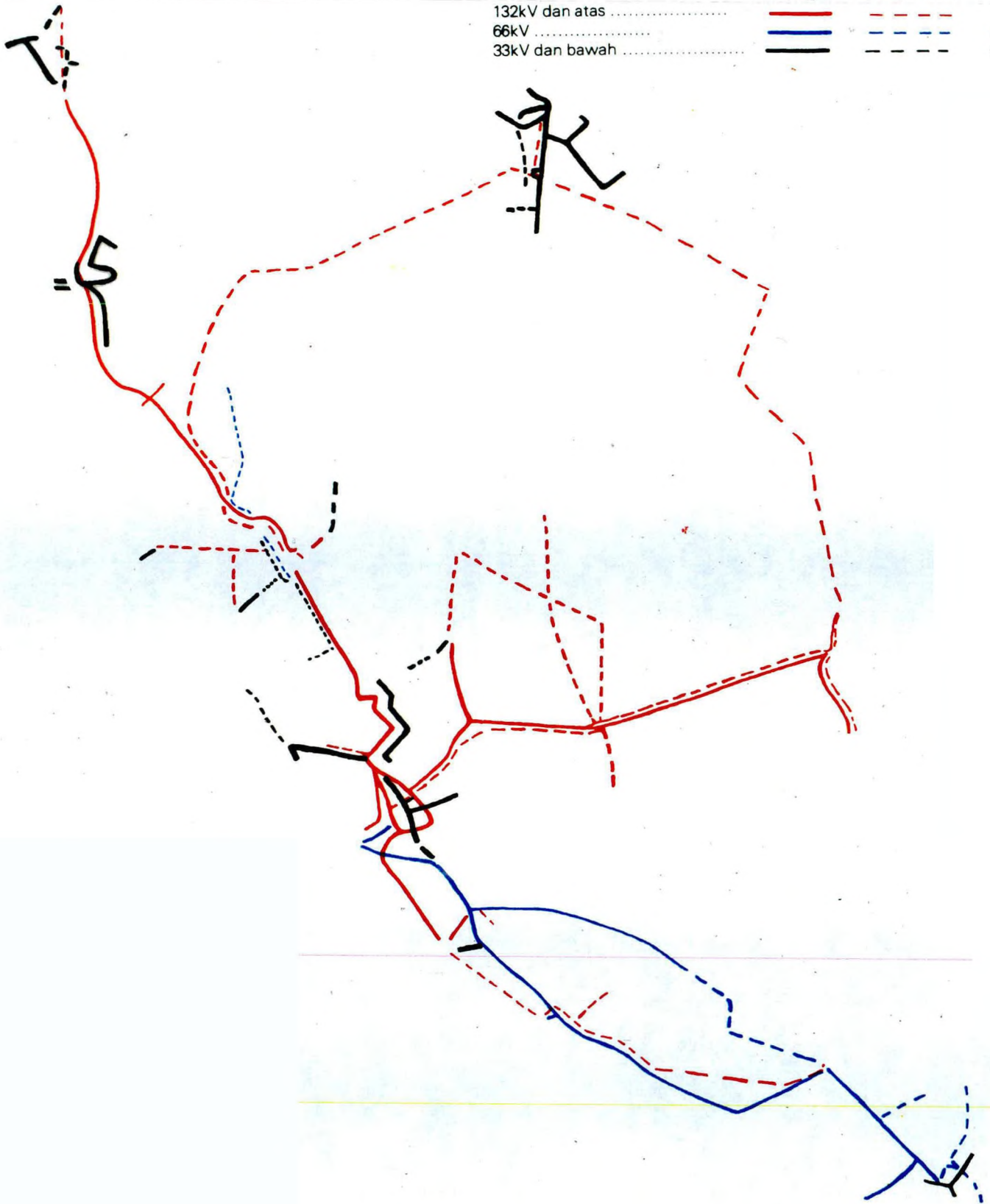
3,982,330,560 kWj.

GRAF BEBAN HARIAN-RANGKAIAN BARAT



TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN

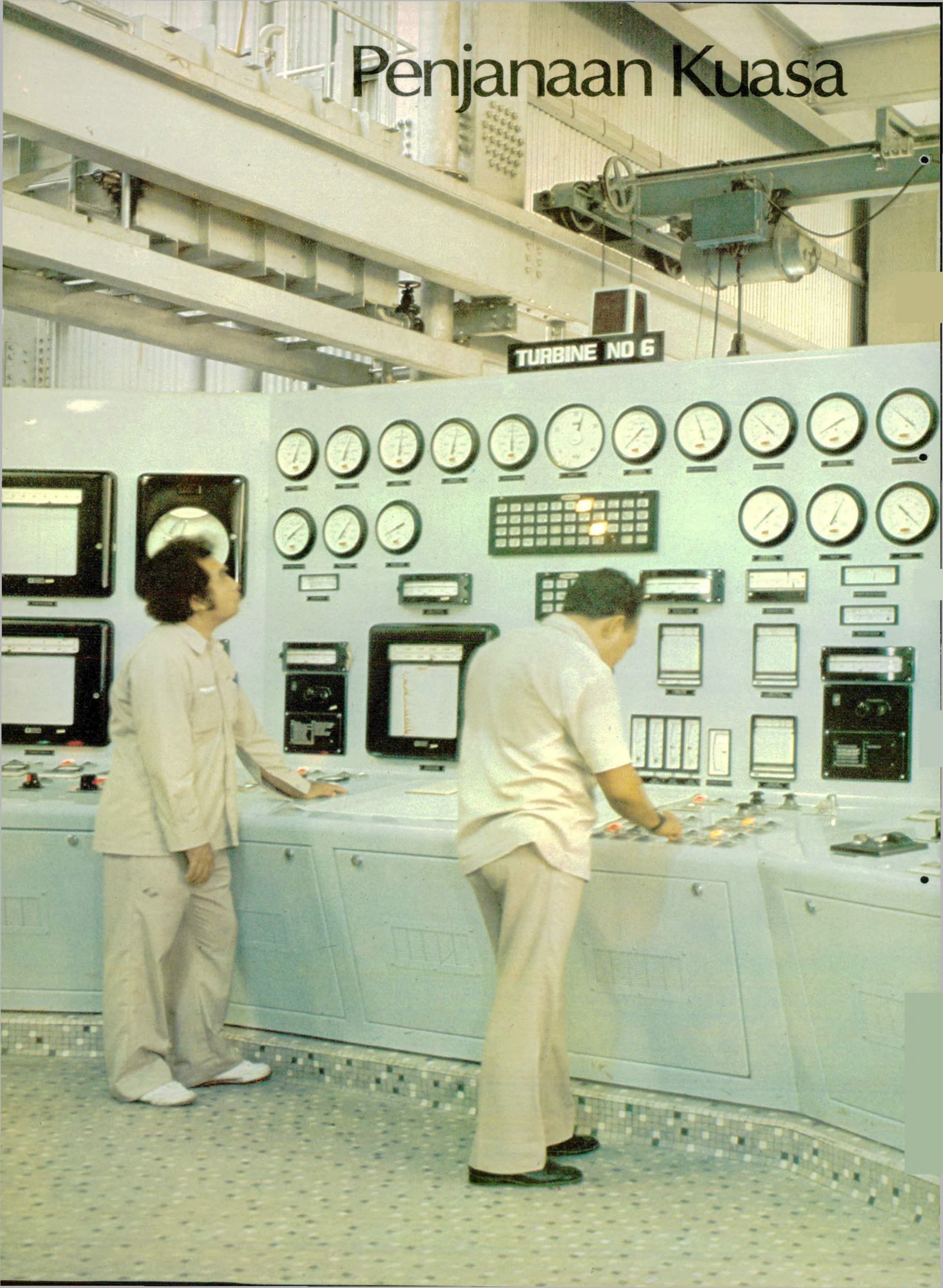
	Yang Bertugas	Dirancangkan Atau Sedang Dibina	Talian – talian PRHEP Bhd.
132kV dan atas			
66kV			
33kV dan bawah			



STESYEN-STESYEN JANALETRIK YANG UTAMA



Penjanaan Kuasa





*Panel Kawalan Tarbin Yunit No. 6 Stesyen
Janaelektrik Sultan Ismail Johor Baru.
Projek ini pada keseluruhannya dijurutera-
kan oleh jurutera-jurutera Lembaga
sendiri.*



Penjanaan Kuasa

Stesyen-stesyen janaelektrik Haba dan Haidro yang disambungkan ke Rangkaian Barat dengan jumlah keupayaan 805.4 MW telah menjana sejumlah 4,300,155,253 yunit berbanding dengan 3,794,935,503 yunit yang dijana dalam tahun lepas. Ini menunjukkan tambahan sebanyak 13.31%. Angkadar beban pada keseluruhannya telah turun sedikit dari 72.1% ke 71.6%. Angkadar beban harian berbeza antara 73.9% dan 84.8%.

Peringkat Ke-3 Stesyen Janaelektrik Tuanku Jaafar — Yunit No. 5 hampir siap dan dijangka dapat dilancarkan pada penghujung bulan Januari 1976. Untuk Yunit No. 6 dan No. 7 pula kerja sedang berjalan dengan memuaskan.

Pembinaan Stesyen Janaelektrik Sultan Ismail, tambahan terakhir (1 x 30 MW) jauh maju ke hadapan. Pemasangan turbin dan kerja-kerja berkaitan hampir siap. Dandang telah diuji secara haidraulik pada 28hb Julai 1975. Pemasangan alat bantu sedang dijalankan. Alatubah-alatubah dan perkakaswais 415 V telah dipasang. Penghantaran alat bilik kawalan 66 KV telah tergendala dan dijangka tiba pada pertengahan bulan September. Perlancaran turbin dijangka dapat dilakukan sebaik sahaja alat bilik kawalan 66 KV dipasang.

Semua kontrak yang berkaitan dengan projek Stesyen Janaelektrik Tuanku Jaafar — Peringkat Ke-3 (3 x 120 MW) telahpun diberi. Kejuruteraan terhadap kontrak-kontrak utama telahpun siap. Yunit No. 5 dijangka dapat dilancarkan untuk kendalian perdagangan menjelang bulan Januari 1976. Ini diikuti pula dengan yunit-yunit No. 6 dan No. 7 masing-masing menjelang bulan Julai 1976 dan Disember 1976. Projek ini telah mengalami kegendalaan disebabkan oleh kelewatan di dalam perolehan dan penghantaran rangkaian-rangkaian keluli. Juga kelewatan disebabkan mogok di Kilang Kontraktor Turbin.

Semua kontrak untuk tambahan terakhir Stesyen Janaelektrik Sultan Ismail (1 x 30 MW) telahpun diberi. Kejuruteraan berbagai-bagai kontrak telah siap. Turbin dan dandang dijangka akan dilancarkan masing-masing pada penghujung bulan November dan Disember 1975. Kelewatan melancarkan turbin ini terutamanya disebabkan kelewatan tibanya alat bilik kawalan daripada United Kingdom.

Dokumen-dokumen tender untuk kontrak-kontrak turbin dan dandang bagi Stesyen Janaelektrik Perai (3 x 120 MW) telahpun dikeluarkan dan dirancang untuk dikembalikan balik menjelang 4hb September 1975.

Penyediaan tender-tender bagi kontrak-kontrak berkaitan sedang diuruskan. Kejuruteraan kontrak-kontrak ini akan dijalankan oleh kakitangan Lembaga dengan bantuan syarikat Preece, Cardew & Rider, United Kingdom. Kerja-kerja awam akan diuruskan oleh firma tempatan iaitu Syarikat MINCO.

Di samping kemungkinan Haidro Elektrik yang akan dimajukan itu, Lembaga telah menetapkan stesyen janaelektrik Haba di Pasir Gudang untuk pembangunan di kawasan Johor Bahru. Hingga setakat ini tapak seluas 70 ekar telahpun diperolehi di kawasan perindustrian Pasir Gudang dengan tujuan untuk memasang 120 MW yunit dalam tahun 1980/81. Adalah dijangkakan bahawa stesyen ini akan mempunyai keupayaan muktamad di dalam lingkungan 600 MW apabila ianya disiapkan sepenuhnya.

Atas: Peringkat III Stesyen Janaelektrik Tuanku Jaafar Pengadang-Pengadang Mangkok Roteri dan Kolam alirmasuk.

Bawah: Pemandangan Dewan Tarbin Stesyen Janaelektrik Tuanku Jaafar, Port Dickson. Di hadapan sekali ialah Janakuasa No. 7 yang sedang dibina.



Pembangunan Haidro Letrik

Alir keluar terowong lencungan — Tapakbina Empangan Temengor.



Temengor, Perak

Kontrektor kerja awam utama telah mencapai kemajuan tetap di dalam pembinaan kemudahan-kemudahan sementara seperti bekalan air, bekalan elektrik, pembinaan woksyp, bahagian motor, loji memecah batu dsb dan juga ke atas binaan-binaan utama khususnya terowong lencungan bergaris pusat 30 kaki dan Empangan Pelana dan Pengorekan alirmasuk kuasa.

Awal bulan Disember 1974, kem tapak bina kontrektor yang menempatkan kakitangan tempatan dan luar negeri telah diserang oleh pengganas-pengganas yang mengakibatkan dua kematian, seorang warganegara Malaysia dan seorang warganegara Jepun dan juga beberapa kecederaan. Akibat daripada serangan ini kerja pembinaan telah terhenti dan pengosongan dengan sertamerta oleh kontrektor yang berkenaan daripada tapakbina. Lembaga mengambil tindakan sertamerta untuk menentukan bahawa kontrektor itu bekerja semula tanpa mengalami kelewatan. Walau bagaimanapun sebaik sahaja kontrektor itu bersetuju balik semula ke tapakbina, kira-kira 1½ bulan masa pembinaan telah terbuang. Apabila mereka balik semula ke tapakbina, pergerakan dan pembaikan semula terhadap loji dan mesin yang ditinggalkan dan pembentukan pasukan pekerja telahpun diambil tindakan oleh kontrektor itu. Oleh kerana matlamat tarikh penyiapan asal khususnya penakongan kolam air dan perancangan yunit-yunit masih tidak berubah, rancangan pembinaan yang diulangkaji untuk mempercepatkan lagi kemajuan kerja-kerja itu telahpun disediakan untuk dilaksanakan di masa yang akan datang.

Sehingga kini, kerja ke atas binaan-binaan kejuruteraan awam utama sedang berjalan dengan memuaskan dengan perlencungan sungai dilakukan pada pertengahan bulan Julai 1975 yang diikuti pula dengan penyiapan sebuah terowong lencungan bergaris pusat 30 kaki. Terowong lencungan kedua dijangka siap dalam bulan September 1975. Pengorekan di alirmasuk kuasa terus dijalankan dan pembangunan Empangan Peringkat I telah dimulakan.

Dalam tempoh kajian lapuran ini, tender-tender untuk loji elektrik dan mekanikal dan alat telah ditimbang dan kontrak-kontrak telah diberi untuk pintu utama dan rak trash, Kon berlobang dan injap kupu-kupu, empis air keluli dan penurap terowong, alatubah-alatubah, tarbin, janakuasa dan krin stesyen janaelektrik, perkakaswis VT dan alat elektrik tambahan stesyen janaelektrik itu. Kontrektor untuk empis-empis air keluli dan penurap terowong telah memulakan kerja lebihkurang dalam bulan Jun 1975 dan sehingga sekarang ianya sedang memasang loji siap dan alat dan kini menguruskan untuk mengimpot bahan-bahan mentah.

Di samping itu rekabentuk, penyediaan dokumen kontrak dan lukisan-lukisan telah dijalankan untuk perumahan kakitangan tetap di Temengor. Tender-tender telah dipelawa untuk kontrak kerja tanah dan kerja jalan untuk projek perumahan ini.

Dalam tempoh kajian lapuran ini, pembinaan kerja-kerja pemindahan semula Air Ganda telah berjalan dengan memuaskan. Pengorekan kerja-kerja tanah telah siap dengan banyaknya untuk jalan masuk dan penyediaan untuk lapisan asas jalan sedang dijalankan. Tender-tender telah dipelawa untuk rumah-rumah peneroka, bangunan-bangunan awam dan rancangan bekalan air dan kontrak-kontrak ini dijangka akan diberi awal tempoh yang akan datang.

Sebuah firma Perunding telah dilantik untuk mengurus dan menjalankan pembangunan pertanian di kawasan penempatan semula Air Ganda dan kerja-kerja mengenai aspek ini dijangka akan berjalan dengan sepenuhnya tidak lama lagi.

Mengerudi teras berhampir dengan tapakbina Empangan Kenyir.



Bersia & Kenering, Perak

Dalam bulan Oktober 1974 Lembaga mem-berikuasa kepada Syarikat Shawinigan Engineering Co., Montreal untuk menja-lankan kajian sebelum pelaburan bagi Projek-Projek Bersia & Kenering. Bahagian per-tama kajian itu memerlukan pengesahan rancangan penyiasatan luar yang memerlu-kan kira-kira pengerudian sedalam 5,000 kaki dan memperolehi maklumat-maklumat mengenai keadaan-keadaan tapakbina khususnya berhubung dengan haidroloji dan tropografi sungai sebagai tambahan kepada apa yang diperolehi di dalam kajian kemungkinan yang dilakukan sebelum itu terhadap pembangunan haidro letrik Ulu Perak.

Berikutan dengan pemberian kontrak penyiasatan bawah tanah, arahan untuk memulakan kerja ini telah diberi dalam bulan Mac 1975. Walau bagaimanapun kerja di tapakbina yang sebenarnya telah ditang-guh sementara menunggu penglulusan daripada Kerajaan Negeri Perak.

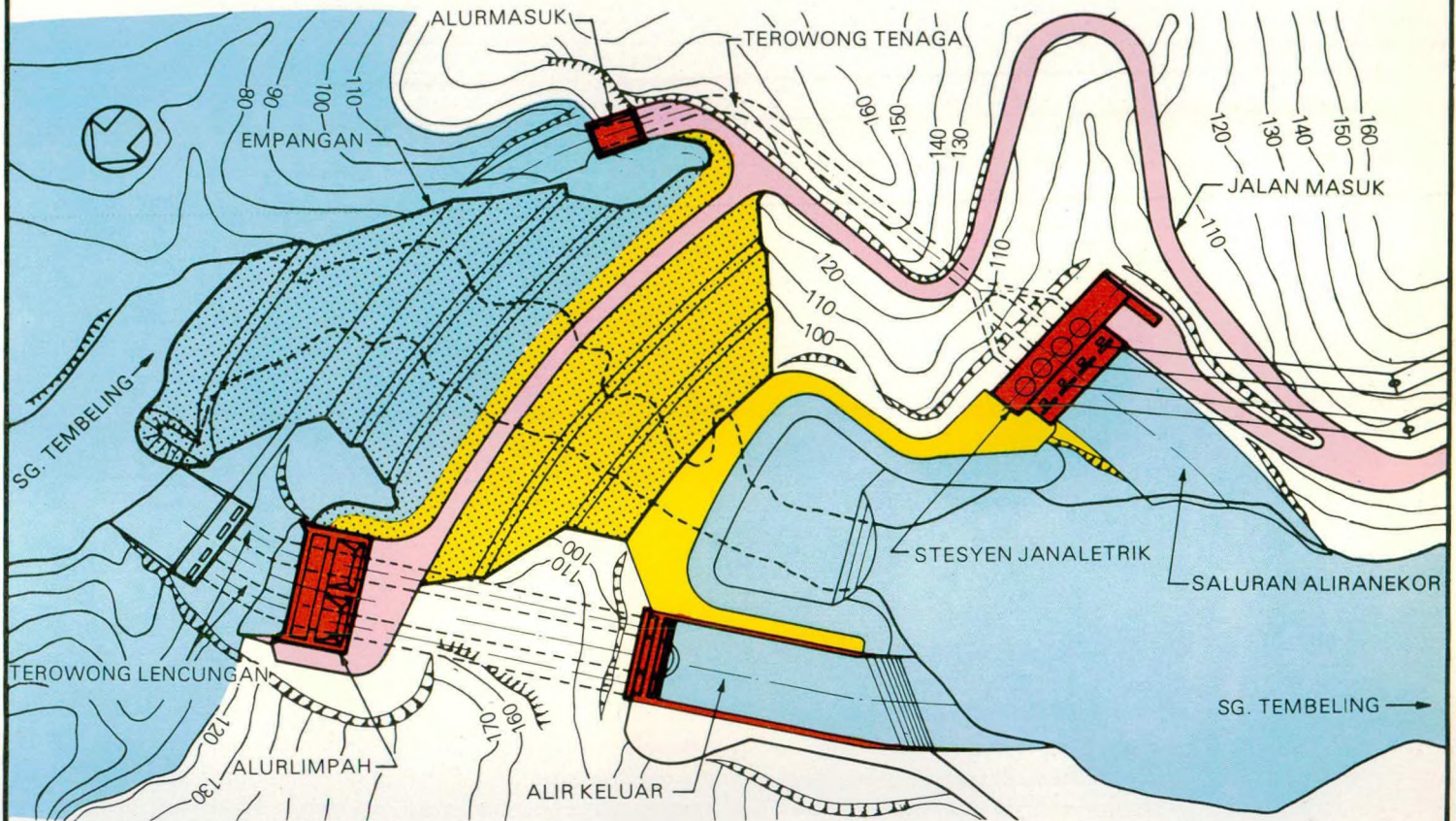
Tembeling, Pahang

Di tapakbina Projek Tembeling, tidak ada kerja fizikal yang dijalankan dalam tempoh kajian lapuran ini. Berikutan dengan penyiapan penyiasatan-penyiasatan luar dalam bulan Ogos 1974, draf lapuran se-belum pelaburan ke atas projek ini telah di-kemukakan dalam bulan November dan perbincangan-perbincangan yang teliti ter-hadap cadangan-cadangan projek ini telah diadakan dalam bulan Februari dan Mac 1975. Lapuran-lapuran sebelum pelaburan terakhir telah diterima dalam bulan Ogos 1975.

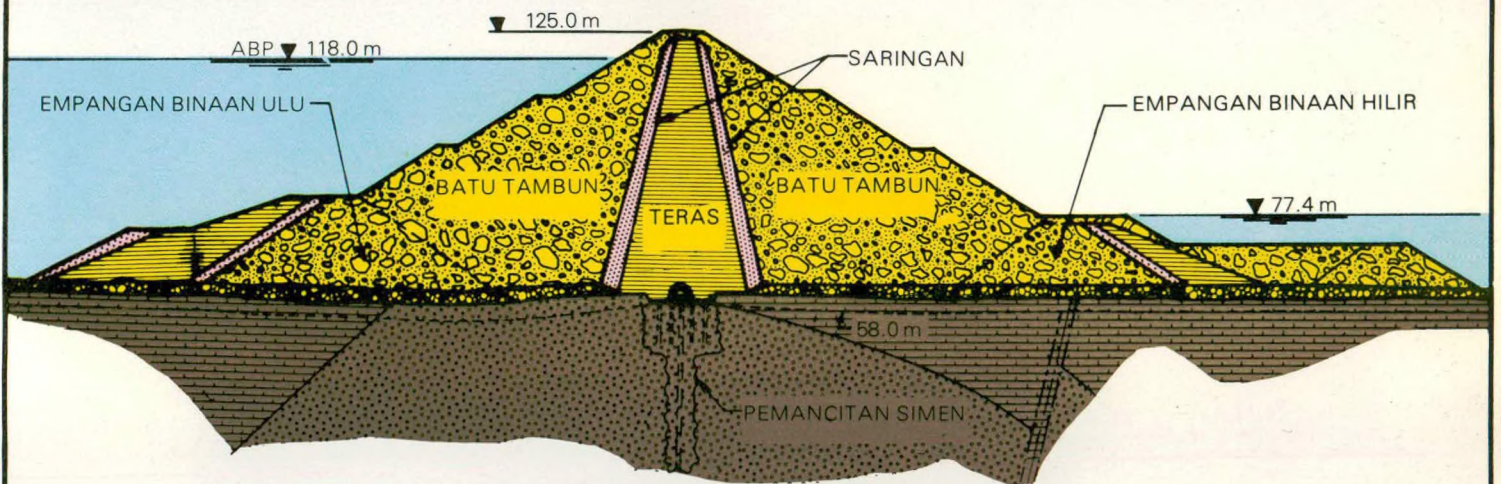
Projek Tembeling ini, sebagaimana yang diharapkan, akan mengandungi se-buah empangan utama, empangan-empa-ngan pelana dan kerja-kerja berkaitan ter-masuk sebuah alirmasuk yang membekal-kan air melalui terowong kuasa ke stesyen letrik atas bumi yang lazim. Jumlah ke-upayaan terpasang ialah 110 megawatt yang mengandungi 4 yunit tiap-tiap satunya ber-keupayaan 27.5 megawatt. Purata penge-luaran tahunan tenaga dianggarkan 441 juta kilowatt-jam. alurlimpah lubang yang ber-pintu dengan keupayaan 4,800 m³/s (169,000 cusecs) telah disediakan untuk mengawal air banjir yang keluar daripada alurlimpah ini.

Empangan utama ini dibina daripada timbunan batu yang tingginya 67 meter (220 kaki) dan 6 empangan pelana adalah daripada binaan timbunan tanah. Jumlah isipadu timbunan-timbunan di dalam empa-ngan-empangan tersebut ialah sebanyak 2.5 juta padu meter (3.3 juta padu ela). Kolam air yang dibentuk oleh empangan-empangan ini akan meliputi seluas 53 kilo-meter (33 batu) dan mempunyai kawasan permukaan seluas 250 kilometer (96 batu persegi).

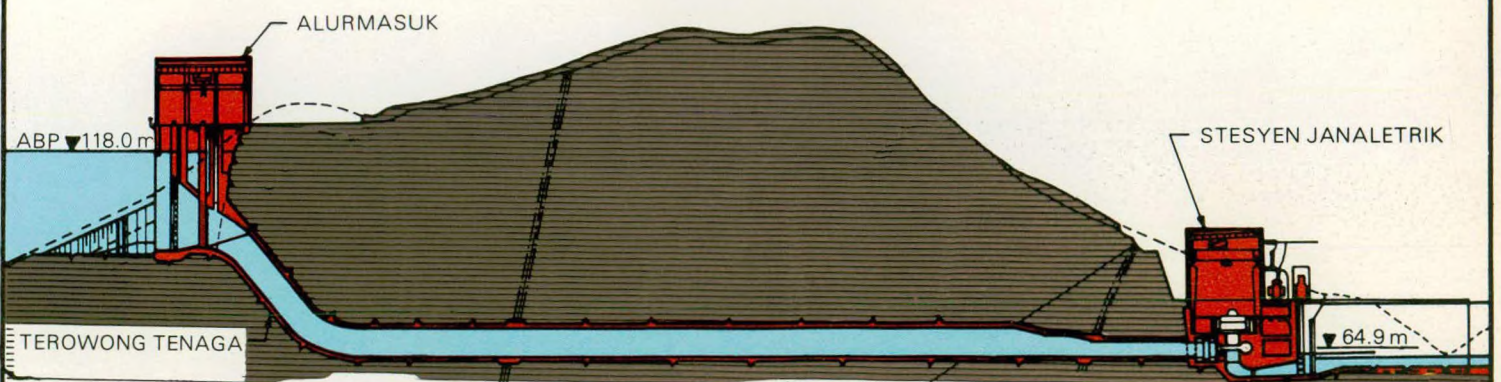
SUSUNAN AM PROJEK TEMBELING



SUSUNAN TAPAK



MUKAKERATAN EMPANGAN



MUKAKERATAN MEMBUJUR TEROWONG TENAGA

Kenyir, Trengganu

Penyiasatan-penyiasatan kemungkinan ke atas Projek Trengganu di tapak empangan Kenyir telah bermula dalam bulan September 1974 dengan pemasangan haidroloji, penyiasatan tropografi dan peninjauan kajibumi. Penggerudian teras di tapak empangan Kenyir telah dimulakan dalam bulan November 1974; menjelang Mac 1975 kajian-kajian ini dilanjutkan ke pen-
janaan kuasa, penyiasatan-penyiasatan bahan, bahan-bahan hutan dan pertanian dan perairan selaras dengan konsep projek ini sebagai pembangunan pelbagai guna.

Dengan penyiapan kajian-kajian luar yang banyak ini, lapuran sementara mengenai projek empangan pelbagai guna Kenyir telah dikeluarkan dalam bulan Ogos 1975. Adalah dijangka bahawa bentuk-bentuk projek yang utama akan mengandungi empangan timbunan batu utama tingginya 145 meter (475 kaki) 9 buah empangan pelana yang dibina dengan timbunan tanah, stesyen janaletrik atas tanah yang mempunyai 4 yunit tiap-tiap satunya berkeupayaan 100 megawat dan lain-lain binaan yang berkaitan. Kolam air yang terbentuk ini akan mempunyai kawasan permukaan seluas 340 kilometer persegi (130 batu persegi).

Projek Haidro Akan Datang

Kerja mengemaskini anggaran-anggaran kos bagi beberapa projek haidro letrik yang berkemungkinan telah dijalankan dalam tempoh kajian lapuran ini dan tanda-tanda sekarang menunjukkan bahawa Tekai, Maran, Telom Hilir dan Raub di Pahang dan Lebir dan Nenggiri di Kelantan merupakan projek-projek yang boleh dijalankan dari segi ekonomi. Kajian-kajian lain juga mengesahkan bahawa beberapa projek ini patut dimajukan menjelang 1985.

Pemandangan udara tapak Empangan Kenyir 16km ke Hulu Kuala Brang.



Perlibatan Perindustrian oleh L.L.N.

Lembaga dengan persetujuan Kerajaan Persekutuan telah memutuskan untuk melibatkan dirinya di dalam pembuatan barang-barang/alat di mana ianya merupakan pembelian utama, kalau tidak pun sebagai pembelian tunggal barang-barang tersebut; dan Akta Letrik 1949 kemudiannya dipinda untuk membolehkan Lembaga berbuat demikian.

Beberapa pembuat yang ternama di bidang Antarabangsa telah dijemput untuk mengemukakan cadangan-cadangan untuk mengambil bahagian di dalam usahasama dengan Lembaga untuk membuat alat-alat berikut: —

- (1) Kebel-kebel bersalut timah hitam bertebat kertas;
- (2) Alatubah-alatubah pengagihan;
- (3) Jangka kilowat jam; dan
- (4) Perkakaswis voltan sederhana dan voltan tinggi sehingga 11 kV.

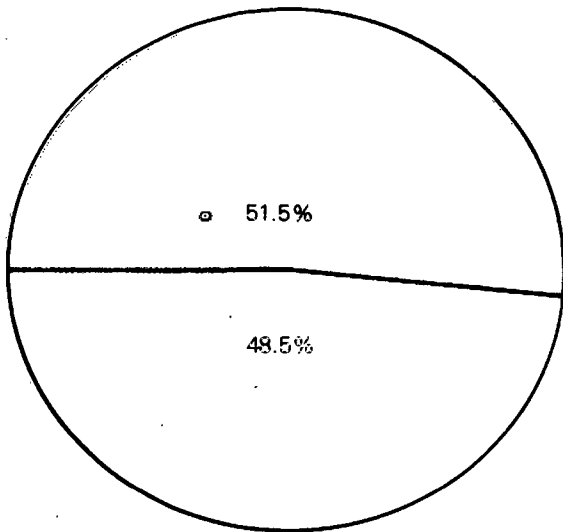
Sehingga ini beberapa cadangan telah diterima daripada pembuat-pembuat yang ternama daripada negeri-negeri Australia, Britain, Jerman, India, Italy, Jepun dan Yugoslavia.

Projek usahasama pertama yang diambil bahagian oleh Lembaga ialah untuk membuat kebel-kebel kuasa bersalut timah hitam bertebat kertas dengan Federal Cables, Wires & Metal Mfg. Berhad dan Fujikura Cable Works Ltd., Jepun. Projek ini telah sampai ke peringkat maju di mana pemasangan-pemasangan dan perancangan mesin di dalam kilang itu hampir siap dan pengeluaran kebel-kebel kuasa bersalut timah hitam bertebat kertas 11 kV untuk jualan akan bermula tidak berapa lama lagi.

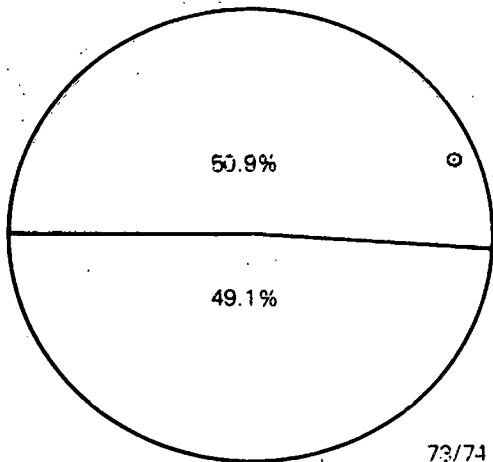
Berhubung dengan projek untuk membuat alatubah-alatubah, Lembaga, setelah menilai cadangan-cadangan yang diterima daripada beberapa pembuat alatubah-alatubah yang ternama, telah memilih salah sebuah firma yang berminat untuk menubuhkan Syarikat Usahasama dan sekarang ini dalam proses perundingan dengan pihak yang berkenaan.

Kuasa Untuk Perindustrian

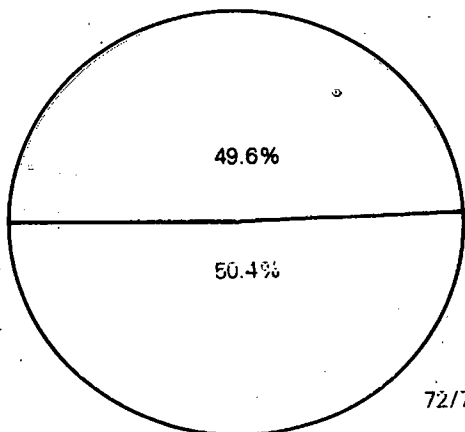
YUNIT-YUNIT DIBEKALKAN KEPADA PERINDUSTRIAN
SEBAGAI % DARIPADA YUNIT-YUNIT DIJUAL



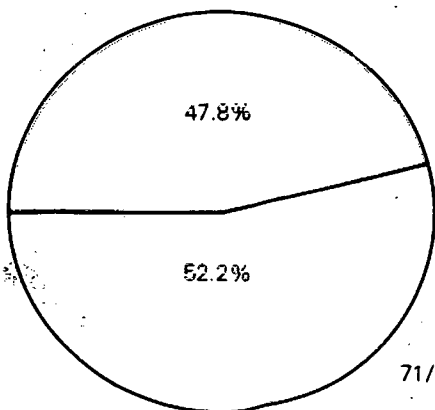
74/75



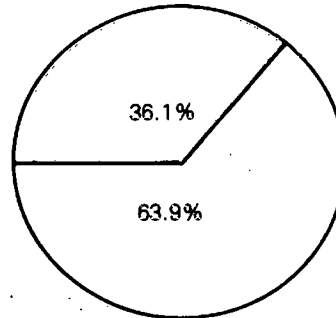
73/74



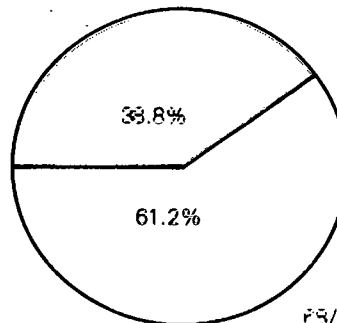
72/73



71/72



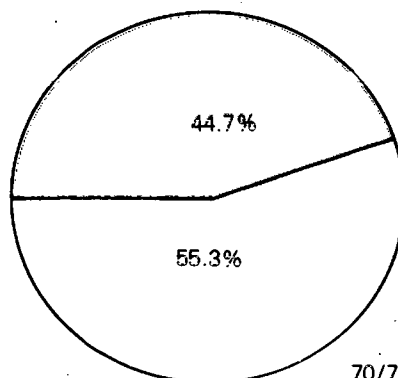
67/68



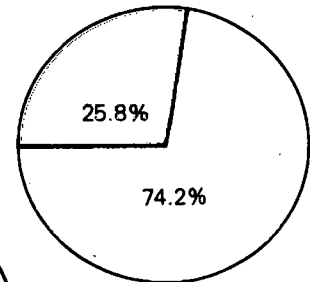
69/69



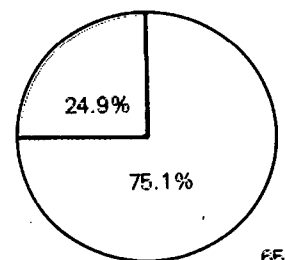
69/70



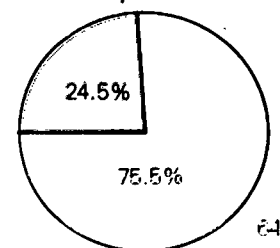
70/71



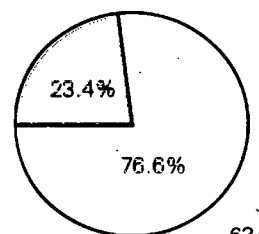
66/67



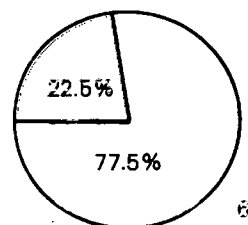
65/66



64/65



63/64



62/63

Dalam tahun 1959/60 yunit yang dijual kepada industri (tidak termasuk perlombongan) ialah 92,557,972 kWj menandakan 17% daripada 544,904,807 kWj jumlah yunit yang dijual. Semenjak itu sungguhpun jumlah yunit-yunit yang dijual telah bertambah sebanyak kira-kira 7.31 kali ke 3,982,330,560 kWj yunit-yunit yang dijual kepada industri telah bertambah sebanyak 22.16 kali ke 2,051,202,131 kW menandakan 51.1% daripada jumlah yunit-yunit yang dijual.

Atas: Kawasan Perindustrian Pasir Gudang, Johor

Bawah: Kilang memproses makanan, Johor.



Atas: Syarikat International Footwear, Kedah.
Bawah: Kilang Minyak Sawit — Johor



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

*Atas: Pembuat paip keluli — Selangor.
Bawah: Kilang Padi, Kedah.*



Penghantaran dan Pengagihan



Atas: Pusat Bandar, Alor Setar, Kedah.

Bawah: Perpustakaan Awam Di Peringkat Kemajuan yang hampir siap — Ipoh, Perak.



Penghantaran

Kehendak maksima Rangkaian Barat Lembaga bertambah sebanyak 14.85% daripada 603.8 MW ke 693.45 MW bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1975.

Sistem Penghantaran Lembaga telah diperkuatkan lagi dengan membina sepanjang 24.5 batu talian penghantaran litar dua ACSR 275 kV duplex 400 mm. per. dari pencawang Kuala Lumpur (Selatan) ke pencawang Rawang dan talian penghantaran litar dua ACSR 275 kV duplex 400 mm. per. dari Papan ke Chenderiang yang pada mulanya akan dihendalkan pada tenaga 132 kV dengan talian penghantaran Litar dua ACSR 132 kV 300 mm. per. sepanjang 5 batu dari Chenderiang ke pencawang Woh.

Pembinaan talian-talian penghantaran Litar Dua ACSR 275 kV duplex 300 mm. per. dari Temengor ke Papan panjangnya kira-kira 94 batu dan dari Port Dickson ke Melaka, panjangnya kira-kiranya 39 batu sedang dijalankan dan dijangka siap masing-masing dalam bulan Oktober 1977 dan Oktober 1976. Montrek-kontrek telahpun diberi untuk pembekalan dan pembinaan perkakaswis 275 kV, 132 kV dan 66 kV yang berkaitan dan alatubah-alatubah di Papan, Melaka dan Stesyen Janaelektrik Melaka.

Pembinaan talian penghantaran Litar Dua ACSR 132 kV 300 mm. per. dari Chenderiang ke Kampong Gajah dan Lumut dan talian penghantaran Litar Dua ACSR 132 kV 150 mm. per. dari Kampong Gajah ke Teluk Anson telah siap 70%. Kerja ini dijadualkan siap pada penghujung tahun 1976.

Kuantan telah menerima bekalan borong apabila talian penghantaran Litar Dua ACSR 150 mm. per. telah siap dari Mentakab ke Kuantan. Dengan itu ianya telah menyambungkan sebahagian daripada kawasan Timur ke Rangkaian Barat. Bekalan borong yang tetap akan diberi apabila pencawang pemasukan utama 2 x 30 MVA, 132/11 kV siap awal tahun hadapan.

Talian-Talian Penghantaran Yang Dilancar:

Panjangnya

1. Pencawang Kuala Lumpur (Selatan)/Pencawang Rawang Litar Dua ACSR 275 kV duplex 400 mm. per.	24.5 batu
2. Litar Dua ACSR 275 kV duplex 400 mm. per. Papan/ Chenderiang	28.2 batu
3. 132 kV Taiping/Papan sambungan 'T' ke Kamunting	1.7 batu
4. 132 kV Woh/Chenderiang	5.0 batu
5. Litar Satu 66 kV Gemas/Segamat	16.0 batu

Pencawang-Pencawang Yang Dilancar dan Ditambah Beban:

Keupayaan

1. Alor Gajah 66/11 kV	2 x 7.5 MVA
2. Merlimau 66/11 kV	1 x 7.5 MVA
3. Setia Jaya, J.B. 22/6.6 kV	1 x 5.0 MVA
4. Malaysia Glass, Sg. Buloh, 33/11 kV	2 x 7.5 MVA
5. Sungai Manggis 33/11 kV	2 x 7.5 MVA
6. Tanjong Karang 33/11 kV	2 x 7.5 MVA
7. Stesyen Janaelektrik Prai 33/11 kV	15 MVA Ketiga
8. Kawasan Perindustrian Prai 33/11 kV	2 x 30 MVA

Pencawang-Pencawang Yang Dilancar dan Ditambah Beban — (Samb.)

Keupayaan

9. Bukit Mertajam 33/11 kV	2 x 7.5 MVA
10. Parit Buntar 132/11 kV	5 MVA Kedua
11. Telok Anson 22/11 kV	2 x 7.5 MVA
12. Penapis Minyak Shell 11/6.6 kV	3 x 5 MVA

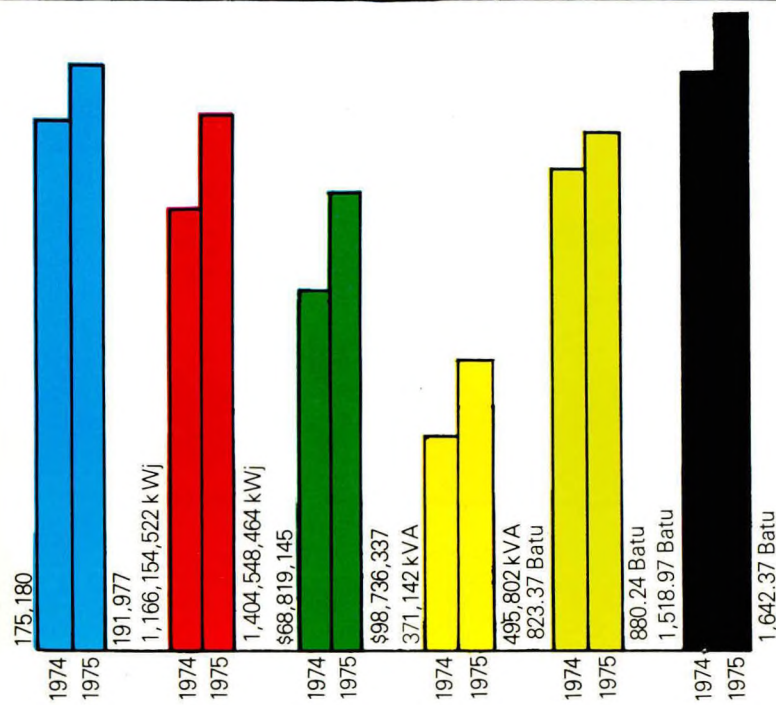
Peristiwa-peristiwa Penting Mengenai Aktiviti-aktiviti Pengagihan

1. 8719 ela 30 MVA kebel berisi minyak 33 kV telah ditanam dari stesyen Janaelektrik Prai ke kawasan perindustrian Prai dan dilancarkan.
2. 5844 ela 30 MVA, kebel berisi minyak 33 kV telah ditanam dari Pencawang Segambut ke Pencawang Jalan Pahang dan dilancarkan.
3. 6420 ela 30 MVA, kebel berisi minyak 33 kV telah ditanam dari Pudu Ulu ke Pencawang Bandar dan dilancarkan.
4. 2520 ela 30 MVA, kebel berisi minyak 33 kV telah ditanam dari Pudu Ulu ke Pencawang Jalan Empat dan dilancarkan tidak berapa lama lagi.
5. Keseluruhan sistem Kota Baru telah ditukarkan ke 6.6 kV ke 11 kV.
6. 9764 ela 185 mm. per. kebel 22 kV telah ditanam dari Stesyen Janaelektrik Sultan Ismail ke Pencawang Tampoi No. 2 dan dilancarkan untuk sementara untuk membekalkan Pencawang ikatan Tebrau.
7. 10.83 batu 132 kV talian penghantaran 132 kV Litar Dua ACSR 300 mm. per. dari Majidee ke Pasir Gudang telah siap dan akan dilancarkan tidak berapa lama lagi oleh kerana pencawangnya telahpun siap.

Projek Utama Yang Dirancang:

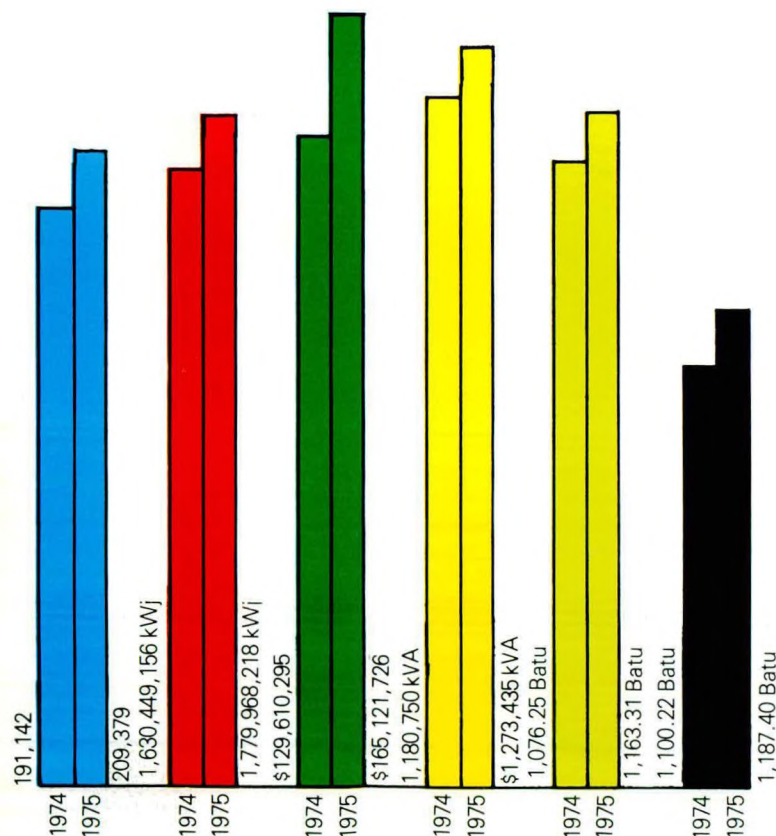
- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Peringkat VIII Kuala Lumpur | Kebel berisi minyak 33 kV Ampang/Bukit Bintang, Ampang/Ulu Klang, Ampang/Bandar, SEA Park/Alcan, SEA Park/Sungei Way dan Sungei Way/Subang Jaya. |
| 2. Kuantan | Talian penghantaran 132 kV ACSR 150 mm. per. Litar I yang kedua telah dirancang dari Segambut ke Kuantan, yang memperkuat bekalan ke kawasan Timur. |
| 3. Jengka dan Jerantut | Talian penghantaran 132 kV ACSR 150 mm. per. Litar I telah dirancang dari Temerloh ke Jengka dan Jerantut. Pembinaannya akan bermula pada pertengahan 1976. |
| 4. Bukit Keteri | Talian penghantaran 132 kV ACSR Litar I 150 mm. per. telah dirancang dari Alor Star ke Bukit Keteri dan kerja akan bermula pada suku pertama tahun 1976. |
| 5. Johor Tengah | Talian penghantaran 132 kV ACSR Litar Dua 150 mm. per. telah dirancang dari Kulai ke Johor Tengah dan kerja akan bermula pada suku pertama tahun 1976. |

Kawasan Utara



Tahun Berakhir 31hb. Ogos

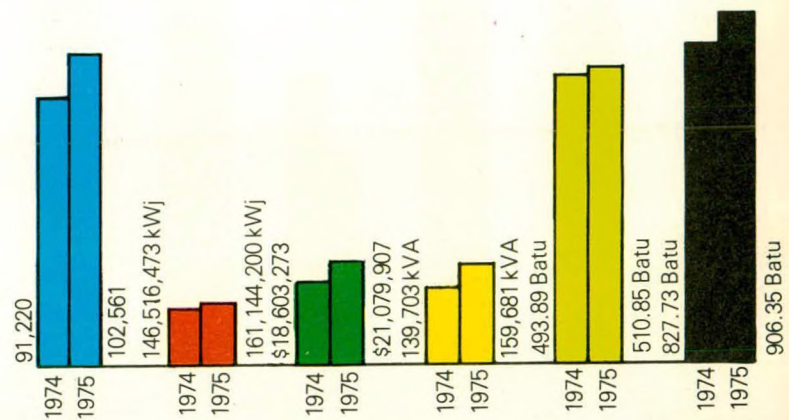
Kawasan Tengah



Tahun Berakhir 31hb. Ogos

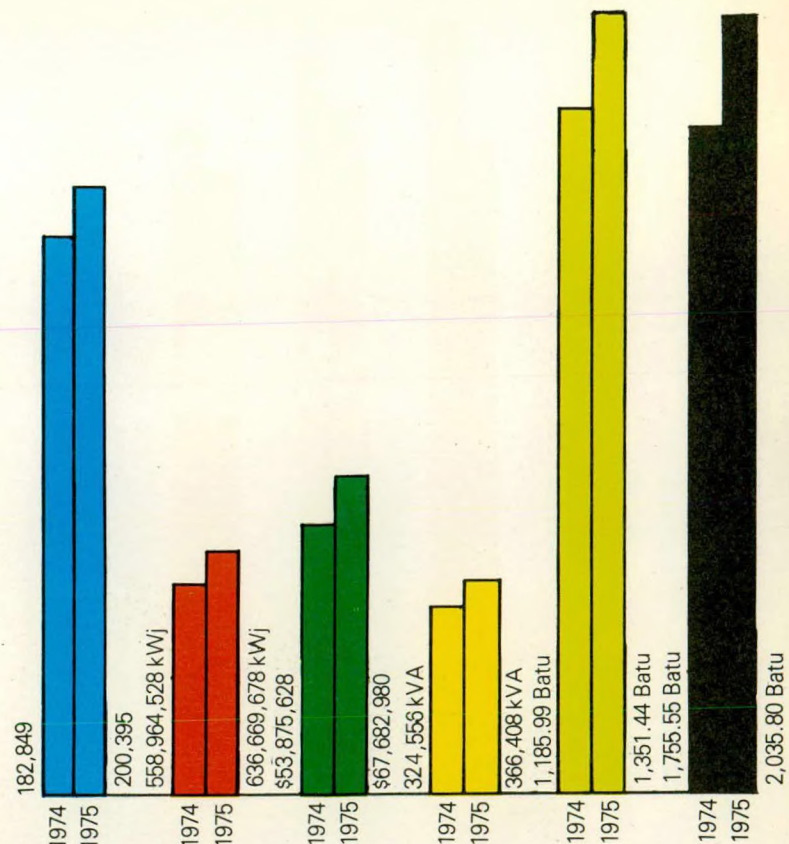


Kawasan Timur



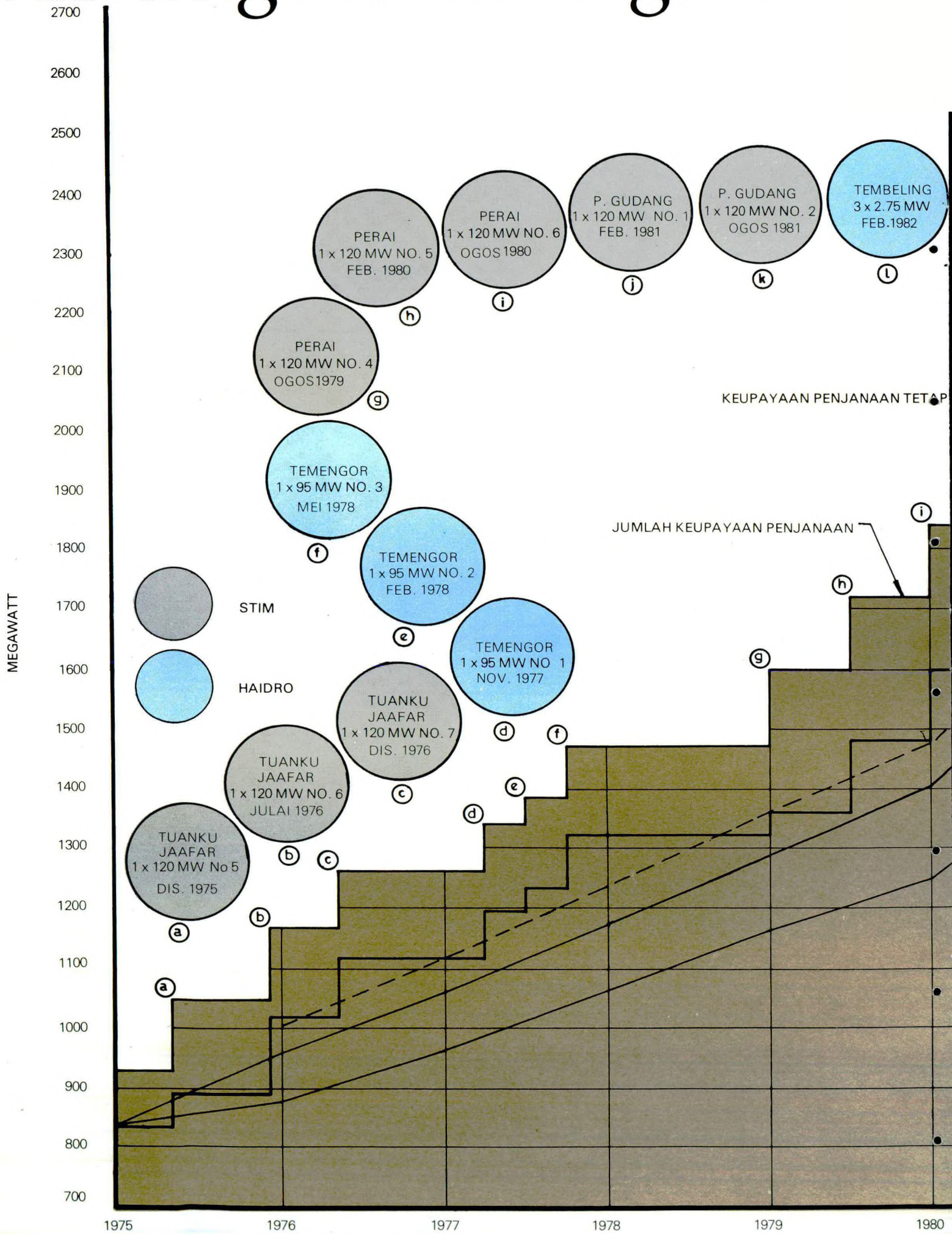
Tahun Berakhir 31hb. Ogos

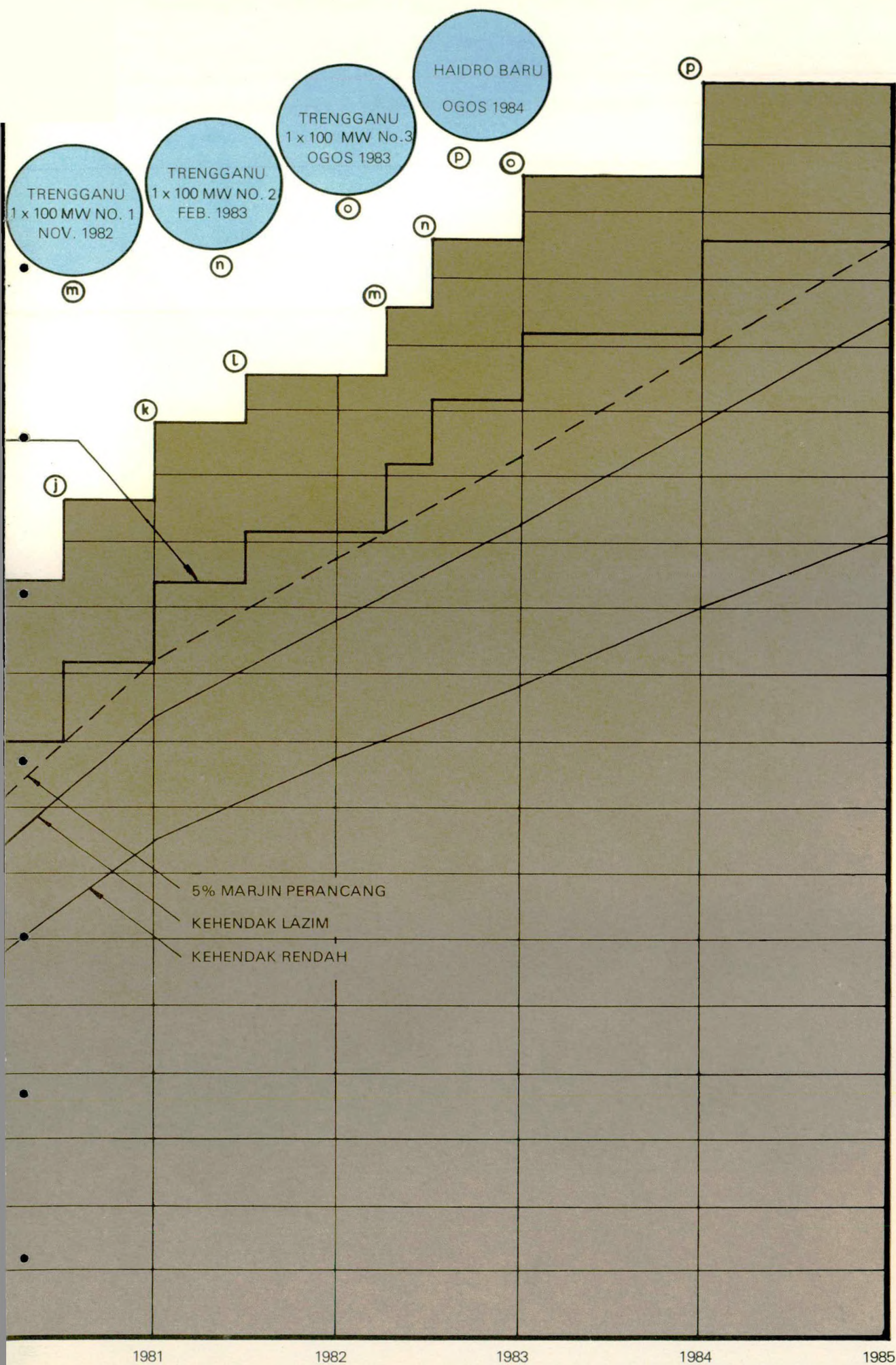
Kawasan Selatan



Tahun Berakhir 31hb. Ogos

Rancangan Pembangunan





Bekalan Letrik Luarbandar

Bekalan Letrik Luarbandar

Bekalan letrik luarbandar bagi tahun 1974/75 telah diberi peruntukan yang sederhana sebanyak \$13.89 juta untuk pelaksanaan kira-kira 195 projek. Adalah dianggarkan seramai 13,400 pengguna di 235 kampung dan kampung baru akan menikmati kemudahan-kemudahan daripada projek-projek ini.

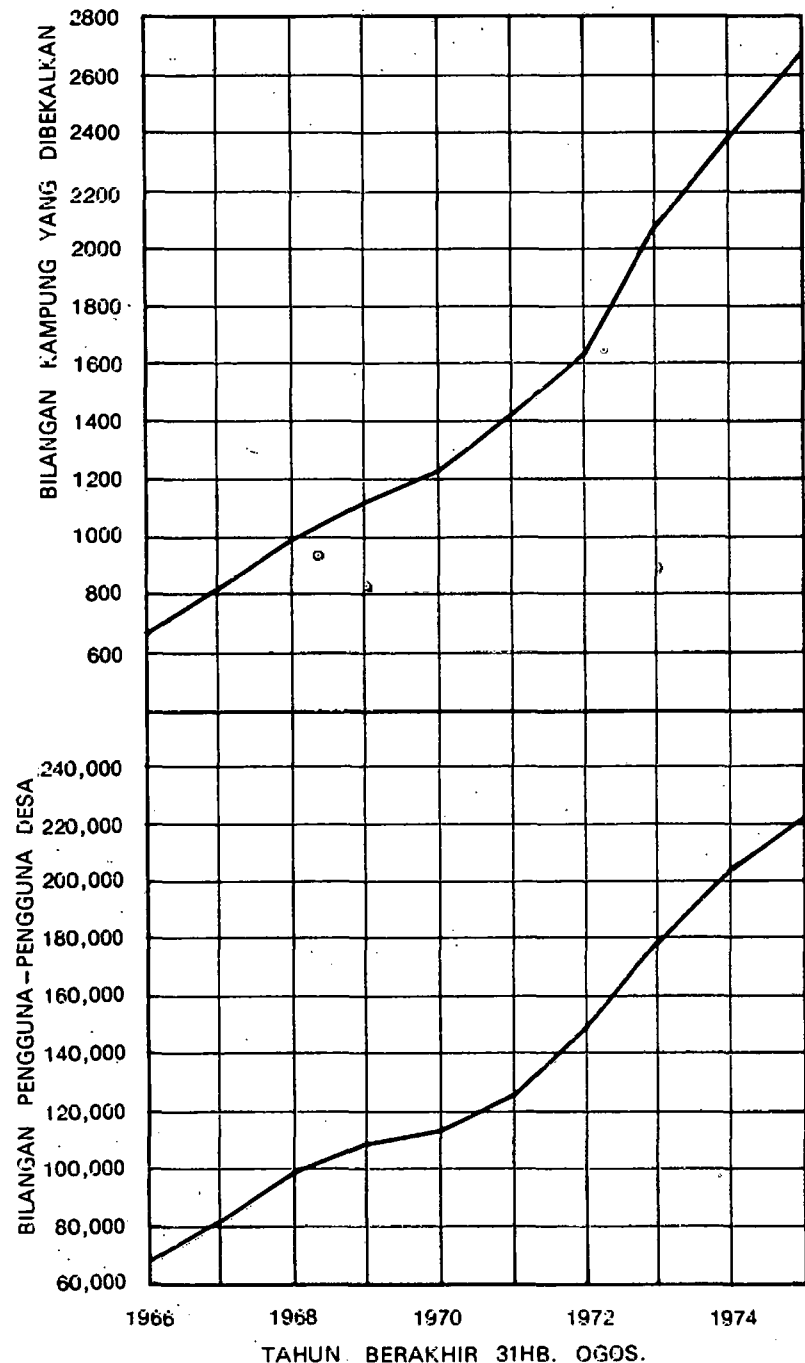
Sumbangan untuk perbiayaan projek-projek ini dibahagi sama rata atas dasar 1/3 oleh Kerajaan Persekutuan, Kerajaan Negeri yang berkenaan dan LLN, kecuali Negeri Perlis yang mana sumbangannya dibiayai oleh Kerajaan Persekutuan. Sumbangan Kerajaan Persekutuan untuk tahun ini ialah sebanyak \$4.83 juta, Kerajaan Negeri sebanyak \$4.43 juta dan LLN telah menyumbangkan sebanyak \$4.6 juta.

Disebabkan kekurangan bahan-bahan yang terus menerus dalam tahun 1974, projek-projek yang dibawa ke tahun 1975 adalah banyak. Walau bagaimanapun kedudukan pembekalan bahan-bahan bertambah baik dalam tahun 1975 walaupun terdapat kekurangan-kekurangan bahan-bahan penting dari masa ke masa seperti rod-umbang, pendakap-D, dan didal dsb. Kesukaran-kesukaran biasa untuk mendapatkan tanah bagi pencawang dan tapak stesyen luarbandar serta izinlalu bagi talian atas voltan rendah masih dialami dan ini menambahkan lagi kelewatan dalam melaksanakan projek-projek yang diluluskan.

Kebanyakan daripada projek-projek bekalan letrik luarbandar ini adalah tambahan daripada sistem pengagihan voltan tinggi atau voltan rendah yang ada sekarang. Walau bagaimanapun, disamping itu, stesyen-stesyen luarbandar juga dibina untuk menjana kuasa letrik selama 12 jam di tempat-tempat yang terpencil.

Setakat 31hb Ogos 1975 terdapat 91 stesyen-stesyen luarbandar dalam kendalian dan 29 di dalam beberapa peringkat pembinaan. Tiga buah stesyen letrik telah ditutup disebabkan adanya bekalan borong. Stesyen-stesyen tersebut ialah Pahang Tua (Pahang), Parit Keliling (Melaka) dan Simpang Pertang (Negeri Sembilan).

KEMAJUAN BEKALAN LETRIK LUARBANDAR



Rancangan Bekalan Letrik Luarbandar
Atas: Malaysia Utara
Bawah: Malaysia Selatan



Pentadbiran Am

Tanah yang dipindahmilik dan diletakhak kepada Lembaga

Berikutan dengan syor-syor Jawatankuasa Khas yang dilantik oleh Persidangan Menteri-Menteri Besar dan Ketua-Ketua Menteri Tanah Melayu bahawa Lembaga diberikan hakmilik kekal bagi semua tanah-tanah yang dipindahmilik dan diletakhak kepada Lembaga di bawah Seksyen 29 Akta Letrik 1949, Kerajaan-Kerajaan Negeri Johor, Selangor, Perak, Trengganu, Perlis, Melaka, Pahang, Negeri Sembilan, Kedah dan Kelantan sekarang ini bersetuju untuk mengeluarkan geran-geran untuk selama-lamanya tanpa bayaran premium dan tanpa syarat-syarat nyata dan sekatan kepentingan tetapi tertakluk kepada bayaran upah ukur dan cukai tanah tahunan. Lembaga sekarang ini di dalam proses membuat permohonan-permohonan untuk mendapatkan hakmilik-hakmilik seumpama itu.

Kakitangan dan Perhubungan Kakitangan

Jumlah bilangan kakitangan yang berkhidmat dengan Lembaga setakat 31hb Ogos 1975 ialah 11,335 orang yang mengandungi seperti berikut: —

Pegawai-Pegawai Kanan	— Bahagian I — 422
Pegawai-Pegawai Teknikal	— Bahagian II hingga Bahagian IV — 2,084
Pegawai-Pegawai Eukan Teknikal	— Bahagian II hingga Bahagian IV — 2,644
Kumpulan Perusahaan dan Buruh Kasar	— 6,183

Kebajikan

Sebagai mengikuti dasar Lembaga untuk memberi rawatan perubatan kepada kakitangannya, jumlah bilangan doktor perubatan swasta yang dilantik oleh Lembaga untuk memberi rawatan di beberapa daerah adalah seramai 45 orang pada penghujung tempoh kajian lapuran ini.

Lima buah bangelo peranginan yang baru telah disediakan kepada kakitangan — 3 di Port Dickson, satu di Kuantan dan satu di Johor Baru. Jumlah bilangan bangelo setakat ini ialah 15 buah. 31 buah Kelab Filat telah menjalankan aktiviti yang cergas sepanjang tahun ini dan telah menunjukkan kecemerlangannya di dalam berbagai permainan "league" yang dianjurkan oleh persatuan-persatuan di Negeri masing-masing. Beberapa orang kakitangan telah mewakili negeri-negeri dan Malaysia di dalam beberapa permainan.

Sukan Tahunan LLH Ke-19 di peringkat Persekutuan telah diadakan pada 4hb dan 5hb Julai 1975. Peserta-peserta telah menunjukkan banyak pembaikan. Kawasan Selatan telah muncul sebagai juara kawasan. LLH telah mengambil bahagian di dalam 11 daripada 15 acara anjuran Majlis Kebajikan dan Sukan Anggota-Anggota Kerajaan yang muncul sebagai juara di dalam hoki, kriket dan golf. LLH telah diberi penghormatan untuk menganjurkan kejohanan olahraga Majlis Kebajikan dan Sukan Anggota-anggota Kerajaan Malaysia yang disatukan yang diadakan mulai daripada 22hb hingga 24hb Ogos 1975 di Stadium Merdeka, Kuala Lumpur. Kejohanan ini telah diistiharkan pembukaannya oleh DirMM Seri Paduka Baginda Yang Di-Pertuan Agung dan kejohanan ini telah ditutup oleh Perdana Menteri YAB Tun Hj. Abdul Razak bin Hussein.

Skim Memiliki Rumah dengan bantuan Lembaga telah mula memberi bantuan kepada kakitangannya untuk membina rumah-rumah mereka dalam tahun 1968. Semenjak itu pinjaman wang berjumlah sebanyak \$23,925,331.36 telah diberi kepada 1209 pekerja.

Pada 31hb Ogos 1975, 3364 pekerja telah ditempatkan dalam Perjawatan Berpencen dan seramai 3,506 menjadi ahli Kumpulan Wang Janda dan Anak Yatim. Kumpulan Wang Khairat Kematian Filat memberikan pertolongan wang tunai dengan sertamerta kepada janda atau penerima yang dilantik. Kumpulan ini mempunyai ahli seramai 6,531 iaitu tambahan seramai 854 ahli sepanjang tempoh kajian lapuran ini.

Syarikat Kerjasama Jimat-Cermat dan Pinjaman Wang LLH berkembang dengan baiknyanya dalam tahun ini. Jumlah bilangan ahli-ahli telah bertambah dari 3,973 ke 4,242.

Keperluan-keperluan Tanah

Dalam tahun ini notis-notis sebagaimana yang diperlukan oleh peruntukan Akta Letrik 1949 (disemak 1973) telah diserahkan kepada pemilik-pemilik tanah untuk mendapatkan tanah sebagai izinlalu bagi talian-talian penghantaran 132 kV dan 33 kV yang melintasi lebih daripada 115 batu di negeri-negeri Selangor, Pahang, Melaka, Johor dan Trengganu.

Perbicaraan-perbicaraan telah diadakan oleh Pemungut-Pemungut Hasil Tanah di negeri Selangor, Pahang, Melaka, Johor dan Trengganu untuk mendengar bantahan-bantahan yang dikemukakan oleh pemilik-pemilik tanah yang berkenaan terhadap kemasukan Lembaga ke atas tanah-tanah mereka dan juga untuk menilai pampasan mengikut Seksyen 58 Akta Letrik 1949. Tuntutan-tuntutan pemilik tanah untuk pampasan di beberapa daerah masih belum diselesaikan. Walau bagaimanapun Lembaga telah diberi kebenaran untuk memasuki tanah Kerajaan dan tanah bermilik untuk tujuan ini kecuali di mana bantahan belum lagi diselesaikan.

Sejumlah 344 tapak telah diperlukan untuk kegunaan bangunan-bangunan pejabat, rumah-rumah, stesyen-stesyen janaletrik, pencawang dan stesyen penyuisan.

Lembaga ingin menyampaikan penghargaan yang ikhlas kerana kerjasama dan bantuan yang diberikan oleh Pemungut Hasil Tanah di dalam menyegerakan penglulusan untuk memasuki tanah Kerajaan dan di dalam menyelesaikan dengan baiknya beberapa bantahan yang dikemukakan oleh pemilik-pemilik tanah berhubung dengan kemasukan Lembaga ke atas tanah-tanah mereka.

Dakwaan

Dakwaan-dakwaan kerana kesalahan-kesalahan di bawah Akta Letrik 1949 pada keseluruhannya telah dijalankan oleh Pegawai Undang-Undang Lembaga walaupun di setengah-setengah tempat dakwaan-dakwaan ini dijalankan oleh Polis. Kebanyakan daripada kesalahan-kesalahan ini berupa kecurian kuasa letrik dan sambungan pendawaian haram. Adalah didapati bahawa di tempat-tempat di mana kecurian kuasa letrik ini dilaporkan dan seterusnya didakwa, kejadian-kejadian seumpama itu telah berkurangan dengan banyaknya.

Perhubungan Awam

Lembaga dengan kerjasama akhbar, radio dan TV telah menempoh kejayaan dan mengambil bahagian yang aktif di dalam tahun ini berhubung dengan hal ehwal perhubungan awam. Beberapa persidangan akhbar telah diuruskan untuk Pengurus Besar dan liputan khas telah diberikan oleh akhbar, radio dan TV di atas beberapa projek Lembaga.

Lembaga telah diberi penghormatan melalui lawatan yang dibuat oleh beberapa orang kenamaan. YB Menteri Tenaga, Teknologi dan Penyelidikan Dato Haji Mohamad bin Yaacob beserta dengan ahli-ahli Parlimen telah melawat Ibu Pejabat dan telah diberi taklimat mengenai aktiviti-aktiviti dan kemajuan Lembaga. Menteri Kebajikan Fiji Mr. Ratu Williams Toganivalu dan Menteri Perkhidmatan Penyelidikan Indonesia Dr. Soemitro Djojohadikusumo telah juga melawat Ibu Pejabat. Dalam bulan Ogos 1975 Lembaga telah menerima beberapa rombongan muhibbah daripada pertubuhan letrik Negeri Thai iaitu "Combined Electricity Authority of Thailand"(CEAT).

Rancangan menjimatkan tenaga letrik Lembaga telah diadakan dalam bulan Julai 1975. Poster-poster yang menarik, pelek-at-pelek-at kereta, T.V. dan radio telah menyumbangkan terhadap kejayaan rancangan menjimatkan tenaga letrik ini. Di samping itu majallah kakitangan "Tenaga" yang sekarang ini dikeluarkan dua kali setahun dan sebuah majallah kakitangan yang baru "Tenagawan" dikeluarkan sekali tiap-tiap dua bulan telah mendapat sambutan yang hangat daripada kakitangan Lembaga. Lembaga telah mengambil bahagian di dalam pameran-pameran yang dianjurkan oleh Kerajaan Negeri Sembilan dan Yayasan Jurutera Malaysia/Yayasan Jurutera Singapura.

Penghormatan

- (1) DYMM Yang Di Pertuan Besar, Negeri Sembilan sempena hari keputeraan baginda pada 19hb Julai 1975 telah menganugerahkan pingat-pingat kepada yang berikut: —
 - (a) Dato Paduka Jasa Bakti kepada Encik Abu Zarim bin Haji Omar, Timbalan Pengerusi dan Pengurus Besar;
 - (b) Pingat Pekerti Terpilih (P.P.T.) kepada Y.M. Tengku Daud bin Tengku Besar Burhanuddin, Timbalan Pengurus Besar (Pentadbiran);
 - (c) Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) kepada yang berikut: —
 - (i) Encik B. Mokkam Singh, Pekerja No. 7625, Pengurus Daerah Kanan, Seremban;
 - (ii) Encik J. Bulbir Singh, Pekerja No. 8485, Kerani Tingkatan Biasa, Seremban;
 - (iii) Encik Brian Sta Maria, Pekerja No. 14527, Pembaca Jangka, Seremban;
 - (iv) Encik Omar Ali bin Aryan Ali, Pekerja No. 12723, Jaga Gred II, Port Dickson.
- (2) DYMM SPB Yang Di Pertuan Agung di dalam senarai penghormatan Malaysia 1975 telah menganugerahkan pingat-pingat berikut: —
 - (a) Encik Wong Kin Hong, Pekerja No. 460, Timbalan Pengurus Besar (Kendalian) telah dianugerahkan Johan Mangku Negara (J.M.N.)
 - (b) Lt. Kol. Francis Magimay, Pekerja No. 7294, Jurutera Perancang Kanan (Penghantaran) telah dianugerahkan Kesatria Mangku Negara (K.M.N.)
 - (c) Encik Ahmad Rusli bin Haji Ibrahim, Pekerja No. 30084, Pegawai Keselamatan dan Encik Zakaria bin Budin, Pekerja No. 9031, Pegawai Perhubungan Perusahaan telah dianugerahkan Ahli Mangku Negara (A.M.N.)
 - (d) Encik Pakrisamy Sambasivam, Pekerja No. 375, Penolong Juruteknik (Tingkatan Tertinggi) Ibu Pejabat LLN dan Encik M. Ratnam Pekerja No. 8092, Kerani Tingkatan Khas (Akaun Pengguna) LLN, Kuala Lumpur telah dianugerahkan Pingat Pangkuan Negara (P.P.N.)

Atas: DYMM Yang Di Pertuan Besar, Negeri Sembilan menganugerahkan pingat Dato Paduka Jasa Bakti kepada Encik Abu Zarim bin Haji Omar, Timbalan Pengerusi dan Pengurus Besar. Bawah kiri: DYMM Yang Di Pertuan Besar, Negeri Sembilan menganugerahkan Pingat Perkerti Terpilih (P.P.T.) kepada YM Tengku Daud bin Tengku Besar Burhanuddin, Timbalan Pengurus Besar (Pentadbiran).

Bawah kanan: DYMM Seri Paduka Baginda Yang Di Pertuan Agung telah menganugerahkan Johan Mangku Negara [J.M.N.] kepada Encik Wong Kin Hong, Timbalan Pengurus Besar (Kendalian).



Penghormatan (samb.)

- (3) DYMM Sultan Perak sempena menyambut hari keputeraan baginda pada 15hb September 1974 telah menganugerahkan Darjah Ahli Mahkota Perak (A.M.P.) kepada Encik Mokhtar bin Taib, Pekerja No. 392, Pengurus Kawasan (Utara) LLN., Ipoh.
- (4) DYMM Sultan Johor sempena menyambut hari keputeraan baginda pada 28hb Oktober 1974 telah menganugerahkan Pingat Ibrahim Sultan, Pangkat II (P.I.S.) kepada yang berikut: —
 - (a) Encik P.S. Moorthy, Pekerja No. 7650, Pengurus Daerah Kanan LLN., Johor Baru;
 - (b) Encik Neo Hock Heng, Pekerja No. 7126, Pengurus Daerah Kanan, LLN., Alor Star;
 - (c) Encik Harun bin Marjee, Pekerja No. 5474, Juruteknik Rendah, Tingkatan Khas, Jabatan Kontrek, Johor Bahru;
 - (d) Encik K.G. Pappy, Pekerja No. 2946, Pemandu Van/Lori LLN., Batu Pahat, Johor.
- (5) TMT Gabenor Melaka sempena menyambut Hari Jadinya pada 10hb Mac 1975 telah menganugerahkan Pingat Bakti Masyarakat (P.B.M.) kepada Encik Idrus bin Sulaiman, Pekerja No. 11023, Pemasang Talian Tingkatan Khas, LLN., Melaka.
- (6) DYMM Sultan Trengganu sempena menyambut hari keputeraan baginda pada 26hb Jun 1976 telah menganugerahkan Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) kepada Encik V. Perinparajah, Pekerja No. 7329, Pegawai Membeli dan Kontrek, LLN Ibu Pejabat.
- (7) DYMM Sultan Kelantan sempena menyambut hari keputeraan baginda pada 10hb Julai 1975 telah menganugerahkan Ahli Setia Mahkota Kelantan (A.S.K.) kepada Encik Lee Kee Lim, Pekerja No. 7128, Pengurus Daerah Kanan, LLN Kota Bharu.

Persidangan Tenaga Sedunia

Dalam bulan September 1974, YB Dato Abu Zarim b. Hj. Omar setelah mengambilalih sebagai Pengerusi Jawatankuasa Kebangsaan Tenaga Sedunia Malaysia telah mengetuai perwakilan Malaysia yang mengandungi YM Raja Tan Sri Zainal bin Raja Sulaiman, Encik A. Ramanath, Encik Ng Boon Puey (Ahli Lembaga) Encik Jalaluddin b. Zainuddin, Encik Hamid A. Rahim (Lembaga Letrik Sabah) dan Encik M. L. Wong (Lembaga Letrik Sabah) ke ulangtahun ke 50 Persidangan Tenaga Sedunia ke 9, di Detroit, U.S.A. Jawatankuasa Kebangsaan Malaysia telah berasa bangga apabila YM Raja Tan Sri Zainal bin Raja Sulaiman telah dipilih sebagai Timbalan Pengerusi Pertama di dalam Sesi mengenai "Penggunaan Tenaga" manakala YB Dato Abu Zarim bin Haji Omar telah dilantik ke dalam panel mengenai "Masaalah Tenaga Khusus Untuk Negara-Negara Sedang Membangun".

LLN. telah dipilih tanpa tandingan sebagai Pengerusi Kebangsaan, Malaysia di mesyuarat agung tahunannya yang diadakan di Kuala Lumpur pada 26hb April 1974. Ahli-ahli Jawatankuasa Kerja yang lain terdiri daripada Shell (Naib Pengerusi) dan ahli-ahli Jawatankuasa terdiri daripada Keretapi Tanah Melayu, Universiti Malaya, Syarikat Perak River Hydro-Electric Power, Esso dan Lembaga Letrik Sabah.

Dalam tahun ini keahliannya telah bertambah dari 35 ke 41 termasuk seorang Ahli Kehormat yang telah diberikan kepada Y.M. Raja Tan Sri Zainal bin Raja Sulaiman kerana perkhidmatan-perkhidmatan beliau kepada Jawatankuasa Kebangsaan Persidangan Tenaga Sedunia, Malaysia.

Pelajaran Dan Latihan

Jabatan Pelajaran dan Latihan telah membelanjakan sebanyak \$5,520,125.12 untuk mengadakan latihan dalam tempoh kajian lapuran ini.

Ringkasan mengenai latihan yang dirancang adalah seperti berikut:

	Pada permulaan tahun	Pengambilan dalam tahun	Tamat	Berhenti/ditarik balik	Pada Penghujung tahun 31.8.75
Pemberian Biasiswa Kejuruteraan					
Luar Negeri	181	42	39	1	183
Malaysia	7	1	1	1	6
Institusi Teknologi Kebangsaan	42	18	14	3	43
Politeknik Ungku Omar	42	—	—	2	40
Latihan Penyesuaian Kerja					
Jurutera Pelajar	62	44	29	—	77
Kedet Pentadbiran	4	5	2	—	7
Akauntan Pelajar	2	—	2	—	—
Kedet Teknik	33	14	*13	11	23
Kedet Juruteknik	21	@ 1	17	2	3
Pelatih Pengendali Bilik Kawalan	7	—	7	—	—
Perantis-Perantis Lembaga Perantisan Pusat	291	71	35	18	344

Lain-lain pelbagai Perantis dan Pelatih — kira-kira 100 dalam latihan di sepanjang tahun ini.

@ ini menunjukkan penuntut kolej Teknik yang gagal dalam tahun pertama.

* Kedet-kedet teknik yang dinaikan pangkat sebagai Pembantu Teknik

Kedet-kedet teknik yang diberi biasiswa Lembaga

Kedet-kedet teknik yang dilantik sebagai Penolong Jurutera Giliran Kerja

—	2
—	5
—	6
—	<u>13</u>

Rancangan Latihan Kakitangan

Sebagai sebahagian daripada rancangan pembangunannya, Lembaga telah juga menganjurkan pegawai-pegawainya yang sedang berkhidmat untuk menghadiri berbagai kursus latihan dan seminar di dalam dan di luar negeri seperti yang diringkaskan di bawah ini: —

Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan diberi latihan
Dalam Lembaga		
Kursus-Kursus Perkeranian	Kakitangan Perkeranian	125
Kursus Permulaan	Jurutera-Jurutera Pelatih	44
	Akauntan-Akauntan Pelatih dan Kedet-Kedet Pentadbiran	5
Di Yayasan Dalam Negeri		
INTAN	Pegawai-Pegawai Kanan	17
Yayasan Pengurusan Malaysia — Seminar	Pegawai-Pegawai Kanan	9
Pusat Daya Pengeluaran Negara	Penyelia	57
Sekolah Latihan Jasmani		18
Luar Negeri		
Seminar, Simposium dan Latihan sambil belajar	Pegawai-Pegawai Kanan	38
Pengajian Lepas-Siswazah di Universiti-Universiti	Pegawai-Pegawai Kanan	9

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, Juru-teknik-Juruteknik dan Pertukangan	—
Latihan Vokesyen	Penuntut-Penuntut dari Universiti dan Kolej	38
Latihan Industri Asas	Mahasiswa Universiti	—

Pusat Latihan Di Talian Hidup

Talian Atas	Jenis Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan diberi latihan
(Voltan Sederhana)	Kerja di talian hidup "Make & Break"	Jurutera-Jurutera dan Penyelia	18
		Pemasang Talian dan Pencari Kerosakan	11
	Kerja di talian hidup utama (untuk pasukan)	Pasukan Kerja	24
Bawah Tanah			
(Voltan sederhana)	Kerja di talian hidup	Jurutera-Jurutera dan Penyelia-penyelia	49
	Kerja di talian hidup	Penyambung Kebel	18

	Jenis Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan diberi latihan
Penyambung Kebel "Mati" (Voltan Sederhana)	Menyambung kebel bawah tanah	Penyambung (Tingkatan Biasa dan Pembantu)	45

Pusat Latihan

Kerajaan Malaysia telah menerima dokumen-dokumen projek UNDP mengenai cadangan Lembaga untuk menubuhkan sebuah pusat latihan daripada Pertubuhan Buruh Antarabangsa. Sumbangan-sumbangan wang di dalam memperolehi tanah dan bangunan serta lain-lain kemudahan berjumlah \$12 juta dan baki sebanyak US\$1,102,850 telah disumbangkan oleh UNDP untuk membiayai perbelanjaan bagi mendapatkan pakar-pakar untuk menubuhkan pusat ini. Daripada seluas 100 ekar tanah di Bangi, seluas 50 ekar telah dikhaskan untuk pusat latihan ini. Jadual kerja mengenai pembersihan tanah dan pelan-pelan bangunan bagi peringkat pertama telahpun dikemukakan kepada PKNS untuk penglulusan.

Mengadakan Latihan "Attachments" untuk pegawai-pegawai luarnegeri daripada Lembaga Letrik Sabah — 9 pelatih.

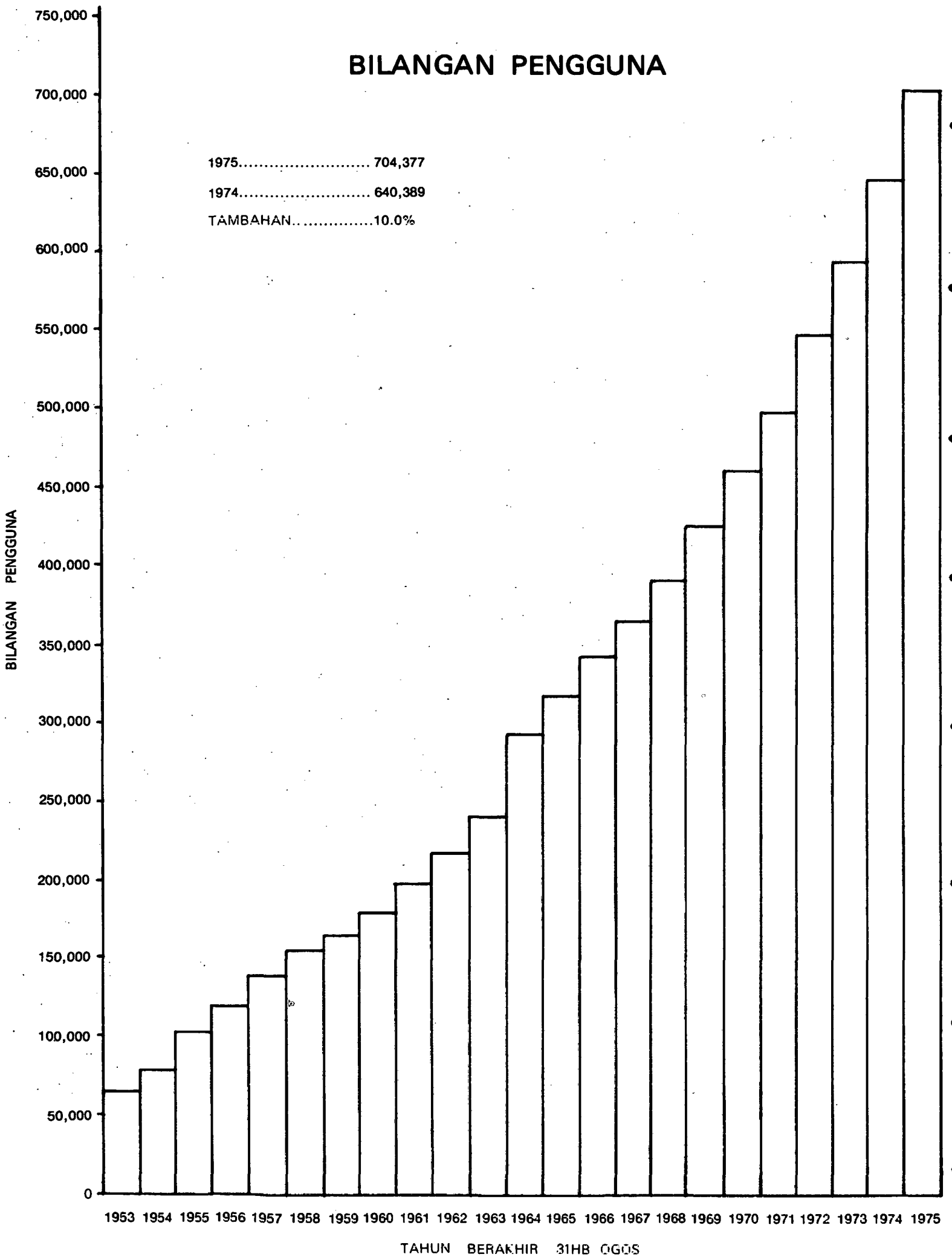
Perpustakaan

Lembaga membelanjai sebanyak \$16,734.09 untuk melengkapkan perpustakaanannya dalam tahun ini. Jumlah bilangan buku telah bertambah dari 4,706 ke 5,049 naskah iaitu tambahan sebanyak 343 naskah. Bilangan peminjam buku telah meningkat dari 2,231 ke 2,543 iaitu tambahan seramai 312 orang.

Rumah Peranginan Pegawai-Pegawai Kanan — Port Dickson, Negeri Sembilan.



BILANGAN PENGGUNA



JUMLAH YUNIT DIJUAL TERBAHAGI KEPADA KUMPULAN - KUMPULAN PENGGUNA

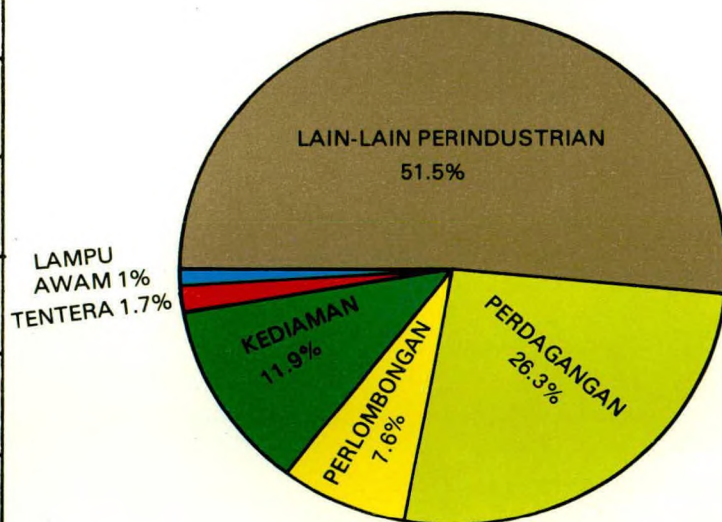
HASIL YUNIT DIJUAL

1975 3,982,330,560 kWj

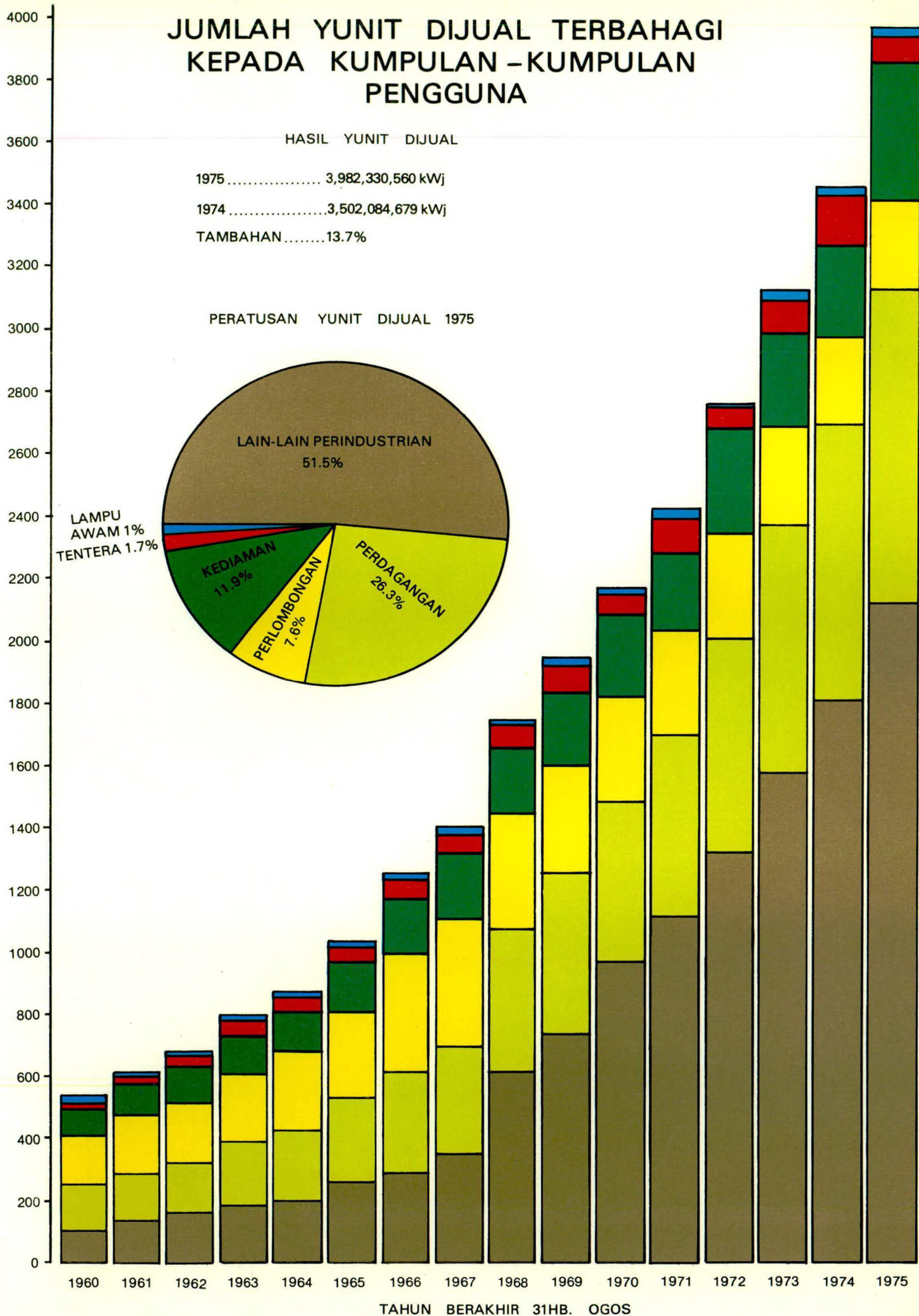
1974 3,502,084,679 kWj

TAMBAHAN 13.7%

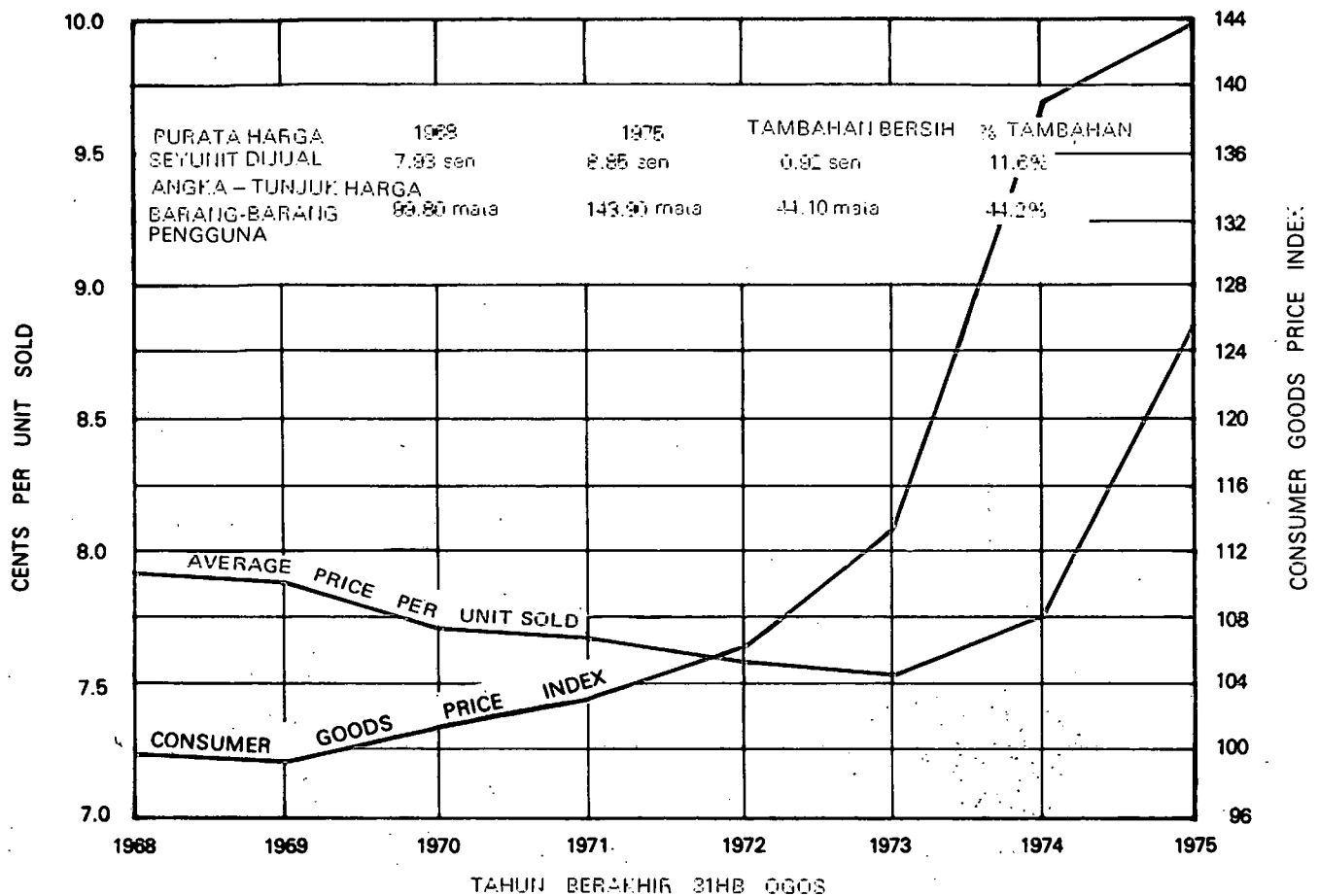
PERATUSAN YUNIT DIJUAL 1975



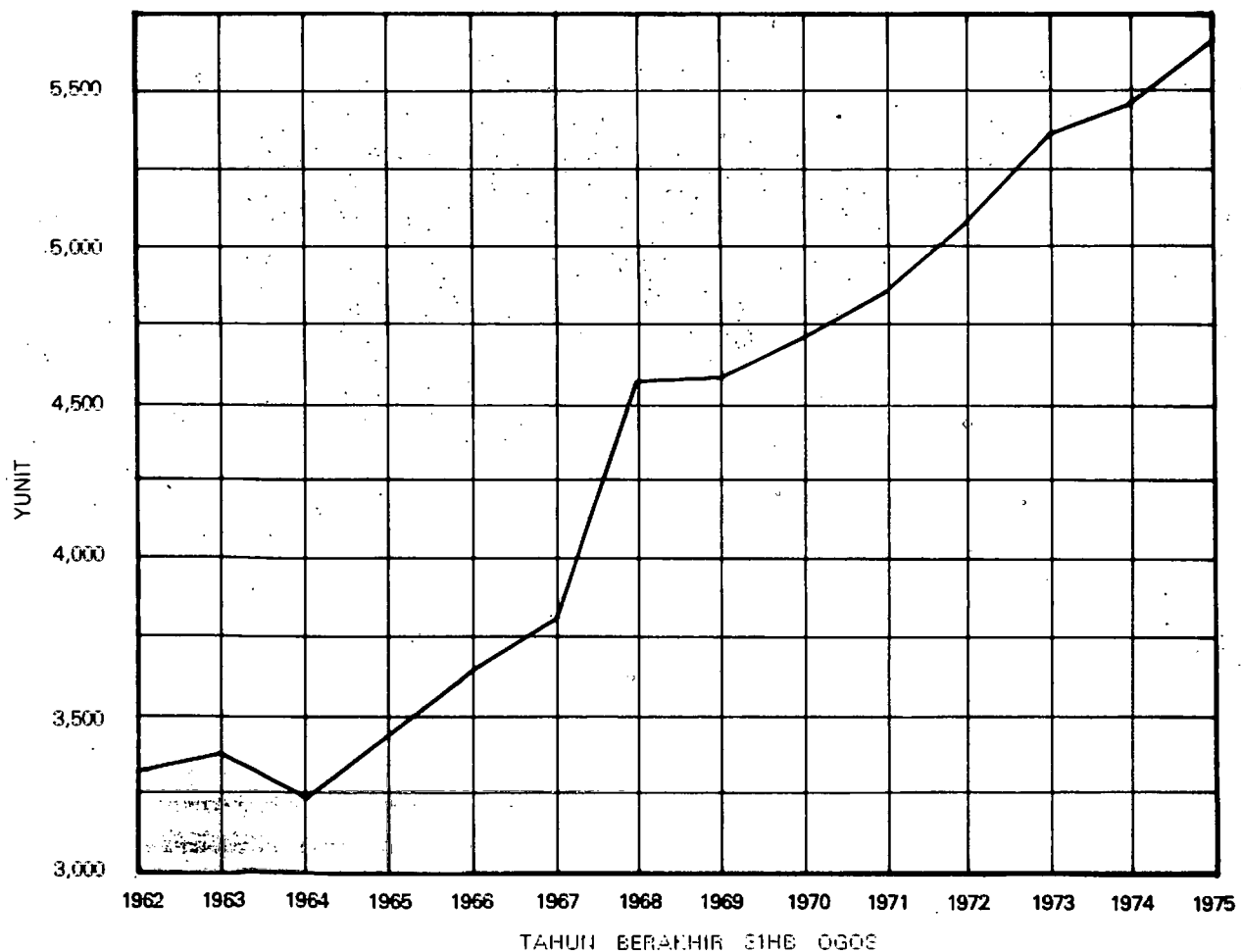
JUTA YUNIT DIJUAL SETAHUN



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



YUNIT-YUNIT DIJUAL KEPADA TIAP-TIAP PENGGUNA



Natijah Kewangan

Pendapatan daripada jualan letrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 30.2% menjadi \$352,620,950 (\$270,908,341) manakala lain-lain pendapatan telah berkurangan sebanyak 19.5% menjadi \$17,223,147 (\$21,405,635). Jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah sebanyak \$369,844,097 (\$292,313,976) iaitu tambahan sebanyak 26.5%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 50.1% menjadi \$313,793,394 (\$209,104,248). Ini menjadi lebih kendalian sebanyak \$56,050,703 (\$83,209,728) iaitu kurang sebanyak 32.6% daripada tahun lalu.

Tambahan peratusan yang tinggi di dalam perbelanjaan-perbelanjaan kendalian adalah disebabkan kenaikan harga-harga minyak dan bayaran tunggakan gaji di bawah Suruhanjaya Gaji Harun dalam tahun 1974/75. Kos-kos minyak bahanapi meningkat dari \$99,207,285 dalam tahun 1973/74 ke \$159,099,955 dalam tahun 1974/75. Kenaikan harga-harga minyak yang tinggi ini telah memberi kesan ke atas kos kendalian Lembaga. Kerajaan, setelah mengkaji dengan teliti kesan-kesan tambahan kos minyak bahanapi terhadap kedudukan kewangan Lembaga telah memutuskan untuk membenarkan Lembaga mengenakan fasal pelarasan kos bahanapi di dalam tarif-tarifnya mulai 15hb Mac 1975. Pada tarikh yang sama juga pengecualian yang diberikan kepada Lembaga mulai 1hb Januari 1974 daripada bayaran duti-duti kastam, cukai jualan dan cukai tambahan ke atas minyak bahanapi, bahan-bahan dan alat-alat telah ditarik balik.

Bagi lebih kendalian sebanyak \$56,050,703 sebanyak \$9,567,384 yang merupakan tuntutan-tuntutan terhadap pengecualian duti kastam, cukai jualan dan cukai tambahan telah dicampur dan ini menjadikan lebih kendalian sebanyak \$65,618,087 (\$92,167,086). Setelah ditolak bunga yang dibayar ke atas pinjaman-pinjaman dan overdraf bank berjumlah \$28,071,699 (\$26,107,157) dan menyimpan peruntukan untuk cukai sebanyak \$7,000,000 (\$20,000,000) dan bunga yang dibayar ke atas saham biasa sebanyak \$5,031,570 (\$5,031,570), maka baki hasil ialah \$25,514,818 (\$41,028,359). Jumlah wang ini telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang hanya semata-mata untuk membiayai rancangan pembangunan pokok Lembaga.

Bunga Ke Atas Saham Biasa

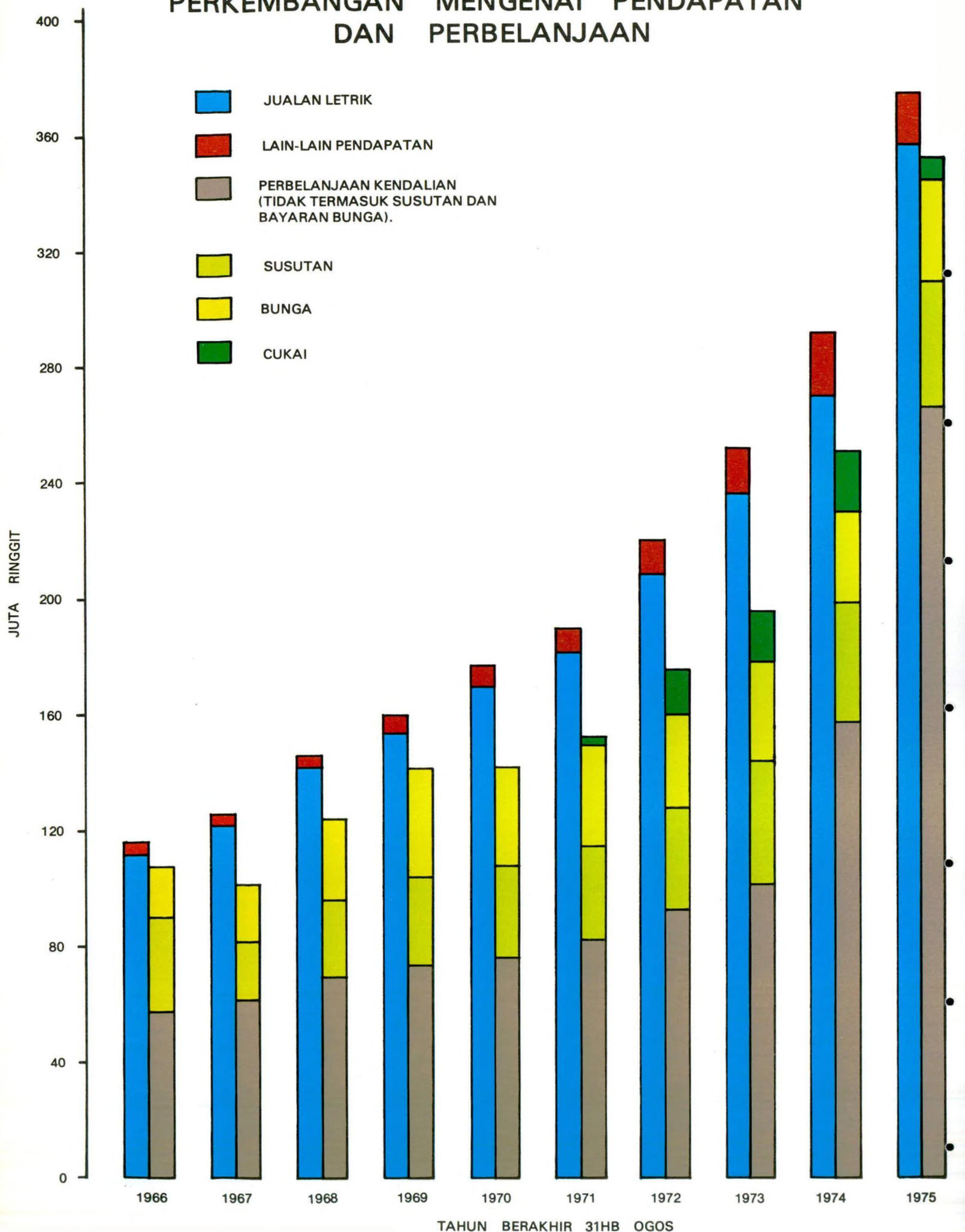
Lembaga telah mengistiharkan bunga sebanyak 5% setahun ke atas saham biasanya yang berjumlah sebanyak \$167,719,000 (\$167,719,000). Jumlah bayaran bunga yang diistiharkan bagi tahun kajian ini ialah sebanyak \$8,385,950 (\$8,385,950). Setelah ditolak cukai sebanyak 40%, jumlah bersih bunga yang dibayar ialah sebanyak \$5,031,570 (\$5,031,570).

Perbelanjaan Pokok

Perbelanjaan pokok bagi tahun ini ialah sebanyak \$197,791,708 (\$132,027,835). Perbelanjaan pokok ini telah menjadikan jumlah pelaburan Lembaga di dalam harta-harta tetap (harta dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$1,553,824,343 (\$1,360,389,610). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 1975 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.

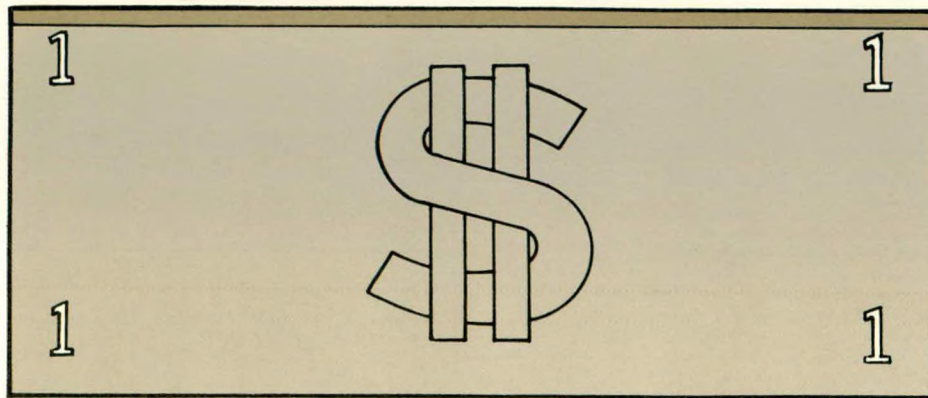
(Angka-angka dalam kurungan menunjukkan perkara-perkara yang sama bagi tahun lepas)

PERKEMBANGAN MENGENAI PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN



TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS

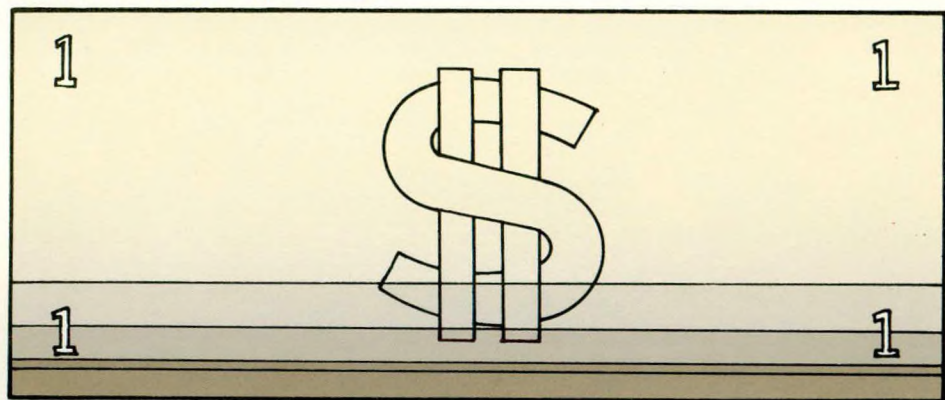
PENDAPATAN 1974 — 1975



4.7¢ LAIN-LAIN PENDAPATAN

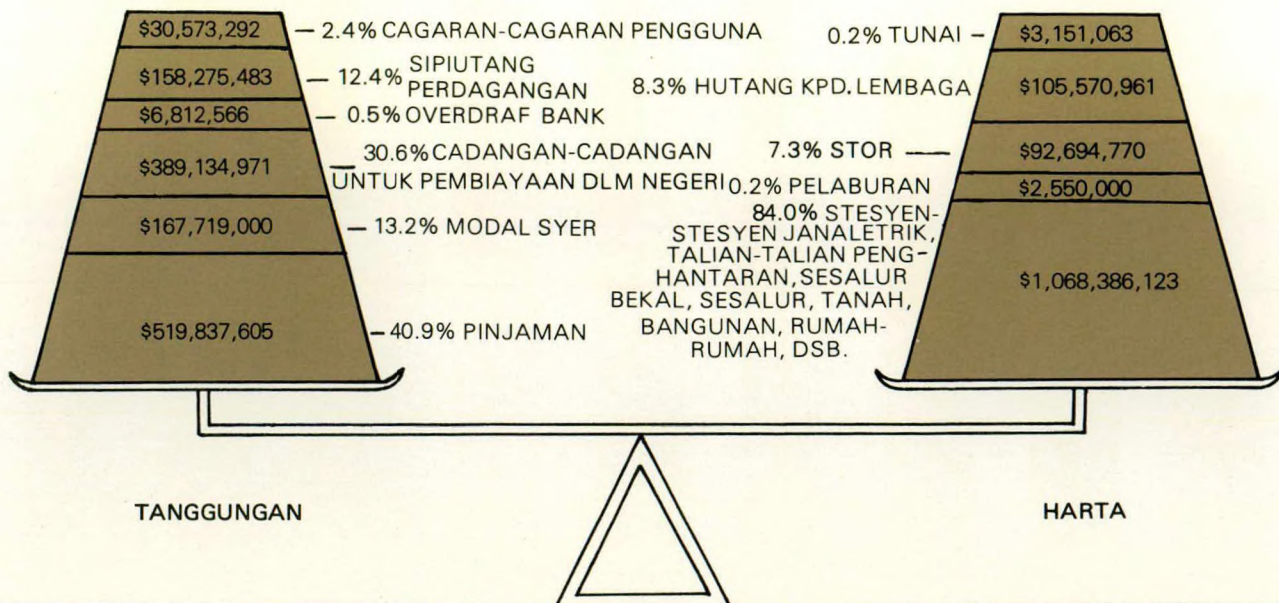
95.3¢ JUALAN LETRIK

PERBELANJAAN 1974 — 1975



70.3¢ PERBELANJAAN KENDALIAN

11.9¢ SUSUTAN
9.0¢ BUNGA
1.9¢ CUKAI PENDAPATAN
6.9¢ BAKI DIGUNAKAN UNTUK
PEMBIAYAAN DALAM NEGERI



KEDUDUKAN KEWANGAN LEMBAGA PADA 31-8-1975

AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS, 1975
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos, 1974

31.8.1974					
Sen Seyunit dijual	\$		\$	\$	Sen Seyunit dijual
7.74	270,903,341	Pendapatan dari jualan listrik	252,620,960		8.85
0.61	21,405,635	Lain-lain Pendapatan	17,223,147		0.43
5.35	292,313,976			369,844,097	9.28
		Tolak: Perbelanjaan Kendalian			
3.85	130,111,238	Penjanaan	135,420,122		5.08
4.58	5,536,169	Listrik dibeli secara borong	8,666,530		6.40
3.57	135,697,407		204,086,652		5.13
0.26	9,050,937	Penghantaran	12,134,927		0.30
0.95	32,221,935	Pengagihan	37,566,269		0.34
0.10	3,601,374	Perkhidmatan Pengguna	4,192,763		0.11
0.23	7,929,172	Membaca jangka, membil & memungut akaun	9,012,672		0.22
0.19	6,737,289	Latihan dan Kebajikan	7,233,697		0.18
0.14	4,981,055	Pentadbiran	6,233,119		0.15
0.23	7,724,519	Perbelanjaan Am	33,292,195		0.33
5.97	209,104,243			313,793,394	7.86
2.38	83,209,728			56,050,703	1.42
		Tambah: Tuntutan ke atas pengeculian cukai kastam, cukai jualan dan cukai tambahan		9,567,384	0.24
0.25	8,957,359			65,618,097	1.66
2.63	92,167,086				
		Tolak: Bayaran bunga atas:			
0.75	26,107,157	Pinjaman-pinjaman	27,659,681		0.70
—	—	Overdraft Bank	292,018		0.01
0.75	26,107,157			28,071,699	0.71
1.83	66,059,929	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai		37,546,399	0.95
0.57	20,000,000	Tolak: Peruntukan untuk cukai		7,000,000	0.18
1.31	46,059,929			30,546,399	0.77
0.14	5,031,570	Tolak: Bayaran bunga atas saham biasa (tolak 40% cukai)		5,031,570	0.13
1.17	41,028,359	Baki hasil bersih digunakan untuk membiayai keperluan-keperluan pokok		25,514,818	0.64
		Dipindahkan ke dalam			
1.07	37,628,359	Akaun Pembangunan pokok		17,414,818	0.44
0.10	3,400,000	Cadangan Am		8,100,000	0.20
1.17	41,028,359			25,514,818	0.64

Callian-callian mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS, 1975
dengan angka-angka perbandingan pada 31hb Ogos, 1974

31.8.1974			\$	\$
\$	HARTA-HARTA BERSIH			
	Harta-Harta Tetap			
1,360,389,610	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos	1,553,824,343		
366,612,520	Tolak: Peruntukan untuk susutan	407,244,303		
993,777,090		1,146,580,040		
72,686,424	Tolak: Baki akaun sumbangan pengguna	78,193,917		
921,090,666				1,068,386,123
—	Pelaburan (Catitan 6)			2,550,000
	Harta-Harta Semasa			
10,117,292	Bahanapi mengikut kos	10,972,631		
53,020,754	Barang-barang stor mengikut kos	81,722,139		
3,067,208	Kerja bayar tuntutan yang sedang dibuat mengikut kos	3,049,645		
66,986,520	Siberhutang	81,169,517		
17,317,634	Wang pendahuluan bagi kakitangan	18,951,566		
963,799	Pembayaran Pendahuluan	2,400,233		
108,347,467	Wang tunai di Bank	3,051,181		
88,420	Wang tunai di tangan	99,882		
259,909,094				201,416,794
1,180,999,760	Tolak: Tanggungan-Tanggungan Semasa			1,272,352,917
	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok (Catitan 3)	158,275,483		
153,449,576				
27,125,050	Wang cagaran Pengguna	30,573,292		
—	Overdraf Bank	6,812,566		
180,574,626				195,661,341
1,000,425,134				1,076,691,576
	MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT			
167,719,000	Saham Biasa			167,719,000
336,520,153	Cadangan-cadangan yang digunakan di dalam urusan Lembaga Akaun Pembangunan Pokok			353,934,971
27,100,000	Cadangan Am			35,200,000
469,085,981	Pinjaman-Pinjaman (Catitan 2)			519,837,605
1,000,425,134				1,076,691,576

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

TAN SRI ABDUL KADIR BIN SHAMSUDDIN DATO ABU ZARIM BIN HAJI OMAR CHAN KAI FOO
Pengerusi Pengurus Besar Pengawal Kewangan

CATITAN MENGENAI AKAUN

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 1975.

Pada 31hb Ogos 1975 terdapat harta bersih luarjanga berjumlah kira-kira \$3 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 1975.

2. Pinjaman-pinjaman \$519,837,605

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1975 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:

Kerajaan Malaysia	—	5 peratus	\$26,762,600
	—	5% "	5,558,160
	—	6 "	30,248,058
	—	6½ "	13,990,594
	—	5½ "	16,227,118
	—	3 "	6,587,554
	—	7% "	7,662,476
	—	3% "	23,272,476
Commonwealth Development Corporation	—	6½ "	35,344,140
	—	7½ "	19,180,550
Commonwealth Development Finance Company Limited	—	6½ "	1,714,350
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	—	6 "	7,121,692
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan			
Pinjaman 210 MA	—	5½ "	47,038,768
Pinjaman 350 MA	—	5½ "	117,927,535
Pinjaman 458 MA	—	6 "	65,903,412
Pinjaman 579 MA	—	6½ "	22,588,923
Pinjaman 700 MA	—	7 "	36,168,432
Pinjaman 1031 MA	—	7½ "	4,454,628
Bharat Heavy Electricals Limited, India	—	5 "	4,376,183
	—	5½ "	17,080,016
			<u>\$ 519,837,605</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.

3. Sipiutang \$158,275,483

Perkara ini termasuk sipiutang-sipiutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan tambahan-tambahan Peringkat Ketiga Port Dickson, Pembangunan Kuasa Temengor dan Stesyen Janaletrik Sultan Ismail — tambahan terakhir yang berjumlah sebanyak \$35,390,124, bunga atas saham biasa dan pinjaman-pinjaman berjumlah \$14,776,445 dan peruntukan untuk cukai sebanyak \$49,590,834.

4. Kerja-kkerja pokok yang terikat

Perbelanjaan kerja-kkerja pokok yang akan datang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1975 yang berjumlah kira-kira \$1,067 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$401 juta telah diberi kontrek pada tarikh tersebut.

5. Pengecualian duti kastam, cukai jualan dan cukai tambahan

Pengecualian Lembaga daripada bayaran duti-duti kastam, cukai jualan dan cukai tambahan yang diberikan pada 1hb Januari 1974 ke atas minyak bahanapi, bahan-bahan dan alat-alat telah ditarik balik mulai 15hb Mac 1975 dan Lembaga sekarang ini dibenarkan untuk mengenakan bayaran perubahan kos bahanapi kepada beberapa kategori pengguna.

6. Pelaburan — \$2,550,000

Ini menunjukkan pelaburan Lembaga sebanyak 51% mengikut kos di dalam equiti Federal Power and Telecoms Sdn. Bhd., iaitu sebuah syarikat yang ditubuhkan untuk membuat kebel-kebel kuasa bersalut timah hitam bertebat kertas.

LAPURAN JURUODIT
AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1975.

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 baiknyanya 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 1975 dan akaun hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Kuala Lumpur,
5hb. Mei 1976.

PRICE WATERHOUSE & CO.
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah

Pentadbiran Akta Letrik

Gambar kecil: Pepasangan Berdaftar — Kilang Minyak Sawit



Pentadbiran Akta Letrik

Bahagian Jemaah Pemeriksa Letrik telah menjalankan tugas-tugas menurut Akta Letrik 1949 (disemak 1973) dan Peraturan-Peraturan Letrik 1951.

Pemasangan-Pemasangan Awam dan Swasta Berlesen

Jumlah bilangan Lesen-lesen Awam dalam kendalian setakat 31hb Ogos 1975 adalah 118. 11 lesen yang berikut telah dibatalkan disebabkan oleh: —

- (1) Penyambungan bekalan borang LLN pada 5.9.1974 — Bagan Datok Electricity.
- (2) Penyambungan bekalan borang LLN pada 9.10.1974 — Kampung Jalan Bahru, Parit Buntar, Perak.
- (3) Penyambungan bekalan borang LLN pada 19.10.1974 — Bukit Kanger, Muar
- (4) Penyambungan bekalan borang LLN pada 16.11.1975 — Semerah, Batu Pahat
- (5) Penyambungan bekalan borang LLN pada 15.11.1975 — Sungai Len Kecil, Kedah
- (6) Kendalian diberhentikan pada 16.1.1975 — Syarikat Eastern Mining & Metal Ltd., Bukit Besi, Dungun.
- (7) Penyambungan bekalan LLN pada 1.2.1975 — Pertang, Jelebu, Ng. Sembilan
- (8) Penyambungan bekalan LLN pada 1.2.1975 — Pokok Sena, Kota Setar
- (9) Penyambungan bekalan LLN pada 6.2.1975 — Tanjung Sepat, Kuala Langat
- (10) Penyambungan bekalan LLN pada 7.7.1975 — Pagoh Village, Muar
- (11) Penyambungan bekalan LLN pada 1.8.1975 — Panchoh Village, Muar

Setakat 31hb Ogos 1975 sebanyak 125 pemasangan berlesen swasta sedang dalam kendalian. 5 lesen swasta yang baru telah dikeluarkan dan 3 lesen swasta telah dibatalkan.

Pemasangan-pemasangan berdaftar

Bilangan pemasangan-pemasangan berdaftar telah bertambah sebanyak 77 dari 1077 ke 1154. 132 pemasangan baru telah didaftarkan dan 59 pemasangan telah dibatalkan pendaftarannya. 3 pemasangan dalam kendalian ke atas sijil sementara telah dikeluarkan sebagai sijil pendaftaran sah. 36 pemasangan-pemasangan telah diperiksa dalam tempoh itu.

Kontrekter-Kontrekter Pendawaian Letrik Berdaftar

135 kontrekter pendawaian letrik yang baru telah didaftar dan 36 telah dibatalkan. Jumlah bilangan kontrekter-kontrekter Pendawaian Letrik Berdaftar telah bertambah dari 604 ke 703. Ini menunjukkan tambahan sebanyak 16.37% dari tahun yang lalu.

Kemalangan letrik dan kebakaran akibat letrik

Dalam tempoh kajian lapuran ini sebanyak 80 kemalangan letrik telah disiasat. 24 orang dan 9 binatang telah mati. Sebab utama kemalangan letrik ini berlaku ialah kerana kecuaiian, ketidaktahuan, kerosakan radas dan sambungan haram. Sebanyak 48 kebakaran telah dilaporkan yang mana 12 disebabkan oleh kerosakan letrik.

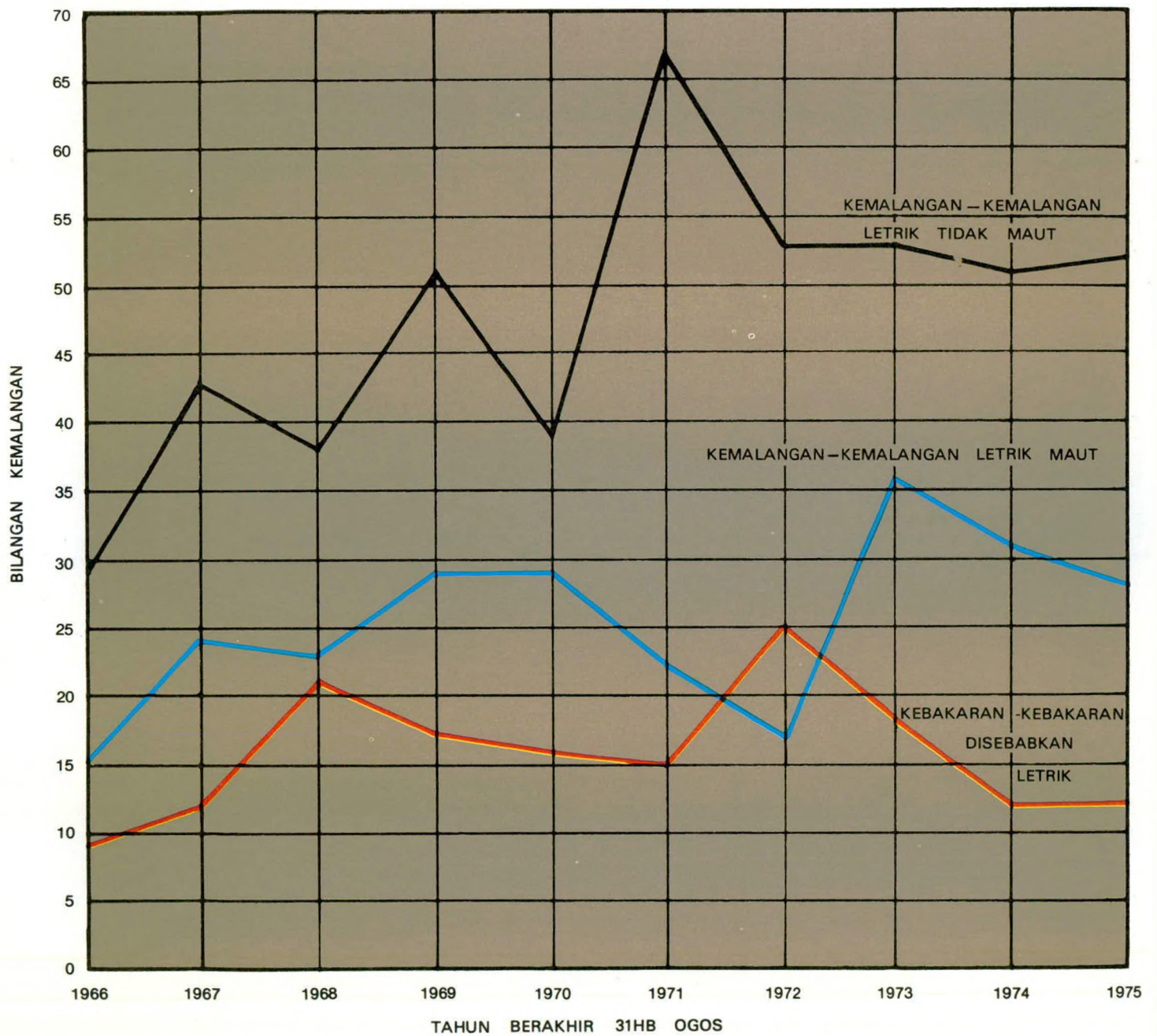
Perlanggaran terhadap Akta Letrik

4 kes mahkamah telah diambil dalam tahun ini kerana perlanggaran terhadap Akta Letrik dimana 3 kes didapati salah. Baki sebanyak 4 kes akan dibawa ke tahun hadapan untuk diambil tindakan selanjutnya.

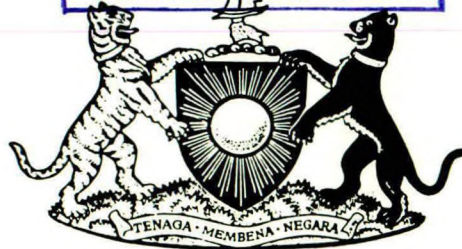
Peperiksaan-peperiksaan untuk Penjaga Jentera, Pendawai dan Jurutera-Jurutera Letrik telah dijalankan berperingkat-peringkat di sepanjang tahun. Keputusan-keputusan peperiksaan tersebut adalah seperti berikut: —

Peperiksaan	Jumlah Bil. Permohonan Yang Di Luluskan	Perakuan Yang Dikeluarkan Tanpa Peperiksaan	Sijil yang dikeluarkan kepada penuntut-penuntut yang mempunyai sijil-sijil vokesyenal/ Mara/ Dusun Tua	Lulus	Gagal	Tidak Hadir
Jurutera Letrik Gred I	76	38	—	10	14	14
Jurutera Letrik Gred II	25	10	—	15	—	—
Penjaga	252	—	21	125	86	20
Penjaga (Pembatalan Sekatan)	80	—	—	36	36	8
Pendawai	485	—	112	154	166	53
Pendawai (Pembatalan Sekatan)	134	—	72	61	51	10
Jumlah	1052	48	145	401	353	105

KEMALANGAN



IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BERHAD
JALAN SERDANG
430 9 KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN



Tambahan Kepada Laporan Tahunan

ke 26

1hb September 1974—31hb Ogos 1975

LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU

KANDUNGAN



Muka Surat

KEWANGAN	1
PERANGKAAN PERDAGANGAN	23
LOJI JANAKUASA	43
SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN ..	47
BEKALAN-BEKALAN AWAM BERLESEN	55
BEKALAN LETRIK LUARBANDAR	65

KEWANGAN

KEWANGAN

Natijah Kewangan

Pendapatan daripada jualan letrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 30.2% menjadi \$352,620,950 (\$270,908,341) manakala lain-lain pendapatan telah berkurangan sebanyak 19.5% menjadi \$17,223,147 (\$21,405,635). Jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah sebanyak \$369,844,097 (\$292,313,976) iaitu tambahan sebanyak 26.5%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 50.1% menjadi \$313,793,394 (\$209,104,248). Ini menjadi lebihan kendalian sebanyak \$56,050,703 (\$83,209,728) iaitu kurangan sebanyak 32.6% daripada tahun lalu.

Tambahan peratusan yang tinggi di dalam perbelanjaan-perbelanjaan kendalian adalah disebabkan kenaikan harga-harga minyak dan bayaran tunggakan gaji di bawah Suruhanjaya Gaji Harun dalam tahun 1974/75. Kos-kos minyak bahanapi meningkat dari \$99,207,285 dalam tahun 1973/74 ke \$159,099,955 dalam tahun 1974/75. Kenaikkan harga-harga minyak yang tinggi ini telah memberi kesan ke atas kos kendalian Lembaga. Kerajaan setelah mengkaji dengan teliti kesan-kesan tambahan kos minyak bahanapi terhadap kedudukan kewangan Lembaga telah memutuskan untuk membenarkan Lembaga mengenakan fasal pelaras kos bahanapi di dalam tarif-tarifnya mulai 1hb Mac 1975. Pada tarikh yang sama juga pengecualian yang diberikan kepada Lembaga mulai 1hb Januari 1974, daripada bayaran duti-duti kastam, cukai jualan dan cukai tambahan ke atas minyak bahanapi, bahan-bahan dan alat-alat telah ditarik balik.

Bagi lebihan kendalian sebanyak \$56,050,703 sebanyak \$9,567,384 yang merupakan tuntutan-tuntutan terhadap pengecualian duti kastam, cukai jualan dan cukai tambahan telah dicampur dan ini menjadikan lebihan kendalian sebanyak \$65,618,087 (\$92,167,086). Setelah ditolak bunga yang dibayar ke atas pinjaman-pinjaman dan overdraf bank berjumlah \$28,071,699 (\$26,107,157) dan menyimpan peruntukan untuk cukai sebanyak \$7,000,000 (\$20,000,000) dan bunga yang dibayar ke atas saham biasa sebanyak \$5,031,570 (\$5,031,570), maka baki hasil ialah \$25,514,818 (\$41,028,359). 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 \$197,791,708 (\$132,027,835). Perbelanjaan pokok ini telah menjadikan jumlah pelaburan Lembaga di dalam harta-harta tetap (harta dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$1,533,824,343 (\$1,360,389,610). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 1975 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)

AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1975

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir
31hb Ogos 1974

1974				1975			
Sen seyunit dijual	\$			\$	\$	Sen seyunit dijual	
7.74	270,908,341	Pendapatan dari jualan listrik	..	352,620,950		8.85	
0.61	21,405,635	Lain-lain Pendapatan	..	17,223,147		0.43	
8.35	292,313,976				369,844,097	9.28	
		Tolak: Perbelanjaan Kendalian					
3.85	130,111,233	Penjanaan	..	195,420,122		5.08	
4.58	5,586,169	Listrik dibeli secara borong	..	8,666,530		6.40	
3.87	135,697,407			204,086,652		5.13	
0.26	9,090,997	Penghantaran	..	12,134,927		0.30	
0.95	33,281,935	Pengagihan	..	37,595,369		0.94	
0.10	3,601,374	Perkhidmatan Pengguna	..	4,193,763		0.11	
0.23	7,939,172	Membaca jangka,ambil & memungut	..	9,012,672		0.22	
0.19	6,787,239	akaun	..	7,239,697		0.18	
0.14	4,981,055	Laitihan dan Kebajikan	..	6,238,119		0.15	
0.23	7,724,519	Periabdiran	..	33,292,195		0.83	
5.97	209,104,248	Perbelanjaan Am	..		313,793,394	7.86	
2.38	83,209,728				56,050,703	1.42	
0.25	8,957,358	Tambah: Tuntutan ke atas pengesualan	..		9,567,384	0.24	
2.63	92,167,086	cukai kastam, cukai jualan dan	..		65,618,087	1.66	
		cukai tambahan	..				
0.75	26,107,157	Tolak: Bayaran bunga atas	..			0.70	
—	—	Pinjaman-pinjaman	..	27,689,681		0.01	
0.75	26,107,157	Overdra Bank	..	382,018			
					28,071,699	0.71	
1.38	66,059,929	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai	..		37,546,388	0.95	
0.57	20,000,000	Tolak: Peruntukan untuk cukai ..	..		7,000,000	0.18	
1.31	46,059,929				30,546,388	0.77	
0.14	5,031,570	Tolak: Bayaran bunga atas saham biasa	..		5,031,570	0.13	
		tolak (40% cukai)	..				
1.17	41,028,359	Baki hasil bersih digunakan untuk membiayai	..		25,514,818	0.64	
		keperluan-keperluan pokok	..				
1.07	37,623,359	Dipindahkan ke dalam	..		17,414,818	0.44	
0.10	3,400,000	Akaun Pembangunan pokok	..		8,100,000	0.20	
1.17	41,028,359	Cadangan Am	..		25,514,818	0.64	

Catilan-caitian mengenai Akaun merupakan bahagian yang lengkap dalam akaun-akaun ini.

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS 1975
dengan angka-angka perbandingan pada 31hb Ogos 1974

1974			1975
\$			\$
HARTA-HARTA BERSIH			
Harta-Harta Tetap			
1,360,339,610	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos ..	1,553,824,343	
366,612,520	Tolak: Peruntukan untuk susutan ..	407,244,303	
993,777,090		1,146,580,040	
72,686,424	Tolak: Baki akaun sumbangan pengguna ..	78,193,917	
921,090,666			1,068,386,123
—	Pelaburan		2,550,000
Harta-Harta semasa			
10,117,292	Bahanapi mengikut kos	10,972,631	
53,020,754	Barang-barang stor mengikut kos	31,722,139	
3,067,208	Kerja bayar tunai yang sedang dibuat mengikut kos	3,049,645	
66,986,520	Siberhutang	81,169,517	
17,317,634	Wang pendahuluan bagi kakitangan	18,951,566	
963,799	Pembayaran Pendahuluan	2,400,233	
108,347,467	Wang tunai di Bank	3,051,181	
88,420	Wang tunai di tangan	99,832	
259,909,094			201,416,794
1,180,999,760			1,272,352,917
Tolak: Tanggungan-Tanggungan Semasa			
	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok	153,275,483	
153,449,576	Wang Cagaran Pengguna	30,573,292	
27,125,050	Overdraf Bank	6,812,566	
180,574,626			195,661,341
1,000,425,134			1,076,691,576
MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT			
167,719,000	Saham Biasa	167,719,000	
336,520,153	Cadangan-cadangan yang digunakan di dalam urusan Lembaga Akaun Pembangunan Pokok	353,934,971	
27,100,000	Cadangan Am	35,200,000	
469,035,931	Pinjaman-Pinjaman	519,837,605	
1,000,425,134			1,076,691,576

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

TAN SRI ABDUL KADIR BIN SHAMSUDDIN
Pengerusi

DATO ABU ZARIM BIN HAJI OMAF
Pengurus Besar

CHAI KAI FOO
Pengawal Kewangan

CATITAN MENGENAI AKAUN 31hb Ogos 1975

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 — PERTUKARAN 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 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 kuatkuasa pada 31hb Ogos 1975.

Pada 31hb Ogos 1975 terdapat harta bersih luarjangka berjumlah kira-kira \$3 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 1975.

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 \$519,837,605

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1975 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:-

				Tempoh Bayaran Balik
Kerajaan Malaysia	5 Peratus	\$ 36,762,600		1955-2019
	5 $\frac{3}{4}$	5,558,160		1965-1980
	6	30,248,058		1964-1983
	6 $\frac{1}{2}$	13,990,594		1976-1995
	5 $\frac{1}{2}$	16,227,118		1975-1993
	3	6,587,554		1978-2001
	7 $\frac{1}{4}$	7,662,476		1979-1991
	3 $\frac{1}{4}$	23,272,476		1981-1993
Commonwealth Development Corporation	6 $\frac{1}{4}$	35,344,140		1961-1985
	7 $\frac{1}{2}$	19,180,550		1980-1997
Commonwealth Development Finance Company Limited	6 $\frac{3}{4}$	1,714,280		1970-1979
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	6	7,121,692		1971-1982
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan				
Pinjaman 210 MA	5 $\frac{3}{4}$	47,038,768		1964-1983
Pinjaman 350 MA	5 $\frac{1}{2}$	117,927,535		1968-1983
Pinjaman 453 MA	6	65,903,412		1970-1986
Pinjaman 579 MA	6 $\frac{1}{2}$	22,538,933		1973-1988
Pinjaman 700 MA	7	36,168,432		1975-1990
Pinjaman 1031 MA	7 $\frac{1}{4}$	4,484,628		1979-1994
Bharat Heavy Electricals Limited, India	5	4,976,183		1973-1983
	5 $\frac{1}{2}$	17,080,016		1975-1987
		<u>\$519,837,605</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 \$20,478,745 untuk tanah. Jumlah wang ini adalah seperti berikut :

Tanah Geran Kekal	..	..	..	\$ 7,736,157
Tanah Pajak	..	..	..	\$12,742,588

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 1975 dan oleh itu hasil daripada penggunaan letrik yang tidak dibaca hingga 31hb Ogos 1975 tidak dimasukkan di dalam akaun tersebut.

Catitan 7 — SIPIUTANG \$158,275,483

Perkara ini termasuk sipiutang-sipiutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan tambahan-tambahan, Peringkat Ketiga Port Dickson, Pembangunan Kuasa Temengor dan Stesyen Janaletrik Sultan Ismail — tambahan terakhir yang berjumlah sebanyak \$35,390,124, bunga atas saham biasa dan pinjaman-pinjaman berjumlah \$14,776,445 dan peruntukan untuk cukai sebanyak \$49,590,834.

Catitan 8 — KERJA-KERJA POKOK YANG TERIKAT

Perbelanjaan kerja-kerja pokok yang akan datang yang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1975 berjumlah kira-kira \$1,067 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$401 juta telah diberi kontrak pada tarikh tersebut.

Catitan 9 — PENGECUALIAN DUTI KASTAM, CUKAI JUALAN DAN CUKAI TAMBAHAN

Pengecualian Lembaga daripada bayaran duti-duti kastam, cukai jualan dan cukai tambahan yang diberikan pada 1hb Januari 1974 ke atas minyak bahanapi, bahan-bahan dan alat-alat telah ditarik balik mulai 15hb Mac 1975 dan Lembaga sekarang ini dibenarkan untuk mengenakan bayaran perubahan kos bahanapi kepada beberapa kategori pengguna.

Catitan 10 — PELABURAN — \$2,550,000

Ini menunjukkan pelaburan Lembaga sebanyak 51% mengikut kos di dalam equiti Federal Power and Telecoms Sdn. Bhd., iaitu sebuah syarikat yang ditubuhkan untuk membuat kebel-kebel kuasa bersalut timah hitam bertebat kertas.

LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1975

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 baiknyanya 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 1975 dan Akaun Hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Kuala Lumpur,
5hb Mei, 1976

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah.

JUALAN LETRIK BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1975

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir
31hb Ogos 1974

1974			1975		
Pendapatan \$	Yunit 000	Sen seyunit dijual	Pendapatan \$	Yunit 000	Sen seyunit dijual
PENGGUNA-PENGGUNA KE-DIAMAN					
11,018,062	42,026	26.22	11,348,021	45,801	25.87
47,313,644	366,272	12.92	56,490,841	428,311	13.19
58,336,706	408,298	14.29	Jumlah	474,112	14.41
PENGGUNA-PENGGUNA PERDAGANGAN					
30,463,952	136,028	22.40	33,900,448	150,571	22.51
64,190,201	773,303	8.30	84,586,709	894,955	9.45
94,654,153	909,331	10.41	Jumlah	1,045,526	11.33
PENGGUNA-PENGGUNA PERINDUSTRIAN					
10,560,262	202,582	5.21	13,929,907	206,912	6.73
4,959,761	93,950	5.28	6,593,355	96,353	6.84
89,183,118	1,782,154	5.00	130,031,923	2,051,202	6.34
104,703,141	2,078,686	5.04	Jumlah	2,354,467	6.39
PENGGUNA-PENGGUNA TENTERA					
7,286,633	66,986	10.88	8,419,422	68,028	12.38
PENGGUNA-PENGGUNA LAMPU AWAM					
5,927,708	38,784	15.23	6,320,324	40,198	16.97
270,908,341	3,502,085	7.74	JUMLAH JUALAN LETRIK	3,982,331	8.85

LAIN-LAIN PENDAPATAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1975 dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1974

1974 \$	1975 \$
KEUNTUNGAN PERNIAGAAN	
556,581	796,693
169,043	100,345
725,624	897,038
PELBAGAI PENDAPATAN	
6,227,292	7,445,839
5,449,523	5,412,104
11,676,815	12,857,943
9,003,196	3,468,166
PENDAPATAN-PENDAPATAN LAIN DIMASUKKAN KE DALAM AKAUN HASIL	
21,405,635	17,223,147

**PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR
31HB OGOS 1975**

**dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir
31hb Ogos 1974**

1974			1975		
Sen seyunit dijual	\$		\$	\$	Sen seyunit dijual
		PENJANAAN			
0.24	3,261,721	Gaji upah—kendalian	9,234,370		0.24
2.93	99,207,285	Bahanapi	159,099,955		4.13
0.03	856,155	Minyak, air & barang-barang stor bilik injin	1,073,766		0.03
0.03	843,681	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	1,119,859		0.03
0.18	6,178,914	Membaiki dan menyanggara	9,505,749		0.25
0.44	14,763,482	Susutan	15,385,923		0.40
3.85	130,111,238			195,420,122	5.08
4.58	5,586,169	PEMBELIAN LETRIK SECARA BORONG ..		8,666,530	6.40
3.87	135,697,407			204,086,652	5.13
		PENGHANTARAN			
0.04	1,511,183	Gaji dan upah — kendalian	2,041,099		0.05
0.02	719,733	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	881,629		0.02
0.04	1,330,523	Membaiki dan menyanggara	1,640,116		0.04
0.16	5,529,558	Susutan	7,572,083		0.19
0.26	9,090,997			12,134,927	0.30
		PENGAGIHAN			
0.14	5,059,451	Gaji dan upah — kendalian	5,283,453		0.13
0.23	7,973,012	Membaiki dan menyanggara	10,036,287		0.25
0.10	3,466,719	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	4,344,337		0.11
0.02	651,283	Lampu Awan — membaiki dan membaharui	828,980		0.02
0.46	16,126,470	Susutan	17,102,312		0.43
0.95	33,281,935			37,595,369	0.94
		PERKHIDMATAN PENGGUNA			
0.04	1,468,295	Gaji dan upah	1,587,039		0.04
0.04	1,376,669	Perbelanjaan menyambung dan menguji	1,654,648		0.05
0.02	746,734	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	924,128		0.02
—	10,176	Seranta, pamiran, dll.	27,948		—
0.10	3,601,874			4,193,763	0.11
		MEMBACA JANGKA, MEMBIL DAN MEMUNGUT AKAUN			
0.18	6,385,523	Gaji dan upah	7,253,058		0.18
0.03	842,335	Dalat kerana memungut akaun latrit ..	923,505		0.02
0.02	711,314	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	836,109		0.02
0.23	7,939,172			9,012,672	0.22
		LATIHAN DAN KEBAJIKAN			
0.01	413,193	Gaji dan upah	483,948		0.01
0.03	932,200	Perbelanjaan kebajikan	1,090,292		0.03
—	76,774	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	87,777		—
0.15	5,360,122	Perbelanjaan latihan	5,577,630		0.14
0.19	6,787,289			7,239,697	0.18
5.60	196,393,674	Baki di bawa ke hadapan		274,263,080	6.88

(Sambungan)

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR
31hb OGOS 1975
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir
31hb Ogos 1974

1974			1975		
Sen seyunit dijual	\$		\$	\$	Sen seyunit dijual
5.60	196,398,674	Baki dibawa dari belakang ..		274,263,080	6.88
PENTADBIRAN					
		Gaji, upah dan elaun			
0.03	1,113,498	Pengurusan	1,655,543		0.04
0.07	2,332,459	Perakaunan	2,791,207		0.07
0.03	1,084,558	Kesetiausahaan dan am	1,325,423		0.03
0.01	450,540	Perbelanjaan pengangkutan dan per- jalanan	465,946		0.01
0.14	4,981,055			6,238,119	0.15
PERBELANJAAN AM					
0.01	218,705	Bayaran dan elaun perunding ..	78,294		—
0.02	835,908	Alatulis dan cap mengecap ..	916,830		0.02
0.03	928,024	Belanja pos, talipon dan taligram ..	859,265		0.02
0.07	2,377,807	Membaiki dan menyenggara ..	3,471,734		0.09
—	67,975	Bayaran-bayaran odit	78,051		—
0.01	260,127	Sewa, cukai, cukai tempatan, dsb. ..	333,264		0.01
0.05	1,864,751	Insuran-insuran	1,961,936		0.05
0.02	610,684	Mengiklan dan seranta	387,251		0.01
—	23,598	Bayaran Peguam	43,512		—
—	59,875	Langganan dan derma	46,428		—
0.01	411,784	Elaun pakaian, uniform, dsb. ..	456,332		0.01
—	98,434	Persidangan-persidangan luarnegeri ..	108,686		—
0.01	254,608	Perbelanjaan pelbagai	414,303		0.01
—	19,307	Perbelanjaan perpustakaan	17,105		—
0.05	1,581,269	Susutan	1,751,262		0.04
(0.02)	(1,001,546)	Kerugian/(keuntungan) semasa pertu- karan	(760,219)		(0.02)
—	121,950	Penyiasatan kemungkinan rancangan- rancangan Haidro letrik	—		—
(0.02)	(663,418)	Kerugian/(keuntungan) atas harta- harta dirombak	(251,423)		(0.01)
—	7,896	Lapuk dan kerugian barang-barang sior ..	(102,941)		—
—	—	Cukai Daftargaji	(1,432,794)		(0.03)
—	—	Tunggakan gaji di bawah Lapuran Harun	25,335,880		0.64
0.24	8,077,738		33,712,756		0.84
0.01	353,219	Tolak: Jumlah wang yang dibahagikan bagi kerja bayartuntut	420,561		0.01
0.23	7,724,519			33,292,195	0.83
5.97	209,104,248	JUMLAH PERBELANJAAN KEN- DALIAN		313,793,394	7.86

HARTA-HARTA TETAP

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

	Pada 1hb September 1974 \$	Tolak dirombak atau dijual dalam tahun ini \$	Projek-Projek siap atau dikelas semula dalam tahun ini \$	Pada 31hb Ogos 1975 \$
PENJANAAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ..	277,612,794	—	2,248,568	279,861,362
Loji dan jentera	257,343,745	939,708	3,613,712	260,017,749
PENGHANTARAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ..	12,303,811	—	(2,525,840)	10,277,971
Loji dan jentera	55,679,239	1,142	4,180,218	59,858,315
Talian-Talian	119,240,308	—	3,661,435	121,901,743
PENGAGIHAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ..	7,702,804	—	(411,065)	7,291,739
Loji dan jentera	75,082,343	933,929	10,415,573	84,564,487
Sesalur-Sesalur dan talian	163,757,060	208,169	35,997,443	199,546,324
Sesalur bekul	48,508,004	411,597	3,163,068	56,259,475
Jangka	23,237,084	40,050	2,807,284	26,004,318
Lampu awam	8,546,028	9,261	420,478	8,957,245
HARTA AM				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ..	70,123,121	79,618	6,609,291	76,652,794
Loji dan jentera	5,253,169	206,483	264,660	5,311,346
Perabot, pasangan dan kelengkapan pejabat	9,712,082	1,129,838	891,349	9,473,492
PENGANGKUTAN				
Kenderaan Motor	7,686,139	208,595	343,894	7,821,438
WOKSYOP				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ..	339,626	—	—	339,626
Loji dan jentera	415,053	6,863	—	408,190
RADAS UNTUK SEWAAN	2,923,251	181,621	(700)	2,740,930
HARTA-HARTA TETAP TERPAKAI UNTUK MENDAPATKAN HASIL	1,144,966,161	4,356,975	76,679,368	1,217,289,554

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

	Pada 1hb September 1974 \$	Perbelanjaan Pokok dalam tahun ini \$	Tolak Projek-Projek yang siap dalam tahun ini \$	Pada 31hb Ogos 1975 \$
Pembangunan Kuasa Port Dickson Peringkat III	83,261,993	45,474,446	—	128,736,439
Projek Haidro-lektrik Temengor	24,140,552	35,248,837	—	59,389,389
Projek berkaitan dengan pinjaman B.A.P.P. 1031 MA	8,336	9,793,090	—	9,806,426
Pembangunan Haidro-lektrik Tembeling ..	1,604,809	628,964	—	2,233,773
Tambahan Terakhir Stesyen Janaelektrik Sultan Ismail	1,203,275	13,169,083	—	14,377,358
Tambahan Terakhir Stesyen Janaelektrik Perai ..	—	691,245	—	691,245
Talian-Talian penghantaran	1,099,640	5,225,570	3,676,818	2,648,392
Sistem pengagihan	85,760,626	73,609,583	58,026,619	101,343,590
Kerja-Kerja lain	18,331,218	13,945,890	14,975,931	17,301,177
	215,423,449	197,791,708	76,679,368	336,535,789
JUMLAH NILAI HARTA TETAP MENGIKUT KOS TOLAK LUPUSAN (A + B)	1,360,389,610	193,434,733	—	1,553,824,343

PERUNTUKAN UNTUK SUSUTAN

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1974

1974 \$		1975 \$
328,282,057	Baki pada 1hb September 1974	366,612,520
1,904,208	Tolak: Peruntukan susutan bagi harta-harta dirombak atau dijual dalam tahun berakhir 31hb Ogos 1975	3,515,316
<u>326,377,849</u>		<u>363,097,204</u>
	Tambah: Peruntukan susutan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1975 yang dimasukkan ke dalam Hasil seperti berikut:	
14,763,482	Penjanaan	15,385,923
5,529,558	Penghantaran	7,572,083
16,126,470	Pengagihan	17,102,312
1,581,269	Bangunan-Bangunan pejabat dan stor	1,751,262
1,247,668	Rumah kakitangan	1,268,626
15,772	Woksyop	14,299
967,537	Pengangkutan	1,050,165
2,915	Radas yang disewa	2,429
<u>40,234,671</u>		<u>44,147,099</u>
366,612,520	Baki pada 31hb Ogos 1975	407,244,303

SUMBANGAN DARIPADA PENGGUNA BAGI KERJA-KERJA POKOK

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1974

1974 \$		1975 \$
59,241,774	Baki sumbangan pada 1hb September 1974	72,686,424
19,671,942	Tambah: sumbangan diterima dalam tahun yang berakhir 31hb Ogos 1975 ..	12,953,332
<u>78,913,716</u>		<u>85,639,756</u>
	Tolak: jumlah dipindahkan kepada Pendapatan-Pendapatan lain berdasarkan anggaran umur purata harta-harta yang mana sumbangannya diterima	
6,227,292		7,445,839
<u>72,686,424</u>	Baki wang sumbangan pada 31hb Ogos 1975	<u>78,193,917</u>

**KEDUDUKAN MODAL YANG DIKELUARKAN, CADANGAN-
CADANGAN DAN PINJAMAN-PINJAMAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1975**

	Pada 31hb September 1974 \$	Tambahan dalam tahun ini \$	Bayaran balik dalam tahun ini \$	Pada 31hb Ogos 1975 \$
MODAL DIKELUARKAN				
Saham biasa	167,719,000	—	—	167,719,000
WANG CADANGAN YANG DIGUNAKAN DALAM KERJA-KERJA LEMBAGA				
Akaun Pembangunan Pokok	336,520,153	17,414,818	—	353,934,971
Cadangan am	27,100,000	8,100,000	—	35,200,000
	<u>363,620,153</u>	<u>25,514,818</u>	<u>—</u>	<u>389,134,971</u>
PINJAMAN-PINJAMAN				
Pinjaman Kerajaan Malaysia				
dengan kadar 5 peratus	37,024,502	—	261,902	36,762,600
dengan kadar 5½ peratus	6,502,793	—	944,633	5,558,160
dengan kadar 6 peratus	31,669,803	—	1,421,745	30,248,058
dengan kadar 6½ peratus	13,136,256	854,338	—	13,990,594
dengan kadar 5½ peratus	8,601,639	7,625,479	—	16,227,118
dengan kadar 3 peratus	5,013,119	1,569,435	—	6,582,554
dengan kadar 7½ peratus	—	7,662,476	—	7,662,476
dengan kadar 3¼ peratus	3,531,006	19,741,470	—	23,272,476
Commonwealth Development Corporation				
dengan kadar 6½ peratus	37,838,414	—	2,494,274	35,344,140
dengan kadar 7½ peratus	—	19,180,550	—	19,180,550
Commonwealth Development Finance Co. Ltd.				
dengan kadar 6½ peratus	2,142,350	—	428,570	1,714,280
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja				
dengan kadar 6 peratus	7,999,030	—	877,338	7,121,692
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan				
Pinjaman 210 MA dengan kadar 5½ peratus	51,554,074	—	4,515,306	47,038,768
Pinjaman 350 MA dengan kadar 5½ peratus	124,001,004	—	6,073,469	117,927,535
Pinjaman 453 MA dengan kadar 6 peratus	69,785,286	—	3,831,874	65,953,412
Pinjaman 579 MA dengan kadar 6½ peratus	23,594,272	—	1,005,339	22,588,933
Pinjaman 700 MA dengan kadar 7 peratus	24,910,735	13,178,437	1,920,740	36,168,432
Pinjaman 1031 MA dengan kadar 7½ peratus	—	4,434,623	—	4,434,623
Bharat Heavy Electricals Limited, India				
dengan kadar 5 peratus	5,598,206	—	622,023	4,976,183
dengan kadar 5½ peratus	16,177,992	902,024	—	17,080,016
	<u>469,085,931</u>	<u>75,193,337</u>	<u>24,447,213</u>	<u>519,837,605</u>
Jumlah Modal-Modal yang Dikeluarkan, Ca- dangan dan Pinjaman Wang yang dilaburkan dalam Kerja Lembaga seperti yang diterakan di dalam Kunci Akaun	1,000,425,134	100,713,655	24,447,213	1,076,691,576

MEMBIAYAI KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1975

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir
31hb Ogos 1974

1974			1975		
\$	%		\$	\$	%
KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK					
132,027,335	115.9	Perbelanjaan pokok dalam tahun ini ..	197,791,708		148.1
(18,164,210)	(15.9)	Tambahan (Kurangan) dalam modal kerja ..	(64,216,449)		(48.1)
113,863,625	100.0	JUMLAH KEPERLUAN POKOK ..	133,575,259		100.0
PUNCA KEWANGAN					
Punca-Punca Dalam					
40,234,671	35.4	Peruntukan susutian ..	44,147,099		33.1
41,028,359	36.0	Sumbangan kepada cadangan ..	25,514,813		19.1
31,263,030	71.4	Hasil pendapatan di tanah ..	69,661,917		52.2
13,444,650	11.8	Sumbangan pengguna ..	5,507,493		4.1
1,045,367	0.9	Jualan harta-harta tetap ..	841,659		0.6
95,753,047	84.1		76,011,069		56.9
21,316,091	18.7	Total: Pembayaran balik wang pinjaman	24,447,213		18.3
74,436,956	65.4	Jumlah Wang Dari Punca Dalam ..	51,563,856		38.6
Punca-Punca Luar					
Pinjaman-Pinjaman					
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan					
298,967	0.2	Pinjaman 579 MA ..	—		—
14,615,693	12.8	Pinjaman 700 MA ..	13,178,437		9.9
—	—	Pinjaman 1031 MA ..	4,484,628		3.4
8,334,012	7.4	Kerajaan Malaysia ..	37,453,198		28.0
—	—	Commonwealth Development Corporation	19,180,550		14.3
16,177,992	14.2	Bharat Heavy Electricals, Limited, India ..	902,024		0.7
—	—	Overdraft Bank ..	6,812,566		5.1
39,426,669	34.6	Jumlah Wang Dari Punca-Punca Luar ..	82,011,403		61.4
113,863,625	100.0	JUMLAH PUNCA KEWANGAN ..	133,575,259		100.0

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1975

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir
31hb Ogos 1974

1974 \$		1975 \$
51,634,978	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 1hb September 1974 ..	59,246,990
	Tambah: Sumbangan dari Lembaga	
3,779,356	Sumbangan berdasarkan gaji berpencen	1,962,215
—	Peruntukan untuk pencen yang dimasukkan semula ..	6,111
	Pendapatan daripada pelaburan	
1,151,362	Bunga atas surat jaminan Kerajaan dan Perbandaran ..	1,175,296
3,323,331	Dividen	4,044,608
34,363	Bunga atas simpanan tetap	39,776
24,097	Bunga daripada Bank	34,905
47,599	Keuntungan (Kerugian) atas pertukaran wang ..	(353)
246,114	Keuntungan atas jualan pelaburan	1,281,848
<u>8,706,512</u>		<u>8,594,406</u>
<u>60,341,490</u>		<u>67,841,396</u>
654,031	Tolak: Pencen dan elaun bersara sudah dibayar	746,575
440,469	Ganjaran sudah dibayar dan pembelian annuiti ..	532,172
<u>1,094,500</u>		<u>1,278,747</u>
<u>59,246,990</u>	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 31hb Ogos 1975 ..	<u>66,562,649</u>

Catitan:

1. Menurut Klausul Sekyen 7(1) Skim Pencen Lembaga Elektrik Negara Tanah Melayu 1957, Lembaga Elektrik 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 daripada 1hb September 1957.
2. Penilaian kumpulan wang ini setakat 31hb Ogos 1973 telah menunjukkan lebihan sebanyak \$4,567,000 pada tarikh tersebut.
3. Tidak ada peruntukan dibuat dalam akaun-akaun ini bagi kerugian disebabkan penurunan nilai yang mana sekiranya surat jaminan sterling yang ada sekarang diuntui balik dan kadar-kadar pertukaran matawang tidak berubah akan berjumlah kira-kira \$847,510.
4. Tidak ada sumbangan yang dibuat kepada Kumpulan Wang Pencen LLN mulai daripada Mac 1975.

Bagi pihak The Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited
Pengurus

**SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1975**

**dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir
31hb Ogos 1974**

1974 \$		1975 \$
Pelaburan mengikut kos		
17,060,431	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran Pulau Pinang	17,010,431
1,413,679	Surat Jaminan Kerajaan British	1,413,679
857,698	Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri lain dalam Komanwel yang dikeluarkan di London	357,698
26,840,133	Saham-Saham dan Syer-Syer Malaysia	31,466,545
9,174,939	Saham-Saham dan Syer-Syer Singapura	10,099,005
42,750	Saham-Saham dan Syer-Syer British	42,750
992,521	Saham-Saham dan Syer-Syer Ausiralia	376,463
<u>56,387,156</u>		<u>61,771,576</u>
	31.8.1974 \$70,369,499 (Harga Pasaran)	31.8.1975 \$74,072,800
Siberhutang		
448,240	Lembaga Letrik Negara	114,510
857,831	Pengawal Cukai Pendapatan Malaysia	812,530
416,600	Singapura	238,198
70,262	Pelbagai	341,142
<u>1,792,933</u>		<u>1,556,380</u>
Baki di Chartered Bank, Kuala Lumpur		
828,553	Simpanan semasa	2,077,350
750,000	Simpanan tetap	500,000
250,000	Wang Simpanan dalam Malaysia Building Society Berhad ..	250,000
250,000	Sistem Penerbangan Malaysia — Nota pinjaman sebagai Ahli Kon-	
—	sortium Pemijjam	222,200
	Perbadanan Kemajuan Bandar — Pembelian dalam nota pinjaman	500,000
<u>2,078,553</u>		<u>3,549,550</u>
60,258,647		66,877,506
Tolak: Sipiutang		
794,621	Untuk pelaburan yang dibeli	217,267
11,496	Ganjaran	—
215,540	Pelbagai	97,590
<u>1,011,657</u>		<u>314,857</u>
59,246,990		66,562,649

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957

LAPURAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN YANG BERAKHIR 31HB OGOS 1975

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 1975 berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu.

3hb Februari, 1976.

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah.

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30HB JUN 1975
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 30hb Jun 1974**

1974			1975
\$			\$
12,447,926	Baki pada 30hb Jun 1974 dibawa ke hadapan		14,456,051
1,422,152	Tambah: Sumbangan yang diterima dalam tahun ini		956,634
	Pendapatan dari Pelaburan		
	Bunga		
276,076	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran ..	285,372	
5,098	Simpanan dalam Bank	11,039	
11,503	Perbezaan pertukaran	—	296,411
	Dividen		
496,547	Saham-saham dan Syer-Syer Perindustrian di Malaysia	652,051	
	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di		
275,514	Singapura	220,113	
9,030	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Australia	8,403	880,572
—	Keuntungan atas jualan pelaburan		307,800
14,943,846			16,897,468
	Tolak: Pembayaran-Pembayaran dalam tahun ini		
293,468	Faedah-Faedah bersara	110,475	
114,834	Faedah-Faedah mati	221,099	
	Faedah-Faedah meletak jawatan dan menamatkan perkhid-		
1,355	matan	2,392	
78,138	Kerugian atas jualan pelaburan	—	
—	Kerugian atas pertukaran wang	196	
487,795			334,162
14,456,051	Baki Kumpulan Wang pada 30hb Jun 1975		16,563,306

Catitan:

- Mengikut Seksyen 7(1) Skim ini Lembaga Letrik Negara telah melantik The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited yang mulai 1hb Jun 1973 dikenali sebagai The Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited sebagai pemegang amanah untuk mentadbir kumpulan wang ini mulai 1hb Julai 1964.
- Penilaian kumpulan wang ini setakat 30hb. Jun 1970 menunjukkan lebihan \$754,000 pada tarikh tersebut.

Bagi Pihak Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited
Pengurus

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN
ANAK YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA
BAKI KUMPULAN WANG PADA 30HB JUN 1975 TERDIRI SEPERTI
BERIKUT**

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 30hb Jun 1974

1974 \$		1975 \$
Pelaburan mengikut kos		
4,465,468	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran	4,391,076
6,542,824	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Malaysia	7,999,869
2,154,724	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Singapura	2,555,223
196,243	Saham-Saham dan Syer-Syer Perindustrian di Australia	196,243
<u>13,359,259</u>		<u>15,142,411</u>
	30.6.1974 \$20,994,356	30.6.1975 \$17,879,021 (Harga Passan)
Siberhutang		
242,922	Lembaga Elektrik Negara	276
437,461	Pengawal Cukai Pendapatan	
93,411	Malaysia	717,058
	Singapura	96,990
		<u>814,048</u>
	Pelaburan-Pelaburan yang dijual	16,218
62,482	Dividen patut diberi	48,932
150,000	Guthrie Berhad	—
<u>976,276</u>		<u>879,574</u>
Wang tunai dengan The Chartered Bank, Kuala Lumpur		
243,521	Akaun Semasa	248,005
—	Simpanan tetap	300,000
<u>243,521</u>		<u>548,005</u>
<u>14,579,056</u>		<u>16,569,990</u>
Tolak: Sipiutang		
120,148	Untuk pelaburan-pelaburan yang dibeli	—
2,857	Paedah persaraan	182
—	Pelbagai	6,502
<u>123,005</u>		<u>6,684</u>
<u>14,456,051</u>		<u>16,563,306</u>

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

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30HB JUN 1975

**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 1975, berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu.

27hb September, 1975

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Berkanun,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah.

PERANGKAAN PERDAGANGAN

PERANGKAAAN PERDAGANGAN

JADUAL I

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
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	3,929.4	12.5	3,502.1	11.3
1975*	4,650.7	13.3	4,441.9	13.0	3,982.3	13.7

* Termasuk bekalan 12 jam dari Stesyen Luarbandar.

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 = Megovolta Ampiar (1,000 Kilovolta
Ampiar)
MW = Megawat (1,000 Kilowatt)
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 = Bawahianah
SJUL = Stesyen Janaelektrik Ulu Langat
V = Volta
SJTS = Stesyen Janaelektrik Tuanku Ja'afar
SJS' = Stesyen Janaelektrik Sultan Yussuf

JADUAL II

Tahun berakhir 31hb Ogos	Yunit dihantar keluar (juta) dan peratus atas jumlah									
	1971		1972		1973		1974		1975	
Dari Stesyen Janaletrik Lembaga	Yunit	%	Yunit	%	Yunit	%	Yunit	%	Yunit	%
Stesyen Haba	1,498.4	56.6	1,901.0	62.2	2,303.8	66.0	2,745.8	69.9	3,343.0	75.3
Stesyen Disel*	114.0	4.3	133.5	4.4	131.0	3.7	146.0	3.7	164.0	3.7
Stesyen-Stesyen Hidro	933.3	35.3	909.0	29.7	928.1	26.6	898.8	22.9	780.9	17.6
Stesyen Luarbandar	—	—	4.3	0.1	4.5	0.1	4.8	0.1	5.0	0.1
Jumlah kecil	2,545.7	96.2	2,947.8	96.4	3,367.4	96.4	3,795.4	96.6	4,292.9	96.7
Bekalan Borong Dari:—										
Syarikat Perak River Hydro Letrik Power Berhad	100.0	3.8	109.5	3.6	124.3	3.6	134.0	3.4	148.9	3.3
Lain-Lain Bekalan	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—
JUMLAH	2,645.8	100.0	3,057.4	100.0	3,491.8	100.00	3,929.5	100.0	4,441.9	100.0

* Termasuk Free Piston Gasifiers.

JADUAL III

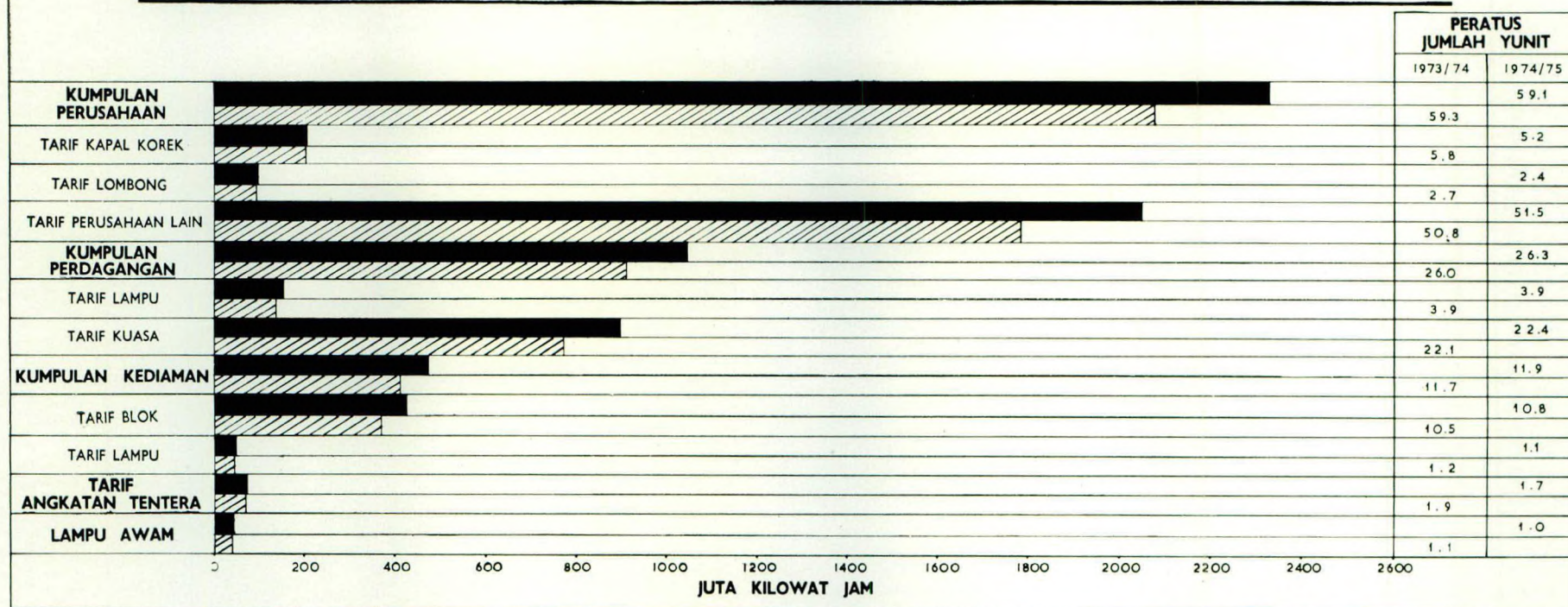
PURATA JUMLAH YUNIT-YUNIT DIJANA/DIBELI SEHARI DALAM BULAN OGOS

Punca	(Ribu Yunit)				
	1971	1972	1973	1974	1975
Dijana oleh Stesyen-Stesyen Haba	5,411.6	6,979.1	7,553.6	9,463.9	10,837.3
Dijana oleh Stesyen-Stesyen Haidro	1,845.0	1,721.4	2,268.2	1,788.5	1,802.3
*Dijana oleh Stesyen-Stesyen Disel Lembaga	355.9	351.1	399.5	453.6	528.7
Dijana oleh Stesyen Luarbandar Lembaga	—	11.6	13.3	12.9	14.8
Dibeli oleh Lembaga	282.4	333.0	390.0	401.7	454.4
Jumlah yunit Dijana/dibeli	7,894.9	9,396.2	10,624.6	12,120.6	13,638.0

*Termasuk Free Piston Gasifiers.

JADUAL IV

PERKEMBANGAN YUNIT-YUNIT JUALAN KUMPULAN PENGGUNA 1973/74, 1974-75



JADUAL V
TAMBAHAN BILANGAN PENGGUNA

Pada 31 hb Ogos	Jumlah Bilangan	Tambahan dari Tahun lepas	
		Bilangan	Peratus
1971	496,056	37,089	8.1
1972	542,771	46,715	9.4
1973	588,609	45,838	8.4
1974*	604,389	51,780	8.8
1975*	704,377	63,988	10.0

* Termasuk bekalan 12 jam untuk Pengguna Luarbandar.

JADUAL VI
**RADAS-RADAS DISEWAKAN KEPADA PENGGUNA-PENGGUNA
PADA 31HB OGOS**

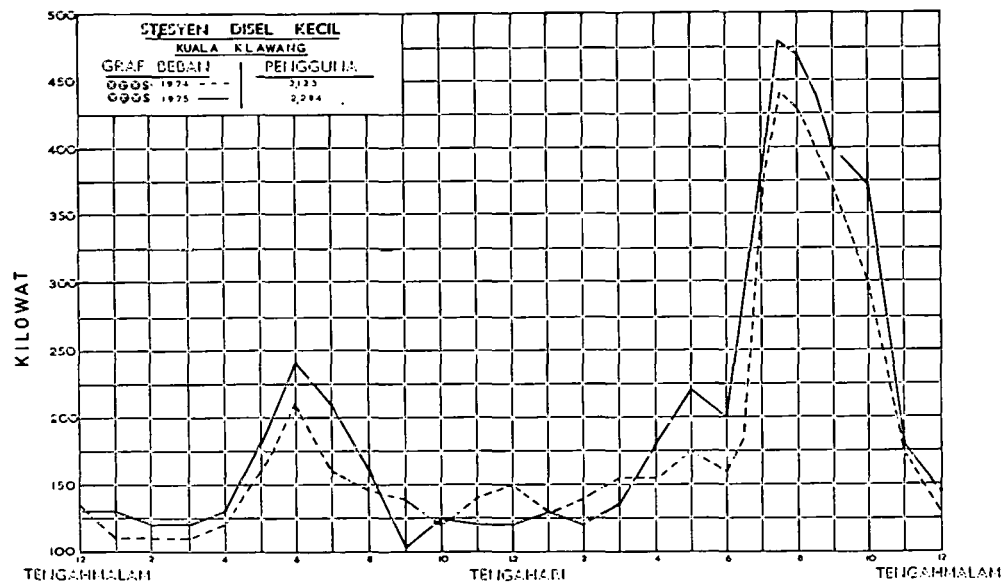
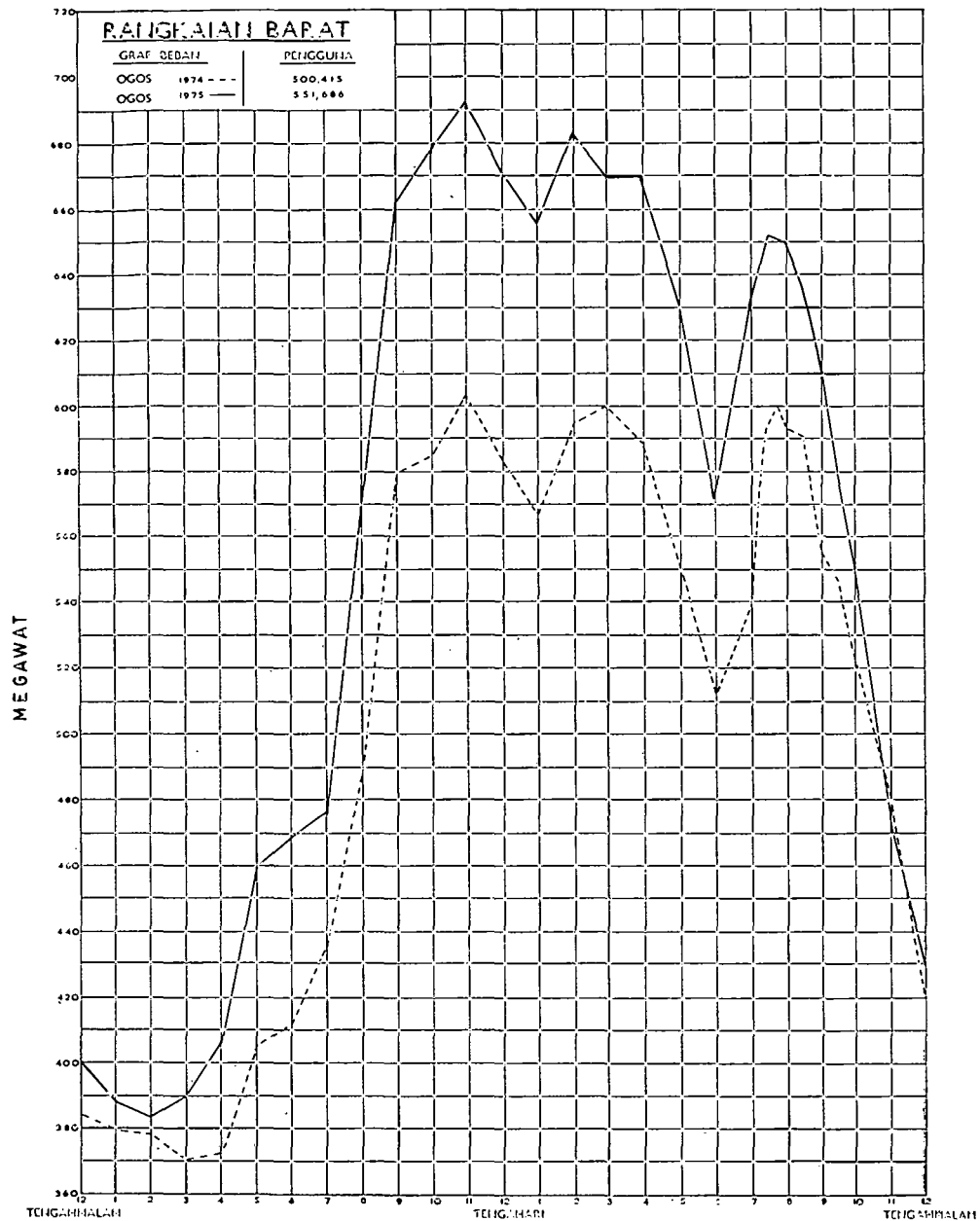
Jenis Radas	1971	1972	1973	1974	1975
Kipas gantung	23,615	22,370	21,076	19,784	18,239
Pemasak	1,118	1,009	948	705	616
Motor	118	105	103	103	88
Peti sejuk	—	—	—	1	1
Kipas meja	33	33	30	28	28
Pemanas air	1,541	1,496	1,468	1,331	1,244

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

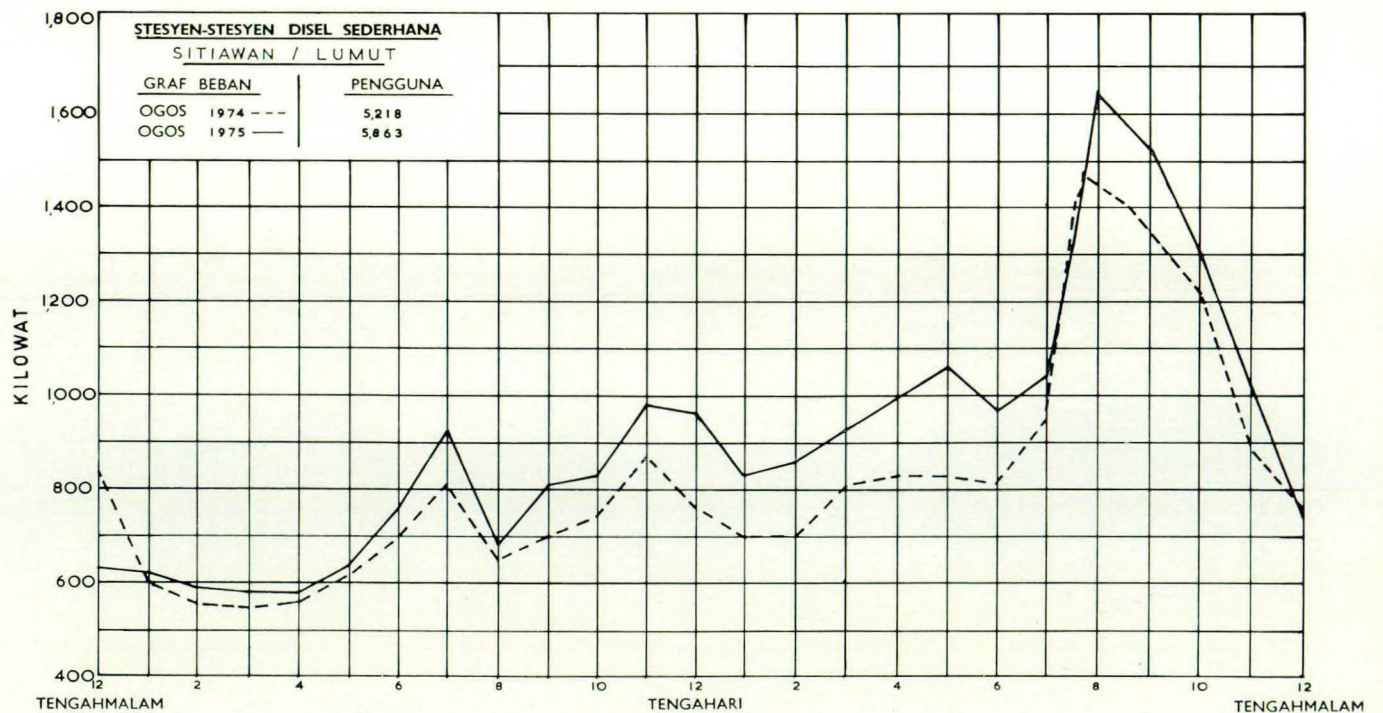
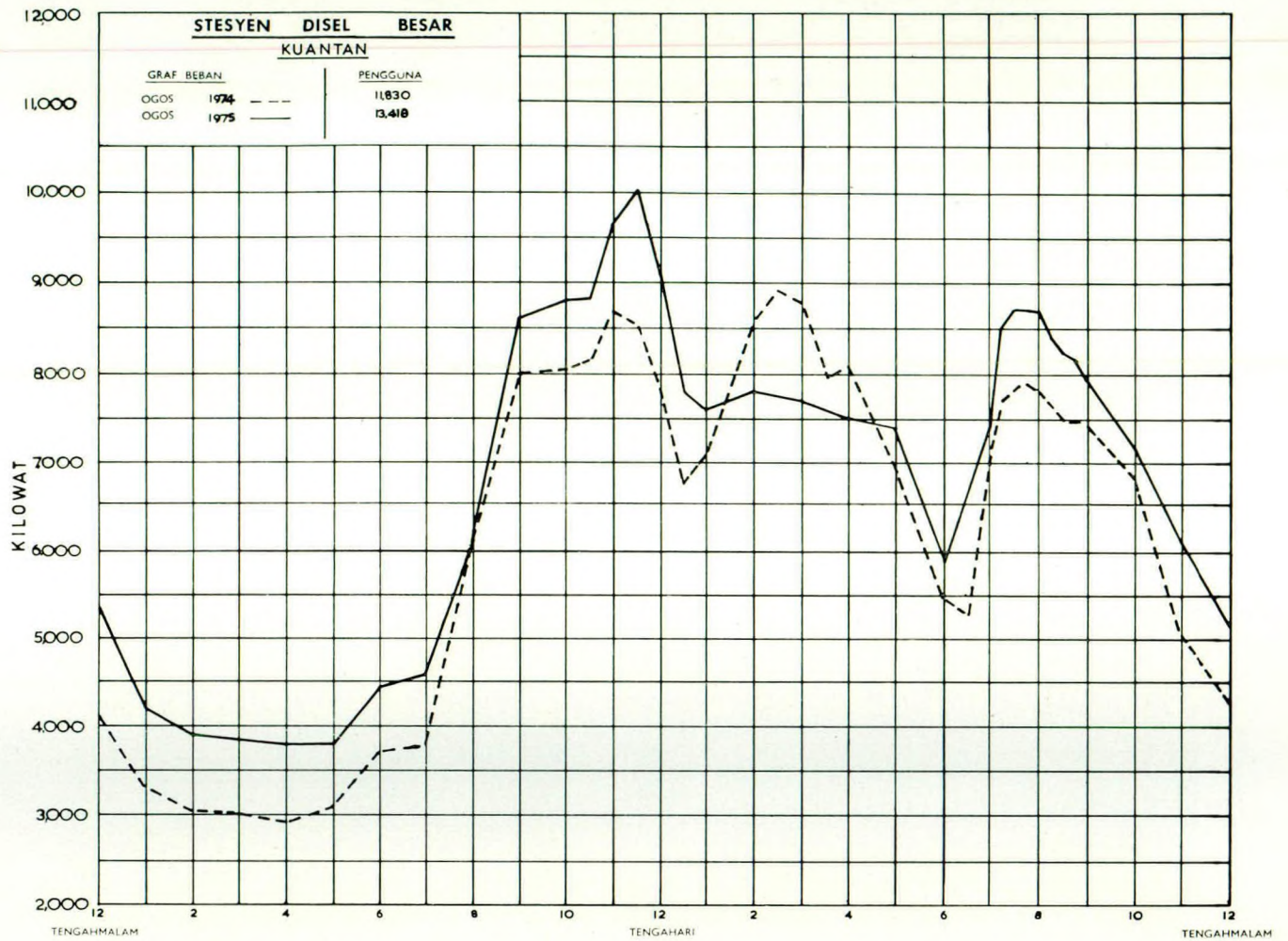
Jenis Stesyen	1 9 7 4				1 9 7 5								Jumlah
	Sept.	Okt.	Nov.	Dis.	Jan.	Feb.	Mac	Apr.	Mei	Jun	Julai	Ogos	
Belian Borong	11.2	12.1	11.7	12.3	12.5	11.2	13.1	13.2	13.4	13.1	13.3	14.1	151.2
Disel*	13.4	13.8	12.7	12.9	12.6	12.3	14.4	15.4	15.9	15.0	16.1	16.4	170.9
Haidro	69.3	70.5	62.9	61.5	72.9	55.9	67.6	74.4	74.9	55.8	67.6	55.9	789.2
Haba	267.2	277.7	277.9	290.2	284.8	253.5	306.7	299.0	314.0	313.0	311.2	336.0	3,536.2
Luarbandar	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	5.0
Jumlah	361.5	374.5	365.6	377.3	383.2	338.3	402.2	402.4	418.6	397.3	408.7	422.9	4,652.5

*Termasuk Free Piston Gasifyers.

GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM



GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM



PERANGKAAAN YUNIT-YUNIT
1974

STESYEN	KMKW	Yunit dijana dan dibeli	Angkadar Beban %	Yunit digunakan di stesyen
RANGKAIAN BARAT	693,450	4,325,436,409 ^A	71.6	201,418,913
Bekalan Borong Dari Rangkaian Barat:				
1. Cameron Highlands	1,907			}
2. Jor (Lombong Talam)	3,380			
3. Kajang	14,530			
4. Klang/Pelabuhan Kelang	32,800			
5. Kuala Kubu Bahru/Rasa	506			
6. Kuala Lumpur Utara				
7. Kuala Lumpur Selatan	217,950			
8. Kuala Lumpur PVT				
9. Kuala Selangor	2,000			
10. Petaling Jaya	60,930			
11. Rawang	22,630			
12. Tanjong Malim	620			
13. Alor Star & Daerah	18,000			
14. Arau/Kangar	5,040			
15. Batu Pahat	6,900			
16. Bentong	1,280			
17. Butterworth & Daerah	83,730			
18. Gemas	716			
19. Johore Bharu & Daerah	46,400			}
20. Kluang	10,750			
21. Kota Tinggi	700			
22. Kuala Pilah/Bahau	4,540			
23. Melaka & Daerah	22,617			
24. Tampin	3,650			
25. Tangkak	1,461			
26. Mentakab/Temerloh	4,000			
27. Muar	6,500			
28. Papan (PRHEP)	98,500			
29. Pontian	1,860			
30. Port Dickson	14,680			

DIJANA DAN DIJUAL
—1975

Yunit dihantar Keluar	Yunit digunakan atas Kerja-Kerja	YUNIT-YUNIT TIDAK DIKIRA		JUMLAH YUNIT DIJUAL	
		Yunit	% Yunit-Yunit dijana	1974/75	1973/1974
4,124,017,496	26,326,397	395,141,332		3,702,549,767	3,253,102,641
				5,250,206	4,548,536
				13,346,000	12,144,900
				67,738,449	57,853,001
				278,395,270	262,153,706
1,933,092,690	10,372,239	124,330,545		7,028,219	6,040,302
				346,986,657	308,415,067
				405,039,061	363,239,468
				276,285,639	269,139,301
				4,810,595	4,072,790
				341,656,421	309,107,062
				49,188,799	47,778,727
				2,664,590	2,464,870
79,898,030	1,104,696	26,498,403		52,294,931	44,654,213
16,866,342	247,841	1,074,890		15,543,611	12,082,510
35,978,205	332,116	3,339,263		32,306,826	28,087,605
5,223,043	106,746	790,887		4,325,410	3,910,560
627,320,340	4,007,821	141,767,207		481,545,312	333,357,420
2,917,676	50,072	149,642		2,717,962	2,832,328
247,777,829	3,285,147	25,602,173		218,890,509	207,199,879
54,954,334	575,297	5,891,910		48,487,127	45,242,511
3,236,485	33,723	500,411		2,702,351	2,517,991
15,454,606	189,642	2,069,943		13,195,021	9,902,780
				97,162,653	83,249,750
132,226,439	1,673,468	14,577,192		13,214,886	12,942,051
				5,598,240	5,433,422
18,794,508	312,958	2,195,971		16,285,579	18,151,449
27,599,259	371,772	2,996,788		24,230,699	20,894,252
584,568,958	—	14,229,958		570,339,000	485,165,500
7,416,128	94,352	1,072,204		6,249,572	5,222,392
84,724,622	1,441,920	4,989,940		78,292,762	54,519,726

PERANGKAAN YUNIT-YUNIT

1974

STESYEN	KMKW	Yunit dijana dan dibeli	Angkadar Beban %	Yunit digunakan di stesyen
Bekalan Borang Dari Rangkaian Barat (Samb.)				
31. Raub	1,600			
32. Segamat	3,032			
33. Seremban & Daerah	21,590			
34. Taiping	24,300			
JUMLAH KECIL ..		4,825,436,409	71.6	201,413,913
STESYEN-STESYEN DIESEL:				
1. Bukit Iban ^B	—	133,833	—	62
2. Dungun	399	3,382,111	42.9	63,543
3. Bukit Fraser	313	962,202	35.1	51,043
4. Kemaman	765	2,580,624	38.5	84,667
5. Kota Bharu & Daerah ^C	15,626	68,494,932	50.1	2,136,958
6. Kuala Klawang ^D	500	1,565,118	35.7	24,331
7. Kuala Lipis	635	2,794,825	50.2	94,620
8. Kuala Trengganu	6,070	24,946,360	46.9	450,417
9. Kuantan	10,020	48,608,352	55.4	1,451,495
10. Maran ^E	58	86,670	17.1	10,209
11. Mersing	740	2,964,958	45.7	73,644
12. Pekan	1,385	7,565,629	45.8	249,203
13. Sitiawan/Lumut	1,648	6,817,243	47.2	233,489
JUMLAH KECIL ..		170,902,908		4,907,581
BEKALAN BORONG BELIAN:				
1. Ipoh & Daerah	22,506	125,619,579	63.7	1,709,335
2. Jengka ^F	—	27,430	—	—
3. Klian Intan	—	159,780	—	—
4. Teluk Anson	5,345	25,421,200	49.6	614,523
JUMLAH KECIL ..		151,227,989		2,323,858
JUMLAH KECIL ..		4,647,567,306		208,650,352
Stesyen Luarbandar	1,542	5,033,899		73,449
JUMLAH BESAR ..		<u>4,652,651,205</u>		<u>208,723,801</u>

- (A) Termasuk 2,114,980 yunit yang dijanakan oleh loji Hidro Sempam di Raub.
 (B) Stesyen baru memulakan kendalian pada 1.7.75.
 (C) Termasuk 27,295,590 yunit yang dijanakan oleh loji Diesel di Lemal.
 Termasuk 1,513,460 yunit yang dijanakan oleh loji Gasifera di Lemal.
 Termasuk 29,680,933 yunit yang dijanakan oleh loji Diesel di Lemal.

DIJANA DAN DIJUAL
—1975

Yunit dihantar Keluar	Yunit digunakan atas Kerja-Kerja	YUNIT-YUNIT-TIDAK-DIKIRA		JUMLAH YUNIT DIJUAL	
		Yunit	% Yunit-Yunit dijana	1974/1975	1973/1974
8,248,060	175,808	1,029,958		7,042,294	6,656,992
15,087,641	188,323	2,382,512		12,516,806	9,990,748
87,935,079	1,112,685	10,332,218		76,390,176	67,149,143
134,797,222	649,771	9,319,317		124,828,134	146,981,689
4,124,017,496	26,326,397	395,141,332	9.1	3,702,549,767	3,253,102,641
133,771	—	58,277	43.5	75,494	—
3,318,568	35,754	286,578	8.5	2,996,236	2,619,962
911,159	31,116	115,926	12.0	764,117	706,860
2,495,957	9,550	416,038	16.1	2,070,369	1,746,874
66,364,125	924,351	12,202,427	17.8	53,237,347	46,872,049
1,540,787	11,037	161,285	10.3	1,368,465	1,193,486
2,710,205	37,129	342,344	12.2	2,330,732	2,141,057
24,495,943	283,683	3,010,961	12.1	21,201,299	18,581,919
47,156,957	475,548	4,621,298	9.5	42,060,011	36,836,574
76,461	537	3,830	4.4	72,094	—
2,891,314	35,849	215,537	7.3	2,639,928	1,969,920
7,316,426	60,561	345,846	4.6	6,910,019	6,698,124
6,583,754	63,513	836,309	12.3	5,683,927	5,102,097
165,995,327	1,968,633	22,616,656	12.2	141,410,038	124,413,921
123,910,244	8,097	9,701,160	7.7	114,200,987	106,200,401
27,430	—	11,222	—	16,208	—
159,780	—	20,168	12.6	139,612	116,242
24,806,677	1,288	3,709,901	14.6	21,095,488	15,551,185
148,904,121	9,385	13,442,451	8.9	135,452,295	121,867,828
4,438,916,954	28,304,415	431,200,439		3,979,412,100	3,499,384,390
5,010,450				2,918,460	2,700,289
<u>4,443,927,404</u>	<u>28,304,415</u>	<u>431,200,439</u>		<u>3,982,330,560</u>	<u>3,502,084,679</u>

(D) Disambungkan ke Rangkaian Barat pada 13.8.75.

(E) Stesyen baru memulakan kendalian pada 6.2.75.

(F) Stesyen baru memulakan kendalian pada 5.12.74. Menerima bekalan borong daripada Syarikat Jengka Sdn. Bhd.

ANALISA YUNIT

*Stesyen	Penduduk Dianggap dari Banci 1970	Bilangan Pengguna		
			Kediaman	Perdagangan
KAWASAN TENGAH				
Kuala Lumpur (Utara) ..	437,531	60,612	73,510,240	189,363,752
Kuala Lumpur (Selatan) ..	412,504	50,440	73,165,087	255,500,374
Kuala Lumpur (PVT) ..	—	—	—	2,149,743
Rawang ..	47,459	5,727	2,226,929	4,043,620
Kajang ..	97,251	14,246	6,558,838	16,164,602
Klang/Pelabuhan Klang ..	334,010	38,589	23,686,838	51,618,819
Kuala Kubu Bharu/Tanjong Malim ..	57,360	7,544	2,270,434	3,604,632
Kuala Selangor ..	153,380	3,869	1,387,520	2,664,789
Petaling Jaya ..	95,970	27,660	53,886,714	82,715,952
Jumlah Kecil ..	1,685,465	208,637	236,692,600	607,827,283
KAWASAN UTARA				
Lombong Talam ..	—	—	—	—
Ipoh dan Daerah ..	270,799	36,615	32,227,309	70,148,418
Cameron Highlands ..	16,455	1,905	1,141,343	3,816,520
Sitiawan/Lumut ..	37,052	5,863	1,930,439	2,436,193
Taiping ..	139,585	22,322	9,563,402	12,328,119
Klian Intan ..	3,050	263	45,416	70,728
Butterworth ..	569,837	74,570	26,141,146	54,787,247
Arau/Kangar ..	76,043	7,307	2,696,379	4,524,943
Alor Star/Kepala Batas ..	222,586	27,447	12,852,449	23,613,732
Teluk Anson ..	174,841	14,381	5,627,260	8,452,693
Bekalan Borong ke Syarikat P.R.H.E.P. Bhd. ..	—	—	—	—
Jumlah Kecil ..	1,560,248	191,178	92,225,143	180,178,593
KAWASAN SELATAN				
Seremban/Rembau ..	204,294	26,994	15,506,642	26,277,338
Port Dickson ..	70,786	9,084	5,010,727	10,030,112
Kuala Klawang ..	21,653	2,294	636,296	660,789
Melaka/Jasin ..	370,414	40,778	21,584,191	39,170,561
Gemas ..	9,309	1,467	621,498	751,544
Muar ..	176,643	21,495	8,467,392	8,527,544
Segamat ..	54,917	6,234	3,118,126	5,698,049
Tangkak ..	36,471	2,834	909,948	1,750,821
Batu Pahat ..	172,193	13,852	7,316,646	10,321,780
Kluang ..	104,636	12,738	6,059,291	14,053,061
Mersing ..	22,358	2,588	763,361	1,602,304
Pontian Kecil ..	66,994	6,363	2,576,318	3,214,053
Johor Bahru ..	273,334	31,525	26,351,508	55,121,702
Kota Tinggi ..	23,838	2,610	950,536	1,621,252
Kuala Pilah/Bahau ..	89,538	9,692	2,969,432	4,952,403
Tampin ..	30,578	7,592	2,994,821	4,165,259
Jumlah Kecil ..	1,728,006	198,210	105,836,783	187,918,572
KAWASAN TIMUR				
Kota Bharu ..	273,267	39,844	13,499,154	24,940,966
Kuala Trengganu ..	213,245	17,541	6,261,100	9,769,906
Dungun ..	33,400	3,579	874,791	1,582,208
Kuantan ..	83,495	13,418	8,095,721	20,265,355
Kemaman ..	34,029	2,595	804,253	1,094,611
Pekan ..	47,666	2,904	1,184,276	1,283,989
Raub ..	49,031	4,639	1,632,206	2,109,968
Bentong ..	43,548	3,778	1,493,365	1,997,047
Bukit Fraser ..	1,246	193	68,546	633,448
Kuala Lipis ..	31,554	1,616	662,502	963,249
Meniakab/Temerloh ..	38,913	4,879	2,186,291	4,764,431
Maran ..	4,015	171	16,234	51,928
Jengka ..	1,500	237	14,945	463
Bukit Iban ..	3,000	584	24,538	20,673
Jumlah Kecil ..	857,914	95,978	36,817,922	69,478,241
Jumlah Besar ..	5,831,633	694,083	471,572,148	1,045,402,689

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

Perhatian: Yunit-Yunit yang dijual tidak termasuk 2,912,460 yang dijual ke Stesyen Luarbandar.

YUNIT DIJUAL				Jumlah	Bagi seorang penduduk
Lombong	Perindustrian lain	Tentera	Lampu awam		
—	68,125,615	3,523,959	7,463,091	346,936,657	712
—	62,003,134	9,826,954	4,543,512	405,039,061	982
273,307,484	828,412	—	—	276,235,639	—
—	42,795,159	—	123,091	49,188,799	1,036
—	44,473,798	—	541,211	67,738,449	697
—	201,729,733	—	1,358,830	278,395,270	833
—	3,466,612	95,733	255,393	9,692,609	169
—	654,750	—	103,536	4,810,595	31
—	202,512,499	—	2,541,256	341,656,421	3,560
273,307,484	626,589,712	13,446,651	16,929,970	1,779,793,700	1,056
13,346,000	—	—	—	13,346,000	—
—	6,315,584	923,245	4,586,431	114,200,937	422
—	—	154,953	137,390	5,250,206	319
—	1,083,655	—	233,640	5,683,927	65
14,455,560	85,891,491	1,675,223	914,339	124,828,134	394
—	—	10,401	13,067	139,612	46
—	377,454,914	20,677,276	2,484,729	481,545,312	345
—	8,141,258	—	181,031	15,543,611	204
—	13,514,470	927,234	1,387,046	52,294,931	235
—	6,475,720	—	539,815	21,095,488	121
—	570,339,000	—	—	570,339,000	—
27,801,560	1,069,216,092	24,363,332	10,477,433	1,404,267,203	900
—	32,897,630	744,030	964,536	76,390,176	374
2,155,509	58,962,213	1,821,021	313,180	78,292,762	1,106
—	—	—	71,380	1,368,465	63
—	27,498,392	7,174,316	1,735,193	97,162,653	262
—	1,273,903	—	71,017	2,717,962	292
—	5,905,795	377,642	952,326	24,230,699	137
—	3,446,607	—	234,024	12,516,806	228
—	2,829,182	—	108,239	5,598,240	153
—	13,799,881	—	868,519	32,306,826	188
—	24,305,259	3,300,706	768,810	48,437,127	463
—	164,031	—	110,232	2,639,928	118
—	296,734	—	162,467	6,249,572	93
—	131,910,691	3,338,367	2,168,241	218,890,509	801
—	—	—	130,513	2,702,351	113
—	5,058,331	—	214,855	13,195,021	147
—	5,518,469	400,058	136,279	13,214,886	432
2,155,509	313,867,118	17,156,140	9,029,861	635,963,933	368
—	12,441,161	1,231,588	1,124,478	53,237,347	195
—	3,857,723	744,773	567,797	21,201,299	99
—	372,005	—	167,232	2,996,236	30
—	7,912,289	5,032,464	754,182	42,060,011	504
—	23,118	—	148,387	2,070,369	61
—	4,314,031	—	127,723	6,910,019	145
—	3,113,792	—	186,328	7,042,294	144
—	634,912	—	200,086	4,325,410	99
—	59,767	—	2,356	764,117	613
—	609,062	—	95,920	2,330,732	74
—	8,161,106	1,048,410	125,381	16,285,579	418
—	—	—	3,932	72,094	18
—	—	—	800	16,208	11
—	30,283	—	—	75,494	25
—	41,529,209	8,057,235	3,504,602	159,387,209	186
303,264,553	2,051,202,131	68,028,358	39,941,921	3,979,412,100	682

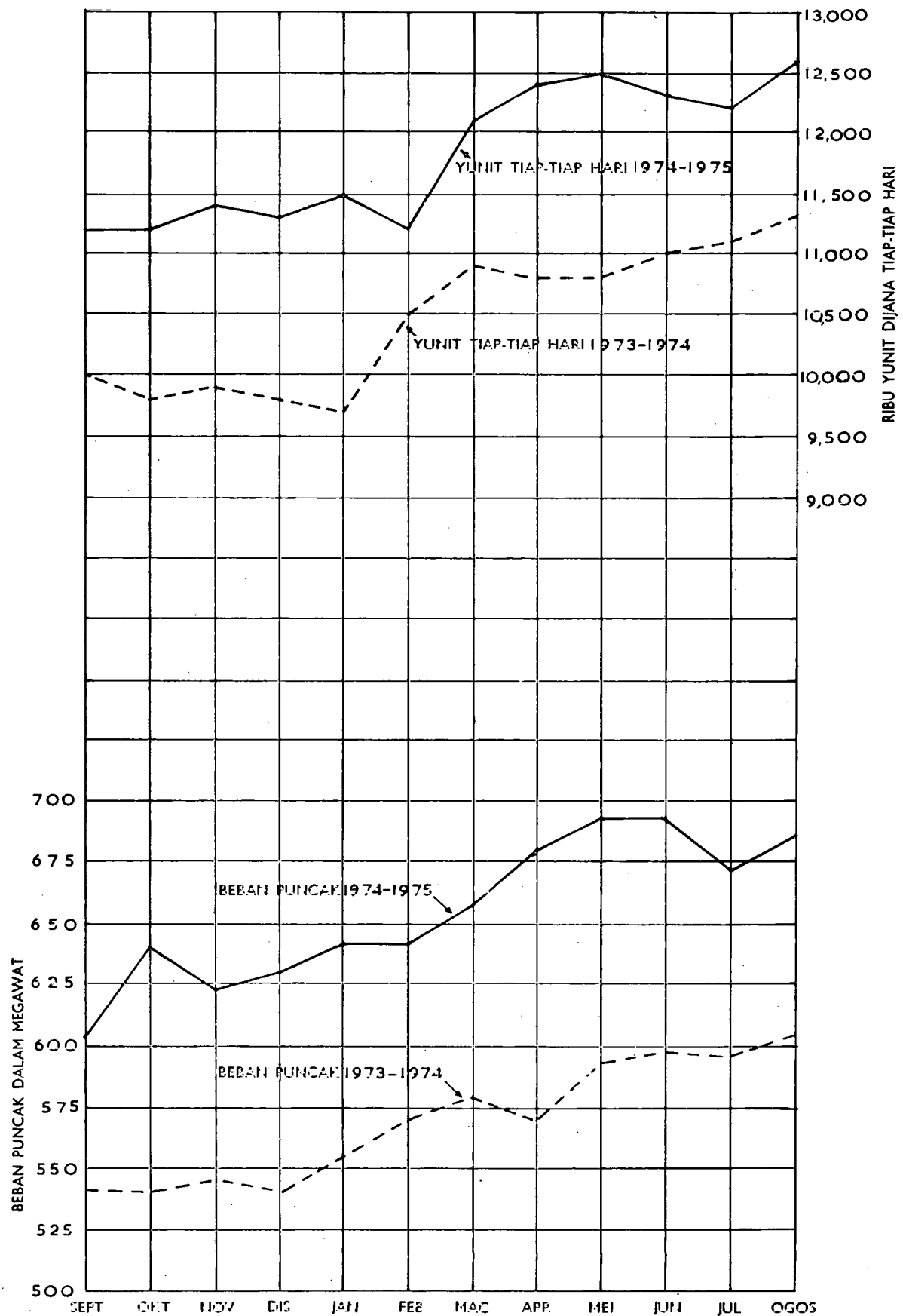
JADUAL X

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

Bagi tempoh 1hb September, 1974 hingga 31hb Ogos 1975

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	Jumlah Peratus	Juta	Jumlah Peratus	Juta	Jumlah Peratus	Juta	Jumlah Peratus
STIM	4,052.092	77.76	—	—	—	—	4,052.092	74.43
DISEL	176.511	3.39	41.840	85.98	184.842	100.00	403.193	7.40
HAIIDRO	982.217	18.85	6.823	14.02	—	—	989.040	18.17
JUMLAH.	5,210.820	100.00	48.663	100.00	184.842	100.00	5,444.325	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	2,230.1
-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	18,770,116	1,960.8
-sama-	1933	27,168,168	19,503,997	1,810.7
-sama-	1934	41,091,933	31,150,958	2,203.2
-sama-	1935	57,797,454	46,038,830	2,661.0
-sama-	1936	83,080,165	68,982,094	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	96,910,378	9,182.6
Lembaga Latrik Pusat 1.9.49	31.8.50	175,401,436	141,363,311	13,639.5
-sama-	1950-51	197,765,267	159,866,549	16,243.7
-sama-	1951-52	230,744,326	183,230,475	20,195.7
-sama-	1952-53	259,186,152	208,212,167	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	33,069.3
-sama-	1956-57	476,397,884	396,524,270	37,286.0
-sama-	1957-58	548,335,934	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	944,555,681	802,198,129	74,677.4
-sama-	1963-64	1,070,995,640	917,271,133	83,907.0
Lembaga Latrik Negara 22.6.65	1964-65	1,239,992,104	1,071,438,891	97,241.8
-sama-	1965-66	1,417,059,599	1,225,950,019	109,906.5
-sama-	1966-67	1,586,596,015	1,371,309,311	121,665.8
-sama-	1967-68	2,026,344,672	1,766,387,931	140,216.7
-sama-	1968-69	2,223,260,968	1,935,588,045	152,481.0
-sama-	1969-70	2,498,066,618	2,175,010,720	167,629.3
-sama-	1970-71	2,755,838,979	2,398,866,215	183,940.3
-sama-	1971-72	3,189,414,313	2,766,866,628	209,560.0
-sama-	1972-73	3,646,979,237	3,145,427,617	236,816.4
-sama-	1973-74	4,106,330,952	3,502,084,679	270,908.3
-sama-	1974-75	4,652,651,205	3,982,330,560	352,621.0

XI

DIJUAL, BILANGAN PENGGUNA, YUNIT DIGUNA

HASIL	Bilangan Pengguna	Yunit dijual bagi seorang Pengguna	Catitan
Sen seyunit dijual			
18.90	5,034	1,045	
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	
8.85	704,377	5,654	

JADUAL XII

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

Dari 1hb September 1973 hingga 31hb Ogos 1975

TUJUAN YUNIT-YUNIT DIGUNAKAN UNTUK	DARI PEPASANGAN PERBEALAN 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	423.997	9.38	—	—	—	—	423.997	8.92
Dedah	530.654	11.74	17.474	34.75	—	—	548.128	11.53
Bawahtanah	—	—	28.027	55.74	—	—	28.027	0.58
Lombong Besi	0.362	0.01	4.625	9.20	—	—	4.987	0.10
Lombong Boksait	—	—	0.153	0.31	—	—	0.153	0.01
Simen	134.472	2.97	—	—	—	—	134.472	2.82
Perdagangan dan Perindustrian	2,570.591	56.85	—	—	166.146	91.44	2,736.737	57.59
Lampu dan Rumah Kediaman	861.255	19.05	—	—	15.559	3.56	876.814	18.45
JUMLAH	4,521.331	100.00	50.279	100.00	181.705	100.00	4,753.315	100.00

LOJI JANAKUASA

SENARAI STESYEN-STESYEN JANALETRIK BEKALAN AM

LEMBAGA LETRIK NEGARA

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Kepayaan Loji Janakuasa, KW	Kuasa Penggerak
KAWASAN UTARA			
Grik	Perak	200	O.E.
Sitiawan	"	2,230	O.E.
Jor (SYPS)	"	100,000	H.E.
Habu	Pahang	5,500	H.E.
Robinson Falls	"	900	H.E.
Kampung Raja	"	800	H.E.
Kuala Terla	"	500	H.E.
Woh (S.J.S. Idris II.)	Perak	150,000	H.E.
Odak	"	4,200	H.E.
Prai	Seberang Perai	90,000	S.T.
STESYEN LUAR BANDAR			
Pelawan	Perak	28	O.E.
Batu Dua Belas	"	28	O.E.
Kejai	Kedah	28	O.E.
Kg. Lallang	"	28	O.E.
Tasek	Perak	28	O.E.
Tawar	Kedah	28	O.E.
KAWASAN SELATAN			
Mersing	Johor	1,090	O.E.
Johor Bharu (SIPS)	"	90,000	S.T.
Melaka	Melaka	40,000	S.T.
STESYEN LUAR BANDAR			
Lendu	Melaka	28	O.E.
Machap Baru	"	56	O.E.
Machap Umboo	"	28	O.E.
Pondok Batang	"	28	O.E.
Taboh Naning	"	28	O.E.
Kg. Tengah	Johor	28	O.E.
Kebun Baru	"	28	O.E.
Ayer Bemban	"	28	O.E.
Kangkar Pulai	"	56	O.E.
Ban Foo	"	28	O.E.
Chamek	"	28	O.E.
Lam Lee	"	28	O.E.
Lima Kedai	"	28	O.E.
Sengkang	"	28	O.E.
Telok Sengat	"	28	O.E.
Ulu Choh	"	28	O.E.
KAWASAN TENGAH			
Stesyen Janaletrik Tuanku	Negeri Sembilan	240,000	S.T.
Jaafar Port Dickson	"	"	"
Jambatan Connaughti	Selangor	90,000	S.T.
Ulu Langat	"	2,288	H.E.
STESYEN LUAR BANDAR			
Behrang	Perak	56	O.E.
Ulu Behrang	"	28	O.E.
Kg. Gesir Tengah	Selangor	28	O.E.
Sabak Bernam	"	28	O.E.
KAWASAN TIMUR			
Raub (Sempam)	Pahang	1,235	H.E.
Kuantan	"	13,150	O.E.
Pekan	"	3,750	O.E.
K. Lipis	"	1,155	O.E.
Bukit Fraser	"	455	O.E.
Maran	"	200	O.E.

(Sambungan)

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Keupayaan Loji Janakuasa, KW	Kuasa Penggerak
KAWASAN TIMUR			
Lemal	Kelantan	7,200	O.E.
Lundang	"	12,500	O.E.
K. Trengganu	Trengganu	9,660	O.E.
Kemaman	"	875	O.E.
Dungun	"	1,340	O.E.
Bukit Ibam	Pahang	1,200	O.E.
STESYEN LUAR BANDAR			
Simpang Pelangi	Pahang	28	O.E.
Padang Tengku	"	28	O.E.
Kg. Relang	"	28	O.E.
Kerayong	"	28	O.E.
Kerdan	"	28	O.E.
Lanchang	"	28	O.E.
Manchis	"	28	O.E.
Mengkarak	"	28	O.E.
Mengkuang	"	28	O.E.
Penjom	"	28	O.E.
Budu	"	28	O.E.
Sg. Penjuring	"	28	O.E.
Sg. Dua	"	28	O.E.
Telemong	"	56	O.E.
Benta	"	84	O.E.
Bukit Tinggi	"	28	O.E.
Janda Baik	"	15	O.E.
Dong	"	56	O.E.
Kg. Pulau Tawar	"	28	O.E.
Kg. Chenor	"	28	O.E.
Sanggang	"	15	O.E.
Lebu Baru	"	15	O.E.
Ulu Renggol	"	15	O.E.
Karak Setia	"	15	O.E.
Lubok Paku	"	15	O.E.
Senggora Bawang	"	15	O.E.
Sri Jaya	"	56	O.E.
Kg. Cherating	"	15	O.E.
Sg. Ular	"	15	O.E.
Kg. Ubai	"	15	O.E.
Kg. Ganchong	"	28	O.E.
Pulau Rusa	"	15	O.E.
Nenasi	"	28	O.E.
Kuala Pontian	"	28	O.E.
Tg. Gemok	"	28	O.E.
Kemasek	Trengganu	28	O.E.
Rahmat Chalok	"	56	O.E.
Pulau Perhentian	"	15	O.E.
Kg. Buloh	"	28	O.E.
Kerteh	"	28	O.E.
Kijal	"	56	O.E.
K. Kemaman	"	56	O.E.
Merchang	"	28	O.E.
Kuala Paka	"	28	O.E.
Gaong	"	15	O.E.
Seberang Pintasan	"	28	O.E.
Batang Merbau	Kelantan	28	O.E.
Batu Gajah	"	15	O.E.

SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN

**PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT
DAN PENGAGIHAN
KAWASAN: TENGAH**

No.	Sistem	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	15	6,250	..
			11/ .4	67	17,025	..
2.	Kelang/ Pelabuhan Kelang	..	66/11	1	36,000	..
			33/11	2	45,000	..
			11/ .4	218	109,185	..
			11kV Terus	16	43,300	..
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	56	26,925	..
			11/ .4	299	170,290	..
			11kV Terus	5	20,800	..
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	27,200	..
			11/ .4	263	168,250	..
			11kV Terus	14	46,700	..
6.	Kuala Selangor	..	33/11	1	15,000	..
			11/ .4	18	3,750	..
7.	P. Jaya	Selangor	33/11	5	113,000	Rangkaian Barat
			33/6.6	4	5,400	..
			33/ .4	9	4,900	..
			11/ .4	176	111,900	..
			11kV Terus	14	34,750	..
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	14,475	..
			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	8	2,025	..

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 2,000	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 4	500 450	I.M. Kemaman Kemaman
5.	Kota Baru & Daerah	Kelantan/ Trengganu	.4/6.6 6.6/11 11/33 33/11 33/ .4 11/6.6 11/ .4	1 1 1 4 72 1 88	750 6,000 15,000 15,000 10,700 3,000 24,675	I.M. Lundang I.M. Kota Baru I.M. Lemal Kota Baru/I.M. Lemal Kota Baru
6.	Kuala Lipis	Pahang	.4/2.2 2.2/ .4	1 11	1,615 626	I.M. Kuala Lipis Kuala Lipis
7.	Kuala Trengganu	Trengganu	6.6/11 11/ .4	1 69	2,000 17,600	I.M. Kuala Trengganu Kuala Trengganu
8.	Kuantan	Pahang	.4/11 11/ .4 11kV Terus	1 83 2	5,410 28,300 (Alatubah pengguna)	I.M. Kuantan Kuantan ..
9.	Mentakab/ Temerloh	Pahang	132/11 11/ .4	1 27	15,000 11,900	Rangkaian Barat ..
10.	Pekan	..	.4/11 11/ .4 11kV Terus	1 14 1	2,654 3,700 (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 Sempam Haidro Sempam Haidro 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 Satar	Kedah	132/11 33/ .4 11/ .4 11/33	1 6 96 1	30,000 2,900 33,667 10,000	Rangkaian Barat
2.	Arau/Kangar	Kedah/ Perlis	33/11 33/ .4 11/ .4	2 6 38	7,500 1,150 9,860	
3.	Buntarworth & Daerah	Seberang Perai/ Pulau Pinang Perak	132/11 33/11 33/ .4 11/ .4	2 6 6 356	20,000 150,050 3,700 122,825	
4.	Cameron Highlands	Pahang/ Perak	11/33 11/6.6 11/ .4 6.6/ .4	1 1 36 1	3,750 100 5,205 50	
5.	Ipoh & Daerah	Perak	66/11 11/ .4 6.6/ .4	2 124 4	90,000 50,450 1,100	Syarikat PRHEP Bhd.
6.	Klian Intan	..	10.5/ .4	1	200	Rahman Hydraulic
7.	Sitiawan/Lumut	..	.4/11 11/ .4	1 28	2,500 3,750	I.M. Sitiawan Sitiawan
8.	Taiping	..	132/11 11/ .4	2 96	70,000 58,015	Rangkaian Barat ..
9.	Teluk Anson	..	22/11 22/ .4 11/ .4 .4/11	1 5 54 1	15,000 730 13,300 400	Syarikat PRHEP Bhd.

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: SELATAN

No.	Stesyen	Negeri	Voltan Pencawang kV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Batu Pahat	Johor	66/11	1	15,000	Rangkaian Barat
			11/6.6	1	200	..
			11/ .4	40	14,450	..
			6.6/ .4	3	350	..
2.	Gemas	..	66/11	1	6,000	..
			11/ .4	9	2,750	..
3.	Johor Baru & Daerah	..	66/6.6	1	3,000	..
			22/11	1	20,000	..
			22/6.6	9	78,820	..
			22/ .4	8	3,004	..
			6.6/ .4	196	78,165	..
			6.6/11	1	1,250	..
			11/ .4	1	500	..
4.	Kluang	..	66/11	1	20,000	..
			11/6.6	1	200	..
			11/ .4	68	28,500	..
			6.6/ .4	1	50	..
5.	Kota Tinggi	..	6.6/ .4	7	1,650	..
6.	Kuala Kelawang	Negeri Sembilan	.4/11	1	760	I.M. Kuala Kelawang
			11/ .4	8	750	Kuala Kelawang
7.	Kuala Pilah/Bahau	..	11/ .4	51	8,298	Rangkaian Barat
8.	Melaka & Daerah	Melaka	66/11	2	22,500	..
			11/ .4	184	48,725	..
9.	Mersing	Johor	.4/6.6	1	1,000	I.M. Mersing
			6.6/ .4	11	1,480	Mersing
10.	Muar	Johor	66/11	1	15,000	Rangkaian Barat
			11/ .4	65	15,125	..
11.	Pontian	..	66/11	1	3,660	..
			11/ .4	13	3,700	..
12.	Port Dickson	Negeri Sembilan	132/11	1	60,000	..
			66/11	1	1,500	..
			11/3.3	1	2,000	..
			11/ .4	93	18,825	..
			11kV Terus	1	15,000	..
13.	Segamat	Johor	11/ .4	20	6,028	..
14.	Seremban & Daerah	Negeri Sembilan	132/66	1	60,000	..
			132/11	1	60,000	..
			66/11	3	36,000	..
			11/3.3	1	2,000	..
			11/ .4	156	46,792	..
15.	Tampin	Melaka	66/11	1	15,000	..
			11/ .4	45	8,825	..
16.	Tangkak	Johor	11/ .4	10	3,300	..

JADUAL XIII

PENCAWANG-PENCAWANG LEMBAGA LETRIK NEGARA PADA 31HB OGOS 1975

Voltan Stesyen Alatubah	Bil. dalam Pelancaran	Jumlah Keupayaan dalam kVA	Tambahan Keupayaan Dari Tahun Lalu kVA	Dalam Pembinaan atau Pemulihan Semula	
				Bil.	kVA
275 kV	2	860,000	—	—	—
132 kV	20	1,512,200	215,000	5	210,000
66 kV	24	609,830	18,840	3	90,000
33 kV	348	798,850	94,675	5	1,400
22 kV	15	94,550	15,500	—	—
11 kV	1,911	1,314,409	166,572	19	7,350
6.6 kV	221	84,445	1,500	—	—
5.5 kV					
3.3 kV					
2.2 kV	24	3,072	928	—	—
JUMLAH	2,565	5,277,356	513,015	32	308,750

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

JADUAL XIV

KELUASAN SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN

LEMBAGA LETRIK NEGARA SEPERTI PADA 31HB OGOS 1975

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	98.00	52.70	—	—
132 kV T/A	613.84	6.70	—	173.64
66 kV T/A	330.99	16.00	—	—
66 kV B/T	2.48	—	—	—
33 kV T/A	518.90	2.57	—	10.50
33 kV B/T	39.84	—	—	—
22 kV T/A	37.13	—	—	—
22 kV B/T	69.76	—	—	—
11 kV T/A	235.55	0.46	6.04	—
11 kV B/T	2,816.39	341.06	—	4.50
6.6 kV T/A	3.42	1.75	—	—
6.6 kV B/T	174.71	23.80	46.52	—
3.3 kV T/A	0.67	—	—	—
3.3 kV B/T	0.44	—	—	—
2.2 kV T/A	5.17	3.38	—	—
2.2 kV B/T	3.86	—	0.12	—
JUMLAH	4,951.15	448.42	52.68	138.64

(a) Termasuk: 0.58 batu kebel B/T teras satu 33kV dan 10.98 batu kebel dalam air 33kV.

**BEKALAN-BEKALAN AWAM
BERLESEN**

LAMPIRAN SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN

Sistem bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya)
ialah AC 400/230 Volta 50 Pusingan

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Sesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
KAWASAN SELATAN JOHOR						
* 1.	Senggarang	160.0 kW.	I.M.	Minyak	—	Syarikat Letrik Senggarang
2.	Bukit Gambir	132.0 kW.	..	..	—	Syarikat Bukit Gambir
* 3.	Semarah	40.0 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Lian Kong.
4.	Paloh	118.0 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Paloh.
* 5.	Grisek	25.0 kW.	..	..	—	Syarikat Kerjasama Bekalan Letrik Grisek.
6.	Benut	110.4 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Benut.
7.	Sungei Rengit	200.0 kW.	..	..	—	Syarikat Kwong Hua.
* 8.	Parit Sulong	77.5 kW.	..	..	—	Syarikat Hock Chuan Seng Letrik.
9.	Pagoh	102.6 kW.	..	..	—	Kueh Boon Ho.
10.	Rengit	334.4 kW.	..	..	—	Prasiden Persatuan Cina, Rengit.
* 11.	Kampung Lenga	44.0 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Lenga.
* 12.	Sedili Besar	105.2 kW.	..	..	—	Syarikat Kerjasama Ser- baguna Nelayan-Nela- yan Sedili Besar Berhad.
* 13.	Permas, Pontian	43.2 kW.	..	..	—	Syarikat Soon Yak Heng
* 14.	Panchor, Muar	39.0 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Hoe Heng
* 15.	Bukit Kangkar	22.0 kW.	..	..	—	Eng Huat Chee.
16.	Pekan Endau	195.6 kW.	..	..	—	Endau Electric Co.
17.	Kampung Baru Kahang	100.0 kW.	..	..	—	Low Tim Chui, J.P., Syarikat Bekalan Letrik, Kahang, Kluang.
18.	Kampung Baru, Jamaluang	130.0 kW.	..	..	—	Gan Letrik Kontrektor.
19.	Kampung Baru Kelapa Sawit	72.0 kW.	..	..	—	Si Cho Cheng.
* 20.	Tanjong Lembu, Kota Tinggi	60.8 kW.	..	..	—	Ng Chik Yew.
* 21.	Pasir Gogok, Kota Tinggi	3.0 kW.	..	..	—	Leong Sin Chong.
22.	Jamenuah	341.2 kW.	..	..	—	Ghee Hup Guan Kontrektor Kerjatanah.
23.	Gelang Patah	140.4 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Chuan Hin
24.	Pekan Nanas	150.0 kW.	..	..	—	Southern Electricity Supply
25.	Chasah	418.0 kW.	..	..	—	Syarikat Yong Kwong Letrik.
26.	Labis	510.4 kW.	..	..	—	Syarikat Eng Ann (Senai)
27.	Bekok	107.2 kW.	..	..	—	Syarikat Tenaga, Bekok
* 28.	Pengerang Kota Tinggi	25.0 kW.	..	..	—	Hj. Abu Bakar bin Hj. Awang.
29.	Sedenak	28.0 kW.	..	..	—	Johor Development Co.
30.	Bukit Batu, Kulai	94.0 kW.	..	..	—	Soon Heng & Co.
31.	Kangkar Baru	90.0 kW.	..	..	—	Goh Jeok Hoo.
32.	kg. Jawa, Kota Tinggi	12.5 kW.	..	..	—	Hj. Abu Bakar bin Awang.
33.	Bukit Besar (FIDA)	391.5 kW.	..	..	—	Lembaga Kemajuan Tanah, Persekutuan.
NEGERI SEMBILAN						
* 34.	Periang, Jelebu	25.0 kW.	I.M.	Minyak	—	Syarikat Letrik Periang.
35.	Ayer Kuning, Selatan, Tampin	66.0 kW.	..	..	—	Khong Koon Chye.

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

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
KAWASAN TIMUR						
PAHANG						
* 1.	Kuala Krau	58.0 kW.	I.M.	Minyak	—	Pengerusi Majlis Tempatan, Kuala Krau.
2.	Kuala Rompin	102.8 kW.	..	..	—	Bekalan Letrik Sim.
3.	Triang	250.0 kW.	..	..	—	Low Tim Chui, J.P.
4.	Karak	175.0 kW.	..	..	—	Low Tim Chui, J.P.
5.	Jerantut	423.6 kW.	..	..	—	Bekalan Letrik Sim.
6.	Kemayan	106.0 kW.	..	..	—	Low Tim Chui, J.P.
7.	Ulu Jempul	383.0 kW.	..	..	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan.
8.	Lurah Belui	420.0 kW.	..	..	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan.
TRENGGANU						
* 9.	Pekan Ayer Jerneh, Kemasek, Kemaman	12.0	I.M.	Minyak	—	Phang Yak Suan.
10.	Jerangau, Kemaman	382.5 kW.	..	..	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan.
KELANTAN						
11.	Gua Musang	56.0 kW.	I.M.	Minyak	—	Ooi Tee Heng, Gua Musang.
KAWASAN TENGAH						
* 1.	Sg. Ayer Tawar, S. Bernam	40.0 kW.	I.M.	Minyak	—	Hj. Jamhuri bin Hj. Saad
2.	Kampung Pulau Ketam	356.0 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Pulau Ketam
3.	Sabak Bernam	630.0 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Tan Brothers
* 4.	Tanjong Sepat	186.0 kW.	..	..	—	Goh Eng Chin.
5.	Sekinchan	700.0 kW.	..	..	—	Syarikat Bekalan Letrik, Sekinchan.
6.	Pekan Sg. Besar dan Kampung Nelayan	717.6 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Min Chung Berhad.
7.	Sg. Dusun, Ulu Selangor	848.0 kW.	..	..	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan.
KAWASAN UTARA						
KEDAH						
1.	Baling	520.6 kW.	I.M.	Minyak	—	Persahabatan Sdn. Berhad, Baling, Kedah.
* 2.	Pekan Pulai, Baling	24.0 kW.	..	..	—	Aziz bin Hj. Ahmad.
* 3.	Alor Janggos, Alor Setar	25.0 kW.	..	..	—	Hj. Sulaiman bin Hj. Hassan.
* 4.	Kota Sarang Semut	20.0 kW.	..	..	—	Ooi Beng Hock.
5.	Selama	64.0 kW.	..	..	—	Pengerusi, Majlis Tempa- tan, Selama.
6.	Pulau Langkawi	812.4 kW.	..	..	—	Ho Cheow Huat

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

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
KAWASAN UTARA KEDAH						
* 7.	Changloon	125.6 kW.	I.M.	Minyak	—	Pegawai Majlis Tempatan, Changloon.
8.	Pokok Sena, Kota Setar	87.0 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Pokok Sena
9.	Serdang	198.0 kW.	..	..	—	Yew Ah Kow Engrg. Works & Electricity Supply Sdn. Berhad.
10.	Pendang	210.6 kW.	..	..	—	Lean Hin Sawmill & Elec- trical Co.
11.	Kuala Ketil	121.0 kW.	..	..	—	Syarikat Bekalan Letrik, Kuala Ketil.
* 12.	Sg. Yen Kecil	10.0 kW.	..	..	—	Khor Seng Cheng.
13.	Kuala Nerang Padang Terap	66.0 kW.	..	..	—	Yeoh Hoay Chye dan Cik Yeoh Siew In.
14.	Mahang	50.0 kW.	..	..	—	Cik Khaijah bt. Abd. Hamid
15.	Kupang, Baling	65.0 kW.	..	..	—	Aziz bin Hj. Ahmad.
* 16.	Yen, Besar	40.8 kW.	..	..	—	Perkhidmatan Letrik Dinns.
* 17.	Pekan Kubur Panjang	16.0 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Kubur Panjang
18.	Sungei Limau, Yen (Sinpang Tiga)	42.3 kW.	..	..	—	Chop Hup Bee Sawmill, Sungei Limau.
* 19.	Pekan Sik	85.0 kW.	..	..	—	Perkhidmatan Letrik Dinns.
* 20.	Kuala Pegang, Baling	96.96 kW.	..	..	—	Aziz bin Hj. Ahmad.
* 21.(a)	Bukit Junum	3.0 kW.	..	..	—	Hock Lai Hong.
* 22.	Pekan Jeniang, Gurun	83.0 kW.	..	..	—	Khor Kew Oo.
* 23.	Pekan Tanah Merah	29.0 kW.	..	..	—	Ong Khian Hoey.
* 24.	Bukit Selambau, Sg. Petani	42.0 kW.	..	..	—	Mai Hassan bin Abdul.
* 25.	Padang Lembu, Kuala Muda	44.0 kW.	..	..	—	Kwang Trading Baloon Letrik.
* 26.	Tanjong Dawai, Kuala Muda	50.0 kW.	..	..	—	Amiza Enterprises, Alor Setar.
PULAU PINANG						
27.	Stesyen Janaletrik Pulau Pinang	40,000.0 kW.	Suim	Minyak	L.L.N.	Lembaga Pengurusan Kera- jaan Tempatan, Pulau Pinang.
28.	Loji Disel Sg. Pinang	2,500.0 kW.	Injin	..	—	— Sama —
* 29.	Janakuasa Ayer Itam (8 jam sehari)	800.0 kW.	Haidro	Air	—	— Sama —
PERLIS						
30.	Kuala Perlis (Bekalan Pukul diberi pada Pelesen pada 9.12.69).	—	—	—	L.L.N.	Perlis Iceworks Ltd.
* 31.	Padang Besar	25.0 kW.	I.M.	Minyak	—	Perkhidmatan Letrik Dinns
* 32.	Kaki Bukit	25.0 kW.	..	..	—	Bekalan Letrik Kaki Bukit

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

(a) Pemasangan Lesen Awam Terhad.

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
PERAK						
33.	Bagan Serai	480.0 kW.	—	—	L.L.N.	Syarikat K.E.D. Berhad.
34.	Selama	175.04 kW.	Injin Disel	Minyak	—	..
35.	Kuala Kurau	371.52 kW.	..	..	—	..
36.	Grik	359.49 kW.	..	..	—	..
37.	Trong	53.2 kW.	..	..	—	..
38.	Lenggong	360.48 kW.	..	..	—	..
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.	..
50.	Lubok Merbau	30.0 kVA.	—	—	..	..
51.	Kg. Jelapang	20.0 kVA.	—	—	..	..
52.	Padang Asam	30.0 kVA.	—	—	..	..
53.	Kuala Dhal	30.0 kVA.	—	—	..	..
54.	Padang Rengas	150.0 kVA.	—	—	..	..
55.	Kuala Kangsar	2,590.0 kVA.	—	..	..	..
56.	Sungei Siput	1,200.0 kVA.	—	—	P.R.H.E.P. Berhad	Syarikat K.E.D. Berhad
57.	Rimba Panjang	350.0 kVA.	—	—	..	..
58.	Enggor & Kg. Enggor	260.0 kVA.	—	—	..	..
59.	Salak Bharu	50.0 kVA.	—	—	..	..
60.	Salak Utara	25.0 kVA.	—	—	..	..
61.	Kampung Jawang	20.0 kVA.	—	—	..	..
62.	Kg. Kota Lama Kanan	50.0 kVA.	—	—	..	..
63.	Kg. Saiong	20.0 kVA.	—	—	..	..
64.	Kg. Saiong Tengah	50.0 kVA.	—	—	..	..
65.	Kg. Bendang Kering	50.0 kVA.	—	—	..	..
66.	Menglembu	4,852.0 kVA.	—	..	..	..
67.	Lahat	300.0 kVA.	—	..	..	..
68.	Ladang Pinji	400.0 kVA.	—	—	..	..
69.	Pengkalan Pegoh	50.0 kVA.	—	—	..	..
70.	Bukit Merah	250.0 kVA.	—	—	..	..
71.	Pasir Puteh Baru	300.0 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	2,535.0 kVA.	—	—	..	..
77.	Chemor	750.0 kVA.	—	—	..	..

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

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Pengerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
PERAK						
78.	Kanihan Bharu	400.0 kVA.	—	—	P.R.H.E.P. Syarikat K.E.D. Berhad	..
79.	Kanthan	500.0 kVA.	—	—	..	..
80.	Tanah Hitam	100.0 kVA.	—	—	..	..
81.	Tanjung Rambutan	850.0 kVA.	—	—	..	..
82.	Tanjung Rambutan Loji Penapisan	100.0 kVA.	—	—	..	..
83.	Tanjung Rambutan Pejabat Tapak	25.0 kVA.	—	—	..	..
84.	Tanjung Rambutan Kentonmen	1,050.0 kVA.	—	—	..	..
85.	Tambun	200.0 kVA.	—	—	..	..
86.	Kg. Simee	600.0 kVA.	—	—	..	..
87.	Simpang Pulai	250.0 kVA.	—	—	..	..
88.	Kg. Sangat	200.0 kVA.	—	—	..	..
89.	Kg. Kepayang	100.0 kVA.	—	—	..	..
90.	Pengkalan Lama	30.0 kVA.	—	—	..	..
91.	Pengkalan Bharu dan Sindoo	50.0 kVA.	—	—	..	..
92.	Kg. Ayer Mati	25.0 kVA.	—	—	..	..
93.	Sungei Trap & M.T.D.	125.0 kVA.	—	—	..	..
94.	Ladang Kinta Kellas	150.0 kVA.	—	—	..	..
95.	Kg. Pisang	25.0 kVA.	—	—	..	..
96.	Tronoh	200.0 kVA.	—	—	..	..
97.	Kg. Nalla	50.0 kVA.	—	—	..	..
98.	Kg. Bali	50.0 kVA.	—	—	..	..
99.	Bemban	100.0 kVA.	—	—	..	..
100.	Siputeh	20.0 kVA.	—	—	..	..
101.	Ladang Reylard	25.0 kVA.	—	—	..	..
102.	Ladang Glenealy	25.0 kVA.	—	—	..	..
103.	Parit	430.0 kVA.	—	—	..	..
104.	Kampung Pinggir & Kerjaan J.K.R.	2,050.0 kVA.	—	—	..	..
105.	Pusing	620.0 kVA.	—	—	..	..
106.	Papan	150.0 kVA.	—	—	..	..
107.	Mambang Diawan	850.0 kVA.	—	—	..	..
108.	Lombong Tronoh	50.0 kVA.	—	—	..	..
109.	Kampar	2,975.0 kVA.	—	—	..	..
110.	Lombong Batu Kuala Dipang	900.0 kVA.	—	—	..	..
111.	Chenderong	100.0 kVA.	—	—	..	..
112.	Ladang Kinta Valley	50.0 kVA.	—	—	..	..
113.	Ladang Riverview	50.0 kVA.	—	—	..	..
114.	Ayer Itam Labu	100.0 kVA.	—	—	..	..
115.	Kuil Sikh	30.0 kVA.	—	—	..	..
116.	Sungei Durian	100.0 kVA.	—	—	..	..
117.	Tasek	17,013.0 kVA.	—	—	..	..
118.	Tanjong Tualang	150.0 kVA.	—	—	..	..

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

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
PERAK						
119.	Ayer Papan	50.0 kVA.	—	—	P.R.H.E.P. Berhad	Syarikat K.E.D. Berhad
120.	Kg. Timah	100.0 kVA.	—	—	..	..
121.	Malim Nawar	305.0 kVA.	—	—	..	..
122.	Kg. Tualang Sokah	180.0 kVA.	—	—	..	..
123.	Kuala Dipang	30.0 kVA.	—	—	..	..
124.	Jeram	100.0 kVA.	—	—	..	..
125.	Kg. Jeram	300.0 kVA.	—	—	..	..
126.	Kg. Gunong Panjang	30.0 kVA.	—	—	..	..
127.	Kg. Gunong Mesah	50.0 kVA.	—	—	..	..
128.	Kg. Pulai	50.0 kVA.	—	—	..	..
129.	Lawan Kuda	150.0 kVA.	—	—	..	..
130.	Gopeng	250.0 kVA.	—	—	..	..
131.	Kota Bharu	50.0 kVA.	—	—	..	..
132.	Tapah & MRDC & Koalin	1,690.0 kVA.	—	—	..	..
133.	Lubok Katak	30.0 kVA.	—	—	..	..
134.	Kg. Pahang	50.0 kVA.	—	—	..	..
135.	Rancangan Haidro Letrik Batang Padang	50.0 kVA.	—	—	..	..
136.	Kg. Raya & Kuala Raya	20.0 kVA.	—	—	..	..
137.	Kg. Batu Dua	20.0 kVA.	—	—	..	..
138.	Pekan Getah	30.0 kVA.	—	—	..	..
139.	Tapah Road	200.0 kVA.	—	—	..	..
140.	Kg. Batu Tiga	50.0 kVA.	—	—	..	..
141.	Banir	25.0 kVA.	—	—	..	..
142.	Batu Tiga, Jln. Pahang	20.0 kVA.	—	—	..	..
143.	Kg. Batu Melintang	50.0 kVA.	—	—	..	..
144.	Temoh	550.0 kVA.	—	—	..	..
145.	Chenderiang	100.0 kVA.	—	—	..	..
146.	Trolak	250.0 kVA.	—	—	..	..
147.	Ladang Trolak	100.0 kVA.	—	—	..	..
148.	LadangSungei Klah	25.0 kVA.	—	—	..	..
149.	Sungkai	200.0 kVA.	—	—	..	..
150.	Kg. Bikam	25.0 kVA.	—	—	..	..
151.	Ladang Bikam	250.0 kVA.	—	—	..	..
152.	Pekan Pasir	50.0 kVA.	—	—	..	..
153.	Ladang Sungkai	25.0 kVA.	—	—	..	..
154.	Bidor	1,050.0 kVA.	—	—	..	..
155.	Stesyen Keretapi Bidor	50.0 kVA.	—	—	..	..
156.	Kg. Jeram Mengkuang	30.0 kVA.	—	—	..	..
157.	Kg. Coldstream	50.0 kVA.	—	—	..	..
158.	Kuala Bikam	25.0 kVA.	—	—	..	..
159.	Tanah Mas	25.0 kVA.	—	—	..	..
160.	Kg. Batu Tujoh	50.0 kVA.	—	—	..	..

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

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
PERAK						
161.	Kg. Bercham	900.0 kVA.	—	—	P.R.H.E.P. Berhad	Syarikat M.E.D. Berhad
162.	Kopisan Baru	100.0 kVA.	—	—	..	..
163.	Suvla Line Camp	400.0 kVA.	—	—	..	..
164.	Kg. Manjoi	250.0 kVA.	—	—	..	..
165.	Kilang Batu Tj. Rambutan	300.0 kVA.	—	—	..	..
166.	Tempat Membial: Ikan, Jln. Pahang	20.0 kVA.	—	—	..	..
167.	Kg. Batu Empat	60.0 kVA.	—	—	..	..
168.	Kilang Papan Chan Ying & Kg. Buaia	100.0 kVA.	—	—	..	..
169.	Kg. Lawin (Lee Rubber Work)	500.0 kVA.	—	—	..	..
170.	Ladang Changkat Salak	400.0 kVA.	—	—	..	..
171.	Sungei Pinji	25.0 kVA.	—	—	..	..
172.	Kg. Tengku Hussein	100.0 kVA.	—	—	..	..
173.	Kg. Fair Park, Kg. Kepayang	50.0 kVA.	—	—	..	..
174.	Kilang Lapis Wing Ying, K.K. Road	1,300.0 kVA.	—	—	..	..
175.	Rumah Murah Batu Gajah,	50.0 kVA.	—	—	..	..
176.	Batu 14 Tj. Tualang, B.G.	100.0 kVA.	—	—	..	..
177.	Lombong Tronoh, Tronoh	50.0 kVA.	—	—	..	..
178.	Sungei Siput (Selatan)	25.0 kVA.	—	—	..	..
179.	Kg. Bahru (Chenderiang)	25.0 kVA.	—	—	..	..
180.	Pengkalan Gate	50.0 kVA.	—	—	..	..
181.	Kg. Sungei Kati	50.0 kVA.	—	—	..	..
182.	Kuala Slim	50.0 kVA.	—	—	..	..
183.	Nasaruddin Land Scheme	50.0 kVA.	—	—	..	..
184.	Slim River	500.0 kVA.	—	—	..	..
185.	Ladang Lima Blas, Slim River	500.0 kVA.	—	—	..	..
186.	Kg. Batu Dua	50.0 kVA.	—	—	..	..
187.	Trolak FLDA	100.0 kVA.	—	—	..	..
188.	Stesyen pemancar Tronoh, Tronoh	1,000.0 kVA.	—	—	..	..
189.	Rock Chemicals Pengkalan	500.0 kVA.	—	—	..	..
190.	Kg. Melayu	50.0 kVA.	—	—	..	..
191.	Kg. Gajah	100.0 kVA.	—	—	..	..
192.	Manong	100.0 kVA.	—	—	..	..
193.	Beh Minerals	300.0 kVA.	—	—	..	..
194.	Torsco	200.0 kVA.	—	—	..	..

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

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesyen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
PERAK						
195.	Ipoh Garden, Joinery	200.0 kVA.	—	—	P.R.H.E.P. Berhad	Syarikat K.E.D. Berhad
196.	Taman Boon Bak	200.0 kVA.	—	—	..	..
197.	Universal Fisheries	100.0 kVA.	—	—	..	..
198.	Ayer Kuning Estate	100.0 kVA.	—	—	..	..
199.	Radzi	200.0 kVA.	—	—	..	..
200.	Ipoh Marble & Granite	300.0 kVA.	—	—	..	..
201.	Kg. Serkai Jadi	50.0 kVA	—	—	..	..
202.	Chenderoh	27,000.0 kW.	Haidro	Air	—	P.R.H.E.P. Co.
203.	Malim Nawar	76,000.0 kW.	Wap (Stim)	Minyak	—	..
204.	Batu Gajah	18,000.0 kW.	.. (Stim)	..	—	..
205.	Bagan Datoh	125.0 kW.	I.M.	..	—	Syarikat Bekalan Letrik, Bagan Datoh.
206.	Pantai Remis	420.0 kW.	..	..	—	Pantai Electrical Co.
207.	Beiting Luas Dindings	77.6 kW.	..	..	—	Ong Thean Kam.
*208.	Pasir Hitam	21.0 kW.	..	..	—	Pasir Hitam Elect. Co.
209.	Ayer Tawar Dindings	590.4 kW.	..	..	—	Yew Ah Kow Engineering Works & Electricity Sup- plies Sdn. Berhad.
210.	Slim Village	57.0 kW.	..	..	—	Syarikat Letrik Tan Boon Pin.
211.	Pulau Pangkor	700.0 kW.	..	..	—	Pulau Pangkor Letrik Sdn. Berhad.
212.	Kampung Intan dan Lombong Hitam, Intan	2,000.0 kW.	H.L.	Air	—	Rahman Hydraulic Tin Berhad
213.	Kg. Jalan Bahru, Parit Buntar	76.0 kW.	I.M.	Minyak	—	Lim Lean Hong.
214.	Tanjong Piandang, Krian	322.6 kW.	..	..	—	Tanjong Piandang Elec- tric Co. Ltd.
215.	Kroh New Village	728.0 kW.	..	..	—	Syarikat Sri Kroh Sdn. Berhad.
*216.	Pekan Rantau Panjang, Selama	21.2 kW.	..	..	—	Rantau Panjang Elecric Supply Co.
*217.	Sungei Bayor, Ulu Selama	51.6 kW.	..	..	—	Rantau Panjang Elect. Supply Co., Kepala Batas, Batu Kurau.
*218.	Kuala Rui, Grik	80.0 kW.	..	..	—	Syarikat Tenaga Bumi- putera Berhad.
219.	Kg. Gelok, Lenggong	80.0 kW.	..	..	—	Perkhidmatan Letrik Dinns

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

BEKALAN LETRIK LUARBANDAR

PROJEK-PROJEK BEKALAN LETRIK LUARBANDAR
TAHUN 1975 — PERLIS

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja L.L.N. \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kg. Bawah Bukit & Balek Bukit Chuping/Kg. Panggas, Besar/Kecil & Guar Musang, Mata Air ..	54	63,305	—	31,697	95,002
2.	Batu 3½ Hingga 13½ Jalan Kaki Bukit ..	124	148,639	—	74,319	222,958
3.	Kg. Sg. Padang, Sanglang ..	105	94,953	—	47,477	142,430
4.	Guar Syed Alwi, Ujan Aji ..	27	15,214	—	7,607	22,821
5.	Kg. Seriap & Titi Toli Bandar, Seriap ..	97	47,430	—	23,715	71,145
6.	Kg. Puah Gambal/Kg. Paya Tengah, Paya. ..	28	15,651	—	7,825	23,476
7.	Kg. Hutan Lembah, Mata Air ..	34	17,199	—	8,600	25,799
JUMLAH ..		469	\$402,391	—	\$201,240	\$603,631

* Sumbangan Kerajaan Pusat ialah $\frac{3}{4}$ daripada jumlah kos.

KEDAH

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja L.L.N. \$	Jumlah Belanja \$
1.	Jalan Tokai Batu, 8-10, Kota Sejar	243	37,933	37,934	37,933	113,800
2.	Sg. Kob & Karangan, Kulim ..	340	96,614	96,614	96,614	289,842
3.	Kg. Sisik Lantai, Kg. Kuala Ketil, Kubang Hong, Kg. Tanjong Puteri, Baling	78	8,668	8,668	8,666	26,002
4.	Sungai Korok Changleh, Mukim Naga, Jeram, Kubang Pasu ..	112	61,066	61,068	61,066	183,200
5.	Sungai Ular, Kulim	96	26,826	26,826	26,827	80,749
6.	Kg. Baru Simpang Empat, Baling	132	15,500	15,500	15,500	46,500
7.	Sg. Limau Dalam, Mukim Sg. Daun Yan	190	14,733	14,733	14,734	44,200
8.	Kg. Telok, Mk. Sungai Petani, Kuala Muda	60	6,718	6,716	6,716	20,150
9.	Kg. Terabak & Kg. Siput, Baling ..	79	12,390	12,390	12,390	37,170
10.	Kg. Alor Senibong, Batu 9, Langgar, Kota Setar	30	7,700	7,700	7,700	23,100
11.	Kg. Pinang Tunggal, Kuala Muda	60	5,000	5,000	5,000	15,000
12.	Bukit Karangan, Kulim	116	6,873	6,874	6,873	20,620
13.	Kg. Padang Cina, Kulim	69	19,520	19,520	19,520	58,560
14.	Kg. Sg. Tok Pawang, Kuala Muda	24	4,500	4,500	4,500	13,500
15.	Kg. Simpang, Bt. Petai, Kg. Berapit & Batu Lintang Kuala Muda ..	280	63,217	63,217	63,217	189,651
16.	LKTP Bukit Tembaga, Padang Terap	172	76,666	76,666	76,668	230,000
17.	Yan Besar, Yan	288	58,347	58,346	58,347	175,040
18.	Kg. Telok & Pengkalan Keriang, Kota Sejar	51	7,441	7,441	7,441	22,323
19.	Kota Sarang Semui	330	52,333	52,334	52,333	157,000
20.	Padang Lalang, Kota Sejar ..	145	27,000	27,000	27,000	81,000
21.	Kubang Siam, Kota Sejar ..	156	43,334	43,333	43,333	130,000
22.	Rancangan Tanah FELDA Sungai Tiang, Pendang	649	90,000	90,000	90,000	270,000
23.	Kampung Sungai Mati, Langgar ..	168	55,333	55,333	55,334	166,000
JUMLAH ..		3,923	\$797,712	\$797,713	\$797,712	\$2,393,375

PULAU PINANG

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja L.L.N. \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kpg. Kepala Gajah, Sg. Ampai S.P. (S) ..	10	3,080	3,080	3,080	9,240
2.	Kpg. Melayu Batu Kawan Mk. 13, S.P. (S)	50	36,080	36,080	36,080	108,240
3.	Ptg. Tiga Pajak Sang, K. Batas, S.P.U. ..	40	10,890	10,890	10,890	32,670
4.	Kpg. Jln. Lahar Bubu, Ladang Bertam, S.P.U.	13	8,965	8,965	8,965	26,895
5.	Ptg. Kucing Telok Air Tawar, S.P.U. ..	20	4,400	4,400	4,400	13,200
6.	Kpg. Pokok Macang, Tasik Glugur ..	20	2,530	2,530	2,530	7,590
7.	Kpg. Tasik, Pokok Sena & Kubang Mane- rong Tasik Glugur, S.P.U. ..	120	57,530	57,530	57,530	172,590
8.	Kpg. Pmtg. Endah, Tasik Glugur, S.P.U.	24	6,860	6,860	6,860	20,580
9.	Kpg. Kacang Puri, Tasik Glugur, S.P.U. ..	20	4,840	4,840	4,840	14,520
10.	Kpg. Pantai Kamlon, Kepala Batas, S.P.U.	40	16,610	16,610	16,610	49,830
11.	Kpg. Kedah & Lubuk Banting Padang Menora, S.P.U. ..	55	20,020	20,060	20,060	60,140
12.	Kpg. Pmtg. Langsat, Mk. 3, S.P.U. ..	40	38,610	38,610	38,610	115,830
13.	Kpg. Guar Kepah, Mk. 2, S.P.U. ..	40	16,610	16,610	16,610	49,830
14.	Kpg. Paya Cina, Kepala Batas, S.P.U. ..	45	38,995	38,995	38,995	116,985
15.	Kpg. Mengkuang, Bi. Gumpas, B.M., S.P.T	30	3,960	3,960	3,960	11,880
16.	Kpg. Bukit Inders Muda (tambahan), B.M.	3	2,975	2,975	2,975	8,925
17.	Kpg. Bukit Langkap Estate, B.M., S.P.T. ..	30	9,350	9,350	9,350	28,050
18.	Kpg. Seberang Kubang Ulu, B.M., S.P.T. ..	30	3,740	3,740	3,740	11,220
19.	Kpg. Manggis Pmtg. Tinggi, B.M., S.P.T.	20	4,895	4,895	4,895	14,685
20.	Kpg. Jawa Jalan Baru Prsi, S.P.T. ..	40	8,360	8,360	8,360	25,080
21.	Kpg. Alma, B.M., S.P.T. ..	14	4,620	4,620	4,620	13,860
22.	Kpg. Padang Buluh, Guar Jering, B.M., S.P.T. ..	20	4,070	4,070	4,070	12,210
23.	Kpg. Tanah Liat (Sambungan), B.M., S.P.T.	40	4,070	4,070	4,070	12,210
24.	Kubang Semang, Mk. 20 (Sambungan) B.M., S.P.T. ..	20	2,900	2,900	2,900	8,700
25.	Kpg. Tengah, Mk. 12, Guru, B.M., S.P.T. ..	14	1,960	1,960	1,960	5,880
26.	Kpg. Terus, Mk. 21, Guar Jering, B.M., S.P.T. ..	35	30,100	30,100	30,100	90,300
27.	Kpg. Mangkuang Harapi, Mk. 19, B.M. ..	10	18,590	18,590	18,590	55,770
28.	Pmtg. To' Subuh Bkt. Minyak, S.P.T. ..	38	8,030	8,030	8,030	24,090
29.	Kpg. Tongkuang Pmtg. Tinggi, Mk. 14, S.P.T. ..	20	2,860	2,860	2,860	8,580
	JUMLAH ..	906	\$376,500	\$376,540	\$376,540	\$1,129,580

PERAK

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Kerajaan Persekutuan \$	Kerajaan Negeri \$	L.L.N. \$	Jumlah \$
Kawasan L.L.N.						
1.	Sungai Tunku, Hilir Perak	88	42,000	42,000	42,000	126,000
2.	Air Deras (Chikus)	50	10,000	10,000	10,000	30,000
3.	Kg. Cheh, Larut & Matang	100	55,300	55,300	55,300	165,900
4.	Kg. Berchai, Larut & Matang	35	6,766	6,766	6,766	20,300
5.	Parit 1, 2 & 4 Mesjid Tinggi Jalan Kelumpang, Telok Medan dan Sg. Gedong, Krian	315	69,000	69,000	69,000	207,000
6.	Balik Bukit, Kg. Jaya, Jalan Krian, Semanggol	100	7,825	7,825	7,825	23,475
7.	Projek-projek di Daerah Dinding	—	100,000	100,000	100,000	300,000
JUMLAH			\$290,891	\$290,891	\$290,893	\$872,675
Kawasan K.E.D.						
8.	Kg. Ulu Chemor & Kg. Jasa, Kinta	80	50,436.67	50,436.66	50,436.67	151,460
9.	Kg. Kuang dan Kuang Hilir, Kinta	170	53,096.67	53,096.66	53,096.67	159,290
10.	Kg. Batu 4, Trolak, Batang Padang	253	11,000.00	11,000.00	11,000.00	33,000
11.	Kg. Panchor, Bota Kanan, Parit	40	11,000.00	11,000.00	11,000.00	33,000
12.	Kg. Talang Banting, Parit	16	3,366.67	3,366.66	3,366.67	10,100
13.	Kg. Gapis, Kuala Kangsar	80	36,920.00	36,920.00	36,920.00	110,760
14.	Kg. Batu Masjid, Temoh, Batang Padang	70	29,006.67	29,006.66	29,006.67	87,020
JUMLAH			194,876.68	194,876.64	194,876.68	584,630
JUMLAH BESAR			\$485,767.68	\$485,767.64	\$485,769.68	\$1,457,305

MELAKA

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja L.L.N. \$	Jumlah Belanja \$
1.	Tanjong Balai, Melekek	50	9,316	9,317	9,316	27,949
2.	(a) Ayer Hitam Ulu, Sg. Baru Tengah } (b) Ayer Hitam Darat }	123	32,609	32,610	32,610	97,829
3.	Ulu Kelamak	88	27,213	27,214	27,213	81,640
4.	Tedong Batu 10	55	7,087	7,086	7,087	21,260
5.	Batu 14½, Merlimau	9	2,187	2,187	2,186	6,560
6.	Bukit Senggeh	146	52,172	52,171	52,172	156,515
7.	Dari Padang Lebar ke Asahan ..	18	9,920	9,920	9,920	29,760
8.	Solok Permatang Duyong	12	2,858	2,858	2,858	8,574
9.	Kampung Bukit Gedong Tg. Kling ..	11	1,710	1,710	1,710	5,130
10.	Solok Sungai Putat Batu Berendam ..	120	27,019	27,020	27,020	81,059
11.	Solok Tambak Bugis, Telok Mas ..	33	9,108	9,108	9,108	27,324
12.	Batu 14½, Jalan Pulau Gadong, Kelbang Besar	22	2,595	2,595	2,594	7,784
13.	Solok Pengkalan Jajar, Alai	50	7,629	7,629	7,628	22,886
14.	Paya Luboh, Batu 9½ Tangga Batu ..	12	1,471	1,471	1,471	4,413
15.	Bukit Mendaki, Cheng Tengah	7	719	719	719	2,157
16.	Batu 2½, Solok Bachang	28	3,623	3,623	3,623	10,869
17.	Solok Paya Ikan, Bukit Baru	15	2,099	2,099	2,099	6,297
18.	Solok Permatang Pasir, Alai	50	12,052	12,052	12,052	36,156
19.	Solok Bertam Ulu, Tg. Minyak	20	3,732	3,732	3,732	11,196
20.	Tambak Sebelong, Alai Melaka Tengah	—	3,500	3,500	3,500	10,500
21.	Kg. Keramat Leban, Kuala Sg. Baru, Alor Gajah	10	5,700	5,700	5,700	17,100
22.	Kg. Permatang, Kuala Sg. Baru, Alor Gajah	7	3,577.33	3,577.34	3,577.33	10,732.00
JUMLAH		—	\$227,896.33	\$227,898.34	\$227,895.33	\$683,690.00

JOHOR

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja L.L.N. \$	Jumlah Belanja \$
1.	Simpang Lima Darat, Muar	207	52,710	52,710	52,710	158,130
2.	Bukit Gambir, Muar	400	35,833	35,834	35,833	107,500
3.	Senggarang, Batu Pahat	430	95,000	95,000	95,000	285,000
4.	Kg. Jalan Meriani/Jld. Padang Lalang Tenaga, Jalan Medoi Segamat	200	48,000	48,000	48,000	144,000
5.	Kg. Baru, Kg. Gajah	100	43,333	43,334	43,333	130,000
6.	Dari Batu 42½ (Bt. 6, Rimba Terjun) Jalan Pontian/Kukup hingga ke Kukup Batu 49½	447	117,180	117,180	117,181	351,541
7.	Kg. Parit Haji Sidek Parit Hj. Ali, Jalan Panchor, Mukim V, Batu Pahat	69	40,199	40,199	40,199	120,597
8.	Kg. Parit Sakai Darai 75 off Jalan Dato' Hj. Kusai	75	9,767	9,767	9,766	29,300
9.	Kg. Pt. Hj. Zin, Bakri, Muar	100	15,333	15,333	15,334	46,000
10.	Jalan Pt. Bakar ke Kg. Pt. Amal Darai dan Kawasan Pt. Bakar ke Parit Amal Darai, Muar		16,666	16,666	16,668	50,000
11.	Pt. Kassim, Muar	35	26,666	26,666	26,668	80,000
12.	Pt. Jawa Ulu, Bt. Mor, Muar	40	3,833	3,833	3,834	26,500
JUMLAH ..			—	\$509,520	\$509,526	\$1,528,568

PAHANG

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat (Anggaran) \$	Belanja Kerajaan Negeri (Anggaran) \$	Belanja L.L.N. (Anggaran) \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kampung Belukar, Kuantan ..	50	3,917.34	3,917.33	3,917.33	11,752.00
2.	Kg. Pelindong, Beserah, Kuantan ..	40	3,787.00	3,787.00	3,787.00	26,361.00
3.	Kampung Hijrah, Kuantan ..	50	16,899.67	16,899.66	16,899.67	50,699.00
4.	Kampung Ketapang Hilir hingga ke Jirat Cina, Pekan ..	30	5,333.33	5,333.34	5,333.33	16,000.00
5.	Kampung Tekik, Tioman, Rompin ..	40	21,533.67	21,533.66	21,533.67	64,601.00
6.	Bekalan Letrik ke Kuala Rompin, Rompin ..	—	261,666.67	261,666.66	262,666.67	786,000.00
7.	Kg. Sungai Karak, Bentong ..	—	5,333.33	5,333.34	5,333.33	16,000.00
8.	Kawasan Perumahan Kg. Baru depan Rest House, Bentong ..	200	7,000.00	7,000.00	7,000.00	21,000.00
9.	Kawasan Pemulihan Banjir Kg. Leng-kong Jambu Rias Bentong	75	7,000.00	7,000.00	7,000.00	21,000.00
10.	Sungai Lar, Dang Raub ..	30	4,333.33	4,333.34	4,333.33	13,000.00
11.	Sungai Klau, Raub ..	150	27,333.33	27,333.34	27,333.33	82,000.00
12.	Tok Embun, Jalan Meniakab Temerloh	235	5,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
13.	Kampung Baru Cenor, Cenor, Temerloh	1,600	33,000.00	33,000.00	33,000.00	99,000.00
14.	Kampung Teleming, Lipis ..	49	18,666.67	18,666.66	18,666.67	56,000.00
15.	Kampung Kerambit, Mukim Cheka, Lipis ..	90	16,666.67	16,666.67	16,666.66	50,000.00
16.	Kawasan Perpindahan Banjir Sungai Putat, Mukim Pulau Tawar, Jerantut	150	27,333.33	27,333.33	27,333.34	82,000.00
JUMLAH ..			3469,804.34	3469,804.33	3469,804.33	51,410,413.00

TRENGGANU

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja L.L.N. \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kg. Pasir Gajah, Kemaman ..	130	20,848	20,847	20,847	62,542
2.	Sambungan Kg. Amir/Kg. Raja melalui Kg. Pinang, Kg. Lama, Besut	30	18,333	18,334	18,333	55,000
3.	Kuala Abang, Dungun ..	80	38,667	38,666	38,667	116,000
4.	Jln. Cabang & Kg. Labunan Baru, Kerteh, Kemaman ..	50	6,356	6,356	6,356	19,068
5.	Kg. Padang Landak/Laklok/Laklok Gong Nangka/Laklok/Tok Motong Besut ..	145	16,000	16,000	16,000	48,000
6.	Rantau Abang, Dungun ..	40	33,333	33,334	33,333	100,000
7.	Kg. Gong Kasim-Bukit Kecil, Marang	12	9,700	9,700	9,700	29,100
8.	Kg. Kubang Jela, Manir, K.T. ..	30	21,333	21,333	21,334	64,000
9.	Kawasan Kuala Kemaman ..	—	27,251	27,250	27,250	81,751
10.	Lampu/Camat/Kg. P. Salim/ Kg. Nangka, Besut ..	150	30,000	30,000	30,000	90,000
11.	Di belakang Hospital, Dungun ..	31	4,666	4,667	4,667	14,000
12.	Kerandang, Besut ..	114	30,668	30,666	30,666	92,000
13.	Bijangga, Dungun ..	40	5,000	5,000	5,000	15,000
14.	Kg. Laut, Pengadang Buloh K. Trengganu ..	50	23,333	23,334	23,333	70,000
15.	Kg. Belukar Jambu, K.T. ..					
16.	Batu Tumbuh/Gong Bayor/ Kubang Ikan, Besut ..	140	43,333	43,334	43,333	130,000
17.	Kg. Gong Papas, Besut ..	30	3,333	3,333	3,334	10,000
18.	Kg. Padang Limau Nipis, K. Trengganu ..	61	43,333	43,333	43,334	130,000
19.	Kg. Nyut-Nyut, K.T. ..					
20.	Bukit Kenak Gong Terap, Besut ..	160	13,668	13,666	13,666	41,000
21.	Padang Landak/Alor Selising, Besut	80	10,000	10,000	10,000	30,000
22.	Kg. Baru, K. Nerus, K.T. ..	40	5,000	5,000	5,000	15,000
23.	Kg. Tg. Bunut, Manir & Buloh Gading, K.T. ..	40	10,333	10,334	10,333	31,000

TRENGGANU

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja L.L.N. \$	Jumlah Belanja \$
24.	Kg. Batu 9½-12, Jln. Kelantan, K. Trengganu	104	52,333	52,334	52,333	157,000
25.	Kg. Undang, Bt. Payong, K.T. ..	70	11,333	11,333	11,334	34,000
26.	Kg. Padang Tanjong (BT. 7, Telaga Mengkudu ke Masjid) Kuala Trengganu	22	5,333	5,333	5,334	16,000
27.	Kg. Apal/Kg. Bong Nangka/Kg. Tok Dat	250	16,666	16,667	16,667	50,000
28.	Kg. Alor Atas Tol, K.T.	38	4,334	4,333	4,333	13,000
29.	Kg. Jeram, Kuala Dungun		76,667	76,667	76,666	230,000
30.	Kg. Banggol Peradong, Kuala Trengganu		60,000	60,000	60,000	180,000
31.	Kg. Banggol Binjai dan Kg. Seb. Jeram, Kuala Trengganu ..		73,333	73,333	73,334	220,000
32.	Kg. Buloh Gading, Petai Bubus dan Banggol Donos, Kuala Trengganu		40,000	40,000	40,000	120,000
JUMLAH BESAR ..		1,987	\$754,487	\$754,487	\$754,487	\$2,263,461

KELANTAN

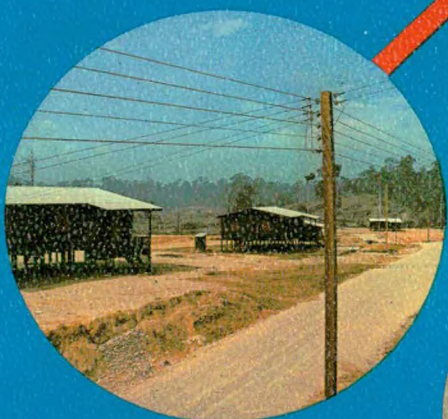
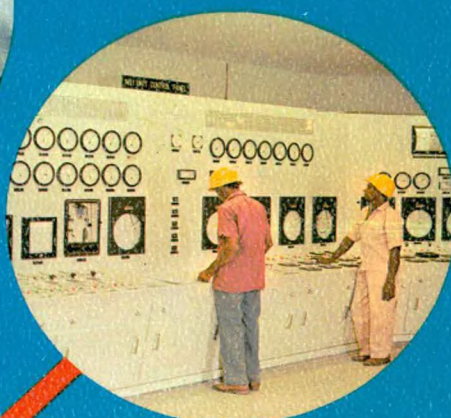
(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja L.L.N. \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kg. Wakaf Bata Machang ..	31	10,667.00	10,667.00	10,667.00	32,001.00
2.	Kg. Palas Mentera, Kota Bharu	105	28,500.00	28,500.00	28,500.00	85,500.00
3.	Kg. Padang Tengah, Tg. Pagar, Kota Bharu ..	100	45,667.00	45,667.00	45,667.00	137,001.00
4.	Kg. Kubang Kiat, Kadok, Kota Bharu	95	55,000.00	55,000.00	55,000.00	165,000.00
5.	Kg. Kedai Buloh Tengah, Badang Kota Bharu	75	9,167.00	9,167.00	9,167.00	27,501.00
6.	Kg. Sg. Gali, Pengkalan Chepa, Kota Bharu	20	3,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00
7.	Kg. Banggol Kulim, Kg. Bagus, Pasir Mas	121	21,334.00	21,334.00	21,334.00	64,002.00
8.	Kg. Jeli Tanah Merah ..	63	13,600.00	13,600.00	13,600.00	40,800.00
9.	Kg. Telaga Bata, Kg. Bunohan dan Kg. Jong Bakar ..	180	68,000.00	68,000.00	68,000.00	204,000.00
10.	Kg. Nering, Kg. Raja, Daerah Jeram, Pasir Puteh ..	100	25,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00
11.	Kg. Telipot, Kg. Telesan, Daerah Jarak, Pasir Puteh ..	127	56,667.00	56,667.00	56,667.00	170,001.00
12.	Jelawat ke Bekalan, Bachok	130	48,000.00	48,000.00	48,000.00	144,000.00
13.	Peringat/Melor, Kota Bharu ..	190	48,000.00	48,000.00	48,000.00	144,000.00
14.	Kg. Teliar, Pasir Mas melalui Kg. Bechah — Benut Susu ..	80	28,567.00	28,567.00	28,567.00	85,701.00
15.	Kg. Batu 7, Batang Merbau Tanah Merah	30	9,000.00	9,000.00	9,000.00	27,000.00
16.	Kawasan Kubang Krian, Kota Bharu		30,173.00	30,173.00	30,173.00	90,519.00
17.	Kg. Belimbing, Tanah Merah	75	61,667.00	61,667.00	61,667.00	185,001.00
18.	Kg. Padang Siam	60	43,334.00	43,334.00	43,334.00	130,002.00
19.	Kedai Lalat untuk Kg. Budi, Kota Bharu Tambahan ..		9,000.00	9,000.00	9,000.00	27,000.00
20.	Wakaf Merah Pasir Mas ..		11,497.00	11,497.00	11,497.00	34,491.00
21.	Padang Selinsing, Machang ..		3,513.00	3,513.00	3,513.00	10,539.00
22.	Kayu Rendang Melalui Kampung Jambu Merah ..		4,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00

KELANTAN

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja L.L.N. \$	Jumlah Belanja \$
23.	Kampung Gu, Mukim Demit, Kubang Kerian, Kota Bharu ..		4,667.00	4,667.00	4,667.00	14,001.00
24.	Kedai, Beris, Lambah Tok Mona, Bachok		9,667.00	9,667.00	9,667.00	29,001.00
25.	Kg. Belukar Berangan, Tumpat		4,334.00	4,334.00	4,334.00	13,002.00
26.	Ka Kampung Lancang dari Jalan Buloh Poh Kota Bharu ..		10,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00
27.	Menyambung ka Cabang Tiga, Bator, Jalan Teratak Pulau, Bachok		7,334.00	7,334.00	7,334.00	22,002.00
28.	Cabang Tiga Jalan Besar Pasir Mas/Meranti Kg. Padang Tok La		5,667.00	5,667.00	5,667.00	17,001.00
29.	Kg. Bukit Changal, Kota Bharu		9,167.00	9,167.00	9,167.00	27,501.00
30.	Kg. Bukit Tanah, Tumpat ..		3,000.00	3,000.00	3,000.00	24,000.00
31.	Kg. Padang Temasu, Tumpat		3,667.00	3,667.00	3,667.00	11,001.00
32.	Kg. Morak Hilir dan Hulu Tumpat		5,667.00	5,667.00	5,667.00	17,001.00
33.	Permatang Piah ke Serdang Haji Omar Bachok ..		4,834.00	4,834.00	4,834.00	14,502.00
34.	Kubang Golok — Marabang, Tumpat		9,500.00	9,500.00	9,500.00	28,500.00
35.	Kg. Pasir Putih dan Kubang Panjang		13,667.00	13,667.00	13,667.00	41,001.00
36.	Balai Polis Gunong — Lubuk Kuin, Masjid Tepus, Bachok		9,500.00	9,500.00	9,500.00	28,500.00
37.	Kg. Tok La, Pasir Mas ..		5,667.00	5,667.00	5,667.00	17,001.00
38.	Kawasan Pondok Lama, Tanah Merah		11,667.00	11,667.00	11,667.00	35,001.00
39.	Batu Melintang		28,334.00	28,334.00	28,334.00	85,002.00
40.	Gunong		23,334.00	23,334.00	23,334.00	70,002.00
JUMLAH ..			\$808,026.00	\$808,026.00	\$808,026.00	\$2,424,078.00



LAPORAN TAHUNAN KE

1hb September 1975-31hb Ogos 1976

LEMBAGA LETRIK NEGARA

TANAH MELAYU

27

PEGAWAI-PEGAWAI EKSEKUTIF UTAMA LEMBAGA

Pengurus Besar

— Y.B. Tan Sri Dato Ir. Abu Zarim bin Haji Omar, P.S.M., P.J.K., D.L.C.,
P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.



Bahagian Perkhidmatan Khas

Ketua Pengarah (Perkhidmatan Khas)

— Ir. Chan Khee Pok, J.M.N., B.Sc.(Eng.), P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng.,
F.I.E.E.

Timbalan Ketua Pengarah (Perkhidmatan Khas)

— Ir. Wong Wai Kheong, P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.

Ketua Jurutera Awam

— Ir. Fong Thin Yiew, B.E., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.C.E.,
M.I.W.E.



Bahagian Perancang dan Pembinaan

Timbalan Pengurus Besar (Perancang & Pembinaan)

— Ir. A. Ramanath, J.S.M., B.Sc.(Eng.), P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng.,
F.I.E.E., F.I.Mech.E.

Ketua Jurutera (Perancang & Pembinaan)

— Ir. Eddie Tan Ghee Soon, B.E.(M & E), F.I.E.(M).

Timbalan Ketua Jurutera (Penyelidikan dan Pembangunan)

— Ir. Loong Sow Toong, D.F.H., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.

Timbalan Ketua Jurutera (Perancang Penghantaran)

— Ir. C.P. Karunakaran, B.E.(Melb.), P.Eng., M.I.E.(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.
(setakat 2.12.75)

— Encik Robert Chen Kim Tow, A.A.S.A. (mulai 3.12.75)

Pengurus Pemerosesan Data Letronik

— Encik Fong Ah Nghoh, K.M.N., A.R.M.T.C., A.A.S.A.(Sr.), C.P.A.,
M.A.C.S.

IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BERHAD
JALAN SERDANG
4399 KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN



Bahagian Kendalian dan Senggaraan

Timbalan Pengurus Besar (Kendalian)

— Ir. Wong Kin Hong, J.M.N., B.E.E., P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.

Ketua Jurutera (Penjanaan Kuasa)

— Ir. M. Rajendra, P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.

Ketua Jurutera (Kendalian Sistem & Penghantaran)

— Ir. Leong Yoke Kow, B.Sc., C.Eng., M.I.E.E.

Ketua Jurutera (Pembahagian)

— Ir. Basil Manasseh, P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E. (Aust.), A.M.B.I.M.

Ketua Jurutera (Pengurusan Bahan-Bahan)

— Ir. Lee Siaw Phin, B.E., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E. (Aust.)

Timbalan Ketua Jurutera (Penghantaran Penyenggaraan)

— Ir. R. Rajagopal, B.Sc.(Eng.), P.Eng., M.I.E.(M).

Pengurus Kawasan (Tengah)

— Ir. Rajinder Singh Gill, M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E., P.Eng.

Pengurus Kawasan (Utara)

— Ir. Mokhtar bin Taib, A.M.P., D.B.C., M.I.E.(M)

Pengurus Kawasan (Timur)

— Ir. A. Rajadurai, P.J.K., D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.

Pengurus Kawasan (Selatan)

— Dato Haji Ir. Ismail bin Ahmad, D.P.M.J., P.I.S., D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M).

Jurutera Kanan (Ibu Pejabat)

— Ir. Chan Moon Thong, D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.



Bahagian Pentadbiran dan Kemajuan Pengurusan

Timbalan Pengurus Besar (Pentadbiran)

— Y.M. Ir. Tengku Daud bin Tengku Besar Burhanuddin, P.P.T., P.J.K., D.L.C., P.Eng., M.I.E.(M).

Pengarah (Pentadbiran Kakitangan)

— Ir. Nik Mohamed bin Nik Yusoff, P.Eng., M.I.E.(M).

Setiausaha

— Encik Megat Nordin bin Megat Yunus, B.A.(Malaya), M.P.A.(Pittsburgh).

Pengurus Perniagaan

— Ir. Chan Beng Kong, P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E. (Aust.).



Bahagian Pemeriksa Elektrik

Ketua Pemeriksa Elektrik

— Ir. Mohd. Khalid bin Din, D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E., M.B.I.M.

KANDUNGAN

	Muka
Pegawai-Pegawai Eksekutif Utama Lembaga	1
Lembaga	3
Juruodit-Juruodit Lembaga	4
Perunding-Perunding Lembaga	
Tugas-Tugas dan Dasar Kewangan Lembaga	5
Sistem Lembaga	7
Penjanaan Kuasa	10
Pembangunan Hidro Elektrik	12
Perlibatan Perindustrian Lembaga	17
Pengambilalihan Jabatan Perbekalan Letrik Pulau Pinang	18
Kuasa Untuk Perindustrian	20
Penghantaran dan Pengagihan	24
Laporan-Laporan Kawasan	28
Rancangan Pembangunan	30
Bekalan Elektrik Luar Bandar	32
Pentadbiran Am	34
Analisa Unit-Unit Dijual	42
Kewangan	45
Pentadbiran Akta Letrik	53

Singkatan Huruf – huruf

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

PENGERUSI

Y.B. Tan Sri Abdul Kadir bin Shamsuddin, P.M.N., S.P.D.K., P.N.B.S.

TIMBALAN PENERUSI MERANGKAP PENGURUS BESAR

Y.B. Tan Sri Dato Abu Zarim bin Haji Omar, P.S.M., P.J.K.

AHLI-AHLI

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

Dr. P.P. Narayanan

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

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

Y.B. Dr. Nik Hussein bin Abdul Rahman, K.M.N.

+ Tuan Haji Othman bin Abdul Malek, K.M.N.

Dr. Tan Tiong Hong

+ + Encik Mohd. Hashim bin Sam Abdul Latiff (*hingga 31.3. 1976*)

Encik Mohd. Zain bin Haji Abdul Majid

Encik Mohd. Kassim bin Sulong

+ + Encik Abdul Aziz bin Haji Mohd. Ali, J.M.N., S.M.S (*mulai 1.4. 1976 hingga 6.8. 1976*)

Encik Sulaiman bin Mohd. Amin (*mulai 7.8. 1976*)

+ Ahli Pengganti — Encik Mohd. Hussaini bin Haji Abdul Jamil

+ + Ahli Pengganti — Encik Sulaiman bin Mohd. Amin (*hingga 6.8. 1976*)

Mulai 5hb. Mac 1976, Lembaga Letrik Negara Tanah Melayu tidak lagi terletak di bawah Kementerian Tenaga Teknologi & Penyelidikan tetapi mulai daripada tarikh itu ianya terletak di bawah Kementerian Kerja Raya & Kemudahan-Kemudahan Awam.

Juruodit-Juruodit Lembaga

SYARIKAT PRICE WATERHOUSE & CO., KUALA LUMPUR.

SYARIKAT HANAFIAH, RASLAN, MOHAMAD & PARTNERS, KUALA LUMPUR

Perunding-Perunding Lembaga

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

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

SYARIKAT SHAWINIGAN ENGINEERING COMPANY LIMITED, CANADA.

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 mengendalikan pemasangan-pemasangan 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 stesen-stesen Janaelektrik, menjanakuasa dan menjual tenaga elektrik dan memperolehi loji janakuasa, dan harta benda dan untuk memasang atau membuat loji-loji dan pasangan-pasangan elektrik.

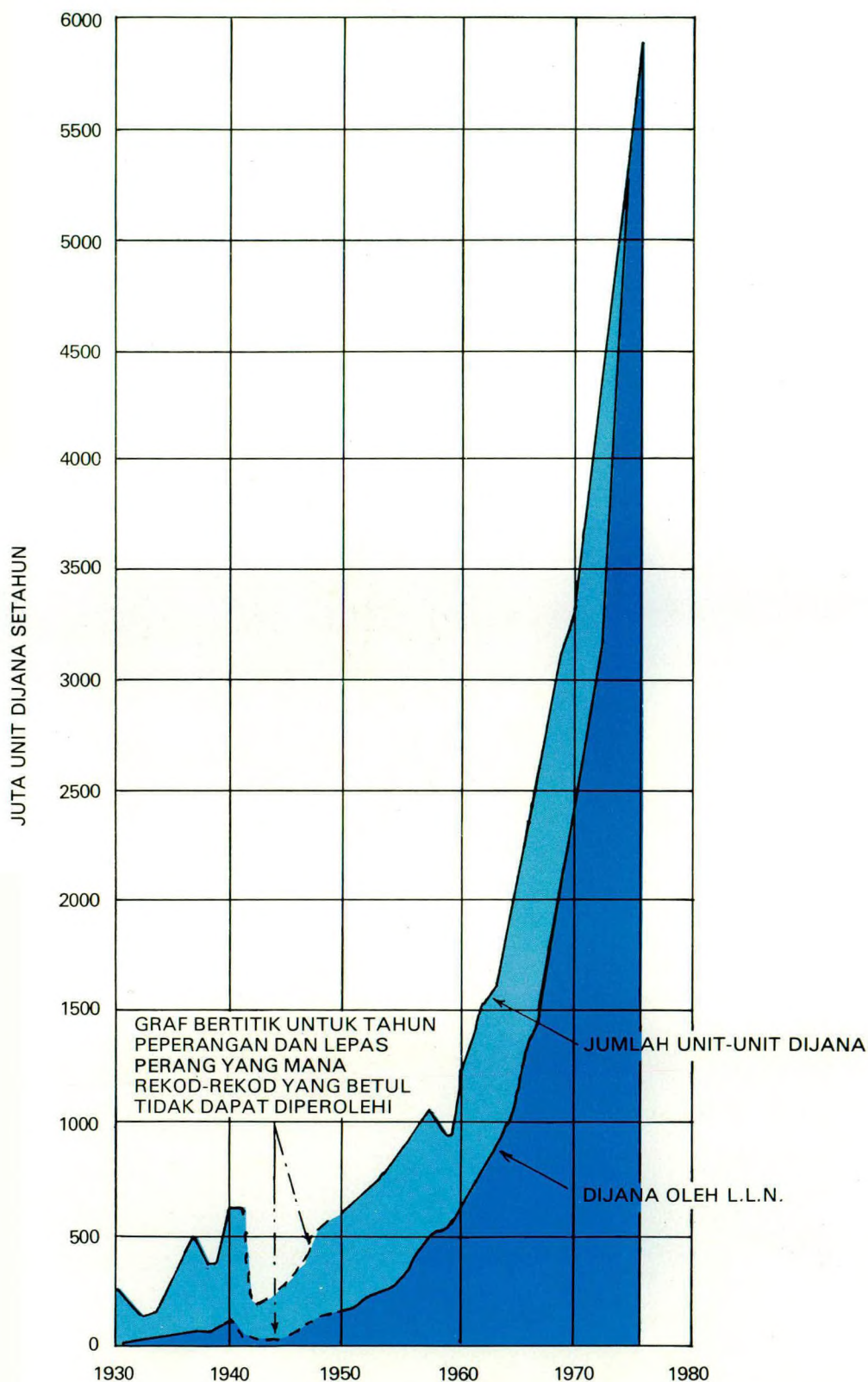
Adalah menjadi tugas Lembaga sebagai sebuah pertubuhan yang memberi perkhidmatan kepada orang ramai, untuk menentukan yang hasilnya, setelah menyelesaikan semua perbelanjaan termasuk susutan dan bunga atas pokok, digunakan untuk membiayai sebahagian dari rancangan pembangunan pokoknya untuk menghadapi 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.

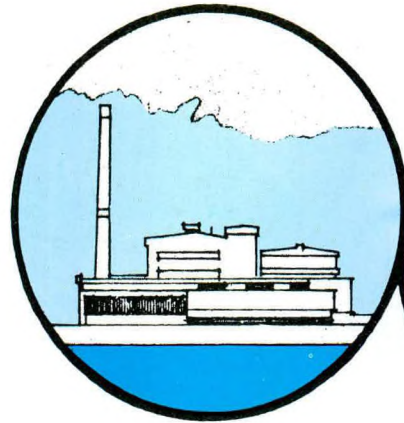
TUGAS-TUGAS DAN DASAR KEWANGAN LEMBAGA

Upacara pembukaan rasmi pejabat baru LLN di Johor Bahru oleh DYMM Sultan Johor.



PERKEMBANGAN PENJANAAN ELEKTRIK DI SEMENANJUNG MALAYSIA 1930-1976





STESEN HABA
UNIT 13,421,300



STESEN HIDRO
UNIT 1,782,400



STESEN
DIESEL
UNIT
620,300



DIBELI
UNIT
485,100

PURATA UNIT-UNIT DIJANA/DIBELI SEHARI

Sistem Lembaga

PERANGKAAAN-PERANGKAAAN PENTING

KEUPAYAAN JANAKUASA TERPASANG

HABA	850.0 MW
HIDRO	265.4 MW
DIESEL	72.5 MW

KAWASAN YANG DIBEKALKAN

KE SEBELAS NEGERI-NEGERI
SEMENANJUNG MALAYSIA
TERMASUK PULAU PINANG
DAN SEBAHAGIAN NEGERI
PERAK.

KEHENDAK MAKSIMA

RANGKAIAN BARAT 843.77 MW

PENGUNA-PENGUNA YANG DIBEKALKAN

KAWASAN TENGAH	226,982
KAWASAN UTARA	273,456
KAWASAN SELATAN	221,469
KAWASAN TIMUR	117,002

TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN

275 kV	98.00 batu
132 kV	693.53 batu
66 kV	333.47 batu

HARTA-HARTA TETAP

\$1,893,511,850

PENCAWANG-PENCAWANG

BILANGAN PENCAWANG-PENCAWANG 4,346
KEUPAYAAN ALATUBAH 6,091 MVA

MILIKAN

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

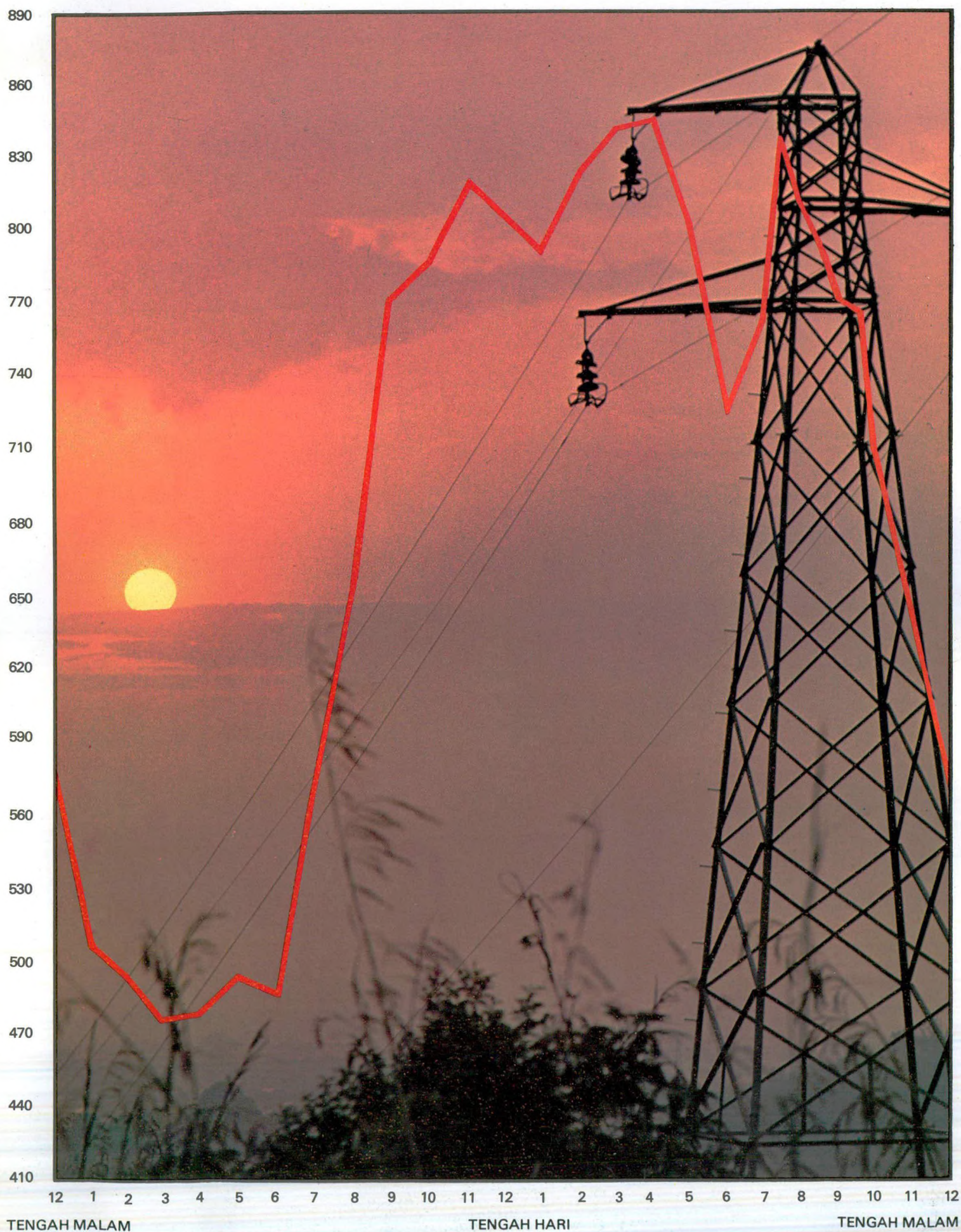
VOLTAN PENGGUNA-PENGUNA YANG DIAKUI

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

UNIT-UNIT DIJUAL

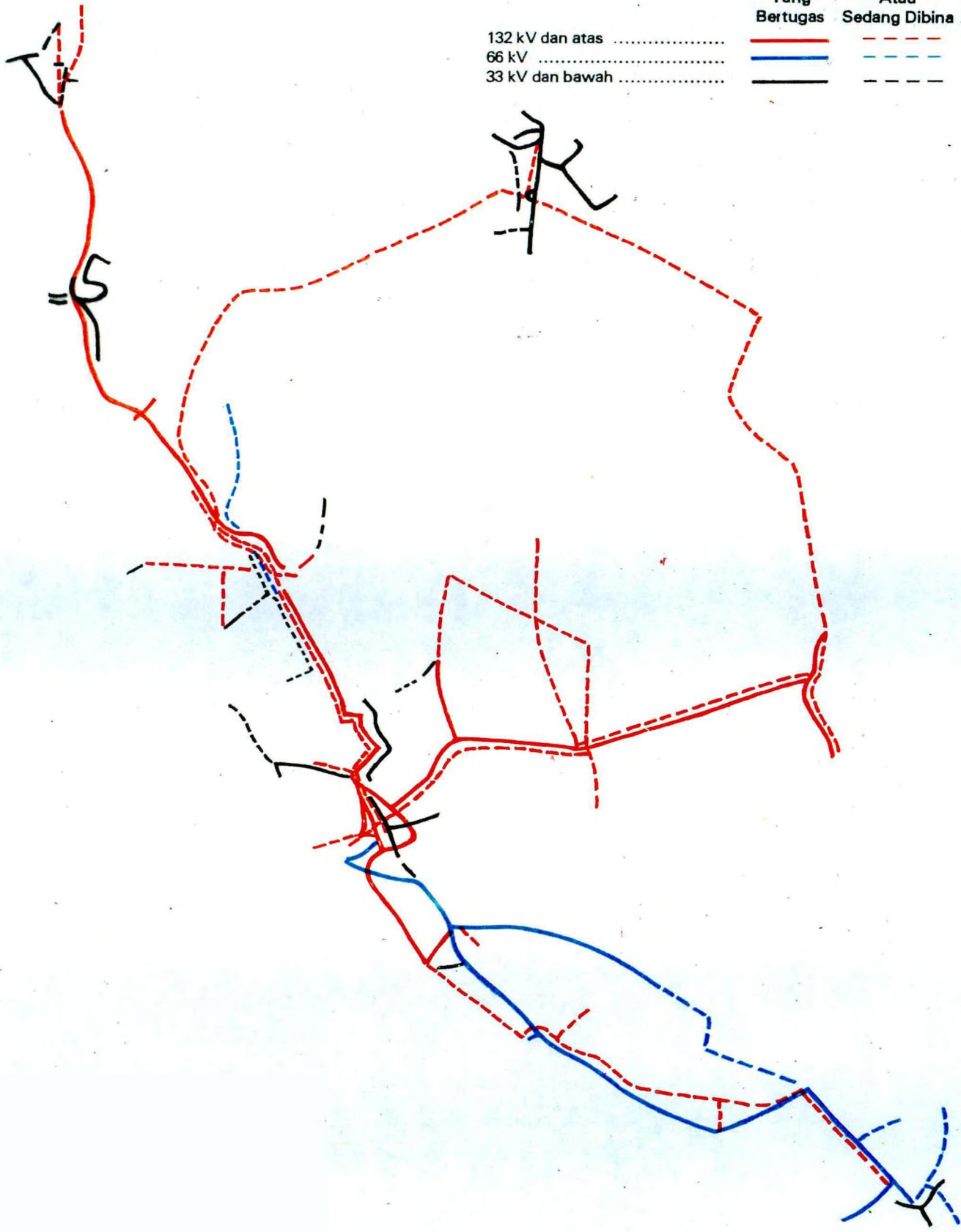
4,543,555,121 kWJ

GRAF BEBAN HARIAN — RANGKAIAN BARAT



TALIAN-TALIAN PENGHANTARAN

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



STESEN-STESEN JANA ELEKTRIK YANG UTAMA



Penjanaaan Kuasa

Stesen-stesen Janaelektrik Haba dan Hidro yang disambungkan ke Rangkaian Barat mempunyai Keupayaan 1115.4 MW, bertambah 310 MW daripada tahun lepas. Stesen-stesen ini menjanakan sejumlah 4,973,467,115 unit berbanding dengan 4,300,166,258 unit yang dijana dalam tahun lepas, menunjukkan tambahan sebanyak 15.66%. Angkadar beban pada keseluruhannya telah turun sedikit dari 71.6% ke 67.6% sambil itu angkadar beban harian berbeza antara 71.9% dan 84.2%.

Stesen Janaelektrik Tuanku Jaafar — Dengan siapnya 2 lagi unit dalam Peringkat III, iaitu unit-unit No. 5 dan 6 (120 MW tiap-tiap unit) dalam bulan Januari dan Julai 1976 masing-masing, stesen ini sekarang mempunyai Keupayaan terpasang sebanyak 480 MW. Unit No. 7, unit terakhir yang akan dipasang di bawah Program Tambahan Terakhir (Peringkat III) ke Stesen Janaelektrik Tuanku Jaafar, dijangka akan dilancarkan pada bulan Mac 1977.

Stesen Janaelektrik Sultan Ismail — Program Tambahan Terakhir (1 x 30 MW). Projek ini telah selesai. Loji Tarbin dan Dandang telah dilancarkan pada bulan Februari dan Mei 1976 masing-masing.

Stesen Janaelektrik Perai (3 x 120 MW) — Kontrak-Kontrak Dandang dan Tarbin untuk Stesen Janaelektrik Perai (3 x 120 MW) telah diberi pada bulan Februari 1976 dan Mei 1976 masing-masing. Tawaran-tawaran bagi kontrak-kontrak berkaitan telah dijemput dan dikembalikan. Penyediaan tawaran-tawaran untuk kontrak-kontrak kerja awam dan loji sedang dimajukan.

Keseluruhan pengurusan projek dan pengendalian kontrak-kontrak loji sedang dijalankan oleh kakitangan Lembaga dengan bantuan Syarikat Preece Cardew & Rider, United Kingdom. Kerja-kerja awam sedang dikendalikan oleh firma tempatan iaitu Malaysia International Consultants Sdn. Bhd.

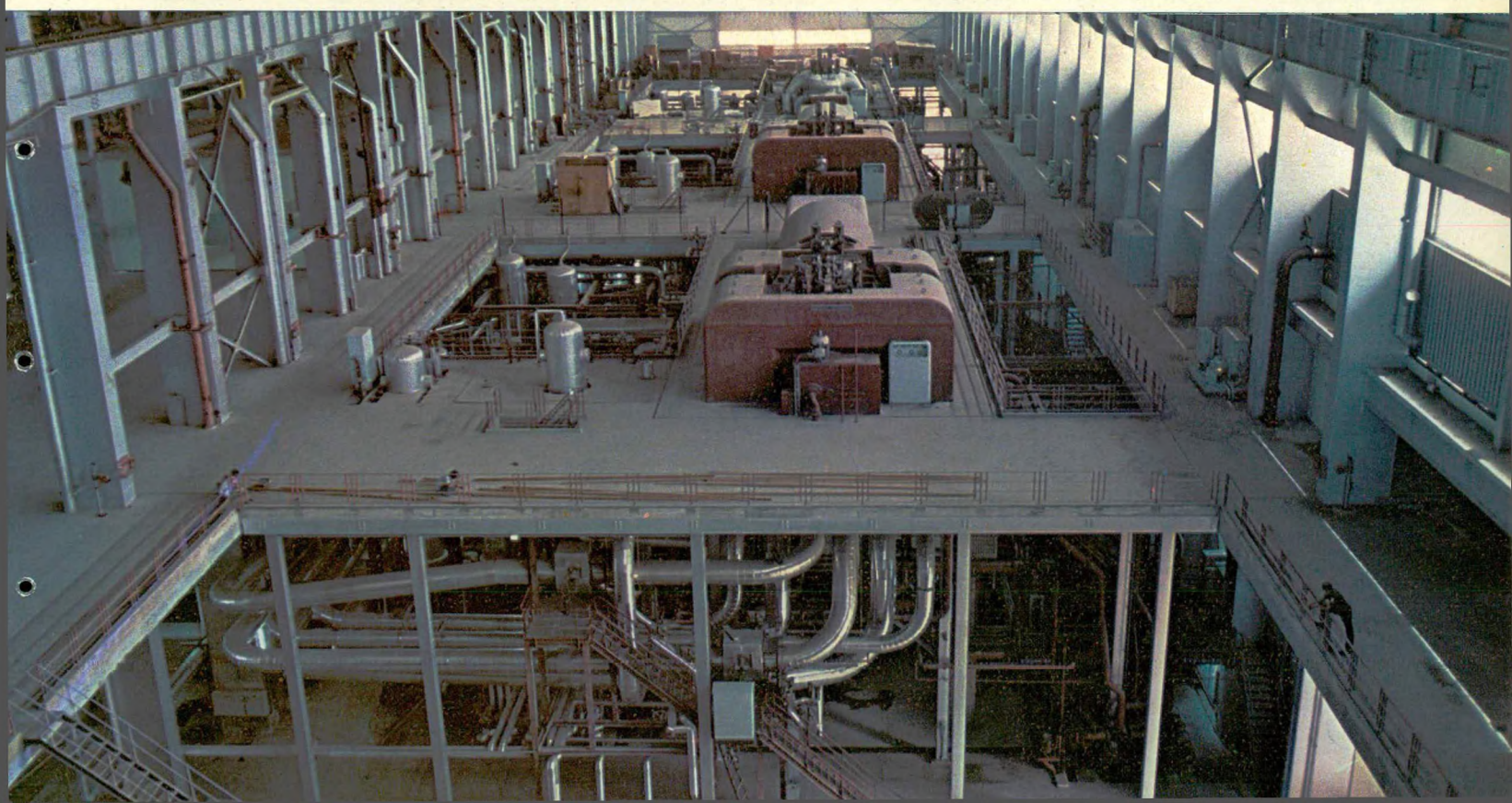
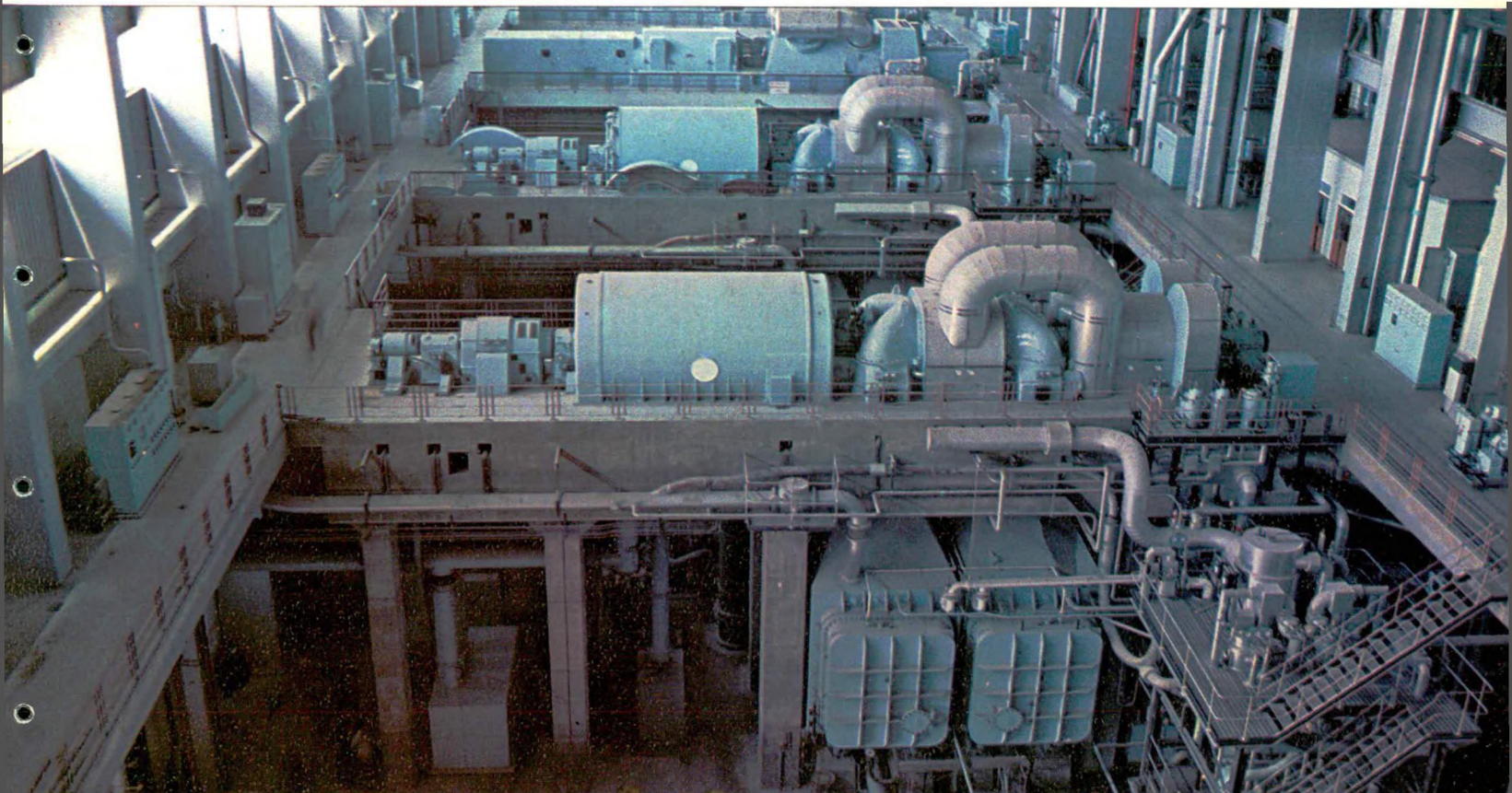
Unit pertama dijangkakan pada masa ini untuk pelancaran pada bulan Ogos 1979, diikuti dengan unit kedua pada bulan Februari 1980 dan yang ketiga pada bulan Ogos 1980. Bagi unit yang ketiga ini merupakan sepuluh bulan cepat daripada rancangan asal yang diakibatkan daripada penilaian semula (reappraisal) loji pembangunan janakuasa berikutan perbincangan dengan Bank Dunia.

Tata Consulting Engineers, India, telah dilantik sebagai Perunding untuk projek stesen janaelektrik Haba Pasir Gudang (2 x 120 MW). Kontrak-kontrak untuk "site survey" dan "Soil Investigation" telah pun diberi. Tender-tender untuk "Hydrographic Survey", "Site Clearance" dan "Reclamation" adalah di dalam peringkat penentuan. Unit yang pertama dijangka untuk dilancarkan pada bulan Februari, 1981.

Stesen Janaelektrik Haba Glugor telah dimiliki oleh Lembaga pada 1hb Januari 1976. Stesen ini menambahkan sebanyak 40 MW Keupayaan terpasang kepada Sistem Lembaga.

Atas: Tarbin-Jenarus Ulangalik — Peringkat I dan II Stesen Janaelektrik Tuanku Jaafar — Port Dickson.

Bawah: Tarbin-Jenarus Ulangalik — Peringkat III — Stesen Janaelektrik Tuanku Jaafar — Port Dickson.



Pembangunan Hidro Elektrik

Temengor, Perak

Kerja-kerja oleh Kontraktor Kerja-Kerja Awam Utama pada amnya tetap berjalan dengan maju sungguhpun kerap kali berlaku gangguan loji 'grizzly' dan loji penyukat konkrit. Akibat gangguan-gangguan ini belambatan telah berlaku di dalam pembinaan ampangan utama dan permulaan penakungan kolamair Temengor terpaksa ditangguhkan hingga 1hb Oktober 1976.

Dengan siapnya Terowong Alihan yang kedua menjelang pertengahan bulan Disember 1975 air sungai telah dapat mengalir melalui kedua-dua Terowong Alihan itu. Dalam bulan Mac 1976 Terowong Alihan yang pertama telah ditutup dan kerja mengonkrit dan pemasangan injap-injap telah dimulakan. Penutupan Terowong Alihan yang kedua untuk menakung kolamair dijadualkan pada 1hb Oktober 1976.

Ampangan Peringkat I yang akan dapat menahan banjir monsun 1975 telah siap menjelang akhir bulan Oktober 1975 sebelum bermula musim hujan. Selepas ianya siap asas-asas telah dikeringkan air dan dikorek ke bahan yang kukuh. Kerja menguatkannya dan penurapan langsir dan pembubuhan konkrit gigi di terusan sungai utama telah dijalankan. Kerja meletakkan bahan-bahan benteng telah dimulakan pada awal bulan November dan hingga ini ampangan itu telah meningkat 650 kaki tinggi dari Aras Purata Laut (M.S.L) dan adalah kira-kira 50% siap.

Pengorekan keempat-empat Terowong Kuasa dalam tempoh kajian ini dan berikutan dari itu, pemasangan dan pengalasan konkrit Pengalas Terowong Keluli telah dimulakan. Hingga sekarang, kerja ini hampir siap.

Kerja mengorek Pelongsor Alorlimpah, Saluran Masuk Alorlimpah dan kawasan Lapanganuis sedang dijalankan. Kerja konkrit Pencawang Masuk No. 2 dan 3 telah dijalankan dan sekarang hampir siap. Kerja mengorek untuk kedua-dua Pencawang Masuk lagi sedang berjalan.

Kerja membuat Loji Elektrik dan Jentera dan alat-alat di Kilang Pembekal-Pembekal masih diteruskan. Ini termasuk Tarbin-Tarbin, Janakuasa-Janakuasa dan Krin Stesen Janaelektrik, Alatubah-Alatubah, Perkakas-swis V.T. dan Alat-Alat Elektrik Bantu Stesen Janaelektrik. Tender-tender telah dipelawa bagi Memasang Kebel dan Membumi, Pengudaraan dan Nyamanan-Udara, Lampu-Lampu dan Alat-Alat Jentera Bantu. Ini dijangka akan diberi dalam tempoh yang akan datang. Pintu-pintu Utama dan Rak-Rak 'Trash' telah dihantar ke tapakbina dalam bulan April 1976 dan sedang menunggu pemasangan.

Tender-tender telah dipelawa dan kontrak-kontrak telah diberi untuk pembinaan dua buah jambatan jalanraya konkrit tekanan-dulu dan kerja-kerja pembaikan jalan di sepanjang jalan utama Baling/Grik. Kerja-Kerja di bawah kedua-dua kontrak bermula dalam bulan April/Mai 1976 dan kemajuan yang memuaskan telah dicapai.

Kontrak bagi kerjatanah dan kerjajalan bagi perumahan tetap dalam bulan September 1975. Kerja-kerja mengenai kontrak ini siap dalam bulan Ogos 1976. Pembinaan rumah-rumah kakitangan tetap sedang dijalankan. Kontrak bekalan air untuk rumah-rumah tetap telah diberi dan kerja di tapakbina telah dimulakan.

Semua kerja mengenai Penempatan Semula Air Ganda siap menjelang pertengahan bulan Jun 1976 dan penduduk-penduduk Kampung Temengor telah dipindahkan ke Kampung Ganda Temengor lewat bulan Jun 1976.

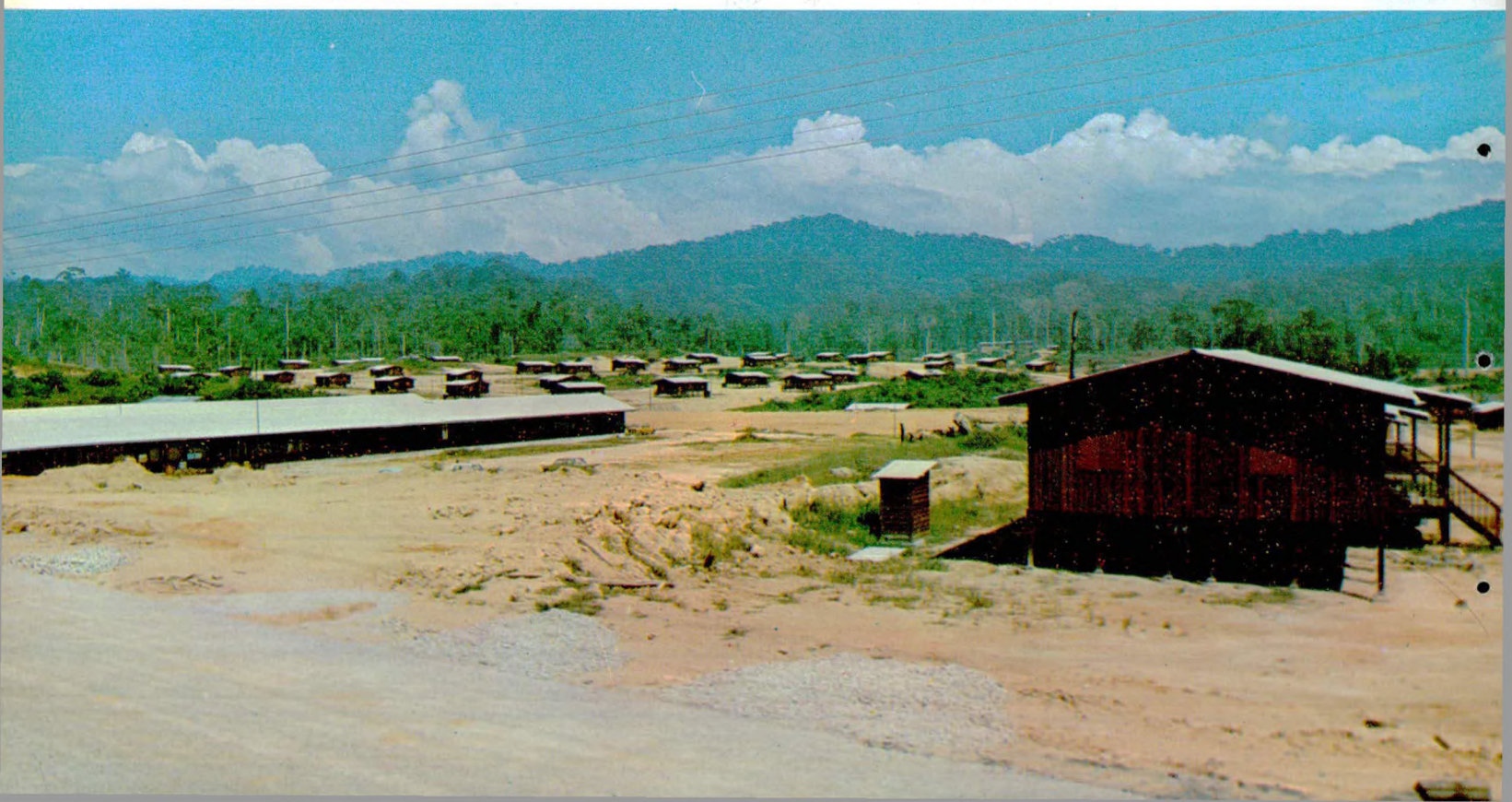
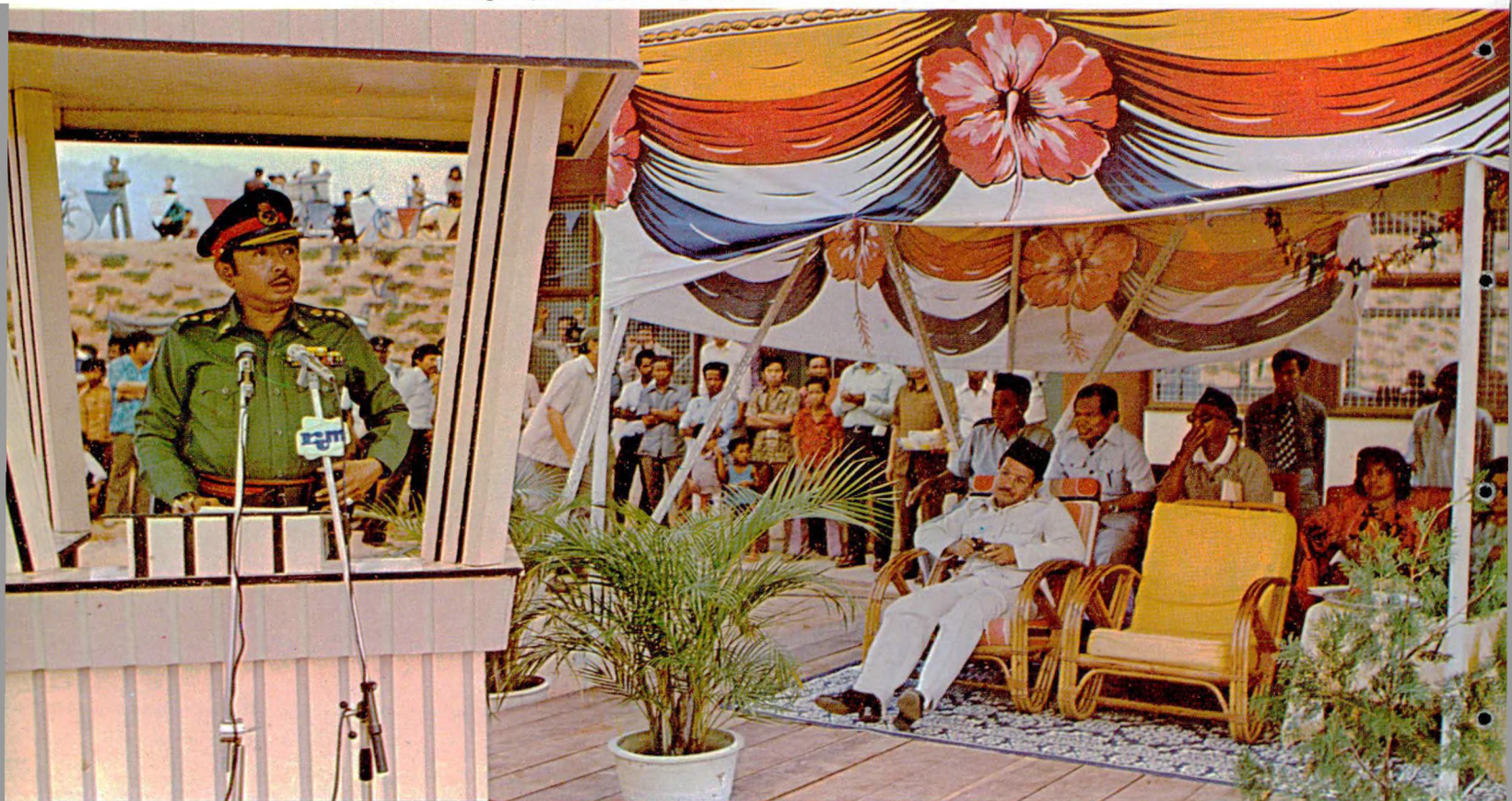
Kontrak bagi kerja-kerja pembangunan pertanian Penempatan Semula Air Ganda telah diberi dalam bulan Februari 1976. Berikutan dari ini, kerja-kerja menanam getah telah berjalan dengan lancar dalam tempoh ini. Penanaman getah di tempat semeian dijangka bermula tidak lama lagi. Pengukuran dan pembersihan hutan belukar sedang diteruskan berhubung dengan pembangunan dusun dan kawasan ternakan.

Tapakbina Empangan Temengor — Pemandangan dari Udara.



Atas: DYMM Sultan Perak merasmikan pembukaan Rancangan penempatan Kampong Ganda, Temengor.

Bawah: Rancangan penempatan yang moden di Kampong Ganda, Temengor.



Kenyir, Trengganu

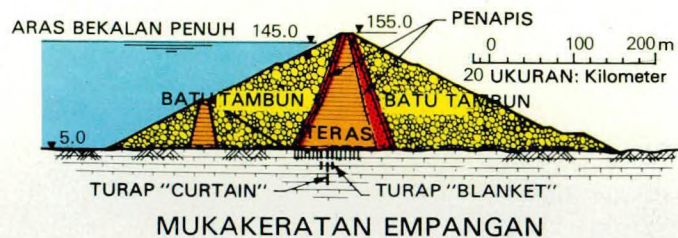
Penyiasatan luar Projek Ampangan serbaguna Kenyir di Negeri Trengganu telah siap dalam bulan November 1975, dan draf laporan muktamad projek ini telah dikemukakan dalam bulan April 1976. Laporan ini telah dikaji dalam bulan Mei dan Jun 1976, dan adalah dijangka bahawa laporan Muktamad mengenai kemungkinan akan diperolehi menjelang akhir bulan September 1976.

Projek Kenyir seperti yang diramalkan akan mengandungi sebuah ampangan utama, 8 ampangan pelana dan kerja-kerja tambahan termasuk sebuah alirmasuk yang membekalkan 4 tekanan dan talianpaip ke stesen janaelektrik permukaan air yang lazim. Keupayaan terpasang seluruhnya ialah 400 MW yang mengandungi 4 unit 100 MW tiap-tiap satu. Pengeluaran tenaga purata setahun dianggarkan sebanyak 1600 juta jam-kilowatt.

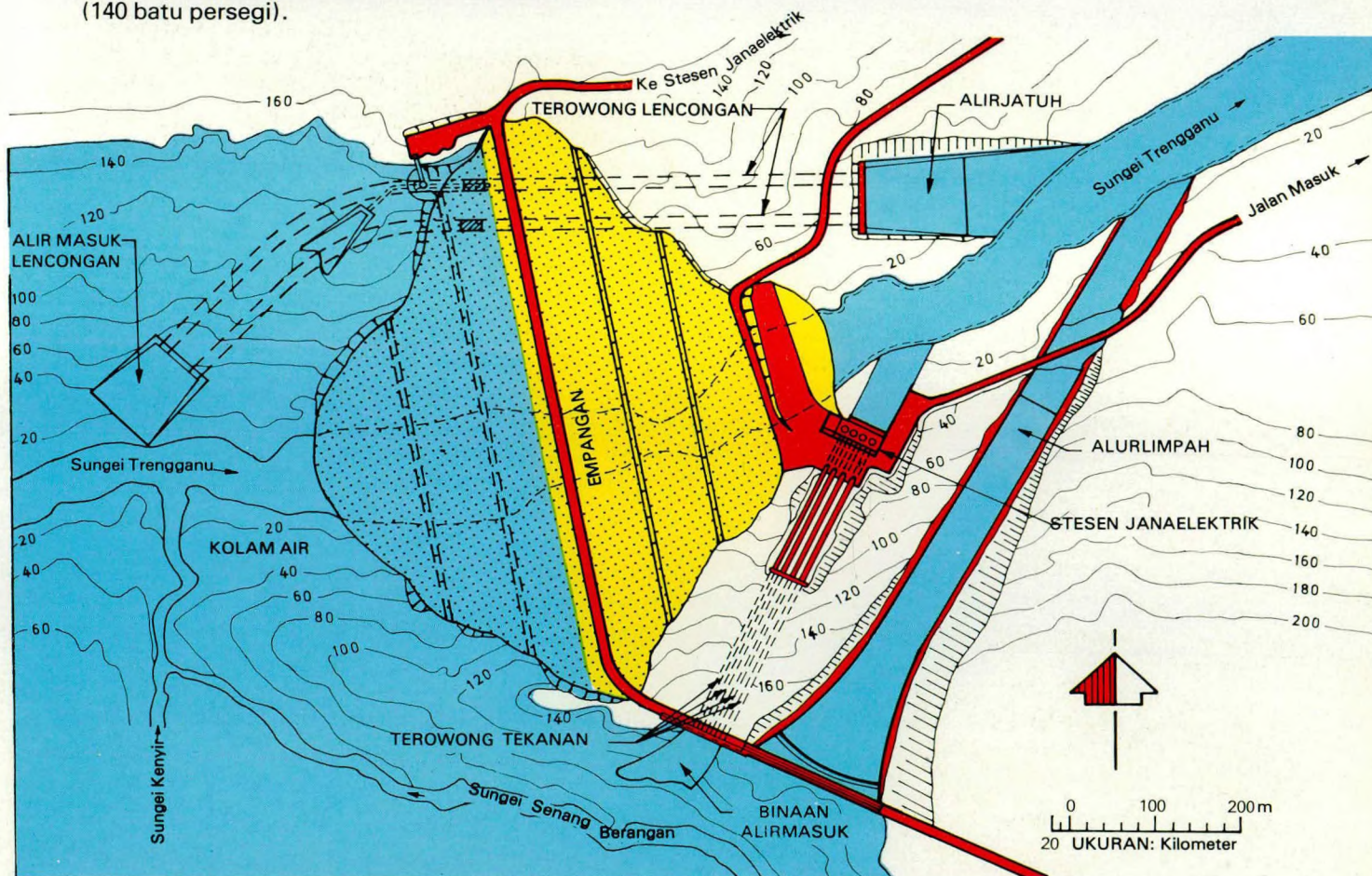
Ampangan utama ialah binaan timbunan batu setinggi 150 m (492 kaki), dan ampangan-ampangan pelana ialah pembinaan timbunan tanah. Jumlah isi padu bagi ampangan-ampangan ini ialah 22 juta m padu (29 juta ela padu) dan kolamair yang terbentuk itu akan mempunyai kawasan permukaan seluas 370 km persegi (140 batu persegi).



PETA KEDUDUKAN



MUKAKERATAN EMPANGAN



SUSUNAN AM – EMPANGAN DAN STESEN JANA ELEKTRIK

Selain dari penjana kuasa, Projek ini akan mempunyai kesan-kesan pengurangan banjir yang agak banyak di kawasan-kawasan hilir sungai. Lain-lain faedah alurlimpah akan termasuk pembaikan aliran sungai dan kemungkinan mengadakan usaha menternak ikan air tawar, tempat permainan dan pelancungan.

Bersia dan Kenering, Perak

Penglulusan bagi kerja-kerja penyiataan tapak Projek-Projek Bersia dan Kenering telah diberi oleh Kerajaan Negeri Perak dan Kontraktor bagi Penyiataan Bawah-permukaan tanah telah memulakan kerja mengorek dalam bulan November 1975. Ini telah diikuti pula dengan kerja membuat lubang-lubang ujian, gerimit, pengukuran tinjau kajibumi, pengujian contoh makmal dan penyelidikan rupabumi. Kesemuanya lebih dari 5,000 kaki pengorekan yang menggunakan mata berlian telah dilakukan di kedua-dua tapakbina projek.

Di samping itu, Perunding-Perunding telah menjalankan kajian-kajian pejabat di Montreal, Kanada, dengan tujuan hendak menyedia dan menyiapkan laporan muktamad sebelum Pelaburan di dalam separuh tahun kedua tahun 1976.

Tembeling, Pahang

Laporan muktamad sebelum pelaburan Projek Ampangan Serbaguna Tembeling di negeri Pahang telah diterima dalam bulan Ogos/September 1975, dan dalam bulan Oktober dan November 1975, kajian terhadap syor-syor mengenai projek ini dan masalah-masalah pelaksanaan telah dibuat. Kajian itu telah menunjukkan bahawa dari segi ekonomi Projek ini adalah memuaskan dan tinggi ampangan itu boleh ditambah dengan berfaedah setinggi 6 m (20 kaki) lagi.

Dalam bulan Ogos 1976, satu keputusan telah dibuat untuk menangguhkan pelaksanaan Projek ini. Masalah-masalah yang masih belum diselesaikan termasuklah masalah-masalah socio-ekonomi mengenai kebanjiran kampung-kampung di ulu sungai, kesan kepada kawasan sekitarnya, rancangan-rancangan penyelidikan sejarah dan kajipurba dan pembinaan jalan masuk ke tapakbina.

Projek-projek Hidro Akan Datang

Menjelang akhir tempoh kajian, langkah-langkah telah diambil untuk mengkaji dan mengemaskini laporan sebelum pelaburan Projek Hidro-Elektrik Pergau di negeri Kelantan. Kajian ini sekarang sedang berjalan dan adalah dijangka akan siap pada awal tahun 1977. Perbincangan-perbincangan mengenai pembangunan punca-punca air di Kelantan masih diteruskan, dan keputusan mengenai kajian-kajian kemungkinan projek-projek Nenggiri dan Lebir belum dapat dibuat sehingga siapnya kajian mengenai lembangan Sungai Kelantan pada pertengahan tahun 1977.

Dalam tempoh kajian ini, pembangunan kuasa hidro yang berkemungkinan di kawasan sekitar Ulu Trengganu telah ditentukan. Kajian-kajian permulaan menunjukkan bahawa rancangan ini boleh mengadakan pengeluaran tahunan sebanyak 360 juta jam-kilowatt dari sebuah pepasangan 100 MW.

Belum ada kemajuan berhubung dengan projek-projek kuasa hidro yang lain di Pahang dan negeri-negeri lain di Semenanjung Malaysia.

Perlibatan Perindustrian Lembaga Letrik Negara

Berhubung dengan usahasama pertama yang dijalankan oleh Lembaga bagi membuat kabel kuasa bertebat kertas bersalut timah bersama dengan Federal Cables, Wires and Metal Manufacturing Berhad dan Fujikura Cable Works Ltd., Jepun, pengeluaran kabel telah dimulakan dalam bulan Feb. 1976. Setakat 31hb. Ogos, 1976 kilang tersebut telah mengeluarkan 146 gelendong atau 36.5 km kabel, 185 m.m.p. PILCDSTA. Pengeluaran kecil seperti angka tersebut adalah disebabkan oleh beberapa masalah seperti yang dijangkakan apabila mesin-mesin baru dipasang. Walau bagaimanapun, kebanyakan masalah ini telahpun dapat diatasi dari masa ke masa, sementara pengendali-pengendali mesin dan penyelia mendapat pengalaman yang cukup bagi mengendalikan mesin-mesin tersebut, dan adalah diharapkan pengeluaran akan meningkat di masa hadapan.

Berhubung dengan projek bagi membuat alatubah pembahagian, Lembaga adalah di peringkat akhir dalam perundingannya dengan pihak yang dipilih.

Berhubung dengan projek bagi membuat jangka KWH satu fasa cadangan-cadangan telah diterima daripada beberapa pengusaha-pengusaha membuat jangka yang ternama dari negeri-negeri seperti Britain, India, Jepun dan Yugoslavia. Penilaian berkenaan cadangan-cadangan ini telahpun selesai dan pemilihan satu daripada syarikat-syarikat yang berminat untuk menubuhkan usahasama akan dilakukan oleh Lembaga tidak berapa lama lagi.

Federal Power & Telecoms Sdn. Bhd. Shah Alam, Selangor.

Pengurus Besar, Tan Sri Dato Abu Zarim bin Haji Omar menyampaikan ucapan di upacara pembukaan rasmi.



Pengambilalihan Jabatan Perbekalan Letrik Pulau Pinang

Atas permintaan Kerajaan, Lembaga telah mengambilalih Jabatan Perbekalan Letrik Pulau Pinang pada 1hb. Januari 1976. Dengan penyatuan ini tambahan 40 MW keupayaan terpasang ditambah kepada sistem Lembaga. Stesen Janaelektrik Glugor menjana 157,780,900 unit dari tempoh 1hb. Januari 1976 hingga 31hb. Ogos 1976, dengan keupayaan haba purata sebanyak 23.02% sejumlah 483,587 unit telah dijana oleh Loji Diesel Sungai Pinang (keupayaan terpasang 8 MW) dalam tempoh yang sama. Jumlah pengguna yang diambilalih adalah melebihi 64,242.

Atas: Pemandangan Pulau Pinang dari udara diambil dari Bukit Bendera.

Bawah: Stesen Janaelektrik Glugor, Pulau Pinang.



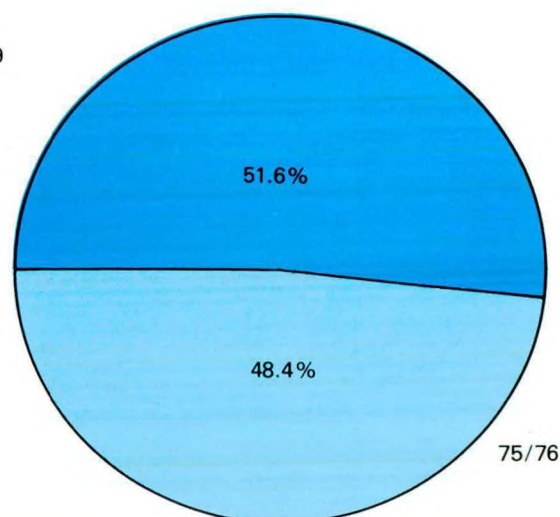
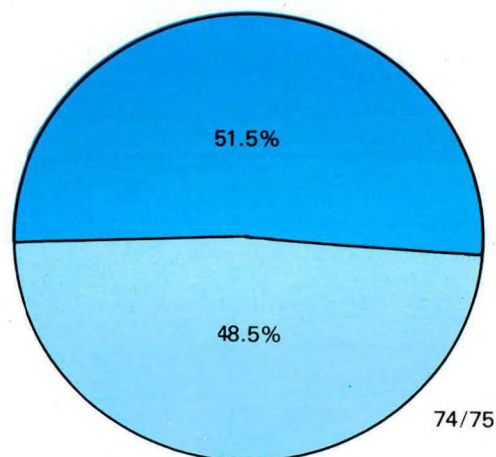
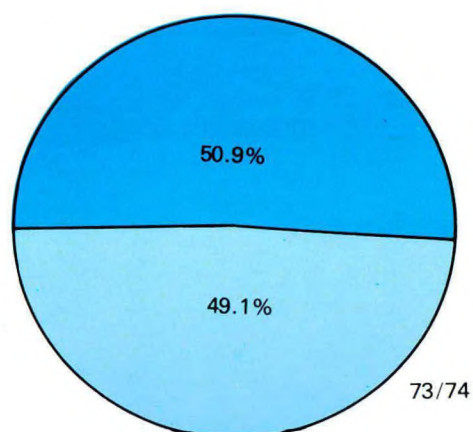
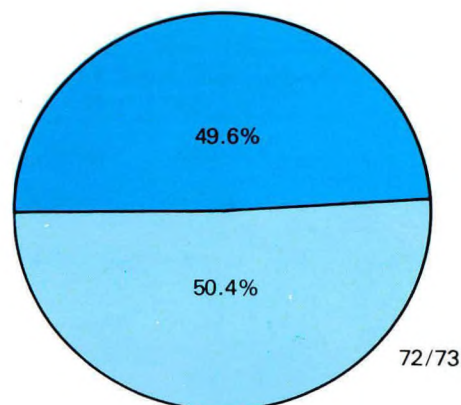
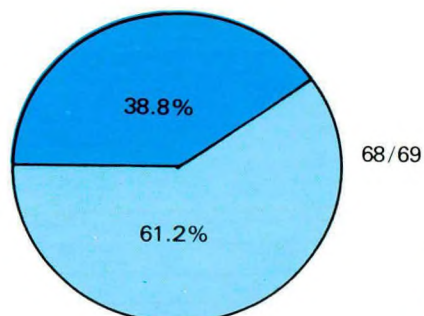
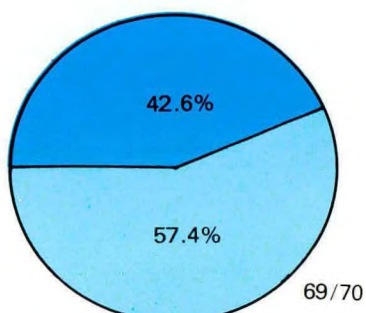
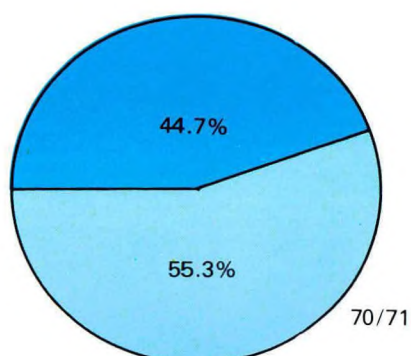
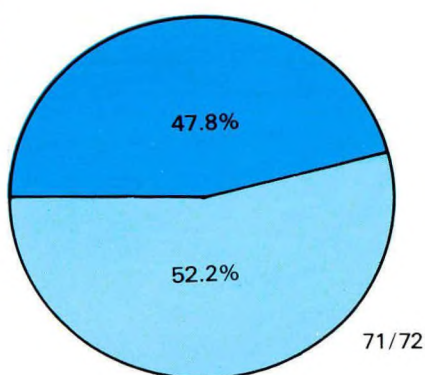
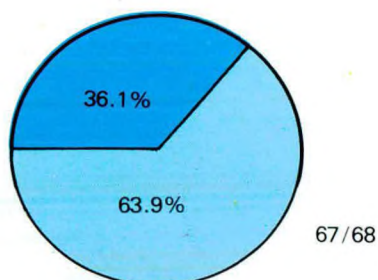
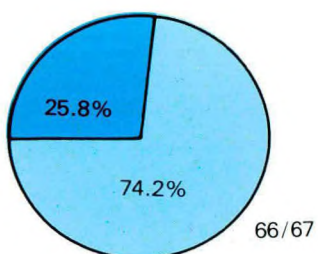
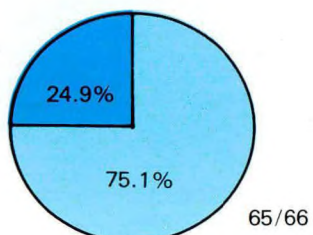
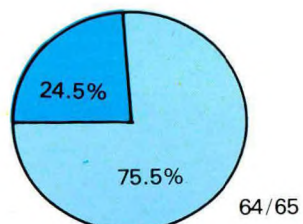
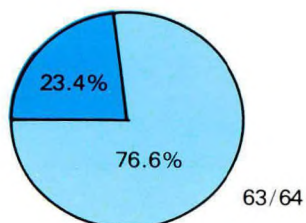
Atas: Bangunan Pertubuhan Menteri-Menteri Pelajaran Asia Tenggara. Pusat Kawasan Pelajaran bagi Pelajaran dalam bidang Sains dan Ilmu Hisab, Glugor, Pulau Pinang.

Bawah: Pemandangan dari udara Kompleks Perniagaan, Pulau Pinang dengan laut selat utara yang memisahkan Pulau Pinang dengan Butterworth.



Kuasa Untuk Perindustrian

UNIT-UNIT DIBEKALKAN KEPADA PERINDUSTRIAN
SEBAGAI % DARIPADA UNIT-UNIT DIJUAL



Dalam tahun 1959/60 unit yang dijual kepada industri (tidak termasuk perlombongan) ialah 92,557,972 kWj iaitu 17% daripada 544,904,807 kWj jumlah unit yang dijual. Semenjak itu sungguhpun jumlah unit-unit yang dijual telah bertambah sebanyak kira-kira 8.34 kali ke 4,543,555,121 kWj unit-unit yang dijual kepada industri telah bertambah sebanyak 25.20 kali ke 2,344,184,011 kWj iaitu 51.6% daripada jumlah unit-unit yang dijual.

Atas: Limbungan kapal — Pasir Gudang, Johor.

Bawah: Kawasan Perindustrian, Semambu, Kuantan.



Atas: Kawasan Perindustrian — Bayan Lepas — Pulau Pinang.

Bawah: Kilang Elektronik, Bayan Lepas, Pulau Pinang.



Atas: Syarikat membuat tayar, Shah Alam, Selangor.

Bawah: Bahagian Pembuatan — Syarikat Elektronik — Bayan Lepas — Pulau Pinang.



Penghantaran dan Pengagihan

Atas: Pencawang utama di Petaling Jaya, Selangor.

Bawah: Bangunan Baru Kompleks Kastam, Johor Bahru.



Atas: Hotel Rasa Sayang, Batu Ferringgi, Pulau Pinang.

Bawah: Kompleks Tun Abdul Razak (Komtar), Pulau Pinang.



Penghantaran

Dalam tahun berakhir pada 31hb Ogos 1976, sistem kehendak maksimum telah bertambah sebanyak 157.37 MW dari 686.4 kepada 843.77 MW, pada 13hb Ogos 1976 iaitu tambahan sebanyak 22.92%. Ini termasuk eksport tambahan sebanyak 30 MW kepada Perak Hidro dari 70 MW kepada 100 MW dan kemasukan penjana Pulau Pinang sebanyak 36 MW ke dalam sistem kehendak maksimum kita. Kenaikan bersih di dalam sistem kita sendiri hanyalah 91.37 MW iaitu bersamaan dengan 13.31%. Walau bagaimanapun, jumlah tambahan penjana di dalam sistem Lembaga ialah 121.37 MW atau 17.68% lebih dari tahun penjana yang dahulu sebanyak 686.4 MW.

Sistem penghantaran Lembaga telah dilanjutkan dengan merentang talian penghantaran 132kV litar dua ACSR 300 mm. persegi dari Chenderiang ke Kg. Gajah dan Lumut yang berjumlah 72.8 kilometer, talian penghantaran 132kV litar dua 150 mm. persegi ACSR dari Kg. Gajah ke Teluk Anson berjumlah 23.5 kilometer, dan satu talian 132kV litar satu ACSR 150 mm. persegi dari Kuantan ke Pekan berjumlah 33.6 kilometer. Talian-talian ini akan dilancarkan pada awal tahun 1977 bersama-sama dengan pencawang-pencawang yang berkenaan di Kg. Gajah, Lumut, Teluk Anson, Kuantan dan Pekan.

Bekalan borong 66/11kV telah diadakan ke Kawasan Perusahaan Air Keroh, Melaka, dengan pelancaran satu talian penghantaran 132kV litar dua ACSR 150 mm. persegi sepanjang 6.7 kilometer dari Semabok ke Air Keroh dengan pencawang yang mempunyai 2 set 7.5 MVA 66/11kV.

Kerja-kerja sedang dijalankan mengenai pembinaan talian penghantaran 275kV kembar litar dua ACSR 300 mm. persegi dari Temengor ke Papan sejumlah 150 kilometer dan talian 275kV yang serupa dari Port Dickson ke Melaka berjumlah 62 kilometer yang dijadualkan siap masing-masing dalam bulan Oktober 1976 dan Oktober 1977. Kerja pembinaan juga berjalan dengan memuaskan bagi talian 132kV litar dua ACSR 150 mm. persegi dari Kuantan ke Tg. Gelang, dan talian 132kV litar satu ACSR 150 mm. persegi dari Alor Setar ke Bukit Ketri.

Rancangan-rancangan telah disiapkan untuk membina talian 132kV litar dua ACSR 300 mm. persegi kembar dari Melaka ke Semabok, Muar, Yong Peng dan Kluang, dan talian 132kV kembar litar satu ACSR 150 mm. persegi dari Kluang ke Scudai. Tambahan-tambahan selanjutnya telah dirancang untuk talian 132kV litar dua ACSR 300 mm. persegi dari Yong Peng ke Batu Pahat dan talian 132kV litar dua dari Scudai ke Majidee dan Kota Tinggi yang akan siap menjelang pertengahan tahun 1979.

Pencawang-Pencawang yang telah Dilancarkan dan Disambung

1. Kawasan Perusahaan Kemunting	132/11kV 2 x 15 MVA
2. Kawasan Perusahaan Air Keroh	66/11kV 2 x 7.5 MVA
3. Scudai, Johor	66/22kV 2 x 15 MVA
	66/11kV 2 x 7.5 MVA
4. Kompleks Kastam, Johor Bahru	22/6.6kV 2 x 12.5 MVA
5. Kuala Lumpur (Selatan)	33/11kV 2 x 15 MVA
6. Jalan Empat, Kuala Lumpur	33/11kV 2 x 15 MVA
7. Batu Caves, Kuala Lumpur	33/11kV 2 x 15 MVA
8. Dah Yung Steelworks, Kuala Lumpur	33/11kV 2 x 7.5 MVA
9. Segambut, Kuala Lumpur	132/33kV 45 MVA Ketiga
	33/11kV 15 MVA Ketiga
10. Mak Mandin, Perai	33/11kV 2 x 15 MVA
11. Kepala Batas, Alor Setar	33/11kV 2 x 5 MVA

Peristiwa Penting Mengenai Aktiviti Penghantaran dan Pengagihan

1. 25.6 kilometer kabel berisi minyak MVA 132kV telah ditanam dari Pencawang Bukit Raja, Kelang ke Pencawang Kawasan Perusahaan Pelabuhan Kelang, dan dari Pencawang K.L. (Selatan) ke Pencawang S.E.A. Park.
2. 11.25 kilometer kabel 33kV berisi minyak 30 MVA telah ditanam di daerah Petaling Jaya dan Kuala Lumpur.
3. Satu talian Silmalec sepanjang 14 kilometer telah dibina antara Alor Setar dengan Kepala Batas.
4. Satu talian Tembaga 33kV 0.025 mm. persegi telah dilancarkan antara Kampung Apal dengan Kampung Jabi, Kelantan.
5. Satu talian Silmalec 33kV 0.15 mm. persegi telah didirikan dari Stesen Hidro Sempam ke Bukit Frazer, yang dikendalikan pada permulaannya pada 11kV.

Projek-Projek Besar yang Dirancangkan

1. Talian 275kV Chenderiang ke Rawang : Talian 275kV litar dua ACSR kembar 400 mm. persegi dari Chenderiang ke Rawang, dan menambah kadar talian Rawang-K.L. (Utara)-K.L. (Selatan) ke 275kV.

2. Pembangunan Penghantaran Melaka-Kluang-Scudai

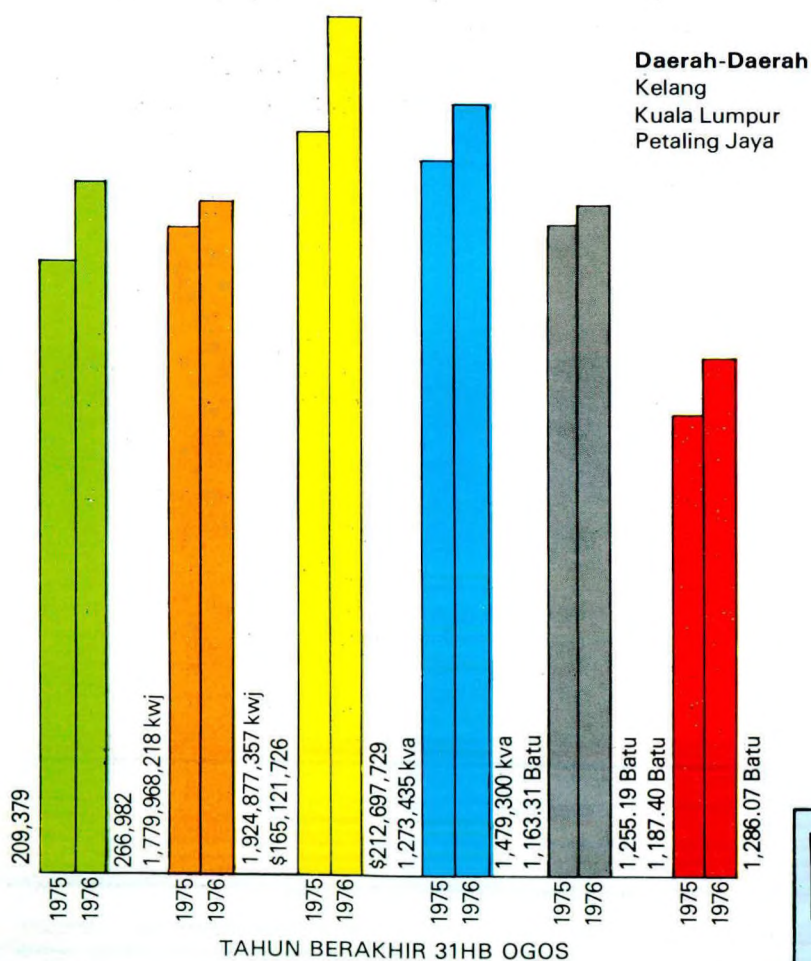
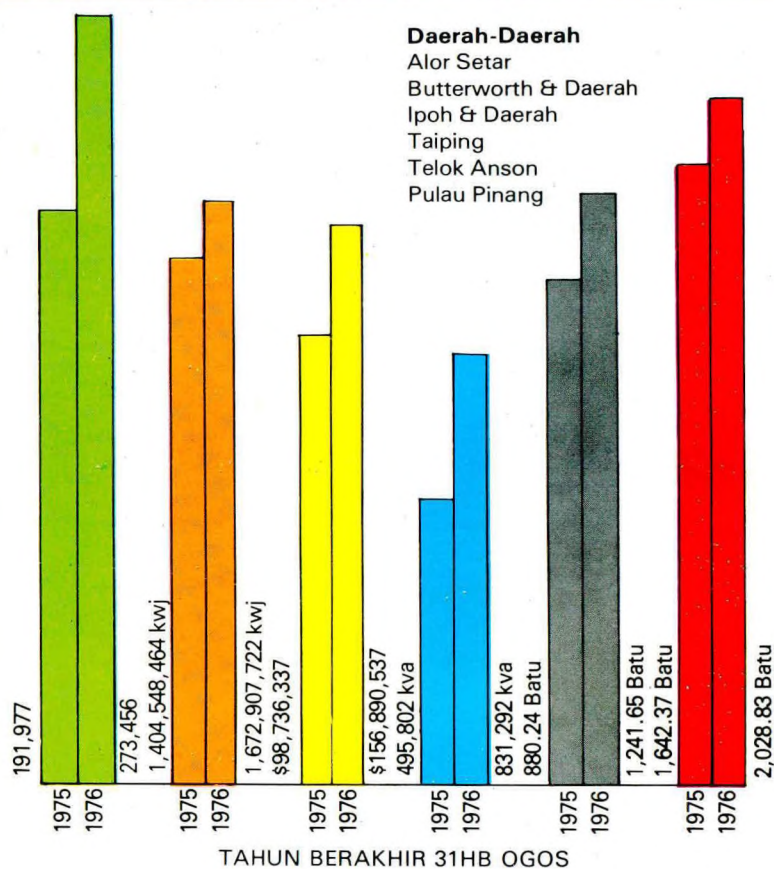
: Pembinaan pencawang-pencawang 275kV dan 132kV seperti berikut:-

Melaka	275/132kV	2 x 180 MVA
Semabok	132/11kV	2 x 30 MVA
Air Keroh	132/11kV	2 x 15 MVA
Muar	132/11kV	2 x 15 MVA
Yong Peng	132/11kV	2 x 7.5 MVA
Batu Pahat	132/11kV	2 x 15 MVA
Kluang	132/66kV	2 x 75 MVA
Johor Tengah	132/11kV	2 x 15 MVA
Scudai	132/66kV	2 x 90 MVA
Kota Tinggi	132/22kV	2 x 15 MVA

3. Pencawang-Pencawang Pemasukan Utama Penghantaran

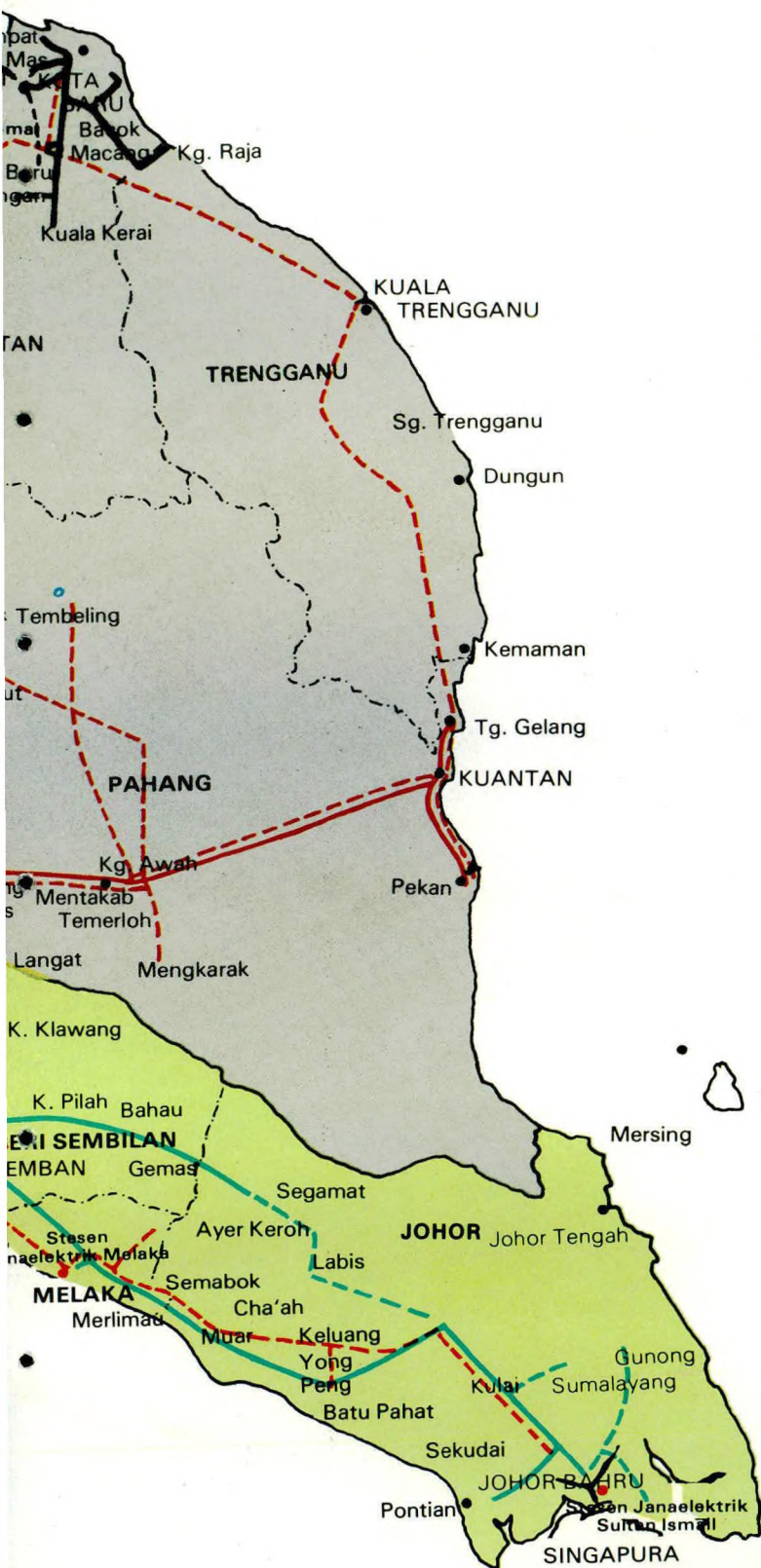
: Temoh	132/66kV	2 x 75 MVA
Batang Berjuntai	132/33kV	2 x 30 MVA
Tikam Batu	132/33kV	2 x 30 MVA
Semambu, Kuantan	132/11kV	2 x 7.5 KVA
Genting Tunnel	132/11kV	2 x 5 KVA
Lapangan Terbang, Subang	66/11kV	2 x 15 KVA
Universiti Kebangsaan	66/11kV	2 x 7.5 KVA

Kawasan Utara

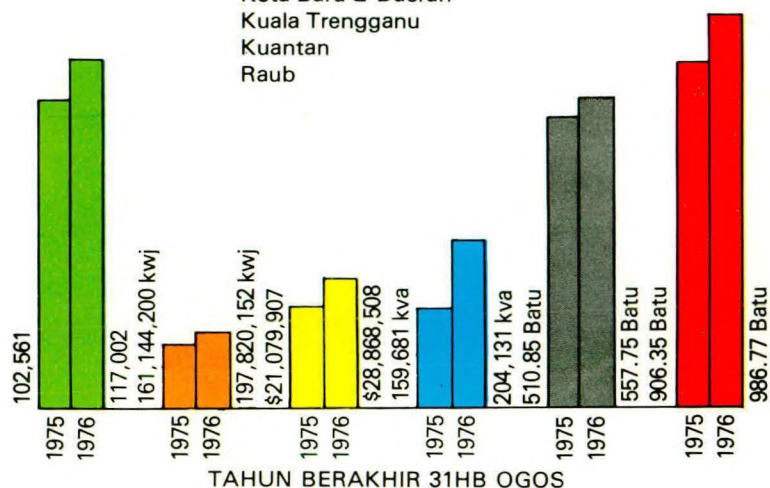


Kawasan Tengah

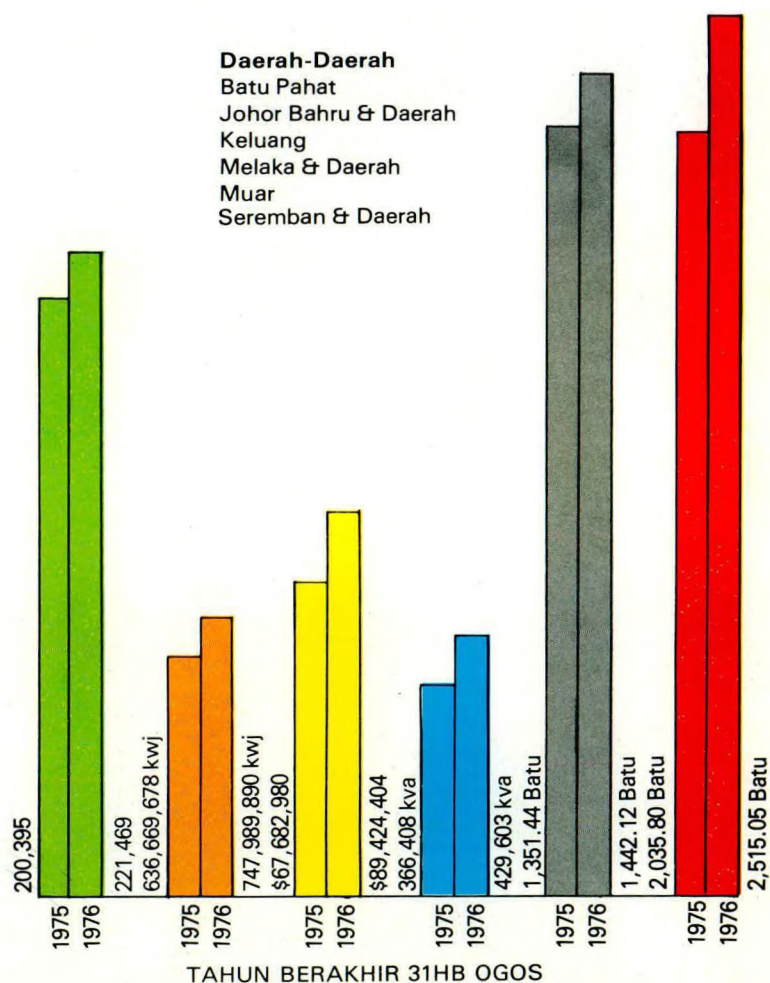
Kawasan Timur



Daerah-Daerah
Kota Baru & Daerah
Kuala Trengganu
Kuantan
Raub



Daerah-Daerah
Batu Pahat
Johor Bahru & Daerah
Keluang
Melaka & Daerah
Muar
Seremban & Daerah



Kawasan Selatan

Rancangan Pembangunan

MEGAWATTS

3100
3000
2900
2800
2700
2600
2500
2400
2300
2200
2100
2000
1900
1800
1700
1600
1500
1400
1300
1200
1100
1000
900
800
700

1976

1977

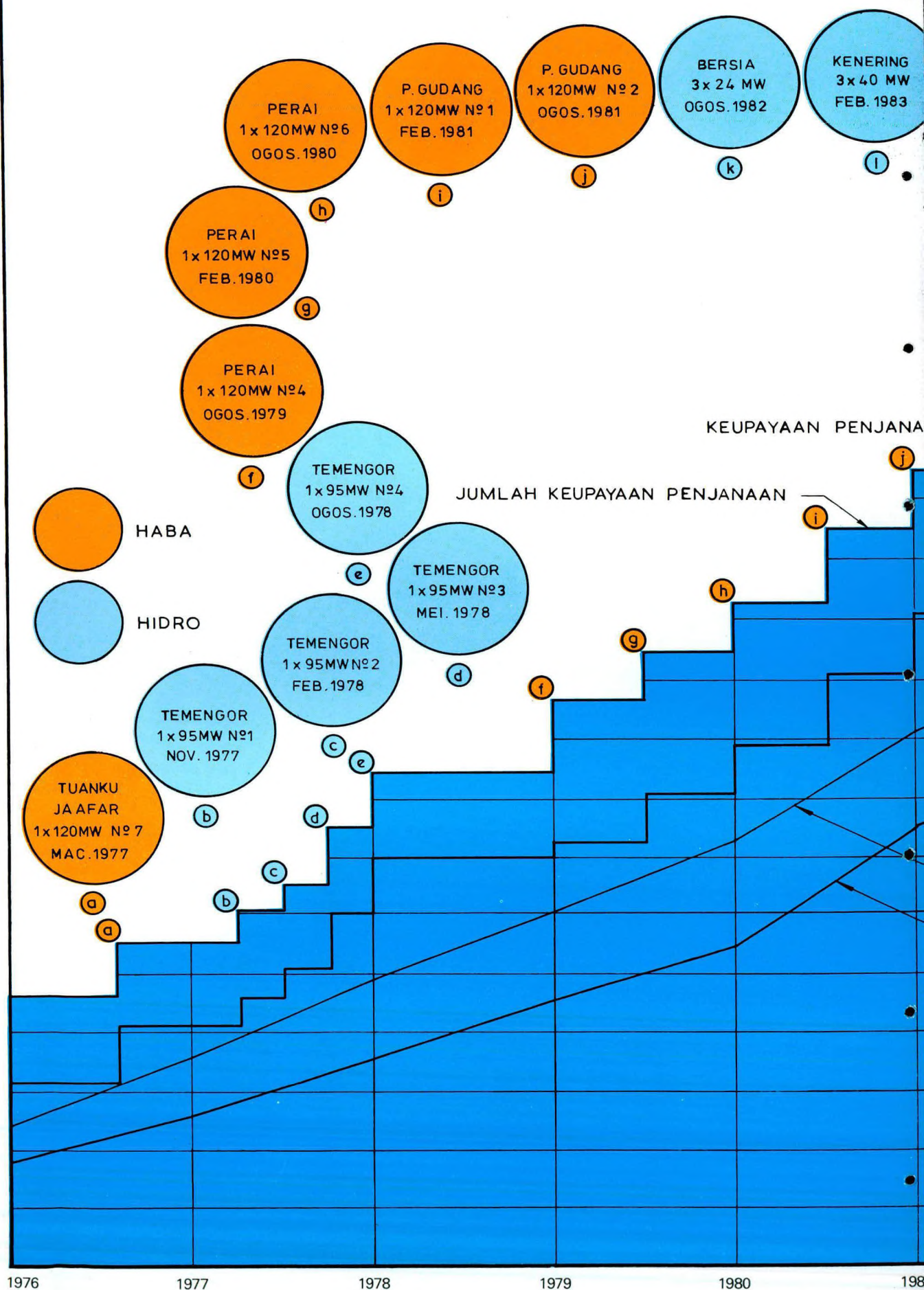
1978

1979

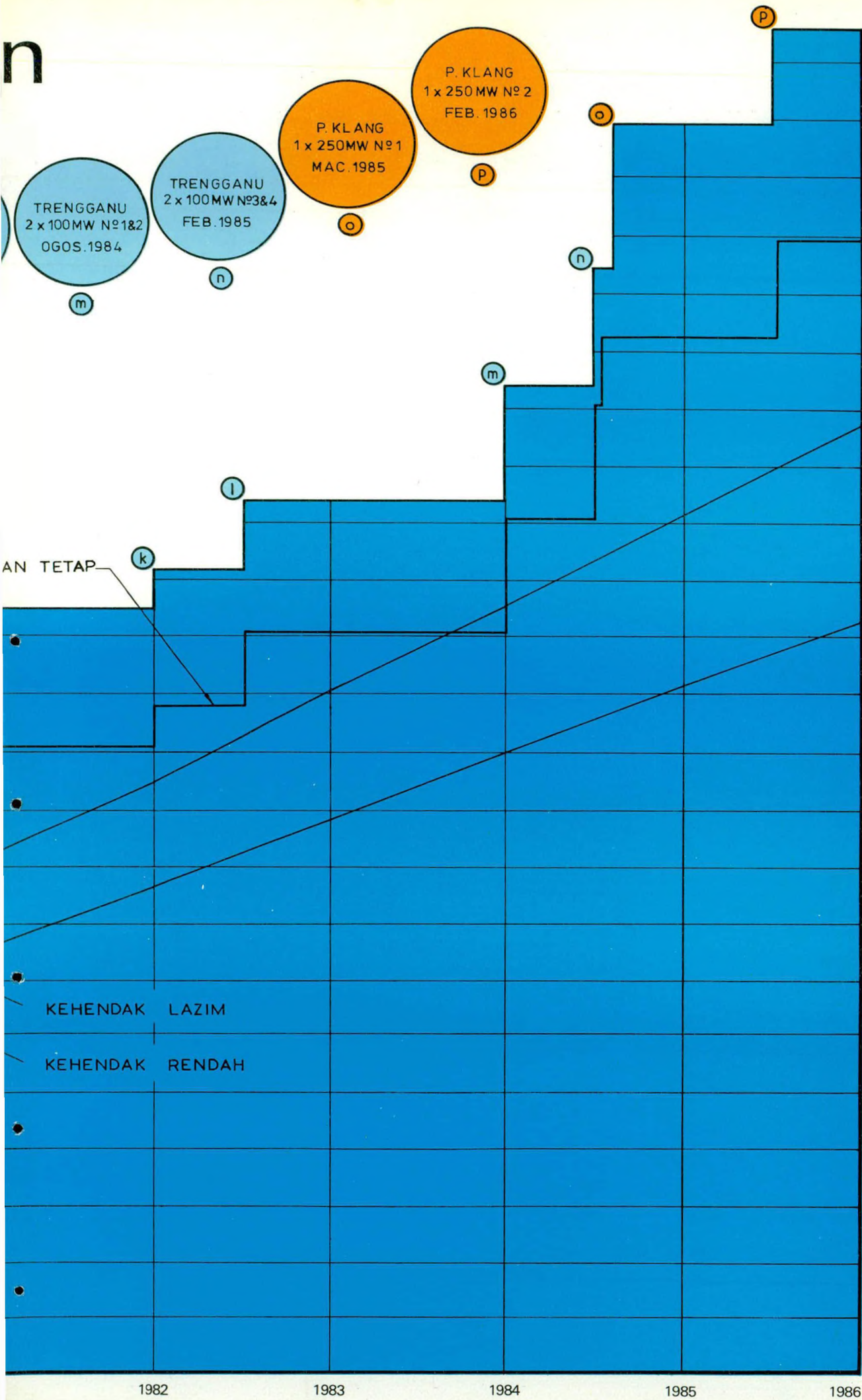
1980

1981

TAHUN BERAKHIR 31HB



n



Bekalan Elektrik Luar Bandar

Bekalan Elektrik Luar Bandar

Peruntukan bagi Bekalan Elektrik Luar Bandar untuk tahun 1975/76 ialah \$32.04 juta. Ini ialah untuk pelaksanaan kira-kira 433 projek yang meliputi kira-kira 613 buah kampung dan memberi faedah kepada sejumlah lebihkurang 61,000 orang pengguna.

Sumbangan untuk pembiayaan projek ini ditanggung sama rata atas asas $\frac{1}{3}$ bagi tiap-tiap pihak oleh Kerajaan Persekutuan, Kerajaan Negeri yang berkenaan dan LLN kecuali Negeri Perlis, Kedah, Melaka, Trengganu dan Kelantan yang mana sumbangan-sumbangannya ditanggung oleh Kerajaan Persekutuan. Sumbangan Kerajaan Persekutuan bagi tahun ini \$16.37 juta, Kerajaan Negeri ialah \$4.99 juta dan LLN telah menyumbangkan \$10.68 juta.

Oleh kerana terdapat banyaknya projek yang terpaksa ditangguhkan disebabkan oleh kekurangan bahan-bahan yang berterusan pada tahun 1974 dan juga kekurangan bahan-bahan keperluan rod umbang, pendakap-D, bebusar dan didal (bow and thimble) dll., yang begitu lumrah sekali, adalah tidak mungkin untuk mengurangkan bilangan projek-projek yang terpaksa ditangguhkan ke tahun-tahun berikutnya walaupun kedudukan bahan-bahan tersebut bertambah baik pada tahun 1975. Kesulitan-kesulitan yang lazim dalam mendapatkan tanah untuk pencawang dan tapak-tapak stesen luar bandar dan izinlalu untuk sesalur-sesalur atas V.R. masih dialami dan ini menambahkan lagi kelambatan melaksanakan projek-projek yang diluluskan. Kira-kira 44% daripada semua projek yang diluluskan mulai tahun 1971 hingga dan termasuk 1975 terpaksa dibawa ke hadapan ke tahun 1976.

Disebabkan oleh penglulusan Kerajaan Persekutuan yang lewat bagi projek-projek (misalnya senarai yang diluluskan untuk tahun 1976 diterima dalam bulan Ogos 1976) dan dengan adanya projek-projek tertangguh yang akan dijalankan, bolehlah dikatakan untuk tujuan-tujuan praktikal bahawa beberapa buah projek 1976 sahaja telah dilancarkan dalam tahun itu.

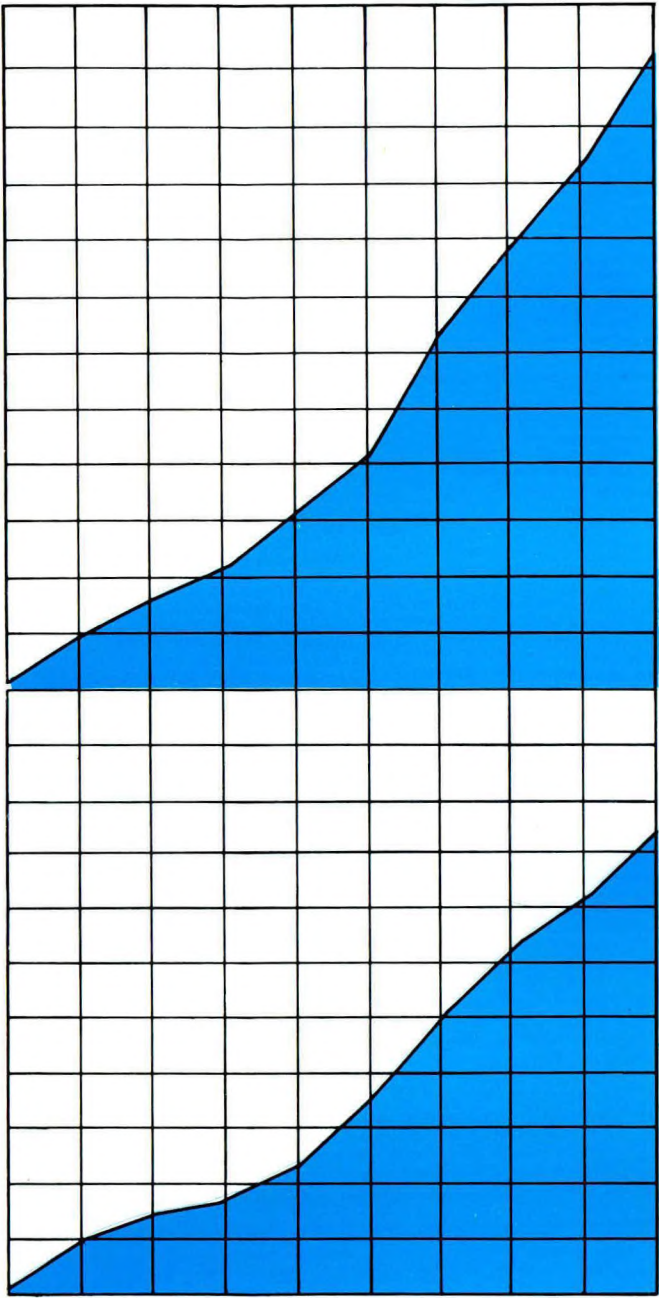
Kebanyakan projek Bekalan Elektrik Luar bandar adalah tambahan-tambahan kepada sistem-sistem pengagihan V.T. dan V.R. yang sedia ada. Bagaimanapun, selain dari itu, stesen-stesen luar bandar juga di bina untuk mengadakan bekalan 12 jam ke tempat-tempat terpencil.

Setakat 31hb Ogos 1976, 103 stesen luar bandar telah dikendalikan dan 28 ada lah dalam berbagai peringkat pembinaan.

KEMAJUAN BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR

BILANGAN KAMPUNG YANG DIBEKALKAN

BILANGAN PENGGUNA-PENGGUNA DESA



TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS

Pencawang elektrik luar bandar atas tiang yang lazim.



Pentadbiran Am

Tanah yang Dipindahmilik dan Diletakhak kepada Lembaga

Berikutan dari syor Jawatankuasa Khas yang dilantik oleh Persidangan Menteri-Menteri Besar dan Ketua-Ketua Menteri Negeri-Negeri Tanah Melayu supaya Lembaga diberi hakmilik tetap bagi semua tanah yang dipindahmilik dan diletakhak kepada Lembaga di bawah Seksyen 29 Akta Letrik 1949, semua Kerajaan Negeri Johor, Selangor, Perak, Trengganu, Perlis, Melaka, Pahang, Negeri Sembilan, dan Kelantan kini sudah bersetuju untuk mengeluarkan Gran Kekal tanpa membayar premium dan tanpa syarat-syarat nyata dan sekatan-sekatan terhadap kepentingan tetapi tertakluk kepada pembayaran ukur dan cukai tanah tahunan. Kerajaan Negeri Kedah sedia memberi pajakan untuk 60 tahun sahaja. Lembaga telah membuat permohonan bagi pengeluaran hakmilik seperti itu dan hingga sekarang 20 hakmilik telah dikeluarkan.

Kakitangan dan Perhubungan Kakitangan

Jumlah bilangan kakitangan yang berkhidmat dengan Lembaga setakat 31hb Ogos 1976 ialah 12,780 yang mengandungi seperti berikut:-

Kategori	Bilangan
A	476
B	138
C	1,997
D	10,169

Peserta-peserta yang mengambil bahagian dalam Kejohanan Olahraga LLN Yang Ke20.



Kebajikan

Sebagai mengikuti dasar Lembaga untuk memberi rawatan perubatan kepada kakitangannya, jumlah bilangan doktor perubatan swasta yang dilantik untuk memberi rawatan di beberapa daerah adalah seramai 45 orang pada penghujung tempoh kajian laporan ini.

Jumlah bilangan banglo perangan setakat ini ialah 16-4 di Cameron Highlands, 6 di Port Dickson, 3 di Pulau Pinang, 1 di Kuantan, 1 di Johor Bahru, dan 1 di Bukit Fraser.

31 buah kelab kilat telah menjalani aktiviti yang cergas sepanjang tahun ini dan telah menunjukkan kecemerlangannya di dalam berbagai permainan "league" yang dianjurkan oleh persatuan-persatuan di Negeri masing-masing. Beberapa orang kakitangan telah mewakili negeri-negeri dan Malaysia di dalam beberapa permainan.

Sukan Tahunan LLN ke-20 di peringkat Persekutuan telah diadakan pada 9hb dan 10hb Julai 1976. Peserta-peserta telah menunjukkan banyak pembaikan. Kawasan Selatan telah muncul sebagai juara kawasan. LLN telah mengambil bahagian dalam 10 daripada 15 acara anjuran Majlis Sukan Anggota-Anggota Kerajaan dan muncul sebagai juara dalam acara bola-sepak, kriket, golf dan hoki. LLN telah diberi penghormatan untuk menganjurkan kejohanan golf Majlis Kebajikan dan Sukan Anggota-Anggota Kerajaan yang telah diadakan dari 29hb April hingga 1hb Mei 1976 di Kelab Golf, Kebangsaan Subang.

Skim memiliki rumah dengan bantuan Lembaga telah mula memberi bantuan kepada kakitangannya untuk membina rumah mereka pada tahun 1958. Semenjak itu pinjaman wang yang berjumlah sebanyak \$27,563,890.46 telah diberikan kepada 1,334 orang pekerja.

Pada 31hb Ogos 1976, 3,364 pekerja telah ditempatkan dalam Perjawatan Berpencen. Bagi skim Kumpulan Wang Simpanan Janda dan Anak Yatim, tindakan telah diambil ke arah pembubarannya selaras dengan perakuan suruhanjaya Gaji Harun.

Kumpulan Wang Khairat Kematian Kilat memberi pertolongan wang tunai dengan sertamerta kepada janda atau penerima yang dilantik. Kumpulan ini mempunyai ahli seramai 6,505 orang iaitu kurang 26 orang ahli daripada tahun sebelumnya.

Syarikat Kerjasama Jimat-Cermat dan Pinjaman Wang LLN telah berkembang dengan baiknya dalam tempoh kajian lapuran tersebut. Jumlah bilangan ahli bertambah dari 4,242 orang kepada 4,566 orang. Jumlah sumbangan ialah \$7,252,046.00. Pelaburan dalam syarikat Kerjasama dan Sektor-Sektor Swasta berjumlah sebanyak \$3,764,000.00.

Keperluan Tanah

Dalam tahun ini, notis-notis sebagaimana yang diperlukan oleh peruntukan Akta Letrik 1949 (Diulangkaji 1973) telah diserahkan kepada pemilik-pemilik tanah bagi mendapatkan tanah sebagai izinlalu untuk talian-talian penghantaran 132kV, 66kV dan 33kV yang melalui tanah sepanjang 193.221 batu di Johor, Pahang, Selangor, Perlis dan Kelantan.

Perbicaraan-perbicaraan telah diadakan oleh Pemungut-Pemungut Hasil Tanah di Johor, Pahang, Selangor, Perlis dan Kelantan untuk menyelesaikan bantahan-bantahan yang dibuat oleh pemilik-pemilik tanah yang berkenaan terhadap kemasukan Lembaga ke tanah mereka dan juga menilai pampasan selaras dengan Seksyen 58 Akta Letrik 1949. Tuntutan-tuntutan pemilik-pemilik tanah bagi pampasan di beberapa daerah masih belum diselesaikan. Lembaga bagaimanapun telah diberi kebenaran memasuki tanah-tanah Kerajaan Negeri dan tanah-tanah yang diberimilik untuk tujuan ini kecuali di mana bantahan-bantahan belum diselesaikan.

Sejumlah 295 tapak telah diperlukan untuk pembinaan pejabat-pejabat, rumah-rumah, stesen-stesen janaelektrik, pencawang-pencawang dan stesen-stesen suis.

Lembaga ingin menyatakan penghargaannya yang ikhlas kerana kerjasama dan bantuan yang diberi oleh Pemungut-Pemungut Hasil Tanah dalam mempercepatkan penglulusan untuk memasuki tanah-tanah Kerajaan Negeri dan menyelesaikan dengan baik beberapa bantahan yang dibuat oleh pemilik-pemilik tanah berhubung dengan kemasukan Lembaga ke atas tanah mereka.

Dakwaan-dakwaan

Kebanyakan dakwaan-dakwaan yang dibuat oleh Pegawai Undang-Undang Lembaga kerana kesalahan-kesalahan di bawah Akta Letrik 1949 adalah terutamanya mengenai kecurian tenaga elektrik dan apabila kes-kes ini dihadapkan ke mahkamah ianya telah dapat dithabitkan dengan jayanya. Adalah didapati bahawa di mana kecurian tenaga elektrik di laporan dan kemudiannya didakwa kejadian seperti itu telah banyak berkurangan.

Mulai bulan Jun 1976 Lembaga telah menguatkuasakan Seksyen 85 Akta Letrik 1949 iaitu pemotongan bekalan elektrik yang telah dijalankan secara besar-besaran. Ini ialah berikutan dari penyiasatan yang dijalankan di bawah "Ops Kilat" yang telah mencapai matlamatnya.

Pengurniaan

- (1) D'MM SPB Yang Dipertuan Agung telah mengurniakan dengan darjah-darjah kebesaran seperti berikut di dalam Senarai Pengurniaan Malaysia 1976:-
 - (a) Dato Abu Zarim bin Haji Omar, PJK, Timbalan Pengerusi merangkap Pengurus Besar telah dikurniakan Panglima Setia Mahkota (P.S.M.);
 - (b) Encik A. Ramanath, Timbalan Pengurus Besar (Perancang & Pembinaan) telah dikurniakan Johan Setia Mahkota (J.S.M.);
 - (c) Encik Abdul Aziz bin Haji Mohd. Ali, S.M.N., Ahli Lembaga telah dikurniakan Johan Mangku Negara (J.M.N.);
 - (d) Dr. Nik Hussein bin Abdul Rahman, Ahli Lembaga telah dikurniakan Kesatria Mangku Negara (K.M.N.).
- (2) D'MM Sultan Johor sempena hari keputeraan baginda telah mengurniakan darjah kebesaran seperti berikut pada 23hb Oktober 1976:-
 - (a) Tuan Haji Ismail bin Ahmad, P.I.S., Pekerja No. 391 Pengurus Kawasan (Selatan), LLN Melaka telah dikurniakan Darjah Kebesaran Dato Paduka Mahkota Johor (D.P.M.J.);
 - (b) Encik Nik Mohammed bin Nik Abdullah, P.J.K., Pekerja No. 7589, Pengurus Kawasan Kanan, LLN Muar telah dikurniakan Pingat Ibrahim Sultan Pangkat ke II (P.I.S.);
 - (c) Encik Yeap Poay Teow, Pekerja No. 707, Pegawai Yang Menjaga, LLN Mersing telah dikurniakan Pingat Ibrahim Sultan Pangkat ke II;
 - (d) Encik H. Nagalingam, Pekerja No. 11234, Buruh Am LLN Mersing telah dikurniakan Pingat Ibrahim Sultan Pangkat II.
- (3) D'MM Sultan Pahang, sempena hari keputeraan baginda telah mengurniakan Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) (Pahang) kepada Encik A. Rajadurai, Pekerja No. 350, Pengurus Kawasan (Timur) LLN Kuantan.
- (4) D'MM Sultan Trengganu, sempena hari keputeraan baginda telah mengurniakan Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) (Trengganu) kepada Encik Ghazi bin Haji Hassan, Pengurus Daerah Kanan, LLN Kuala Trengganu.
- (5) D'MM Raja Perlis sempena hari keputeraan baginda telah mengurniakan Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) (Perlis) kepada Encik Mohd. Saini bin Mashudi, Pekerja No. 2204, Pegawai Penjaga, LLN Kuala Pilah.
- (6) T.T. Gabenor Melaka, sempena ulangtahun lahir hari keputeraan beliau telah mengurniakan Pingat Bakti Masyarakat (P.B.M.) (Melaka) kepada Tuan Haji Romly Abdullah @ J.G. Carrie, A.M.N., Penguasa Stesen Melaka.
- (7) T.T. Gabenor Pulau Pinang, Sempena ulangtahun lahir hari keputeraan beliau telah mengurniakan Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) kepada Encik Hussein bin Hamid, Pekerja No. 5036, Pegawai Penjaga, LLN Nibong Tebal; dan Pingat Jasa Masyarakat kepada Encik Tak bin Taib, Pekerja No. 1932, LLN, Bukit Mertajam.

Atas: DYMM Seri Paduka Baginda Yang Di Pertuan Agung menganugerahkan Darjah Panglima Setia Mahkota (P.S.M.) kepada Dato Abu Zarim bin Haji Omar, P.J.K., Timbalan Pengerusi dan Pengurus Besar.

Bawah Kiri: DYMM Sultan Pahang menganugerahkan Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.) (Pahang) kepada Encik A. Rajadurai, Pengurus Kawasan (Timur) Kuantan.

Bawah Kanan: DYMM Sultan Johor menganugerahkan Darjah Kebesaran Dato Paduka Mahkota Johor (D.P.M.J.) kepada Tuan Haji Ismail bin Ahmad, P.I.S., Pengurus Kawasan (Selatan) Melaka.



Perhubungan Awam

Pada tahun ini, Lembaga dengan kerjasama pihak Akhbar, Radio dan Televisyen telah berjaya menjalankan aktiviti-aktiviti perhubungan awamnya. Kempen-kempen "Operasi Kilat" dan "Jimatkan Tenaga" telah begitu berjaya sekali dilaksanakan serta mencapai objektif-objektifnya. Beberapa persidangan akhbar telah diatur untuk Pengurus Besar dan liputan khas telah diberi oleh Akhbar, Radio dan Televisyen bagi berbagai-bagai projek utama Lembaga.

Pada 5hb Mac 1976, LLN tidak lagi di bawah Kementerian Tenaga, Teknologi dan Penyelidikan, tetapi kini ia diletakkan di bawah Kementerian Kerjaraya dan Kemudahan-Kemudahan Awam.

Dengan penguatkuasaan ini, Lembaga telah menerima lawatan Yang Berhormat Menteri Kerjaraya dan Kemudahan-Kemudahan Awam, Datuk Haji Abdul Ghani Gilong ke Ibu Pejabat. Beliau telah diberi taklimat berhubung dengan aktiviti-aktiviti dan kemajuan Lembaga. Lembaga juga menerima pelawat-pelawat dari University of Western Australia, the Combined Electricity Authority of Thailand (CEAT) dan lawatan muhibbah sahabat dari Indonesia, Perusahaan Umum Listrik. Lawatan ke Stesen Janaelektrik Port Dickson telah juga dilakukan oleh Setiausaha Pertama Pesuruhjaya Tinggi India di Malaysia.

Kedua-dua majalah kakitangan 'Tenaga' (Penerbitan enam bulan sekali) dan 'Tenagawan' (Penerbitan dua bulan sekali) telah menjadi begitu terkenal di kalangan kakitangan. Lembaga juga telah menyertai 4 pameran yang dianjurkan oleh Gombak, Kajang, Cameron Highlands dan daerah Besut.

Keselamatan

Pada 1hb Disember 1974, Jabatan Keselamatan telah ditubuhkan di dalam Pejabat Setiausaha dengan perlantikan seorang Pegawai Keselamatan.

Dalam tempoh kajian lapuran ini, Jabatan Keselamatan telah mengeluarkan pas-pas keselamatan kepada hampir semua kakitangan Lembaga di seluruh Semenanjung Malaysia. 33 kes kecurian di Ibu Pejabat dan Stor Pusat telah dilaporkan. Penyiasatan lanjut telah dijalankan dan hingga kini hanya satu kes sahaja telah dibawa ke mahkamah. Langkah-langkah keselamatan untuk mengelakkan kecurian seumpama itu telah diambil. Selain dari itu, Jabatan ini telah dapat mengesan beberapa orang penagih dadah dari kalangan kakitangan di Ibu Pejabat dan kebanyakan dari mereka telah dihantar ke pusat-pusat pemulihan untuk mendapat rawatan.

Atas arahan kerajaan, Lembaga telah bersetuju mengadakan Unit Keselamatannya sendiri untuk menjaga sasaran-sasaran pentingnya yang terletak di kawasan bandar sahaja. Tindakan telah diambil oleh Jabatan Kakitangan untuk mengambil kakitangan yang perlu untuk unit ini.

Persidangan Tenaga Sedunia

Mesyuarat Agung Tahunan ke 19 Jawatankuasa Kebangsaan Malaysia Persidangan Tenaga Sedunia telah diadakan pada 24/25hb April 1976 di Cameron Highlands yang dingin dan berpemandangan indah itu. Seramai 20 orang ahli dan tetamu mereka seramai 47 orang telah menghadiri perhimpunan tahunan itu yang juga meliputi satu jamuan makan malam. Setiap orang yang hadir telah dapat membaharui perkenalan dan bertukar-tukar pendapat di samping memberi sumbangan kepada tujuan-tujuan Jawatankuasa Kebangsaan Malaysia, Persidangan Tenaga Sedunia. Satu ceramah yang menarik mengenai "Pengawalan Banjir di Malaysia" telah dipersembahkan oleh Encik Pang Leong Hoon dari Jabatan Parit dan Taliair. Satu lawatan teknikal ke Ampangan Jor dan stesen janaelektrik bawahan di Woh telah dibuat dengan jayanya selepas Mesyuarat Agung Tahunan itu. Aturcara hujung minggu itu telah ditamatkan dengan jamuan makan tengahari di Woh sebagai tetamu-tetamu LLN.

LLN dan Shell Malaysia Trading Sdn. Bhd. telah sekali lagi dilantik tanpa tentangan masing-masing sebagai Pengerusi dan Naib Pengerusi Jawatankuasa Kebangsaan Malaysia Mesyuarat Agung Tahunan ke-19. Ahli-Ahli Kerja yang lain ialah Universiti Malaya, Esso Malaysia Berhad, Perbadanan Perbekalan Letrik Sarawak, Instituit Penyelidikan Perindustrian Malaysia dan Jabatan Parit dan Taliair.

Dalam tahun ini, Jabatan Fizik Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang telah memasuki Jawatankuasa Kebangsaan Malaysia sebagai Ahli (Organisasi). Oleh kerana LLN telah mengambil alih pengurusan Jabatan Letrik Pulau Pinang, keahlian Jabatan Letrik Pulau Pinang telah gugur dengan sendirinya. Memandangkan kedudukan dari segi kedaerahannya Jawatankuasa Kerja telah menerima perletakan keahlian Babcock & Wilcox Limited, Singapura. Berita kematian Encik Leong Sik Aun pada 31hb Ogos, 1976 telah diterima dengan penuh rasa dukacita. Beliau telah menjadi seorang ahli (perseorangan) Jawatankuasa Kebangsaan Malaysia selama 14 tahun yang lampau. Di akhir tahun yang diperbincangkan jumlah keahlian Jawatankuasa Kebangsaan Malaysia Persidangan Tenaga Sedunia ialah 39 orang, 9 orang daripadanya juga menjadi ahli Jawatankuasa Kebangsaan Malaysia Suruhanjaya Antarabangsa mengenai Ampangan-Ampangan Besar.

Dengan bantuan sebanyak \$6,000/- daripada Jawatankuasa Kebangsaan Malaysia, Universiti Malaya telah melancarkan "Rancangan Pinjaman Pelajar WEC-MNC" dengan memberi wang sebanyak \$1,500/- setahun selama 4 tahun kepada seorang penuntut kejuruteraan mekanikal dalam sesi akademik 1976/77.

Pelajaran dan Latihan

Jabatan Pelajaran & Latihan telah membelanjakan kira-kira sejumlah \$6,075,600 dalam bentuk latihan dalam tahun kajian lapuran ini.

Ringkasan latihan yang dirancang adalah seperti berikut:-

	Pada Permulaan Tahun	Peng- ambilan dalam tahun	Tamat	Berhenti/ ditarik balik	Pada Penghujung tahun 31.8.1976
Biasiswa					
Kejuruteraan					
Luar negeri	183	37	40	5	175
Malaysia	6	2	3	—	5
U. Teknologi Malaysia	43	21	9	1	54
Ungku Omar Poly. (Ipoh)	40	27	—	2	65
Pelatih dan Perantis					
Jurutera Pelajar	77	46	—	40	83
Kadet Pentadbiran	7	—	—	7	—
Akauntan Pelajar	—	2	—	—	2
Kadet Teknik	23	9	*6	2	24
Kadet Juruteknik	3	—	—	1	2
Perantis	344	52	26	17	353
Pelbagai					

Pelatih-Pelatih dari Badan Luar — Di sepanjang tahun berkenaan cuma 29 orang sahaja telah diberi latihan dalam kerja.

Berkhidmat sebagai Jurutera Ketua Giliran Kerja	5
Balik ke Universiti Teknologi Malaysia sebagai Pensyarah	<u>1</u>
	<u>6</u>

Rancangan Latihan Kakitangan

Sebagai satu daripada rancangan pembangunannya Lembaga juga telah menganjurkan pegawai-pegawainya yang sedang berkhidmat menghadiri berbagai-bagai kursus jangka pendek dan seminar samada dalam & di luar negeri seperti diringkaskan di bawah:-

Latihan Dalam Lembaga	Kumpulan Kakitangan	Bilangan diberi Latihan
Kursus Susaikenal	Jurutera Pelajar	43
	Akauntan Pelajar	2
Institusi-Institusi Tempatan		
INTAN	Pegawai Kanan dan Penyelia	15
Pusat Daya Pengeluaran Negara	Pegawai Kanan dan Penyelia	50
Yayasan Pengurusan Malaysia		9
Di Luar Negeri		
Seminar, Simposium & Lawatan sambil pelajar	Pegawai Kanan	26
Pengajian lanjutan Siswazah di Universiti-Universiti		13

Kemudahan-kemudahan latihan Industri juga diberi kepada Universiti-Universiti & Badan-Badan Berkanun serta Kakitangan-Kakitangan Kerajaan.

Jenis Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan
Latihan semasa cuti	Penuntut-Penuntut Kolej & Universiti-Universiti	55

Kemudahan Latihan Tumpangan Bagi Pegawai-Pegawai Seberanglaut

Dari Perbadanan Bekalan Listrik Sabah — 2 orang pelatih

Pengujudan Lembaga Pemeriksa

Dengan pengujudan Lembaga Pemeriksa pada 1hb. September, 1975 langkah-langkah telah diambil untuk memusatkan pentadbiran semua peperiksaan dan ujian. Peperiksaan dan ujian yang dikelolakan oleh Jabatan Pelajaran dan Latihan adalah seperti berikut:-

Jenis-jenis Peperiksaan	Jumlah Menduduki Peperiksaan
*1. Ketukangan	144
+ *2. Kelayakan (Pekerja Kategori A dan Pengendali Loji)	316
Juruteknik Pertama	1
Juruteknik Kedua	24
Teknik Jabatan	—
Bahasa Malaysia bagi Pegawai-Pegawai Kanan	—
Kerani	252
Jurutrengkas	44
Menaip	112

*1. Ujian Ketukangan seperti Juruelektrik (Am), Juruelektrik (Pelindungan), Juruelektrik (Ujian & Jangka), Jurugegas Elektrik dan Penyambung Kabel.

+ *2. Ujian Kelayakan seperti Pemasang Talian, Pencari Herosakan, Tukang Kayu, Pendawai dan Atendan Papan Suis.

Perpustakaan

Lembaga membelanjakan sebanyak \$17,105.00 untuk melengkapkan perpustakaan dalam tahun ini. Jumlah bilangan buku telah bertambah dari 5,049 kepada 5,689 naskah iaitu tambahan sebanyak 640 naskah. Bilangan peminjam buku telah meningkat dari 2,543 orang kepada 2,856 orang iaitu tambahan seramai 313 orang.

Pusat Latihan Talian Hidup

Dalam tempoh kajian laporan ini, Pusat Latihan Talian Hidup telah memberi latihan mengenai kerja talian hidup dan juga kepada penyambung-penyambung kabel dan pembantu-pembantu berkenaan penyambung kabel bawahtanah voltan sederhana (V.S.).

Kursus	Jenis Latihan	Kumpulan Ketukangan	Bilangan Diberi Latihan
Talian Atas	Kerja ke atas Talian Hidup	Jurutera & Penyelia	42
(Voltan rendah dan sederhana)	Kerja besar ke atas Talian Hidup (bagi pasukan)	Pasukan kerja	14
	Membina sesalur atas bagi VR & VS mengikut Penentuan	Jurutera, Penyelia Juruteknik Rendah Pencari Kerosakan & Pemasang Talian.	375
Kabel bawah tanah (Voltan rendah dan sederhana)	Kerja ke atas Talian Hidup	Jurutera & Penyelia	36

Skim Percubaan P.M.E. (Protective Multiple Earthing)

Pusat Latihan telah membantu Daerah Kuala Lumpur Utara untuk melaksanakan satu skim percubaan P.M.E. di sebuah kawasan perumahan iaitu Eng Lian Phase IV, Bangsar Park. Ujian telah dijalankan dan sekiranya didapati memuaskan, bekalan elektrik akan diberi ke rumah-rumah di kawasan ini pada bulan Oktober, 1976.

Pusat Latihan Bangi

Dokumen Projek UNDP yang telah diluluskan oleh pihak Kerajaan dan UNDP berhubung dengan Penubuhan Pusat Latihan Lembaga di Bangi telahpun dipinda. Sumbangan asal UNDP sebanyak US\$1,102,850/- sekarang telahpun dikurangkan kepada US\$709,175/-

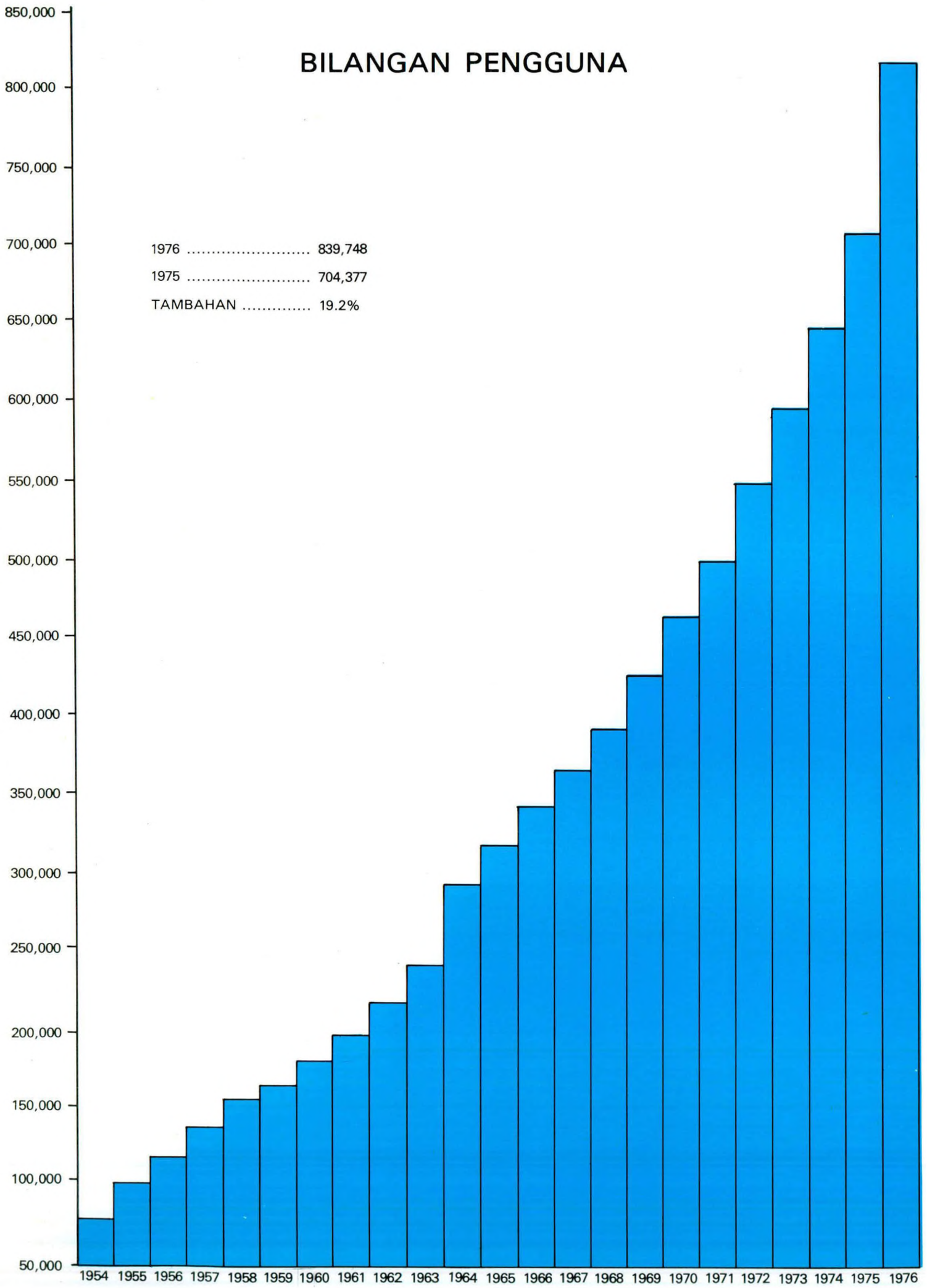
Lembaga sedang berunding dengan Kerajaan British dan Perancis untuk mendapatkan bantuan dua hala untuk memberikan khidmat pakar-pakar bagi penubuhan bahagian Latihan khas ini.

Kerja-kerja pembinaan Pusat Latihan ini sedang giat dijalankan. Kerja tanah dan jalan permulaan sudahpun siap. Kerja-kerja pembinaan dua buah asrama dan dewan makan sedang dijalankan. Tawaran telah juga diberikan untuk pembinaan tiga blok Dewan Latihan, Woksyop Latihan Asas Jentera dan Stor.

BILANGAN PENGGUNA

1976 839,748
1975 704,377
TAMBAHAN 19.2%

BILANGAN PENGGUNA



TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS

JUMLAH UNIT DIJUAL TERBAHAGI KEPADA KUMPULAN-KUMPULAN PENGGUNA

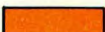
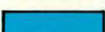
HASIL UNIT DIJUAL

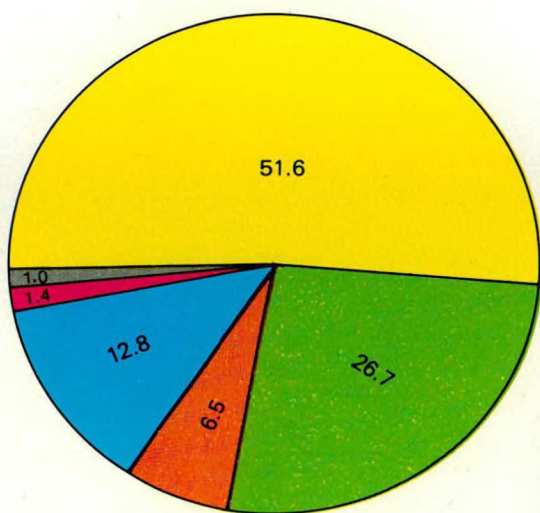
1976 4,543,555,121 kwj

1975 3,982,330,560 kwj

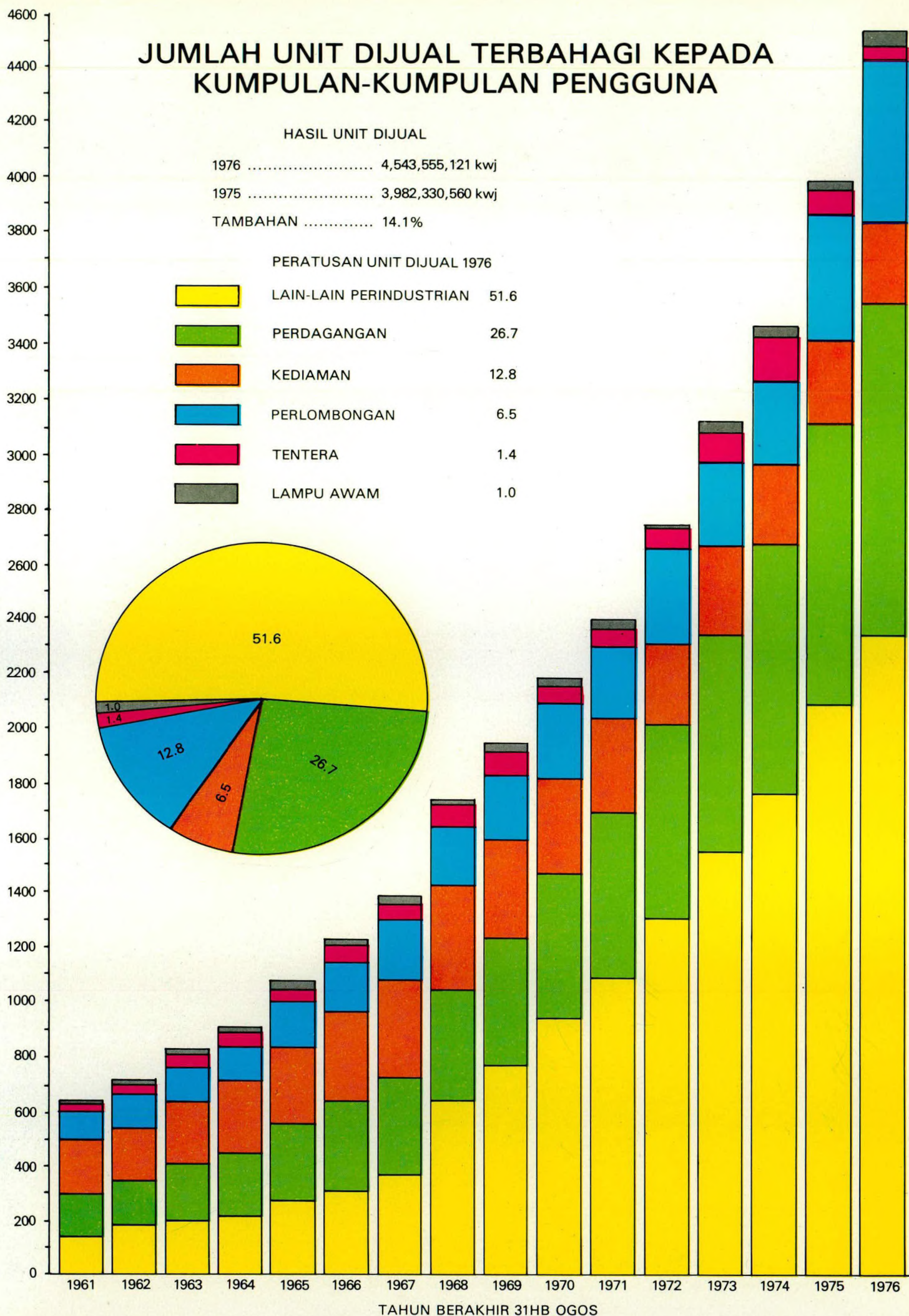
TAMBAHAN 14.1%

PERATUSAN UNIT DIJUAL 1976

	LAIN-LAIN PERINDUSTRIAN	51.6
	PERDAGANGAN	26.7
	KEDIAMAN	12.8
	PERLOMBONGAN	6.5
	TENTERA	1.4
	LAMPU AWAM	1.0

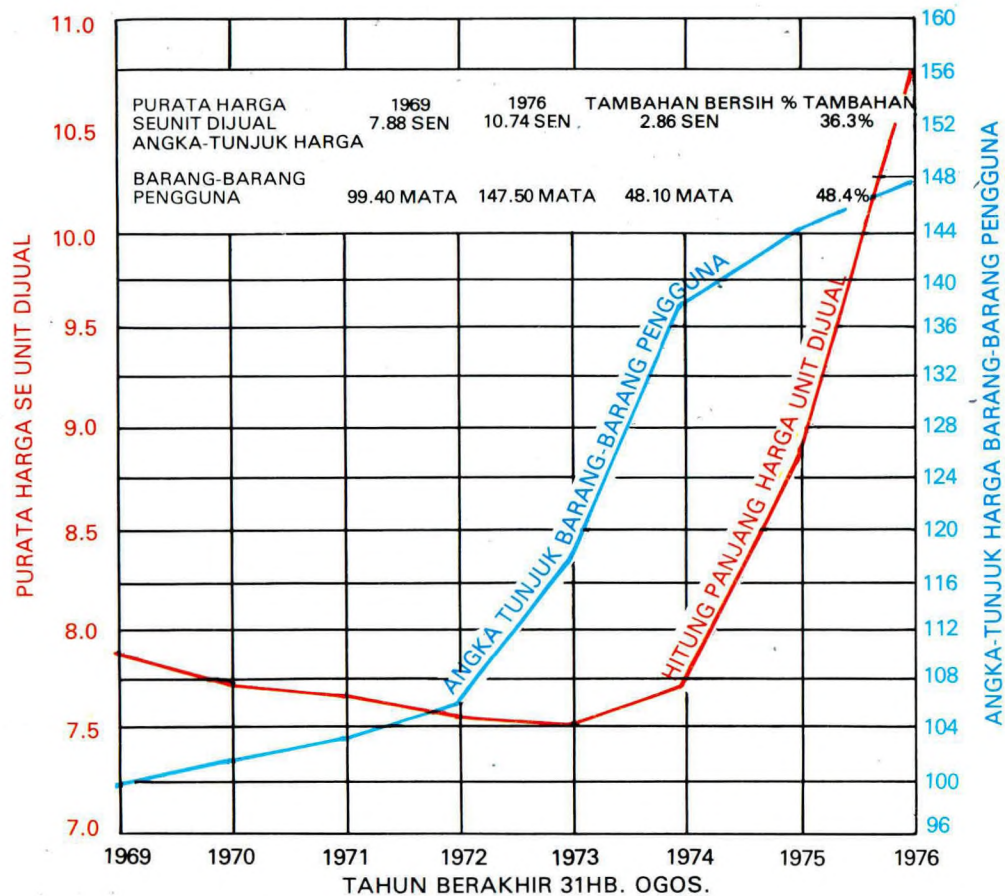


JUTA UNIT DIJANA SETAHUN

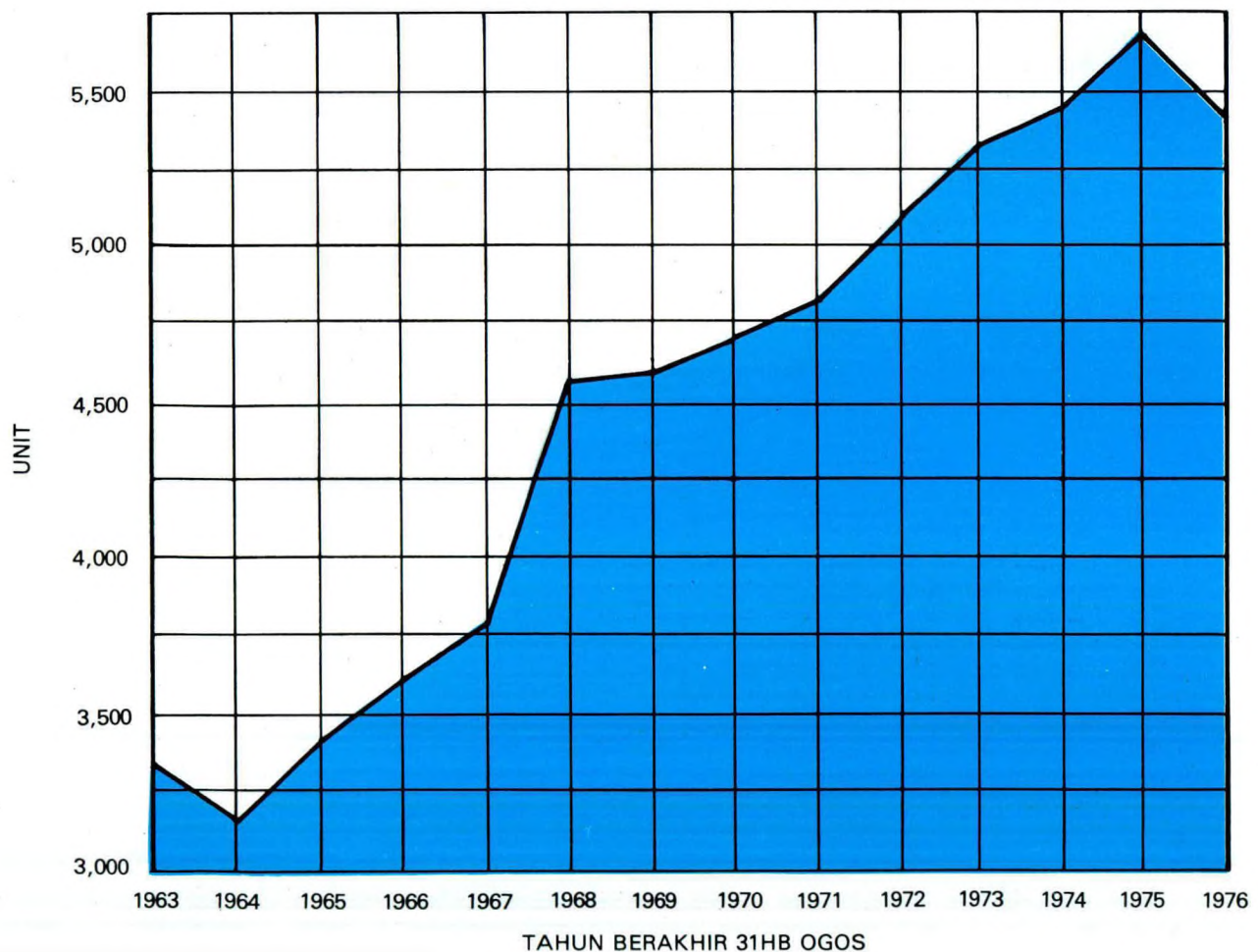


TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS

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



UNIT-UNIT DIJUAL KEPADA TIAP-TIAP PENGGUNA



Kewangan

Natijah Kewangan

Pendapatan daripada jualan elektrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 38.4% menjadi \$487,881,178 (\$352,620,950) manakala lain-lain pendapatan telah berkurangan sebanyak 22.4% menjadi \$13,366,557 (\$17,223,147). Jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah sebanyak \$501,247,735 (\$369,844,097) iaitu tambahan sebanyak 35.5%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 19.9% menjadi \$376,280,602 (\$313,793,394). Ini menjadi lebihan kendalian sebanyak \$124,967,133 (\$65,618,087) iaitu kurangan sebanyak 90.4% daripada tahun lalu.

Daripada lebihan perbelanjaan kendalian sebanyak \$124,967,133 (\$69,618,087) dan setelah ditolak bunga yang dibayar ke atas pinjaman-pinjaman dan overdraf bank berjumlah \$29,855,385 (\$28,071,699) dan menyimpan peruntukan untuk cukai sebanyak \$11,000,000 (\$7,000,000) dan bunga yang dibayar ke atas saham biasa sebanyak \$5,031,570 (\$5,031,570), maka baki hasil ialah \$79,080,178 (\$25,514,818). Jumlah wang ini telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang hanya semata-mata untuk membiayai rancangan pembangunan pokok Lembaga.

Bunga ke atas Saham Biasa

Lembaga telah mengisytiharkan bunga sebanyak 5% setahun ke atas saham biasanya yang berjumlah sebanyak \$167,719,000 (\$167,719,000). Jumlah bayaran bunga yang diisytiharkan 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

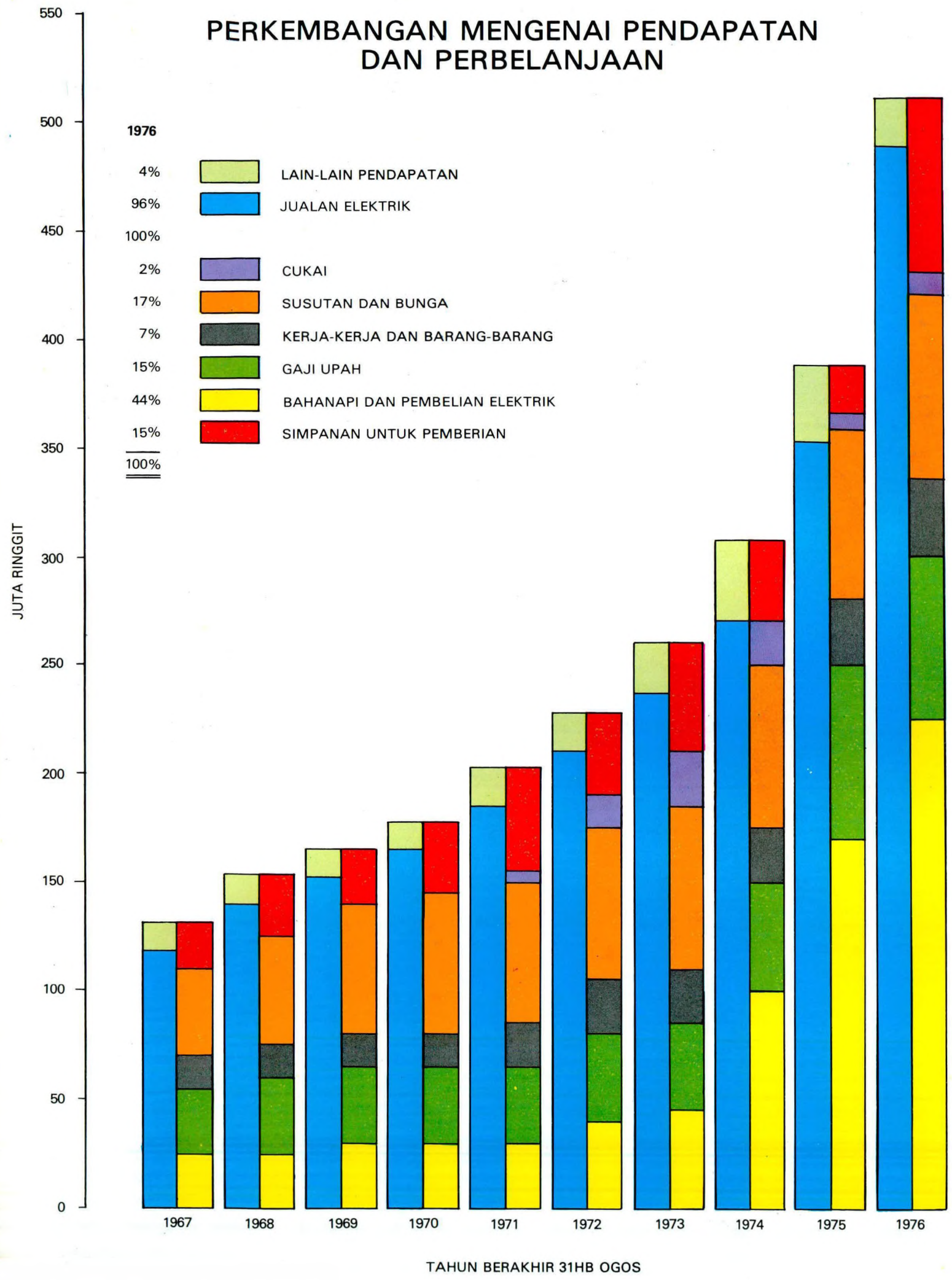
Perbelanjaan pokok bagi tahun ini ialah sebanyak \$341,987,964 (\$197,791,708). Perbelanjaan pokok ini telah menjadikan jumlah pelaburan Lembaga di dalam harta-harta tetap (harta dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$1,893,511,850 (\$1,553,824,343). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 1976 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.

Pengambilan

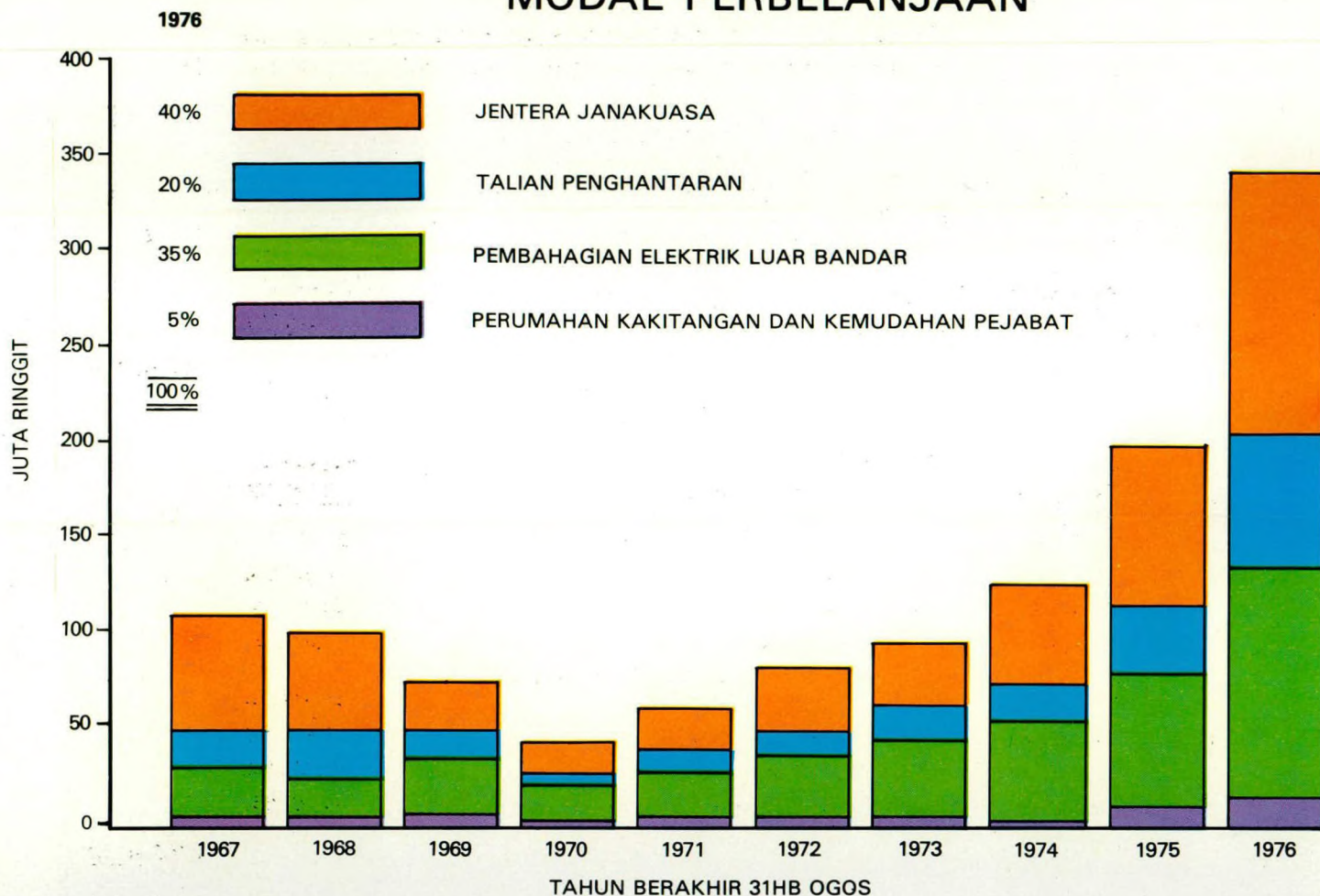
Dengan permintaan daripada Kerajaan, Lembaga telah mengambilalih Jabatan Perbekalan Letrik Pulau Pinang pada 1hb Januari 1976.

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

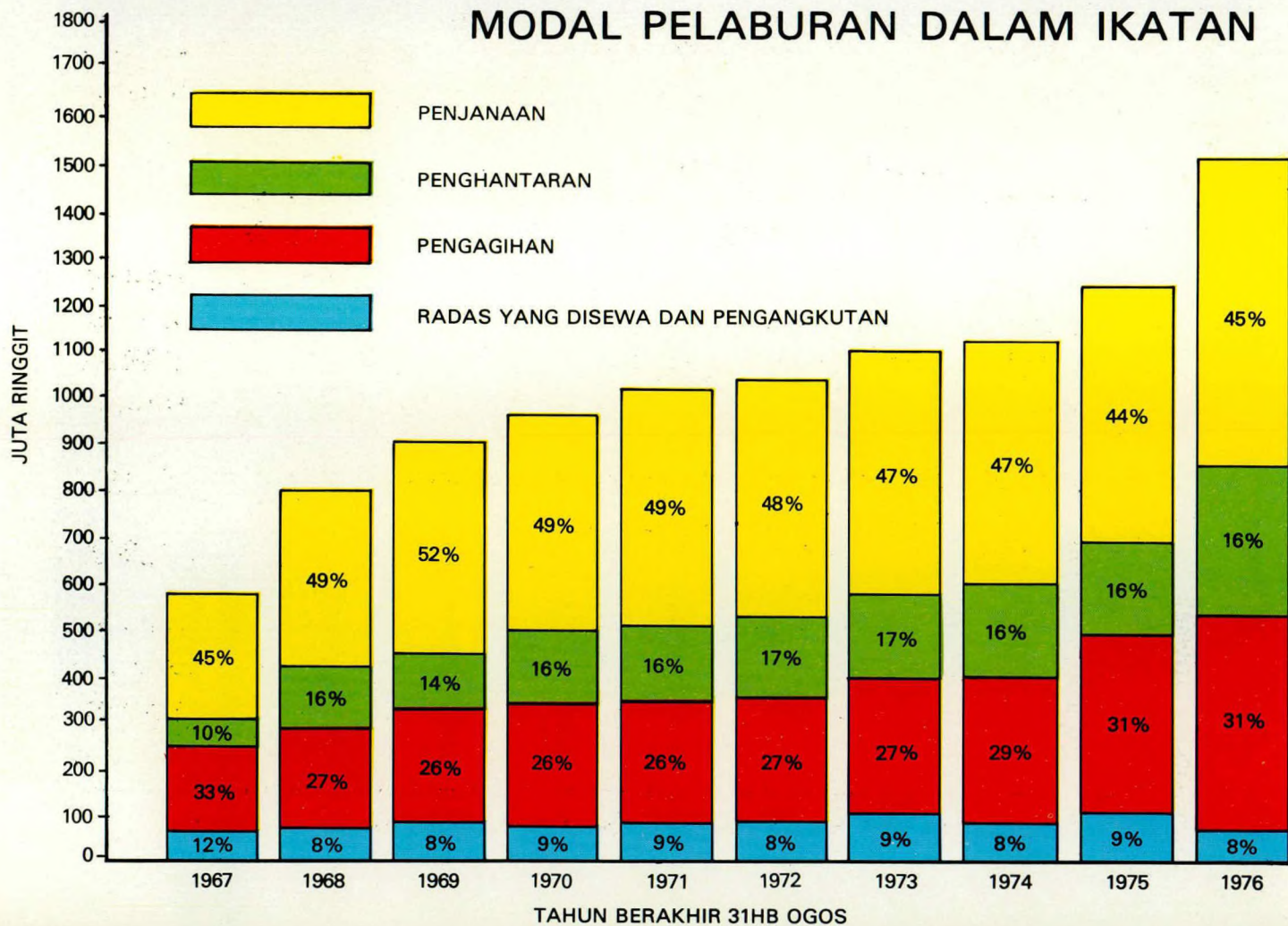
PERKEMBANGAN MENGENAI PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN



MODAL PERBELANJAAN



MODAL PELABURAN DALAM IKATAN



AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1976
dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1975

31.8.75		\$	\$
\$			
352,620,950	Pendapatan dari jualan elektrik	487,881,178	
<u>17,223,147</u>	Lain-lain pendapatan	<u>13,366,557</u>	
<u>369,844,097</u>			501,247,735
	Tolak Perbelanjaan kendalian		
195,420,122	Penjanaan	253,650,904	
<u>8,666,530</u>	Elektrik dibeli secara borong	<u>12,836,100</u>	
204,086,652		266,487,004	
12,134,927	Penghantaran	14,377,260	
37,595,369	Pengagihan	48,775,858	
4,193,763	Perkhidmatan Pengguna	5,341,977	
9,012,672	Membaca jangka, membil dan memungut akaun	11,569,464	
7,239,697	Latihan dan kebajikan	7,835,919	
6,238,119	Pentadbiran	7,430,482	
<u>33,292,195</u>	Perbelanjaan Am	<u>14,462,638</u>	
<u>313,793,394</u>			<u>376,280,602</u>
56,050,703			124,967,133
	Tambah Tuntutan ke atas pengecualian cukai kastam, cukai jualan dan cukai tambahan		—
<u>9,567,384</u>			
65,618,087			124,967,133
	Tolak Bayaran Bunga atas:		
27,689,681	Pinjaman-pinjaman	27,881,522	
<u>382,018</u>	Overdraf Bank	<u>1,973,863</u>	
<u>28,071,699</u>			<u>29,855,385</u>
37,546,388	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai		95,111,748
<u>7,000,000</u>	Tolak Peruntukan untuk cukai		<u>11,000,000</u>
30,546,388			84,111,748
<u>5,031,570</u>	Tolak Bayaran bunga atas saham biasa (tolak 40% cukai)		<u>5,031,570</u>
<u>25,514,818</u>	Baki hasil bersih digunakan untuk membiayai keperluan-keperluan pokok		<u>79,080,178</u>
	Dipindahkan ke dalam		
17,414,818	Akaun Pembangunan Pokok		65,480,178
<u>8,100,000</u>	Cadangan Am		<u>13,600,000</u>
<u>25,514,818</u>			<u>79,080,178</u>

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

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS 1976
dengan angka-angka perbandingan pada 31hb Ogos 1975

31.8.75			
\$		\$	\$
	HARTA-HARTA BERSIH		
	Harta-Harta Tetap		
1,217,288,554	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos	1,509,902,580	
<u>407,244,303</u>	Tolak Peruntukan untuk susutan	<u>458,700,453</u>	
810,044,251		1,051,202,127	
<u>78,193,917</u>	Tolak Baki akaun sumbangan pengguna	<u>83,025,157</u>	
731,850,334		968,176,970	
<u>336,535,789</u>	Tambah Projek-projek pokok yang sedang dibuat	<u>383,609,270</u>	
<u>1,068,386,123</u>			1,351,786,240
<u>2,550,000</u>	Pelaburan (Catitan 5)		3,900,000
	Harta-Harta Semasa		
10,972,631	Bahanapi mengikut kos	11,217,937	
81,722,139	Barang-barang stor mengikut kos	88,031,750	
3,049,645	Kerja bayar tuntutan yang sedang dibuat mengikut kos	4,768,082	
81,169,517	Siberhutang	77,236,313	
18,951,566	Wang pendahuluan bagi kakitangan	21,809,397	
2,400,233	Pembayaran Pendahuluan	1,110,505	
3,051,181	Wang tunai di Bank	3,295,296	
<u>99,882</u>	Wang tunai di tangan	<u>79,070</u>	
<u>201,416,794</u>			<u>207,548,350</u>
<u>1,272,352,917</u>			<u>1,563,234,590</u>
	TOLAK		
	Tanggungan-Tanggungan Semasa		
158,275,483	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok (Catitan 3)	219,421,143	
30,573,292	Wang cagaran pengguna	37,797,442	
<u>6,812,566</u>	Overdraf Bank dan Pinjaman Jangka Pendek	<u>30,676,576</u>	
<u>195,661,341</u>			<u>287,895,161</u>
<u>1,076,691,576</u>			<u>1,275,339,429</u>
	MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT		
167,719,000	Saham Biasa		167,719,000
	Cadangan-cadangan yang digunakan di dalam urusan		
353,934,971	Lembaga Akaun Pembangunan Pokok	419,415,149	
35,200,000	Cadangan Am	48,800,000	
<u>519,837,605</u>	Pinjaman-Pinjaman (Catitan 2)	<u>639,405,280</u>	
<u>1,076,691,576</u>			<u>1,275,339,429</u>

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

CATITAN MENGENAI AKAUN

Nota-nota ini merupakan penambahan angka-angka dalam Akaun Hasil dan Kunci Akaun dan menjadikan bahagian intergral baginya.

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 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 kuatkuasa pada 31hb Ogos 1976.

Pada 31hb Ogos 1976 terdapat harta bersih luarjangka berjumlah kira-kira \$7.8 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 1976.

2. Pinjaman-pinjaman \$639,405,280

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1976 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:

Kerajaan Malaysia	5	peratus	\$36,487,602
	5½	"	4,558,429
	6	"	28,739,729
	6½	"	15,435,950
	5½	"	18,326,246
	3	"	8,720,232
	7½	"	7,801,832
	3¼	"	68,802,084
	7¼	"	6,324,429
	7¼	"	3,811,922
	3¼-5¾	"	21,428,972
Commonwealth Development Corporation	6½	"	32,693,973
	7½	"	26,535,050
Commonwealth Development Finance Company Limited	6¾	"	1,285,710
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	6	"	6,190,924
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan			
Pinjaman 210 MA	5¾	"	42,257,136
Pinjaman 350 MA	5½	"	111,508,148
Pinjaman 458 MA	6	"	61,787,449
Pinjaman 579 MA	6½	"	21,530,067
Pinjaman 700 MA	7	"	44,373,553
Pinjaman 1031 MA	7¼	"	28,012,719
Pinjaman 1178 MA	8½	"	292,050
Bharat Heavy Electricals Limited, India	5	"	4,354,160
	5½	"	24,817,897
Barque De L'Indochine & Banque Francaise Du Commerce Exterieur	7.05	"	13,329,017
			<u>\$639,405,280</u>

Bayaran balik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja, Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan, Bharat Heavy Electricals Limited dan Banque De L'Indochine & Banque Francaise Du Commerce Exterieur dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

3. Sipiutang \$219,421,143

Perkara ini termasuk sipiutang-sipiutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan tambahan-tambahan Peringkat Ketiga Port Dickson, Pembangunan Kuasa Temengor dan Stesen Janaelektrik Sultan Ismail — tambahan terakhir dan Stesen Janaelektrik Perai Peringkat III yang berjumlah sebanyak \$32,978,072 bunga atas saham biasa dan pinjaman-pinjaman berjumlah \$23,061,438, peruntukan untuk cukai sebanyak \$50,590,834 dan mengambil alih jabatan bekalan letrik, Pulau Pinang yang berjumlah \$23,593,517.

4. Kerja-Kerja pokok yang terikat

Perbelanjaan kerja-kerja pokok yang akan datang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1976 yang berjumlah kira-kira \$1,258 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$442 juta telah diberi kontrak pada tarikh tersebut.

5. Pelaburan — \$3,900,000

Ini menunjukkan pelaburan Lembaga sebanyak 60% mengikut kos di dalam ekuiti Federal Power and Telecoms Sdn. Bhd., iaitu sebuah syarikat yang ditubuhkan untuk membuat kabel-kabel kuasa bersalut timah hitam bertebat kertas.

6. Pengambilalihan

Sebagai memenuhi kehendak Kerajaan, Lembaga telah mengambil alih jabatan Bekalan Letrik Pulau Pinang yang berkuatkuasa mulai dari 1hb Januari 1976.

LAPORAN JURUODIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB. OGOS 1976

**LAPORAN 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 1976 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 Awam Bertauliah.

Kuala Lumpur,
9hb. April, 1977.

Pentadbiran Akta Letrik

Jemaah Pemeriksa Elektrik telah dapat melaksanakan tugas-tugasnya sebagaimana yang tercatat dalam Akta Letrik 1949 (Pindaan 1973) dan Peraturan-Peraturan Letrik 1951 dengan memuaskan pada tahun ini.

Satu perkara penting telah berlaku dalam tahun bawah kajian dan ianya ialah dengan adanya pindaan kepada Peraturan-Peraturan Letrik 1951 yang diberi nama Peraturan-Peraturan Letrik (Pindaan) 1975 yang berkuatkuasa mulai daripada 1.1.1976 melalui Warta Kerajaan No. P.U. (A)436 bertarikh 31hb. Disember 1975. Hal-hal yang penting dalam peraturan-peraturan ini ialah:-

- (a) Pendaftaran set-set janakuasa yang bermuatan 10kW dan ke bawah.
- (b) Pendaftaran Jurutera-Jurutera Penyelia Elektrik.
- (c) Pendaftaran Kontraktor-Kontraktor Pendawaian ke dalam 3 klas iaitu Klas A, Klas B dan Klas C dengan kadar-kadar pembayaran yang baru serta pembayaran wang cagaran sebanyak \$1,000/- bagi tiap-tiap pendaftaran.
- (d) Pendaftaran Kontraktor-Kontraktor 'Electric Signs'.
- (e) Pendaftaran Pembuat-Pembuat Papansuis.
- (f) Penyemakan semula bayaran-bayaran bagi mendaftar pemasangan-pemasangan dan membaharui pendaftaran.
- (g) Penyemakan semula bayaran-bayaran bagi lesen-lesen untuk pemasangan-pemasangan bersendirian dan awam.
- (h) Penyemakan semula bayaran-bayaran bagi peperiksaan-peperiksaan, pembaharuan, penguatkuasaan sekatan dan mengganti sijil-sijil kecekapan.
- (i) Mengadakan bayaran-bayaran bagi pemeriksaan pemasangan-pemasangan berlesen dan bersendirian.

Pemasangan-Pemasangan Elektrik Berdaftar

Sebanyak 700 pemasangan baru, termasuk 569 pemasangan berkeupayaan 10kW dan ke bawah, telah didaftarkan dan 71 pemasangan telah dibatalkan pendaftarannya. Tambahan bersih pendaftaran ialah 629 pemasangan. 39 lawatan pemeriksaan telah dilakukan dan Sijil-Sijil Pendaftaran yang sah telah dikeluarkan kepada pemasangan-pemasangan yang telah dikendalikan dengan Sijil Pendaftaran Sementara.

Jumlah pemasangan yang berdaftar pada 31.8.1976 ialah 1,783 dan ini merupakan tambahan sebanyak 54.5% dari tahun lalu.

Pendaftaran Kontraktor-Kontraktor Pendawaian

Sebanyak 118 kontraktor pendawaian telah didaftar dalam tahun ini dan 17 daripada jumlah ini didaftarkan di bawah Klas A. 70 pendaftaran telah dibatalkan dalam tahun ini dan tambahan bersih semuanya untuk tahun 1975/76 ialah sebanyak 48. Jumlah kontraktor-kontraktor pendawaian yang berdaftar pada 31.8.1976 ialah 751.

Pendaftaran Kontraktor 'Electric Signs'

4 kontraktor telah didaftar sebagai 'Electric Signs Contractors' dalam tahun ini.

Pendaftaran 'Switchboard Makers'

Dalam tahun ini, 27 buah syarikat telah didaftar sebagai 'Switchboard Makers'.

Pendaftaran Jurutera Penyelia Elektrik

Seramai 202 orang Jurutera Penyelia Elektrik telah didaftar dengan Pejabat Ketua Pemeriksa Elektrik dalam tahun ini.

Peperiksaan-Peperiksaan untuk Sijil-Sijil Kelayakan

Peperiksaan-peperiksaan untuk berbagai sijil kelayakan telah diadakan dari masa ke masa di sepanjang tahun ini dan keputusannya adalah seperti berikut:-

Peperiksaan	Jumlah Bilangan Permohonan yang diluluskan	Sijil diberi tanpa menduduki Peperiksaan	Sijil diberi dengan kelulusan Vokesyenal/ Mara/Pusat Latihan Belia Dusun Tua	Lulus	Gagal	Tidak Hadir
Jurutera Penyelia Elektrik Gred I	1	—	—	1	—	—
Jurutera Penyelia Elektrik Gred II	29	—	—	7	13	9
Penjaga	380	—	10	236	114	20
Penjaga (Pembuangan Sekatan)	213	—	—	163	43	7
Pendawai 1-Fasa	1011	—	139	633	194	45
Pendawai 3-Fasa (NIL)	370	—	—	226	127	17
Jumlah	2004	—	149	1266	491	98

Kemalangan-Kemalangan Elektrik dan Kebakaran Akibat Elektrik

Sepanjang tahun ini sebanyak 60 kemalangan elektrik telah disiasat yang kerananya 20 orang dan 3 ekor binatang telah menemui maut. Sebab utama terjadinya kemalangan-kemalangan elektrik sekali lagi berpunca daripada kecuaiian, kerusakan radas-radas, ketidak-tahuan dan sambungan-sambungan haram.

Sebanyak 185 kebakaran telah disiasat dan 12 daripadanya telah didapati berpunca daripada elektrik.

Pelanggaran Terhadap Akta Letrik

Sebanyak 5 kes telah didakwa kerana melanggar tata tertib Akta Letrik pada tahun 1975/76. Namun begitu tidak ada kes yang telah dibicarakan di mahkamah dalam tempoh ini. Jumlah kes yang akan dibawa ke tahun hadapan untuk tindakan selanjutnya ialah 9.

Pelesen Awam dan Pelesen Swasta

Jumlah Pelesen Awam yang ada dan menjalankan kendalian setakat 31.8.1976 ialah 105.

Tidak ada Lesen Awam yang telah dikeluarkan pada tahun ini.

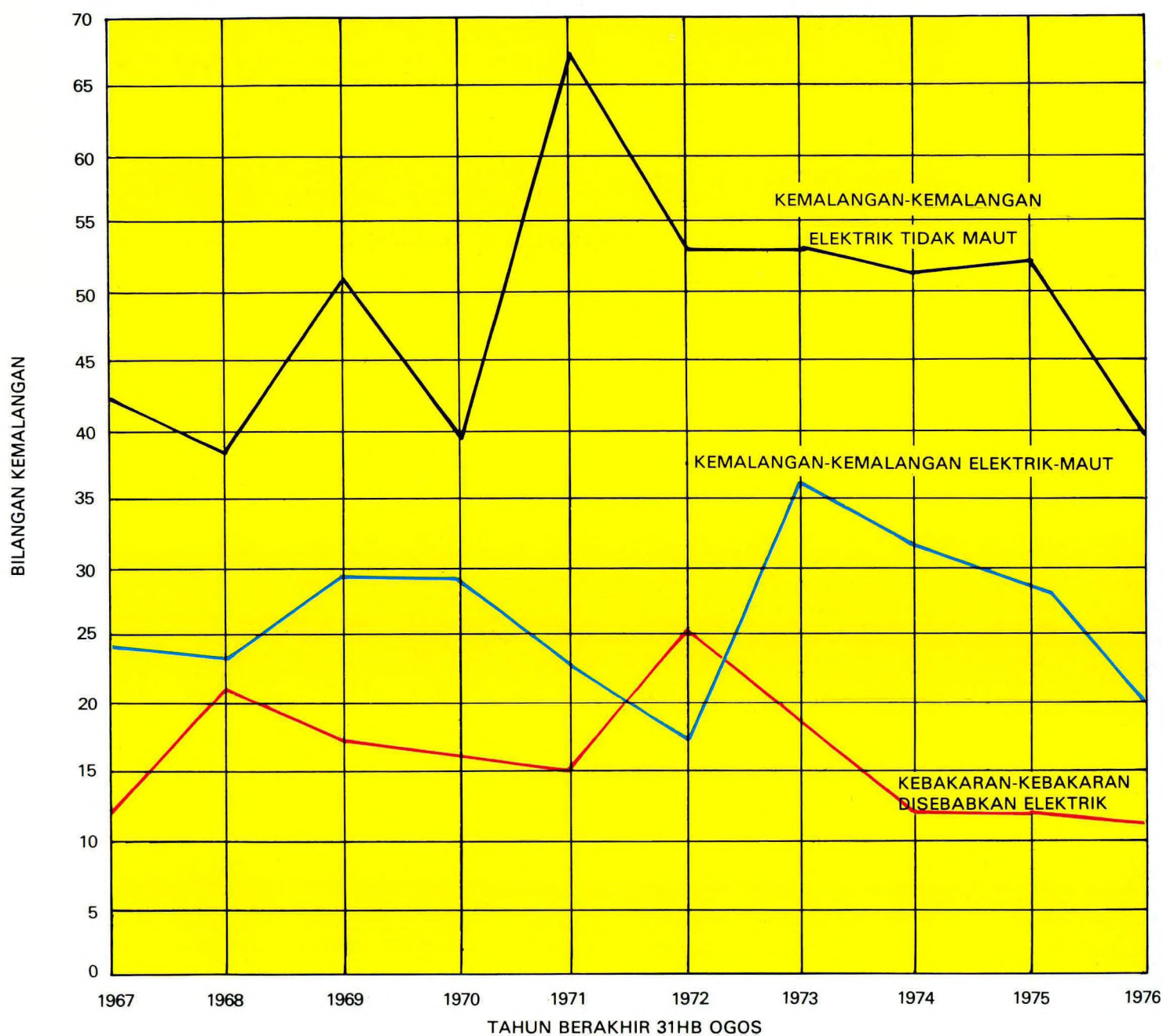
Jumlah Lesen Awam yang telah dibatalkan pada tahun ini ialah 2 iaitu seperti berikut:-

- (i) Kuala Rompin Power Station — L.L.N. telah mengambilalih bekalan di sini mulai
Kuala Rompin, 1hb. November, 1975.
Pahang.
- (ii) Sungai Limau, — L.L.N. telah menyampaikan bekalannya pada 28hb.
Simpang Tiga, Oktober, 1975.
Yen,
Kedah.

Tidak ada permohonan sebagai Pelesen Awam diterima sepanjang tahun 1976.

Jumlah Lesen Swasta yang ada dan menjalankan kendalian setakat 31.8.1976 ialah 118.
Pada sepanjang tahun 1976, 2 lesen telah dikeluarkan dan 3 lesen lagi telah dibatalkan.

KEMALANGAN





**Tambahan
Kepada
Laporan Tahunan**

ke 27

1hb September 1975 – 31hb Ogos 1976

LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU

KANDUNGAN

	Muka Surat
KEWANGAN	1
PERANGKAAAN PERDAGANGAN	23
LOJI JANAKUASA	43
SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN ..	47
BEKALAN-BEKALAN AWAM BERLESEN	55
BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR	61

KEWANGAN

KEWANGAN

Natijah Kewangan

Pendapatan daripada jualan elektrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 38.4% menjadi \$ 487,881,178 (\$ 352,620,950) manakala lain-lain pendapatan telah berkurangan sebanyak 22.4% menjadi \$ 13,366,557 (\$ 17,223,147). Jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah sebanyak \$ 501,247,735 (\$ 369,884,097) iaitu tambahan sebanyak 35.5%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 19.9% menjadi \$ 376,280,602 (\$ 313,793,394). Ini menjadi lebihan kendalian sebanyak \$ 124,967,133 (\$ 65,618,087) iaitu kurangan sebanyak 90.4% daripada tahun lalu.

Daripada lebihan perbelanjaan kendalian sebanyak \$ 124,967,133 (\$ 65,618,087) dan setelah ditolak bunga yang dibayar ke atas pinjaman-pinjaman dan overdraf bank berjumlah \$ 29,855,385 (\$ 28,071,699) dan menyimpan peruntukan untuk cukai sebanyak \$ 11,000,000 (\$ 7,000,000) dan bunga yang dibayar ke atas saham biasa sebanyak \$ 5,031,570 (\$ 5,031,570), maka baki hasil ialah \$ 79,080,178 (\$ 25,514,818). Jumlah wang ini telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang hanya semata-mata untuk membiayai rancangan pembangunan pokok Lembaga.

Bunga Ke Atas Saham Biasa

Lembaga telah mengisytiharkan bunga sebanyak 5% setahun ke atas saham biasanya yang berjumlah sebanyak \$ 167,719,000 (\$ 167,719,000). Jumlah bayaran bunga yang diisytiharkan 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 \$ 341,987,964 (\$ 197,791,708). Perbelanjaan pokok ini telah menjadikan jumlah pelaburan Lembaga di dalam harta-harta tetap (harta dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$ 1,893,511,850 (\$ 1,553,824,343). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 1976 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.

Pengambilan

Dengan permintaan dari Kerajaan, Lembaga telah mengambilalih Jabatan Perbekalan Letrik Pulau Pinang pada 1 hb Januari 1976.

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

AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1976

31.8.75			
\$		\$	\$
352,620,950	Pendapatan dari jualan elektrik	437,831,173	
17,223,147	Lain-lain pendapatan	13,366,557	
<u>369,844,097</u>			501,247,735
	<u>Tolak</u> Perbelanjaan kendalian		
195,420,122	Penjanaan	253,650,904	
8,666,530	Elektrik dibeli secara borong	12,836,100	
<u>204,086,652</u>		<u>266,487,004</u>	
12,134,927	Penghantaran	14,377,260	
37,595,369	Pengagihan	48,775,858	
4,193,763	Perkhidmatan Pengguna	5,341,977	
9,012,672	Membaca jangka, membil dan memungut akaun	11,569,464	
7,239,697	Latihan dan kebajikan	7,835,919	
6,238,119	Pentadbiran	7,430,482	
33,292,195	Perbelanjaan Am	14,462,638	
<u>313,793,394</u>			376,280,602
56,050,703			<u>124,967,133</u>
9,567,384	<u>Tambah</u> Tuntutan ke atas pengecualian cukai kastam, cukai jualan dan cukai tambahan		—
<u>65,618,087</u>			<u>124,967,133</u>
	<u>Tolak</u> Bayaran Bunga atas:		
27,689,681	E Pinjaman-pinjaman	27,881,522	
382,018	E Overdraf Bank	1,973,863	
<u>28,071,699</u>			29,855,385
37,546,388	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai		95,111,748
7,000,000	<u>Tolak</u> Peruntukan untuk cukai		11,000,000
<u>30,546,388</u>			<u>84,111,748</u>
5,031,570	<u>Tolak</u> Bayaran bunga atas saham biasa (tolak 40% cukai)		5,031,570
<u>25,514,818</u>	Baki hasil bersih digunakan untuk membiayai keperluan-keperluan pokok		<u>79,080,178</u>
	Dipindahkan ke dalam		
17,414,818	Akaun Pembangunan Pokok		65,430,173
8,100,000	Cadangan Am		13,600,000
<u>25,514,818</u>			<u>79,080,178</u>

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31HB OGOS 1976

31.8.75			
\$		\$	\$
	HARTA-HARTA BERSIH		
	Harta-Harta Tetap		
1,217,288,554	Hartabenda, loji dan pelengkapan mengikut kos	1,509,902,580	
407,244,303	<u>Tolak</u> Peruntukan untuk susutan	458,700,453	
810,044,251		1,051,202,127	
78,193,917	<u>Tolak</u> Baki akaun sumbangan pengguna	83,025,157	
731,850,334		968,176,970	
336,535,789	<u>Tambah</u> Projek-projek pokok yang sedang dibuat	383,609,270	
1,068,386,123			1,351,786,240
2,550,000	Pelaburan (Catitan 5)		3,900,000
	Harta-Harta Semasa		
10,972,631	Bahanapi mengikut kos	11,217,937	
81,722,139	Barang-barang stor mengikut kos	88,031,750	
3,049,645	Kerja bayar tuntutan yang sedang dibuat mengikut kos	4,768,082	
81,169,517	Si berhutang	77,236,313	
18,951,566	Wang pendahuluan bagi kakitangan	21,809,397	
2,400,233	Pembayaran Pendahuluan	1,110,505	
3,051,181	Wang tunai di bank	3,295,296	
99,882	Wang tunai di tangan	79,070	
201,416,794			207,548,350
1,272,352,917			1,563,234,590
	Tolak		
	Tanggungan-Tanggungan Semasa		
158,275,483	Si piutang, tanggungan-tanggungan terkumpul		
30,573,292	dan wang-wang ditahan jangka pendek bagi kontrak	219,421,143	
6,812,566	kerja-kerja pokok (Catitan 3)	37,797,442	
195,661,341	Wang cagaran pengguna	30,676,576	
	Overdraft Bank dan Pinjaman Jangka Pendek		287,895,161
1,076,691,576			1,275,339,429
	MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT		
167,719,000	Saham Biasa		167,719,000
	Cadangan-cadangan yang digunakan di dalam urusan		
353,934,971	Lembaga Akaun Pembangunan Pokok		419,415,149
35,200,000	Cadangan Am		48,800,000
519,837,605	Pinjaman pinjaman (Catitan 2)		639,405,280
1,076,691,576			1,275,339,429

TAN SRI ABDUL KADIR BIN SHAMSUDDIN
Pengerusi

TAN SRI DATO' ABU TARIM BIN HAJI OMAR
Pengurus Besar

CHAI KAI FOO
Pengawal Kewangan

CATITAN MENGENAI AKAUN

Nota-nota ini merupakan penambahan angka-angka dalam Akaun Hasil dan Kunci Akaun dan menjadikan bahagian integral baginya.

1. PENUKARAN MATAWANG-MATAWANG LAIH KEPADA RINGGIT MALAYSIA

Pinjaman-pinjaman dalam matawang asing telah ditukarkan kepada ringgit Malaysia mengikut kadar-kadar pertukaran yang berjalan kuatkuasa 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 lebih kurang sama pertukaran yang berjalan kuatkuasa pada 31hb Ogos 1976.

Pada 31hb Ogos 1976 terdapat harta bersih luarjangka berjumlah kira-kira \$ 7.8 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 1976.

2. PINJAMAN-PINJAMAN \$ 639,405,280

Pinjaman-pinjaman pada 31hb Ogos 1976 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:

Kerajaan Malaysia	5	peratus	\$ 36,487,602
	5%	"	4,558,429
	6	"	28,739,729
	6½	"	15,435,950
	5½	"	18,326,246
	3	"	8,720,232
	7½	"	7,801,832
	3¼	"	68,802,084
	7¼	"	6,324,429
	7¼	"	3,811,922
	3¼—5%	"	21,428,972
Commonwealth Development Corporation	6¼	"	32,693,973
	7½	"	26,535,050
Commonwealth Development Finance Company Limited	6¼	"	1,285,710
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	6	"	6,190,924
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan	5%	"	42,257,136
Pinjaman 210 MA	5½	"	111,508,148
Pinjaman 350 MA	6	"	61,787,449
Pinjaman 458 MA	6½	"	21,530,067
Pinjaman 579 MA	7	"	44,373,553
Pinjaman 700 MA	7¼	"	28,012,719
Pinjaman 1031 MA	8½	"	292,050
Pinjaman 1178 MA	5	"	4,354,160
Bharat Heavy Electricals Limited, India	5½	"	24,817,897
Banque De L'Indochine & Banque Francaise Du Commerce Extérieur	7.05	"	13,329,017
			<u>\$639,405,280</u>

Bayaran balik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja, Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan, Bharat Heavy Electricals Limited dan Banque De L'Indochine & Banque Francaise Du Commerce Extérieur dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

3. SI PIUTANG \$ 219,421,143

Perkara ini termasuk si piutang-si piutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan tambahan-tambahan Peringkat Ketiga Port Dickson, Pembangunan Kuasa Temengor dan Stesen Janaelektrik Sultan Ismail — tambahan terakhir dan Stesen Janaelektrik Perai Peringkat III yang berjumlah sebanyak \$ 32,978,072 bunga atas saham biasa dan pinjaman-pinjaman berjumlah \$ 23,061,438, peruntukan untuk cukai sebanyak \$ 50,590,834 dan mengambilalih Jabatan Bekalan Letrik, Pulau Pinang yang berjumlah \$ 23,593,517.

4. KERJA-KERJA POKOK YANG TERIKAT

Perbelanjaan kerja-kerja pokok yang akan datang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31hb Ogos 1976 yang berjumlah kira-kira \$ 1,258 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$ 442 juta telah diberi kontrak pada tarikh tersebut.

5. PELABURAN — \$ 3,900,000

Ini menunjukkan pelbauran Lembaga sebanyak 60% mengikut kos di dalam ekuiti Federal Power and Telecoms Sdn. Bhd., iaitu sebuah syarikat yang ditubuhkan untuk membuat kabel-kabel kuasa bersalut timah hitam berlebat kertas.

6. PENGAMBILANALIH

Sebagai memenuhi kehendak Kerajaan, Lembaga telah mengambilalih Jabatan Bekalan Letrik Pulau Pinang yang berkuatkuasa mulai dari 1hb Januari 1976.

LAPORAN JURUAUDIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB. OGOS 1976

LAPORAN JURUAUDIT-JURUAUDIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN 25(2) AKTA ELEKTRIK 1949 UNTUK MENGAUDIT 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 baiknya 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 1976 dan Akaun Hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Kuala Lumpur,
9hb. April, 1977.

PRICE WATERHOUSE & CO.,
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah.

JUALAN ELEKTRIK BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1976

1975						
Pendapatan \$	Unit 000's	Sen seunit dijual		Pendapatan \$	Unit 000's	Sen seunit dijual
PENGGUNA-PENGGUNA KEDIAMAN						
11,848,021	45,801	25.87	Lampu	12,706,531	48,977	25.94
56,490,841	428,311	13.19	Tarif Blok	69,919,591	530,992	13.17
<u>68,338,862</u>	<u>474,112</u>	<u>14.41</u>	Jumlah	<u>82,626,122</u>	<u>579,970</u>	<u>14.25</u>
PENGGUNA-PENGGUNA PERDAGANGAN						
33,900,448	150,571	22.51	Lampu	40,223,430	172,215	23.36
84,586,709	894,956	9.45	Kuasa	121,405,451	1,040,615	11.67
<u>118,487,157</u>	<u>1,045,526</u>	<u>11.33</u>	Jumlah	<u>161,628,881</u>	<u>1,212,830</u>	<u>13.33</u>
PENGGUNA-PENGGUNA PERINDUSTRIAN						
13,929,907	206,912	6.73	Kapal korek	17,789,630	201,439	8.83
6,593,355	96,353	6.84	Lombong dedah	8,496,290	94,945	8.95
25,468,174	570,339	4.47	Bekalan pukat ke P.R.H.E.P.	37,672,736	586,129	6.43
104,563,749	1,480,863	7.06	Kilang-kilang, workshop-workshop dan	163,294,441	1,758,055	9.29
<u>150,555,185</u>	<u>2,354,467</u>	<u>6.39</u>	Lain-lain	<u>227,252,147</u>	<u>2,640,568</u>	<u>8.61</u>
<u>8,419,422</u>	<u>68,028</u>	<u>12.38</u>	PENGGUNA-PENGGUNA TELETERA	<u>8,414,117</u>	<u>64,120</u>	<u>13.12</u>
<u>6,820,324</u>	<u>40,198</u>	<u>16.97</u>	PENGGUNA-PENGGUNA LAMPU AWAM	<u>7,958,911</u>	<u>46,059</u>	<u>17.28</u>
<u>352,620,950</u>	<u>3,982,331</u>	<u>8.85</u>	JUMLAH JUALAN ELEKTRIK	<u>487,881,178</u>	<u>4,543,555</u>	<u>10.74</u>

LAIN-LAIN PENDAPATAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1976

1975				
\$			\$	\$
KEUNTUNGAN PERNIAGAAN				
796,693	Kerja bayartuntut		270,562	
100,345	Sewa radas		19,401	
<u>897,038</u>				289,963
PELBAGAI PENDAPATAN				
7,445,839	Pindahan daripada akaun sumbangan pengguna		8,060,236	
8,880,270	Pelbagai Penerimaan dan Akaun Bunga		5,016,358	
<u>16,326,109</u>				<u>13,076,594</u>
17,223,147	PENDAPATAN-PENDAPATAN LAIN DIMASUKKAN KE DALAM AKAUN HASIL			13,366,557

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HE OGOS 1976

1975				
Sen seunit dijual	\$		\$	Sen seunit dijual
PENJANAAN				
0.24	9,234,870	Gaji upah — kendalian	13,137,391	0.30
4.13	159,099,955	Bahanapi	210,415,780	4.78
0.03	1,073,766	Minyak, air & barang-barang stor bilik injin	1,335,979	0.03
0.03	1,119,859	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	1,136,798	0.03
0.25	9,505,749	Membaiki dan menyanggara	8,018,316	0.18
0.40	15,385,923	Susutan	19,606,640	0.45
5.08	195,420,122			5.77
6.40	8,666,530	PEMBELIAN ELEKTRIK SECARA BORONG	12,836,100	8.75
5.13	204,086,652		266,487,004	5.87
PENGHANTARAN				
0.05	2,041,099	Gaji dan upah — kendalian	2,926,174	0.06
0.02	831,629	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	1,222,447	0.03
0.04	1,640,116	Membaiki dan menyanggara	2,321,753	0.05
0.19	7,572,083	Susutan	7,906,886	0.17
0.30	12,134,927		14,377,260	0.31
PENGAGIHAN				
0.13	5,283,453	Gaji dan upah — kendalian	8,356,871	0.18
0.25	10,036,287	Membaiki dan menyanggara	13,200,636	0.29
0.11	4,344,337	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	5,373,762	0.12
0.02	828,930	Lampu Awam — membaiki dan membaharui	915,350	0.02
0.43	17,102,312	Susutan	20,929,239	0.46
0.94	37,595,369		48,775,858	1.07
PERKHIDMATAN PENGGUNA				
0.04	1,587,038	Gaji dan upah	2,104,449	0.05
0.05	1,654,643	Perbelanjaan menyambungkan dan menguji	2,046,693	0.05
0.02	924,128	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	1,152,376	0.03
-	27,948	Sarana, pameran dll.	38,459	-
0.11	4,193,763		5,341,977	0.13
MEMBACA JANGKA, MEMBIL DAN MEMUNGUT AKAUN				
0.18	7,253,058	Gaji dan upah	9,531,644	0.21
0.02	923,505	Commission for collecting electricity	1,123,037	0.02
0.02	836,109	Datal kerana memungut akaun elektrik	914,783	0.02
0.22	9,012,672	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan		0.25
LATIHAN DAN KEBAJIKAN				
0.01	483,948	Gaji dan upah	661,649	0.01
0.03	1,090,292	Perbelanjaan kebajikan	839,769	0.02
-	87,777	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	112,461	-
0.14	5,577,630	Perbelanjaan latihan	6,222,040	0.14
0.18	7,239,697		7,835,919	0.17
6.38	274,263,080	Baki di bawa ke hadapan	354,387,482	7.80

(Samb.)

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1976

1975					
Sen se unit dijual	\$		\$	\$	Sen se unit dijual
6.88	274,263,080	Baki dibawa dari belakang		354,387,482	7.30
PENTADBIRAN					
		Gaji, upah dan elaun			
0.04	1,655,543	Pengurusan	1,892,050		0.04
0.07	2,791,207	Perakaunan	3,399,027		0.07
0.03	1,325,423	Kesetiausahaan dan am	1,679,554		0.04
0.01	465,946	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	459,851		0.01
0.15	6,238,119			7,430,482	0.16
PERBELANJAAN AM					
-	78,294	Bayaran dan elaun perunding	33,584		-
0.02	916,330	Alatulis dan cap mengecap	1,254,550		0.03
0.02	859,265	Belanja pos, telefon dan telegram	1,149,883		0.03
0.09	3,471,734	Membaiki dan menyanggara	4,599,751		0.10
-	78,051	Bayaran-bayaran Audit	104,055		-
0.01	333,264	Sewa, cukai, cukai tempatan, dsb.	342,097		0.01
0.05	1,961,936	Insurans-insurans	2,360,580		0.05
0.01	387,251	Mengiklan dan seranta	540,193		0.01
-	43,512	Bayaran Peguam	20,501		-
-	46,428	Langganan dan derma	25,989		-
0.01	456,332	Elaun pakaian, uniform, dsb.	617,344		0.01
-	108,686	Persidangan-persidangan luar negeri	157,005		-
0.01	414,303	Perbelanjaan pelbagai	430,310		0.01
-	17,105	Perbelanjaan perpustakaan	22,163		-
0.04	1,751,262	Susutan	1,636,417		0.04
(0.02)	(760,219)	Keuntungan Semasa Pertukaran	(63,857)		-
(0.03)	(1,432,794)	Cukai Daftargaji	-		-
-	(102,941)	Lapuk dan Kerugian barang-barang stor	78,294		-
(0.01)	(251,423)	Keuntungan atas harta-harta dirombak	(342,172)		(0.01)
0.54	25,335,880	Tunggakan gaji di bawah Laporan Harun	2,042,040		0.05
0.84	33,712,756		15,008,727		0.33
0.01	420,561	Tolak: Jumlah wang yangdibahagikan bagi kerja bayartuntut	546,089		0.01
0.83	33,292,195			14,462,638	0.32
7.86	313,793,394	JUMLAH PERBELANJAAN KENDALIAN		376,280,602	8.28

HARTA-HARTA TETAP

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

	Pada 1hb September 1975	Tolak dirombak atau dijual dalam tahun ini	Projek-Projek siap atau dikelas semula dalam tahun ini	Pada 31hb Ogos 1976
	\$	\$	\$	\$
PENJANAAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	279,861,362	13,447	1,103,765	280,951,680
Loji dan jentera	260,017,749	161,704	129,909,872	389,765,917
PENGHANTARAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	10,277,971	—	34,897	10,312,868
Loji dan jentera	59,858,315	—	632,701	60,491,016
Talian-talian	121,901,743	—	52,015,264	173,917,007
PENGAGIHAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	7,291,739	350	812,454	8,103,843
Loji dan jentera	84,564,437	903,321	14,331,690	98,492,856
Sesalur-Sesalur dan talian	199,516,334	491,311	33,579,235	232,633,808
Sesalur bekul	56,259,475	518,443	9,204,360	64,945,292
Jangka	26,004,318	76,239	5,729,598	31,657,677
Lampu awam	8,957,245	9,630	701,039	9,648,654
HARTA AMSETS				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	76,652,794	307	3,772,879	80,425,366
Loji dan jentera	5,311,346	—	253,844	5,565,190
Perabot, pasangan dan ketengkapan pejabat	9,473,492	4,394	545,365	10,013,963
PENGANGKUTAN				
Kenderaan Motor	7,321,438	6,115	2,832,797	10,648,120
WOKSYOP				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam	339,626	—	—	339,626
Loji dan jentera	408,190	207	—	407,983
RADAS UNTUK SEWAAN	2,740,930	113,939	2,589	2,629,530
PENGAMBILAN ALIH BEKALAN ELEKTRIK PULAU PINANG		—	38,952,084	38,952,084
HARTA-HARTA TETAP TERPAKAI UNTUK MENDAPATKAN HASIL	1,217,288,554	2,300,457	294,914,483	1,509,902,580

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

	Pada 1hb September 1975	Perbelanjaan Pokok dalam tahun ini	Tolak Projek-Projek yang siap dalam tahun ini	Pada 31hb Ogos 1976
	\$	\$	\$	\$
Pembangunan Kuasa Port Dickson Peringkat III	123,736,439	39,862,584	146,684,930	21,914,093
Projek Hidro-elektrik Temengor	59,397,389	77,231,353	—	136,678,747
Projek berkaitan dengan pinjaman B.A.P.P. 1031 MA	9,806,426	48,090,251	—	57,896,677
Pembangunan Hidro-elektrik Tembeling	2,233,773	100,244	—	2,334,017
Tambahan Terakhir Stesen Janaelektrik Sultan Ismail	14,377,358	2,819,033	17,196,391	—
Projek berkaitan dengan pinjaman B.A.P.P. 1178 MA	691,245	6,579,846	—	7,271,091
Stesen Janaelektrik Pasir Gudang	—	805,409	—	805,409
Pengambilan alih Bekalan Elektrik Pulau Pinang	—	38,952,084	38,952,084	—
Talian-talian penghantaran	2,648,392	15,109,547	11,997,932	5,760,007
Sistem Pengagihan	101,343,590	92,120,141	64,931,590	128,632,141
Kerja-kerja lain	17,301,177	20,267,467	15,251,556	22,317,083
	<u>336,535,789</u>	<u>341,937,964</u>	<u>294,914,483</u>	<u>383,609,270</u>
JUMLAH NILAI HARTA TETAP MENGIKUT KOS TOLAK LUPUSAN (A + B)	1,553,824,343	339,637,507	—	1,893,511,850

PERUNTUKAN UNTUK SUSUTAN

1975			
	\$		\$
366,612,520	Baki pada 1hb September 1975		407,244,303
3,515,316	Tolak Peruntukan susutan bagi harta-harta dirombak atau dijual dalam tahun berakhir 31hb Ogos 1976		1,408,640
<u>363,097,204</u>			<u>405,835,663</u>
Tambah Peruntukan susutan bagi tahun berakhir 31hb Ogos 1976 yang dimasukkan ke dalam Hasil seperti berikut:			
15,385,923	Penjanaan	19,606,640	
7,572,083	Penghantaran	7,906,886	
17,102,312	Pengagihan	20,929,239	
1,751,262	Am	1,636,417	
1,268,626	Rumah kakitangan	1,278,856	
14,299	Woksyop	14,456	
1,050,165	Pengangkutan	1,438,125	
2,429	Radas yang disewa	54,171	
<u>44,147,099</u>			<u>52,864,790</u>
407,244,303	Baki pada 31hb Ogos 1976		458,700,453

SUMBANGAN DARIPADA PENGGUNA BAGI KERJA-KERJA POKOK CONTRIBUTIONS FROM CONSUMERS TO CAPITAL WORKS

1975			
	\$		\$
72,686,424	Baki sumbangan pada 1hb September 1975		78,193,917
12,953,332	Tambah: sumbangan diterima dalam tahun yang berakhir 31hb Ogos 1976		12,891,476
<u>85,639,756</u>			<u>91,085,393</u>
7,445,839	Tolak: jumlah dipindahkan kepada Pendapatan-pendapatan lain berdasarkan anggaran umur purata harta-harta yang mana sumbangannya diterima		8,060,236
<u>78,193,917</u>	Baki wang sumbangan pada 31hb Ogos 1976		<u>83,025,157</u>

**KEDUDUKAN MODAL YANG DIKELUARKAN, CADANGAN-CADANGAN
DAN PINJAMAN-PINJAMAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1976**

	Pada 1hb September 1975	Tambahan dalam tahun ini	Bayaran balik dalam tahun ini	Pada 31hb Ogos 1976
	\$	\$	\$	\$
MODAL DIKELUARKAN				
Saham biasa	167,719,000	—	—	167,719,000
WANG CADANGAN YANG DIGUNAKAN DALAM KERJA-KERJA LEMBAGA				
Akaun Pembangunan Pokok	353,934,971	65,480,178		419,415,149
Cadangan am	35,200,000	13,600,000	—	48,800,000
	<u>389,134,971</u>	<u>79,080,178</u>		<u>468,215,149</u>
PINJAMAN-PINJAMAN				
Pinjaman Kerajaan Malaysia				
Government of Malaysia				
dengan kadar 5 peratus	36,762,600	—	274,998	36,487,602
dengan kadar 5½ peratus	5,558,160	—	999,731	4,558,429
dengan kadar 6 peratus	30,248,053	—	1,508,329	28,739,729
dengan kadar 6½ peratus	13,990,594	1,445,356		15,435,950
dengan kadar 5½ peratus	16,227,118	2,513,824	414,696	18,326,246
dengan kadar 3 peratus	6,587,554	2,132,678	—	8,720,232
dengan kadar 7½ peratus	7,662,476	139,356	—	7,801,832
dengan kadar 3½ peratus	23,272,476	45,529,603	—	68,802,084
dengan kadar 7½ peratus	—	6,324,429	—	6,324,429
dengan kadar 7½ peratus	—	3,811,922	—	3,811,922
dengan kadar 3½ — 5½ peratus	—	21,545,338	116,366	21,428,972
Commonwealth Development Corporation				
dengan kadar 6½ peratus	35,344,140	—	2,650,167	32,693,973
dengan kadar 7½ peratus	19,180,550	7,354,500	—	26,535,050
Commonwealth Development Finance Co. Ltd.				
dengan kadar 6½ peratus	1,714,280	—	428,570	1,285,710
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja				
dengan kadar 6 peratus	7,121,692	—	930,768	6,190,924
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan				
Pinjaman 210 MA dengan kadar 5½ peratus	47,038,768	—	4,781,632	42,257,136
Pinjaman 350 MA dengan kadar 5½ peratus	117,927,535	—	6,419,387	111,508,148
Pinjaman 458 MA dengan kadar 6 peratus	65,903,412	—	4,115,963	61,787,449
Pinjaman 579 MA dengan kadar 6½ peratus	22,588,933	—	1,058,866	21,530,067
Pinjaman 700 MA dengan kadar 7 peratus	36,163,432	10,211,472	2,006,351	44,373,553
Pinjaman 1031 MA dengan kadar 7½ peratus	4,484,628	23,528,091	—	28,012,719
Pinjaman 1178 MA dengan kadar 8½ peratus	—	292,050	—	292,050
Bharat Heavy Electricals Limited, India				
dengan kadar 5 peratus	4,976,183	—	622,023	4,354,160
dengan kadar 5½ peratus	17,080,016	10,739,068	3,001,187	24,817,897
Banque De L'Indochine dan Banque Francaise Du Commerce Exterieur — 7.05 peratus	—	13,329,017	—	13,329,017
	<u>519,837,605</u>	<u>148,896,709</u>	<u>29,329,034</u>	<u>639,405,230</u>
Jumlah Modal-modal yang dikeluarkan, Cadangan dan Pinjaman Wang yang dilaburkan dalam Kerja Lembaga seperti yang diterangkan di dalam Kunci Akaun	1,076,691,576	227,976,887	29,329,034	1,275,339,429

**MEMBIAYAI KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK BAGI TAHUN
BERAKHIR 31HB OGOS 1976**

1975					
\$	%		\$	\$	%
KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK					
197,791,708	148.1	Perbalansan pokok dalam tahun ini	341,957,964		121.6
(64,216,439)	(48.1)	Tambahan (Kurangan) dalam modal kerja	(60,888,254)		(21.6)
<u>133,575,259</u>	<u>100.0</u>	JUMLAH KEPERLUAN POKOK ITS		<u>281,099,710</u>	<u>100.0</u>
PUNCA KEWANGAN					
Punca-punca Dalam					
41,147,099	33.1	Peruntukan susutan dan	52,364,790		18.8
<u>25,514,318</u>	<u>19.1</u>	Sumbangan kepada cadangan	<u>79,080,172</u>		<u>28.1</u>
69,661,917	52.2	Hasil pendapatan diarahkan	131,944,968		46.9
5,507,492	4.1	Sumbangan pengguna	4,931,240		1.7
<u>841,659</u>	<u>0.6</u>	Jualan harta-harta tetap	<u>891,517</u>		<u>0.3</u>
76,011,069	56.9		137,668,025		48.9
<u>24,447,213</u>	<u>18.3</u>	Tolak: Pembayaran balik wang pinjaman	<u>29,329,034</u>		<u>10.4</u>
<u>51,563,856</u>	<u>38.6</u>	Jumlah wang dari Punca Dalam		<u>108,338,991</u>	<u>38.5</u>
Punca-punca Luar					
Pinjaman-pinjaman					
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan					
13,178,437	9.9	Pinjaman 700 MA	10,211,472		3.6
4,484,628	3.4	Pinjaman 1031 MA	23,523,091		8.4
—	—	Pinjaman 1178 MA	292,050		0.1
37,453,198	28.0	Kerajaan Malaysia	33,442,511		11.9
19,130,550	14.3	Commonwealth Development Corporation	7,354,500		2.6
902,024	0.7	Bharat Heavy Electricals, Limited, India	10,739,063		3.8
—	—	Banque De L'Indochine & Banque Francaise			
6,812,566	5.1	Du Commerce Exterieur	13,329,017		4.8
—	—	Overdrai Bank	5,364,010		1.9
—	—	Pertanian Baring Sarwa Multinational Bhd.	9,000,000		3.2
—	—	Amanah Chase Merchant Bank Bhd.	9,000,000		3.2
<u>82,011,403</u>	<u>61.4</u>	Jumlah wang dari Punca-punca Luar		<u>172,760,719</u>	<u>61.5</u>
<u>133,575,259</u>	<u>100.0</u>	JUMLAH PUNCA KEWANGAN		<u>281,099,710</u>	<u>100.0</u>

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1976

1975			
	\$	\$	\$
59,246,990	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 1hb September 1975		66,562,649
	Tambah		
	Sumbangan dari Lembaga		
1,962,215	Sumbangan berdasarkan gaji berpencen	—	
6,111	Peruntukan untuk pencen yang dimasukkan semula	—	
	Pendapatan daripada pelaburan		
1,175,296	Bunga atas surat jaminan Kerajaan dan Perbandaran	1,156,024	
4,044,608	Dividen	4,456,926	
89,776	Bunga atas simpanan tetap dan pinjaman	120,512	
34,905	Bunga daripada Bank	37,989	
(353)	Keuntungan (Kerugian) atas pertukaran wang	(21,754)	
1,281,848	Keuntungan bersih atas jualan pelaburan	735,036	
8,594,406			6,484,733
67,841,396			73,047,382
	Tolak		
746,575	Pencen dan elaun bersara sudah dibayar	869,398	
532,172	Ganjaran sudah dibayar dan pembelian annuiti	590,540	
1,278,747			1,459,938
66,562,649	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 31hb Ogos 1976		71,587,444

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 daripada 1hb September 1957.
- Penilaian kumpulan wang ini setakat 31hb Ogos 1973 telah menunjukkan lebih sebanyak \$ 4,567,000 pada tarikh tersebut.
- Tidak ada peruntukan dibuat dalam akuan-akuan ini bagi kerugian disebabkan penurunan nilai yang mana sekiranya surat jaminan sterling yang ada sekarang dituntut balik akan berjumlah kira-kira \$800,000.
- Tidak ada sumbangan yang dibuat kepada Kumpulan Wang Pencen LLN mulai daripada Mac 1975.

Bagi Pihak The Chartered Bank (Singapore) Trustee, Ltd.
Pengurus

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31HB OGOS 1976

1975				
\$			\$	\$
Pelaburan mengikut kos				
17,010,431	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran Pulau Pinang		17,835,926	
1,418,679	Surat Jaminan Kerajaan British		1,418,679	
857,698	Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri lain dalam Komanwel yang dikeluarkan di London		335,362	
31,466,545	Saham-saham dan Syer-syer Malaysia		31,335,394	
10,099,005	Saham-saham dan Syer-syer Singapura		10,273,231	
42,750	Saham-saham dan Syer-syer British		—	
876,468	Saham-saham dan Syer-syer Australia		886,794	
<u>61,771,576</u>				65,090,386
31.8.1975			31.8.1976	
\$74,072,800		(Harga Pasaran)	\$87,744,747	
Si berhutang—				
114,510	Lembaga Elektrik Negara . .		32,737	
	Pengawal Cukai Pendapatan—			
812,530	Malaysia	1,036,251		
238,198	Singapura	<u>187,904</u>	1,224,155	
<u>341,142</u>	Pelbagai . .		<u>359,219</u>	
<u>1,556,380</u>				1,666,111
Baki di Chartered Bank, Kuala Lumpur				
2,077,350	Simpanan semasa		1,941,892	
500,000	Simpanan tetap		1,000,000	
—	Wang simpanan dalam Bank Negara Malaysia		1,250,000	
250,000	Wang simpanan dalam Malaysia Building Society Bhd.		250,000	
222,200	Sistem Penerbangan Malaysia —			
	Nota pinjaman sebagai Ahli Konsortium Peminjam		166,650	
500,000	Perbadanan Kemajuan Bandar —			
	Pembelian dalam nota pinjaman		<u>500,000</u>	
<u>3,549,550</u>				5,108,542
<u>66,877,506</u>				71,865,039
Tolak Si piutang—				
217,267	Untuk pelaburan yang dibeli		108,375	
<u>97,590</u>	Pelbagai		<u>168,720</u>	
<u>314,857</u>				277,595
<u>66,562,649</u>				<u>71,587,444</u>

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957

LAPORAN JURUAUDIT

AKAUN BAGI TAHUN YANG BERAKHIR 31HB OGOS 1976

LAPORAN JURUAUDIT-JURUAUDIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN 25(2) AKTA ELEKTRIK 1949 UNTUK MENGAUDIT 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 1976 berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu.

5hb Januari 1977

PRICE WATERHOUSE & CO.
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah

SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN ANAK YATIM 1964
LEMBAGA LETRIK NEGARA
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30HB JUN 1976

1975			
	\$	\$	\$
14,456,051	Baki pada 30hb Jun 1975 dibawa ke hadapan		16,563,306
	Tambah.—		
956,634	Sumbangan yang diterima dalam tahun ini		10,282
	Pendapatan dari pelaburan		
	Bunga		
285,372	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran	279,782	
11,039	Simpanan dalam Bank	51,385	331,167
	Dividen —		
652,051	Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian di M'sia	628,234	
220,113	Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian di S'pura	238,788	
8,408	Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian di Australia	2,603	869,625
307,800	Keuntungan atas jualan pelaburan		3,060,433
—	Keuntungan atas pertukaran wang		200,526
16,897,468			21,035,339
	Tolak —		
	Pembayaran-pembayaran dalam tahun ini —		
110,475	Faedah-faedah bersara	8,817	
221,099	Faedah-faedah mati	146,951	
2,392	Faedah-faedah meletak jawatan dan menamatkan perkhidmatan	—	
196	Kerugian atas pertukaran wang	—	
334,162			155,768
16,563,306	Baki Kumpulan Wang pada 30hb Jun 1976		20,879,571

CATITAN

1. Mengikut Seksyen 7(1) Skim ini Lembaga Letrik Negara telah melantik The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited yang mulai 1hb Jun 1973 dikenali sebagai The Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited sebagai pemegang amanah untuk mentadbir kumpulan wang ini mulai 1hb Julai 1964.
2. Penilaian kumpulan wang ini setakat 30hb Jun 1970 menunjukkan lebihan \$754,000 pada tarikh tersebut.
3. Pada 25hb September 1975, Majlis bersama Lembaga Letrik Negara telah memutuskan bahawa Kumpulan Wang tersebut dibubarkan dan baki dari Kumpulan Wang itu akan ditentukan mengikut seksyen 26, 27 dan 28 skim itu.

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 1976 TERDIRI SEPERTI BERIKUT

dengan angka-angka perbandingan bagi tahun berakhir 30hb Jun 1975

1975			\$	\$
		Pelaburan mengikut kos		
4,391,076		Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran ..	3,946,749	
7,999,369		Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian di Malaysia ..	4,187,411	
2,555,223		Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian di Singapura ..	1,346,247	
196,243		Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian di Australia ..	17,074	
<u>15,142,411</u>				<u>9,497,481</u>
	30.6.1975	30.6.1976		
	\$17,879,021 (Harga Pasaran)	\$10,850,397		
		Si berhutang		
276		Lembaga Letrik Negara	1,232	
		Pengawal Cukai Pendapatan —		
717,058		Malaysia	432,401	
96,990		Singapura	108,743	541,144
16,318		Pelaburan-pelaburan yang dijual		974,919
48,932		Dividen patut diberi		30,575
<u>879,574</u>				<u>1,547,870</u>
		Wang tunai dengan The Chartered Bank, Kuala Lumpur		
243,005		Akaun Semasa	114,402	
300,000		Simpanan tetap	9,720,000	
<u>548,005</u>				<u>9,834,402</u>
<u>16,569,990</u>				<u>20,879,753</u>
		Tolak Si piutang		
182		Faedah persaraan	182	
6,502		Pelbagai	—	
<u>6,684</u>				<u>182</u>
<u>16,563,306</u>				<u>20,879,571</u>

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

LAPORAN JURUAUDIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30HB JUN 1976

**LAPORAN JURUAUDIT-JURUAUDIT YANG DILANTIK DI BAWAH
SEKSYEN 25(2) AKTA LETRIK, 1949, UNTUK MENGAUDIT
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 1976, berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu.

PRICE WATERHOUSE & CO.
Akauntan-Akauntan Berkanun.
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah.

15hb September 1976

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
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	3,929.4	12.5	3,502.1	11.3
1975*	4,650.7	13.3	4,441.9	13.0	3,982.3	13.7
1976*	5,356.9	15.2	5,103.2	14.9	4,543.5	14.1

* Termasuk bekalan 12 jam dari Stesen Luar bandar.

SINGKATAN HURUF-HURUF

AU = Arus Ulangalik
 BB = Bekalan Borong
 YHB = Unit Haba British
 SJJJC = Stesen Janaelektrik Jambatan
 Connaught
 AT = Arus Terus
 L/D = Litar Dua
 HE = Hidro Elektrik
 VT = Voltan Tinggi
 BAPP = Bank Antarabangsa Untuk
 Pemulihan dan Pembangunan
 KED = Syarikat Kinta Electrical
 Distribution Berhad
 kV = Kilovolt (1,000 Volt)

kVA = Kilovolt Ampiar
 kW = Kilowatt (1,000 watt)
 kWj = Kilowatt Jam (1 Lembaga Unit
 Perdagangan)
 VR = Voltan Rendah
 MVA = Megavolt Ampiar (1,000
 Kilovolt Ampiar)
 MW = Megawatt (1,000 Kilowatt)
 LLN = Lembaga Letrik Negara
 PLM = Pemutus Litar Minyak
 IM = Injin Minyak
 T/A = Talian Atas
 SJP = Stesen Janaelektrik Perai

PRHEP = Syarikat Perak River Hydro-Electric
 Power Berhad
 SJ = Stesen Janaelektrik
 JKR = Jabatan Kerja Raya
 RHT = Syarikat Rahman Hydraulic Tin Bhd.
 SJSI = Stesen Janaelektrik Sultan Ismail
 SJSI II = Stesen Janaelektrik Sultan Idris II
 TS = Tarbin Stim
 KA = Keupayaan Alatubah
 B/T = Bawah Tanah
 SJUL = Stesen Janaelektrik Ulu Langat
 V = Volt
 SJTS = Stesen Janaelektrik Tuanku Ja'atar
 SJSY = Stesen Janaelektrik Sultan Yussuf

JADUAL II

Tahun berakhir 31hb Ogos	Unit dihantar keluar (juta) dan peratus atas jumlah									
	1972		1973		1974		1975		1976	
Dari Stesen Janaelektrik Lembaga	Unit	%	Unit	%	Unit	%	Unit	%	Unit	%
Stesen Habaa	1,901.0	62.2	2,303.8	66.0	2,745.8	69.9	3,343.0	75.3	4,042.6	79.2
Stesen Diesel *	133.5	4.4	131.0	3.7	146.0	3.7	164.0	3.7	180.3	3.6
Stesen-Stesen Hidro	909.0	29.7	928.1	26.6	898.8	22.9	780.9	17.6	710.5	13.9
Stesen Luar bandar	4.3	0.1	4.5	0.1	4.8	0.1	5.0	0.1	5.9	0.1
Jumlah kecil	2,947.8	96.4	3,367.4	96.4	3,795.4	96.6	4,292.9	96.7	4,939.3	96.8
Bekalan Borong Dari:— Syarikat Perak River Hydro Elektrik Power Berhad	109.5	3.6	124.3	3.6	134.0	3.4	148.9	3.3	163.6	3.2
Lain-lain Bekalan	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.3	—
JUMLAH	3,057.4	100.0	3491.8	100.0	3,929.5	100.0	4,441.9	100.0	5,103.2	100.0

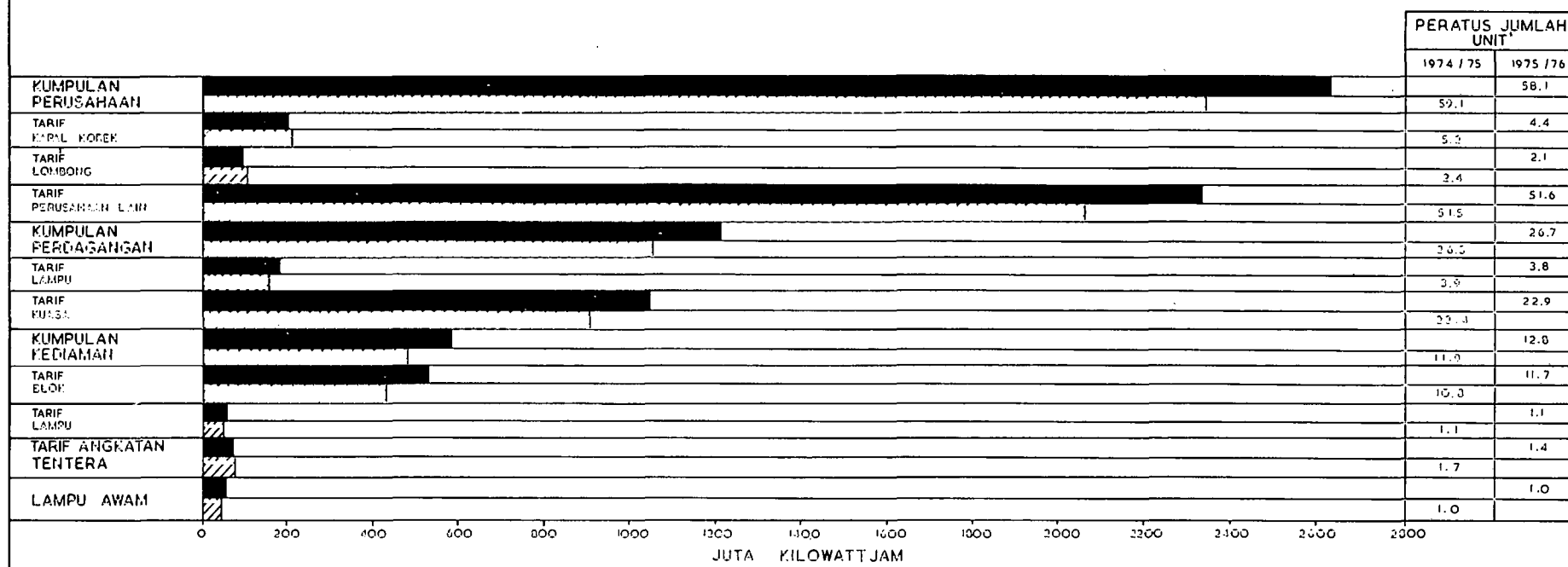
* Termasuk Free Piston Gasifiers.

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

Punca	(Ribu Unit)				
	1972	1973	1974	1975	1976
Dijana oleh Stesen-Stesen Haba	6,979.1	7,553.6	9,463.9	10,837.8	13,421.3
Dijana oleh Stesen-Stesen Hidro	1,721.4	2,268.2	1,788.5	1,802.3	1,782.4
*Dijana oleh Stesen-Stesen Diesel Lembaga	351.1	399.5	453.6	528.7	620.3
Dijana oleh Stesen Luar Bandar Lembaga	11.6	13.3	12.9	14.8	17.7
Dibeli oleh Lembaga	333.0	390.0	401.7	454.4	485.1
Jumlah unit dijana/dibeli	9,396.2	10,624.6	12,120.6	13,638.0	16,326.8

*Termasuk Free Piston Gasifiers.

JADUAL IV
PERKEMBANGAN UNIT—UNIT JUALAN KUMPULAN PENGGUNA 1974/75, 1975-76



JADUAL V
TAMBAHAN BILANGAN PENGGUNA

Pada 31hb Ogos 31st August	Jumlah bilangan	Tambahan dari tahun lepas	
		Bilangan	Peratus
1972	542,771	46,715	9.4
1973	533,609	45,833	8.4
1974*	640,389	51,780	9.8
1975*	704,377	63,988	10.0
1976*	839,743	135,371	19.2

* Termasuk bekalan 12 jam untuk Pengguna Luarbandar.

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

Jenis Radas	1972	1973	1974	1975	1976
Kipas gantung	22,370	21,076	19,784	18,239	16,419
Pemasak	1,009	948	705	616	407
Motor	105	103	103	88	54
Peti sejuk	-	-	1	1	1
Kipas meja	33	30	28	28	20
Pemanas air	1,496	1,463	1,331	1,244	928

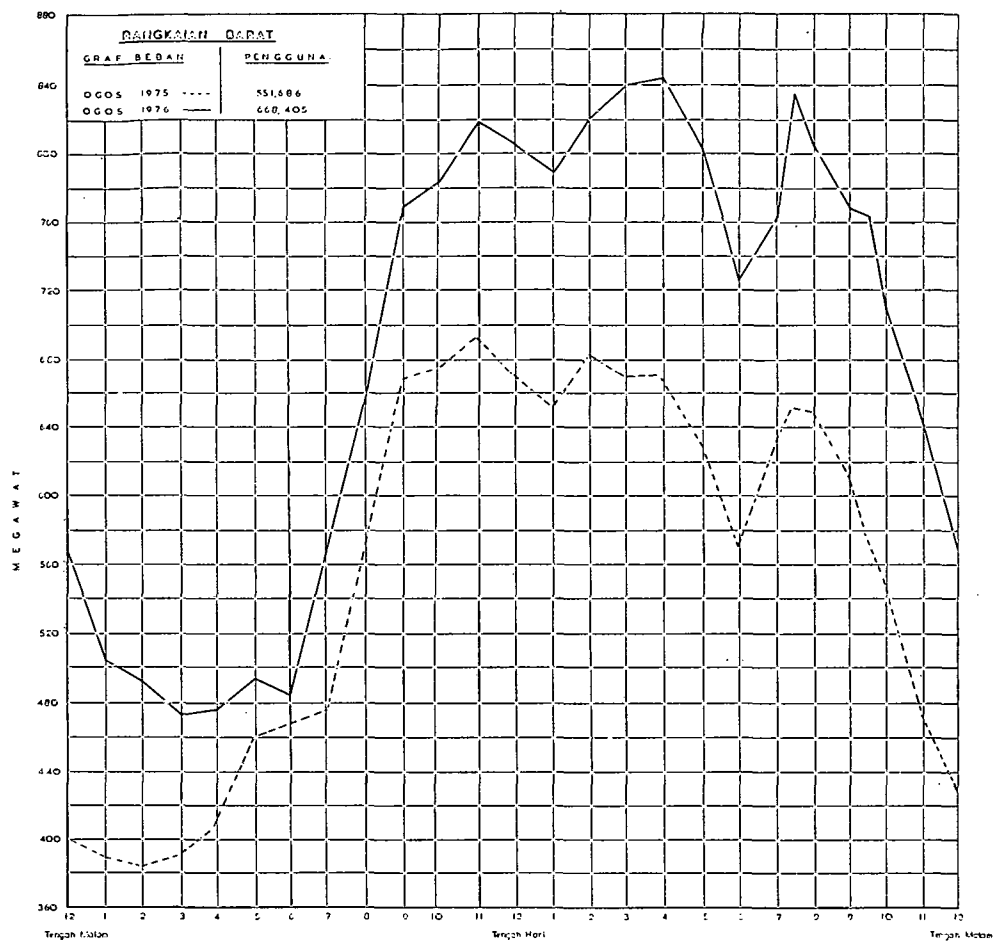
JADUAL VII.
PENGELUARAN TIAP-TIAP BULAN DARI STESEN-STESEN
JANAELEKTRIK LEMBAGA DAN BELIAN SECARA BORONG
PENGELUARAN DALAM JUTA UNIT (kWj)

Jenis Stesen	1975				1976								Jumlah
	Sept	Okt	Nov	Dis	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Julai	Ogos	
Belian Borong	13.2	14.0	12.7	13.2	13.1	13.5	14.4	13.9	14.6	13.9	14.8	15.0	166.3
Diesel*	15.7	15.6	13.6	13.3	13.9	14.7	16.8	16.7	16.3	15.8	16.6	16.8	185.8
Hidro	58.1	56.5	66.9	95.1	68.0	46.3	43.0	54.4	56.0	54.1	64.6	55.3	718.3
Haba	315.0	328.2	308.9	292.7	330.8	336.2	336.0	334.3	395.7	386.7	400.0	416.0	4,280.5
Luar Bandar	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	6.0
Jumlah	402.5	414.8	402.6	414.8	426.3	411.2	460.7	469.8	483.1	471.0	496.5	503.6	5,356.9

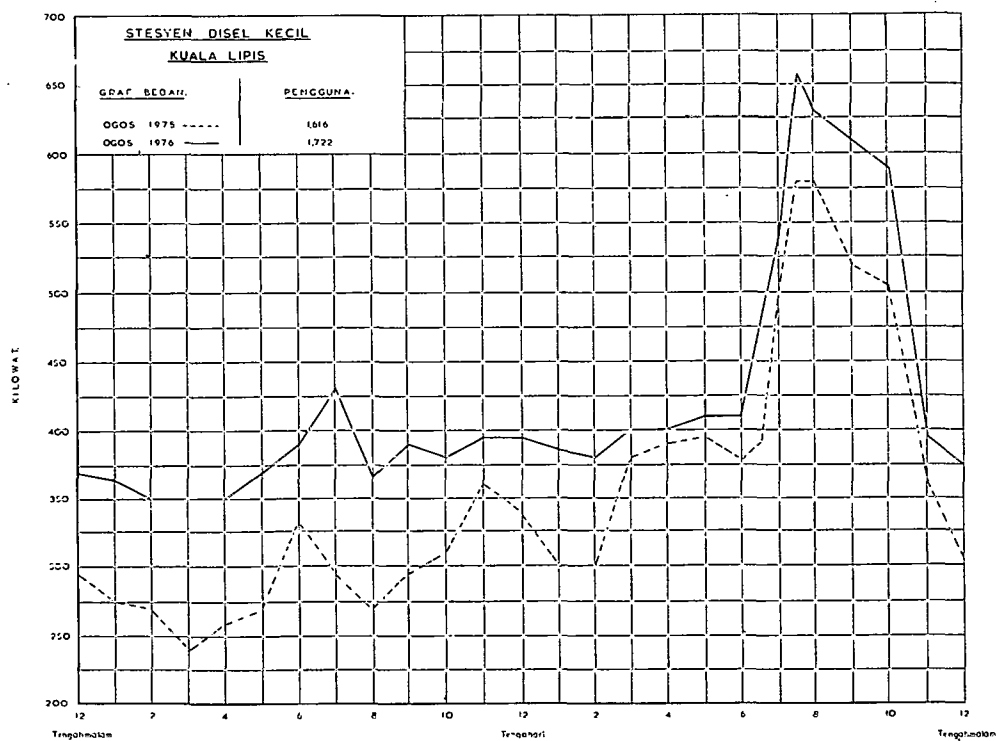
*Termasuk Free Piston Gasifiers.

RAJAH I

GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM

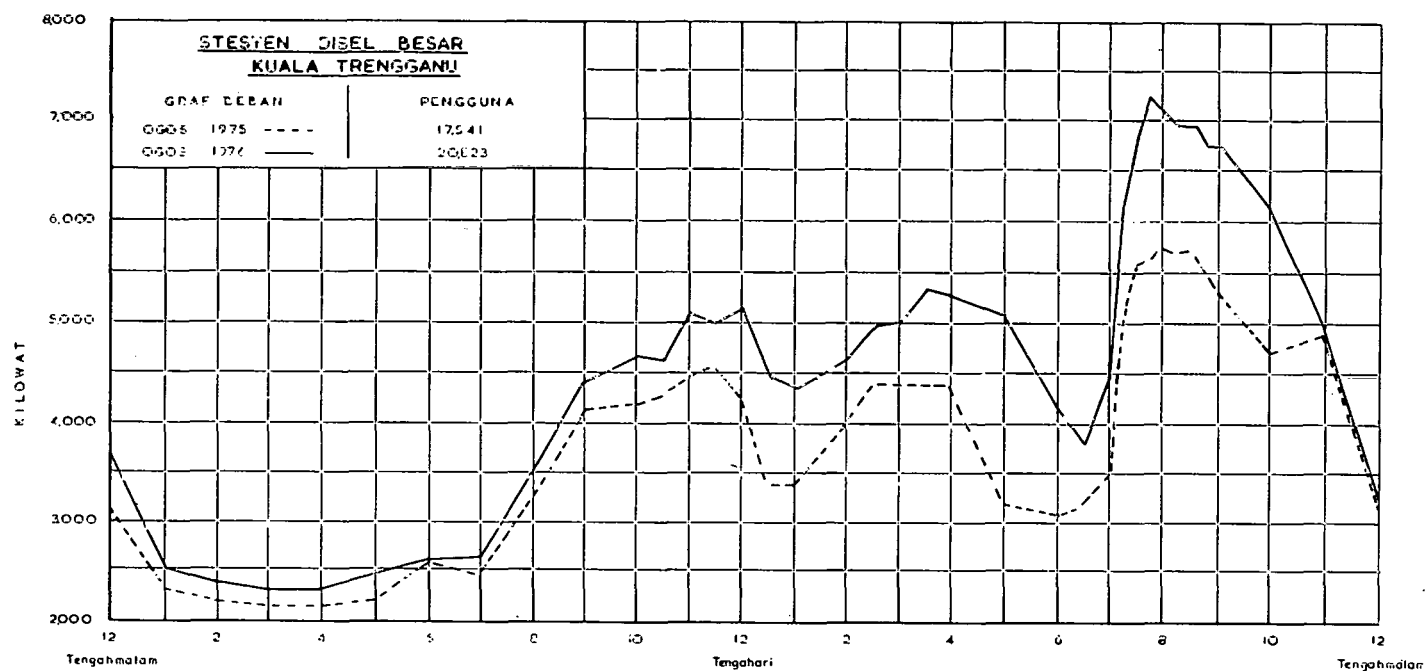


RAJAH II

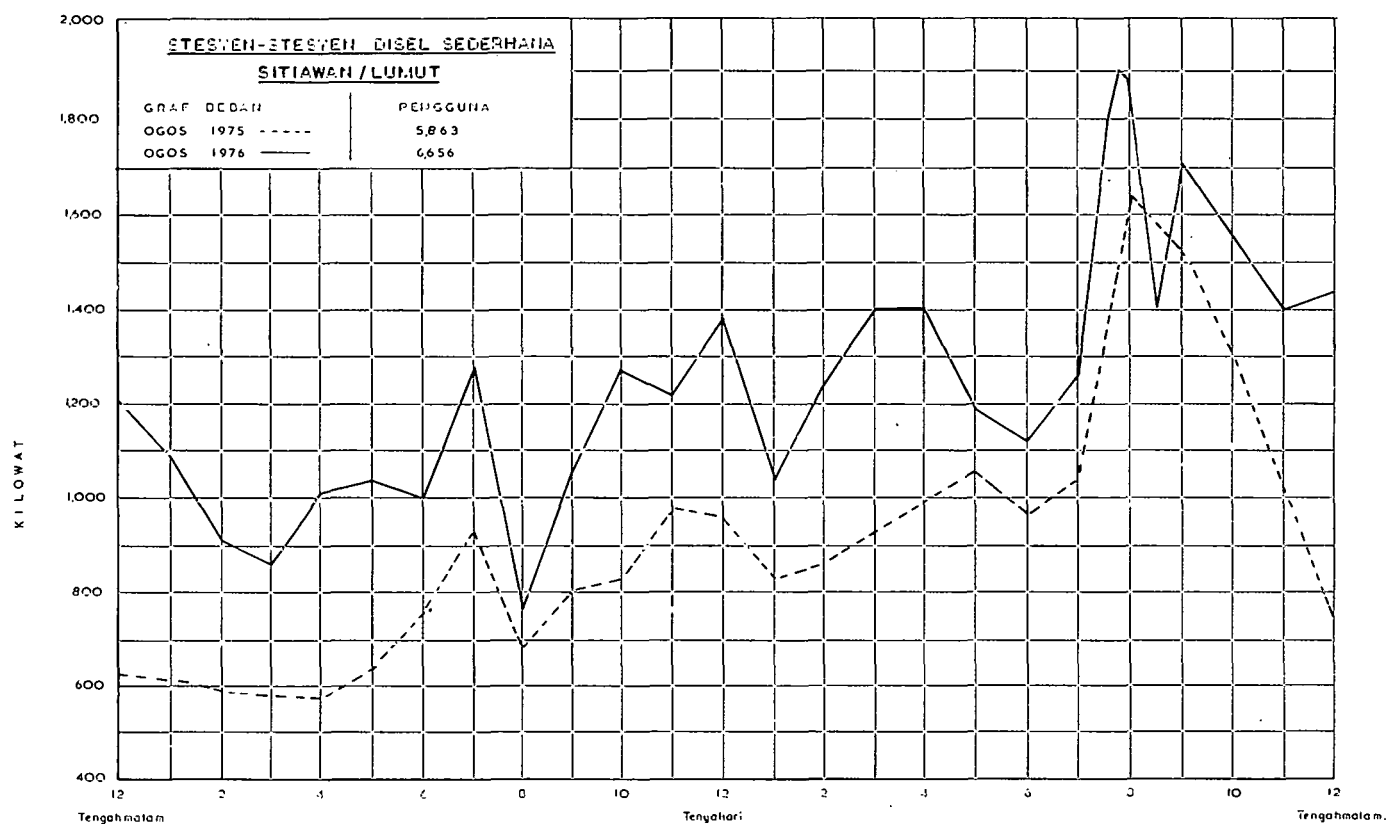


RAJAH III

GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM



RAJAH IV



PERANGKAAAN UNIT-UNIT

Stesen	KMKW	Unit dijana dan dibeli	Angkadar Beban %	Unit digunakan di stesen
RANGKAIAN BARAT	843,770	4,974,001,010 A	67.6	245,674,112
Bekalan Borong Dari Rangkaian Barat:				
1. Cameron Highlands	1,907			)
2. Jor (Lombong Talam)	3,000			)
3. Kajang	16,920			)
4. Kelang/Pelabuhan Kelang	35,400			)
5. Kuala Kubu Bahru/Rasa	560			)
6. Kuala Lumpur Utara }				)
7. Kuala Lumpur Selatan }	269,500			)
8. Kuala Lumpur PVT }				)
9. Kuala Selangor	2,000			)
10. Petaling Jaya	58,000			)
11. Rawang	24,000			)
12. Tanjong Malim	660			)
13. Alor Setar & Daerah	19,000			
14. Arau/Kangar	7,220			
15. Batu Pahat	9,200			
16. Bentong	1,350			
17. Butterworth & Daerah	114,930			
18. Gemas	776			
19. Johor Bahru & Daerah	56,100			
20. Kluang	12,400			
21. Kota Tinggi	900			
22. Kuala Kelawang }				
23. Kuala Pilah/Bahau }	4,985			
24. Melaka & Daerah	27,244			
25. Tampin	4,720			
26. Tangkak	1,522			
27. Mentakab/Temerloh	7,700			
28. Muar	9,700			
29. Papan (PRHEP)	100,000			
30. Pontian	2,170			
31. Pulau Pinang	40,000			
32. Port Dickson	17,000			
33. Raub	2,200			
34. Segamat	3,264			
35. Seremban & Daerah	20,196			
36. Taiping	33,100			
JUMLAH KECIL		4,974,001,010	67.6	245,674,112

DIJANA DAN DIJUAL 1975/1976

JADUAL VIII

Unit dihantar keluar	Unit digunakan atas Kerja-Kerja	UNIT-UNIT TIDAK DIKIRA		JUMLAH UNIT DIJUAL	
		Unit	%Unit Unit dijana	1975/1976	1974/1975
4,728,326,898	29,908,539	475,823,368	9.6	4,222,594,991	3,703,918,232
				5,624,580	5,250,206
				12,252,800	13,346,000
				80,973,457	67,738,449
				308,157,181	278,395,270
				7,180,847	7,028,219
				381,070,620	346,936,657
2,091,338,877	11,863,729	136,918,229		439,970,359	405,039,061
				270,843,330	276,285,639
				6,232,253	4,810,595
				374,967,193	341,656,421
				51,551,257	49,188,799
				3,678,042	2,664,590
94,231,803	1,250,543	35,681,607		57,299,653	52,294,931
23,422,222	284,196	1,434,525		21,703,501	15,543,611
49,089,079	363,273	4,779,382		43,946,424	32,308,826
5,791,379	104,898	727,564		4,958,917	4,325,410
632,864,393	5,503,201	128,284,269		499,076,923	481,545,312
3,027,170	55,668	10,860		2,960,642	2,717,962
285,405,192	3,282,467	40,348,218		241,774,507	218,990,509
66,606,600	600,253	8,201,048		57,805,299	48,487,127
3,762,150	39,376	568,888		3,153,886	2,702,351
				1,520,016)	1,368,465)
21,616,224	287,119	3,369,985		16,439,104)	13,195,021)
				126,299,430)	97,162,653)
162,314,890	1,482,612	14,438,774		14,286,733	13,214,886
				5,807,341	5,598,240
25,142,539	312,522	2,902,317		21,927,700	16,285,579
32,704,972	345,030	3,784,581		28,575,361	24,230,699
601,157,860		15,028,360		586,129,500	570,339,000
8,993,222	111,268	1,308,071		7,573,883	6,249,572
237,901,736	127,419	46,564,354		191,209,963	
106,674,150	1,673,656	15,136,834		99,863,660	78,292,762
9,303,659	176,001	737,330		8,390,328	7,042,294
15,967,475	206,733	2,248,377		13,512,365	12,516,806
98,692,701	1,233,633	6,854,804		90,604,264	76,390,176
152,318,605	604,942	6,494,991		145,218,672	124,828,134
4,728,326,898	29,908,539	475,823,368	9.6	4,222,594,991	3,703,918,232

PERANGKAAAN UNIT-UNIT

Stesen	KMKW	Unit dijana dan dibeli	Angkadar Beban %	Unit digunakan di stesen
STESEN-STESEN DIESEL				
1. Air Ganda B	—	6,243	—	—
2. Bukit Iban	350	766,887	25.0	19,343
3. Dungun	991	3,896,100	44.9	70,082
4. Bukit Fraser	320	1,042,948	37.2	54,335
5. Kemaman	810	3,036,278	42.8	86,962
6. Kota Bharu & Daerah D	17,789	79,785,958	51.2	2,982,201
7. Kuala Lipis	655	2,872,770	50.1	89,454
8. Kuala Rompin E	216	562,800	29.7	24,503
9. Kuala Trengganu	7,210	30,022,304	47.5	527,442
10. Kuantan F	13,850	64,634,794	53.3	988,039
11. Maran	78	311,012	45.5	22,232
12. Mersing	840	3,576,262	48.6	89,651
13. Pekan	2,520	11,103,475	50.3	307,238
14. Sitiawan/Lumut	1,935	8,974,533	52.9	248,262
JUMLAH KECIL		210,592,364		5,509,744
BEKALAN BORONG BELIAN				
1. Ipoh & Daerah	23,775	134,288,122	64.5	1,841,928
2. Jengka	65	150,220	26.4	—
3. Klian Intan	—	158,286	—	—
4. Teluk Anson	6,350	31,702,800	37.0	595,474
JUMLAH KECIL		166,299,428		2,437,402
JUMLAH		5,350,892,802		253,621,258
STESEN LUAR BANDAR	1,888	6,035,542		96,111
JUMLAH BESAR		<u>5,356,928,344</u>		<u>253,717,369</u>

A Termasuk 480,302 unit yang dijanakan oleh loji Diesel di Sq. Pinang, Pulau Pinang. Dengan permintaan dari Kerajaan, Lembaga telah mengambilalih Jabatan Perbekalan Letrik Pulau Pinang pada 1hb Januari 1976.

Tidak termasuk 110,753 unit yang dikeluarkan ke Bukit Fraser.

Tidak termasuk 25,177,687 unit yang dikeluarkan ke Kuantan.

B Stesen baru memulakan kendalian pada 18.6.76.

C Termasuk 110,753 unit yang diterima dari loji Hidro Sempam di Raub.

DIJANA DAN DIJUAL 1975/1976

JADUAL VIII (Samb.)

Unit dihantar keluar	Unit digunakan atas Kerja-kerja	UNIT-UNIT TIDAK DIKIRA		UNIT DIJUAL	
		Unit	% unit unit dijana	1975/1976	1974/1975
6,243	—	512	8.2	5,731	—
747,544	—	135,587	17.7	611,957	75,494
3,826,018	33,963	351,846	9.0	3,435,209	2,996,236
988,613	35,987	53,931	5.2	898,695	764,117
2,949,316	11,748	498,412	16.4	2,439,156	2,070,369
76,803,757	997,178	14,016,385	17.6	61,790,194	53,237,347
2,783,316	37,137	413,645	14.4	2,332,534	2,330,732
538,297	994	123,793	22.0	413,510	—
29,494,862	573,997	3,616,942	12.0	25,303,923	21,201,299
63,646,755	1,181,360	9,793,172	15.2	52,672,223	42,060,011
288,780	1,125	60,108	19.3	227,547	72,094
3,486,611	40,474	314,219	8.8	3,131,918	2,639,928
10,796,237	70,136	522,131	4.7	10,203,970	6,910,019
8,726,271	83,713	1,138,219	12.7	7,504,339	5,683,927
205,082,620	3,072,812	31,033,902	14.8	170,970,906	140,041,573
132,446,194	8,059	11,989,307	8.9	120,443,823	114,200,987
150,220	—	30,693	20.4	119,527	16,208
158,286	—	22,892	14.5	135,394	139,612
31,107,326	1,212	5,178,350	16.3	25,927,764	21,095,488
163,862,036	9,271	17,221,242	10.4	146,631,513	135,452,295
5,097,271,544	32,990,622	524,083,512	9.7	4,540,197,410	3,979,412,100
5,939,431	—	—	—	3,357,711	2,918,460
<u>5,103,210,975</u>	<u>32,990,622</u>	<u>524,083,512</u>	—	<u>4,543,555,121</u>	<u>3,982,330,560</u>

D Termasuk 22,596,660 unit yang dijanakan oleh loji Diesel di Lemal.

Termasuk 743,630 unit yang dijanakan oleh loji Gasifiers di Lemal.

Termasuk 56,445,668 unit yang dijanakan oleh loji Diesel di Lundang.

E Stesen baru memulakan kendalian 1.12.75.

F Termasuk 25,177,687 unit yang diterima dari Rangkaian Barat.

ANALISA UNIT

*Stesen	Penduduk dianggarkan dari Banci 1970	Bilangan Pengguna	UNIT DIJUAL		
			Kediaman	Perdagangan	Lombong
KAWASAN TENGAH					
Kuala Lumpur (Utara)	500,207	63,072	81,317,614	203,051,537	—
Kuala Lumpur (Selatan)	423,229	56,406	82,605,554	283,662,180	—
Kuala Lumpur (PVT)	—	—	—	2,528,757	267,615,936
Rawang	48,693	5,890	2,501,404	4,337,122	—
Kajang	99,780	15,350	7,726,695	18,278,029	—
Kelang/Port Kelang	342,694	42,553	27,444,758	59,716,303	—
Kuala Kubu Bharu/Tanjong Malim	58,852	7,873	2,493,410	3,730,175	—
Kuala Selangor	157,368	4,517	1,620,091	3,785,235	—
Petaling Jaya	98,465	30,571	58,085,716	95,421,126	—
Jumlah Kecil	1,729,233	226,232	263,795,242	674,510,464	267,615,936
KAWASAN UTARA					
Air Ganda	2,684	147	4,291	1,440	—
Lombong/Taibam	—	—	—	—	12,252,800
Ipoh dan Daerah	270,799	38,354	35,422,438	73,077,780	—
Cameron Highlands	16,455	2,034	1,211,932	4,000,532	—
Sitiawan/Lumut	87,052	6,656	2,387,562	2,891,725	—
Taiping	139,585	24,668	10,795,018	13,410,301	15,071,900
Klian Intan	3,050	268	46,959	68,914	—
Butterworth	569,837	81,187	30,413,573	61,430,807	—
Arau/Kangar	76,043	9,096	3,238,603	4,974,950	—
Alor Setar/Kepala Batas	222,586	30,327	14,844,212	25,691,249	—
Teluk Anson	174,841	15,171	6,442,071	9,578,129	—
Pulau Pinang	432,322	64,242	42,370,712	50,548,175	—
Bekalan Borong ke Syarikat P.R.H.E.P Berhad.	—	—	—	—	—
Jumlah Kecil	1,995,754	272,150	147,177,371	245,674,002	27,324,700
KAWASAN SELATAN					
Seremban/Rembau	209,606	30,128	17,031,109	30,631,790	—
Port Dickson	72,626	10,004	5,563,975	10,856,239	1,443,846
Kuala Kelawang	22,216	2,848	753,104	700,546	—
Malacca/Jasin	330,045	43,907	24,245,929	47,177,206	—
Gemas	9,551	1,567	692,349	806,590	—
Muar	181,236	22,817	9,952,093	9,652,408	—
Segamat	56,345	7,080	3,673,225	6,345,193	—
Tangkak	37,419	3,023	1,050,460	1,914,534	—
Batu Pahat	176,670	15,115	8,632,636	12,337,944	—
Kluang	107,357	14,031	6,885,736	15,109,281	—
Mersing	22,939	2,771	877,907	2,089,701	—
Pontian Kechil	68,736	7,064	3,079,363	3,775,653	—
Johor Bahru	280,441	35,457	30,124,524	58,626,975	—
Kota Tinggi	24,458	2,891	1,150,177	1,340,829	—
Kuala Pilah/Bahau	91,917	11,550	3,823,084	6,799,395	—
Tampin	31,373	9,113	3,581,663	4,677,900	—
Jumlah Kecil	1,772,935	219,366	121,117,334	213,342,184	1,443,846
KAWASAN TIMUR					
Rompin	1,612	534	109,916	293,881	—
Kota Bharu	280,372	44,139	15,886,253	27,176,071	—
Kuala Trengganu	218,789	20,323	7,314,800	10,936,491	—
Dungun	34,268	3,777	953,694	1,540,695	—
Kuantan	85,666	15,516	10,753,243	24,402,511	—
Kemaman	34,914	3,316	962,558	1,311,849	—
Pekan	48,905	3,236	1,412,728	1,496,982	—
Raub	50,306	4,984	1,999,748	2,334,813	—
Bentong	44,680	3,924	1,743,751	2,281,740	—
Bukit Fraser	1,278	197	81,978	750,942	—
Kuala Lipis	32,374	1,722	703,221	970,819	—
Mentakab/Temerloh	39,930	5,116	2,541,101	5,234,862	—
Maran	4,119	290	55,302	164,979	—
Jengka	1,539	453	78,272	30,385	—
Bukit Iban	3,078	624	319,693	240,280	—
Jumlah Kecil	831,830	108,651	44,916,258	79,167,300	—
Jumlah Besar	6,379,807	826,399	577,006,205	1,212,693,950	296,384,482

*Tempat-tempat yang dibekali oleh Stesen-Stesen Lembaga tidak semestinya didalam kawasan Bandaran atau Perbandaran.

Perhatian unit-unit yang dijual tidak termasuk 3,357,711 yang dijualkan ke Stesen Luar bandar.

JADUAL IX

DIJUAL 1975/1976

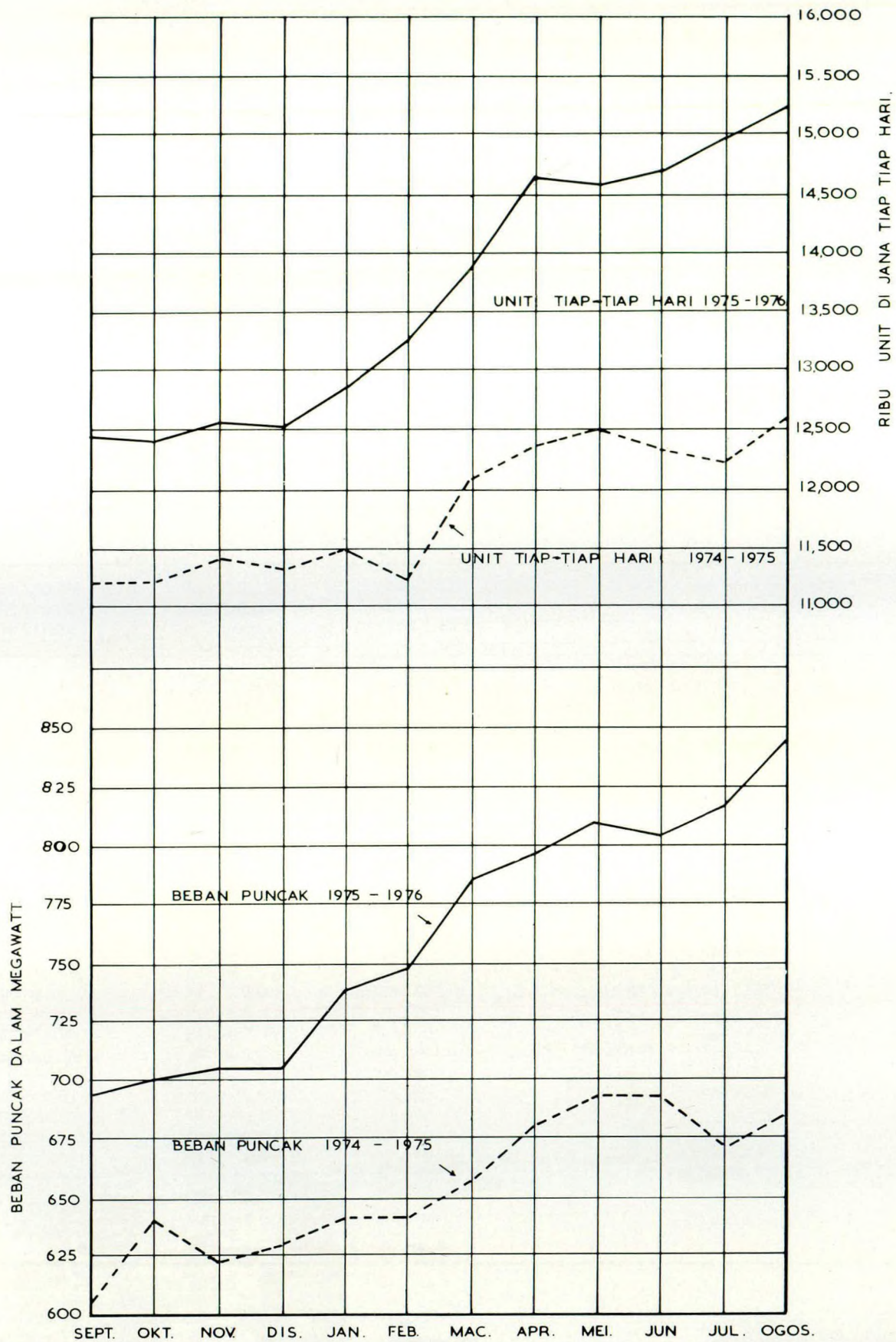
UNIT DIJUAL			Jumlah	Bagi seorang penduduk
Perindustrian lain	Tentera	Lampu awam		
81,037,447	7,450,624	8,213,398	331,070,620	761
59,434,278	9,602,098	4,666,249	439,970,359	1,039
698,637	—	—	270,843,330	—
44,583,189	—	129,542	51,551,257	1,058
54,407,282	—	566,451	30,978,457	811
219,576,063	—	1,420,057	308,157,181	899
4,322,837	64,766	247,651	10,853,839	184
769,434	—	107,493	6,282,253	39
213,701,457	—	2,758,894	374,967,193	3,808
683,530,674	17,117,488	18,109,735	1,924,679,539	1,112
—	—	—	5,731	2
—	—	—	12,252,800	—
6,629,264	911,791	4,407,555	120,448,828	444
151,819	119,190	141,107	5,624,580	341
2,011,064	—	213,988	7,504,339	86
102,964,310	2,029,557	947,586	145,218,672	1,040
—	5,799	13,722	135,394	44
384,759,533	19,910,604	2,562,406	499,076,923	875
13,308,689	—	181,259	21,703,501	285
14,426,080	906,859	1,431,253	57,299,653	257
9,388,297	—	519,267	25,927,764	148
94,527,418	—	3,763,658	191,209,963	441
586,129,500	—	—	586,129,500	—
1,214,295,974	23,883,800	14,131,801	1,672,537,648	333
41,284,230	636,780	1,020,355	90,604,264	432
70,220,126	1,467,209	312,265	89,863,660	1,237
—	—	66,366	1,520,016	68
46,323,629	6,716,988	1,835,678	126,299,430	332
1,387,986	—	73,717	2,960,642	309
7,525,755	403,059	1,042,046	28,575,361	157
3,236,398	—	257,549	13,512,365	239
2,731,856	—	110,491	5,807,341	155
22,045,957	—	929,837	43,946,424	248
31,929,998	3,115,389	764,895	57,805,299	538
87,199	—	77,111	3,131,918	136
555,152	—	163,715	7,573,883	110
147,650,732	2,936,938	2,435,338	241,774,507	862
36,395	—	126,485	3,153,886	128
5,573,714	—	242,911	16,439,104	178
5,725,857	127,201	174,112	14,286,733	455
386,314,984	15,403,564	9,632,921	747,254,833	421
—	—	9,713	413,510	256
16,313,114	1,279,007	1,135,749	61,790,194	220
5,508,994	851,868	691,770	25,303,923	115
767,601	—	173,219	3,435,209	100
11,823,742	4,764,326	928,401	52,672,223	614
24,912	—	139,837	2,439,156	69
7,133,539	—	160,721	10,203,970	208
3,866,972	—	188,795	8,390,328	166
743,189	—	190,237	4,958,917	110
62,890	—	2,885	898,695	703
559,772	—	98,722	2,332,534	72
13,185,918	827,611	138,208	21,927,700	549
—	—	7,266	227,547	55
—	—	10,870	119,527	77
51,736	—	248	611,957	198
60,042,379	7,722,812	3,876,641	195,725,390	221
2,344,184,011	64,127,664	45,801,098	4,540,197,410	711

JADUAL X
ANALISA JUMLAH KASAR UNIT-UNIT DIJANA DI NEGERI-NEGERI TANAH MELAYU
 Bagi tempoh 1hb September, 1975 hingga 31hb Ogos 1976

JENIS KUASA PENGGERAK UTAMA	UNIT DIJANA OLEH PERBEKALAN-PERBEKALAN AWAM		UNIT DIJANA OLEH PEPASANGAN LOMBONG		UNIT-UNIT DIJANA OLEH PEPASANGAN SWASTA		JUMLAH UNIT DIJANA DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Jumlah Peratus	Juta	Jumlah Peratus	Juta	Jumlah Peratus	Juta	Jumlah Peratus
STIM	4,646.569	81.13	—	—	—	—	4,646.569	77.57
DIESEL	189.246	3.30	46.774	81.15	205.424	100.00	441.444	7.37
HIDRO	891.380	15.57	10.865	18.35	—	—	902.245	15.06
JUMLAH	5,727.195	100.00	57.639	100.00	205.424	100.00	5,990.258	100.00

RAJAH V

GRAF BEBAN RANGKAIAN BARAT



UNIT-UNIT DIJANA/DIJUAL/HASIL—HARGA/UNIT DIJUAL

Pihak Berkuasa	Tahan	Unit dijana dan/atau dibeli	Unit dijual
Negeri-Negeri Melayu Bersekutu	1926	6,321,508	5,279,954
-sama-	1927	7,400,000	6,380,147
-sama-	1928	17,550,067	14,155,371
-sama-	1929	28,008,729	24,138,549
-sama-	1930	31,760,297	26,367,639
-sama-	1931	28,282,491	22,472,361
-sama-	1932	24,671,710	18,770,116
-sama-	1933	27,168,168	19,503,997
-sama-	1934	41,091,933	31,150,958
-sama-	1935	57,797,454	46,038,830
-sama-	1936	83,080,165	68,982,094
-sama-	1937	91,013,387	78,111,585
-sama-	1938	71,495,668	60,010,165
-sama-	1939	74,503,421	55,785,393
-sama-	1940	121,503,012	97,887,501
	1941	—	—
	1945	—	—
Malayan Union dan Persekutuan Tanah Melayu	1946	63,895,899	49,007,752
-sama-	1947	102,533,237	80,011,234
-sama-	1948	123,957,654	96,910,878
Lembaga Elektrik Pusat 1.9.49	31.3.50	175,401,436	141,363,811
-sama-	1950-51	197,765,267	159,866,549
-sama-	1951-52	230,744,326	183,230,475
-sama-	1952-53	259,186,152	208,212,167
-sama-	1953-54	297,055,212	241,067,210
-sama-	1954-55	355,537,745	287,552,670
-sama-	1955-56	415,829,412	340,239,096
-sama-	1956-57	476,397,884	396,524,270
-sama-	1957-58	548,335,934	458,506,752
-sama-	1958-59	534,432,940	447,746,475
-sama-	1959-60	639,502,028	544,904,857
-sama-	1960-61	740,601,186	632,797,619
-sama-	1961-62	833,931,372	709,052,595
-sama-	1962-63	944,555,681	802,198,129
-sama-	1963-64	1,070,995,640	917,271,183
Lembaga Elektrik Negara 22.6.65	1964-65	1,239,892,104	1,071,438,891
-sama-	1965-66	1,417,059,599	1,225,950,019
-sama-	1966-67	1,586,596,015	1,371,309,311
-sama-	1967-68	2,026,344,672	1,766,387,931
-sama-	1968-69	2,223,260,968	1,935,586,045
-sama-	1969-70	2,498,066,618	2,175,010,720
-sama-	1970-71	2,755,838,979	2,398,866,215
-sama-	1971-72	3,189,414,313	2,766,366,628
-sama-	1972-73	3,646,979,237	3,145,427,617
-sama-	1973-74	4,106,330,952	3,502,084,679
-sama-	1974-75	4,652,651,205	3,982,330,560
-sama-	1975-76	5,356,928,344	4,543,555,121

BILANGAN PENGGUNA, UNIT DIGUNA

TABLE XI

HASIL \$ 000	HASIL Sen seunit dijual	Number Bilangan Pengguna	Unit dijual bagi seorang Pengguna	Catitan
998.8	18.90	5,034	1,046	
1,087.1	17.10	5,818	1,100	
1,531.4	10.80	7,503	1,888	
2,280.1	9.45	11,153	2,075	
2,494.4	9.45	13,975	1,890	} tahun-tahun meleset
2,275.9	10.12	15,794	1,423	
1,960.8	10.45	16,576	1,333	
1,810.7	9.28	16,570	1,176	
2,208.2	7.10	17,675	1,760	
2,661.0	5.79	18,561	2,475	
3,233.6	4.69	20,237	3,440	
3,596.7	4.61	21,981	3,550	
3,242.7	5.40	23,485	2,575	
3,205.4	5.74	25,555	2,180	
4,326.2	4.43	25,836	3,780	
—	—	—	—	Tidak dapat diperolehi
—	—	—	—	
4,379.2	8.96	41,537	1,108	9 bulan sahaja
7,478.9	9.35	41,751	1,920	1hb April hingga
9,182.6	8.57	46,153	2,100	31hb Dis. 1946
13,639.5	9.65	50,006	2,827	
16,243.7	10.16	54,462	2,935	
20,195.7	11.02	59,526	3,078	
22,142.6	10.63	66,768	3,118	
24,284.5	10.07	80,355	3,000	
28,541.6	9.93	103,146	2,789	
33,069.8	9.72	120,862	2,815	
37,286.0	9.40	139,124	2,850	
42,264.2	9.22	155,691	2,945	
43,294.9	9.67	165,297	2,708	
52,134.1	9.57	180,597	3,017	
59,609.6	9.42	197,559	3,203	
66,597.4	9.39	213,858	3,316	
74,677.4	9.31	238,181	3,368	
83,907.0	9.15	288,199	3,183	
97,241.8	9.06	314,050	3,410	
109,906.5	8.97	338,674	3,620	
121,665.8	8.87	361,761	3,791	
140,216.7	7.93	387,114	4,563	
152,481.0	7.88	422,724	4,579	
167,629.3	7.71	458,967	4,739	
183,940.3	7.67	496,056	4,836	
209,560.0	7.57	542,771	5,097	
236,816.4	7.53	588,608	5,344	
270,908.3	7.74	640,389	5,469	
352,621.0	8.85	704,377	5,654	
487,881.1	10.74	839,748	5,411	

JADUAL XII
ANALISA UNIT-UNIT UNTUK BERBAGAI-BAGAI KEGUNAAN
DI NGERI-NEGERI TANAH MELAYU
Dari 1hb September 1975 hingga 31hb Ogos 1976

TUJUAN UNIT-UNIT DIGUNAKAN UNTUK	DARI PEPASANGAN PERBEKALAN AWAM		DARI PEPASANGAN LOMBONG		DARI LAIN-LAIN PEPASANGAN SWASTA		JUMLAH UNIT-UNIT DIGUNAKAN DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus
Melombong bijih timah: Kapal Korek	409.661	8.39	—	—	—	—	409.661	7.96
Dedah	443.965	9.09	26.650	46.24	—	—	470.615	9.15
Bawahtanah	—	—	25.686	44.56	—	—	25.686	0.50
Lombong Besi	0.329	0.01	4.973	8.63	—	—	5.302	0.10
Lombong Boksait	—	—	0.330	0.57	—	—	0.330	0.01
Simen	159.731	3.27	—	—	—	—	159.731	3.10
Perdagangan dan Perindustrian	2,937.298	60.13	—	—	191.347	94.11	3,128.645	60.80
Lampu dan Rumah Kediaman	933.533	19.11	—	—	11.976	5.89	945.509	18.38
JUMLAH	4,884.517	100.00	57.639	100.00	203.323	100.00	5,145.479	100.00

LOJI JANAKUASA

SENARAI STESEN-STESEN JANA ELEKTRIK BEKALAN AM
LEMBAGA LETRIK NEGARA

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Keupayaan Loji Janakuasa, kW	Kuasa Penggerak
KAWASAN UTARA			
Grik	Perak	200	IM
Sitiawan	"	2,755	IM
Jor (SJSY)	"	100,000	HE
Woh (SJSI II)	"	150,000	HE
Odak	"	4,200	HE
Habu	Pahang	5,500	HE
Robinson Falls	"	900	HE
Kampung Raja	"	800	HE
Kuala Terla	"	500	HE
Perai	Seberang Perai	90,000	TS
Glugor	Pulau Pinang	40,000	TS
Sg. Pinang	"	2,500	IM
STESEN LUAR BANDAR			
Pelawan	Perak	28	IM
Batu Dua Belas	"	28	IM
Tasek	"	28	IM
Air Ganda	"	56	IM
Kejai	Kedah	28	IM
Kg. Lallang	"	28	IM
Tawar	"	28	IM
Pokok Sena	"	28	IM
Sadik	"	28	IM
Terap	"	30	IM
Telok Sira	"	15	IM
KAWASAN SELATAN			
Mersing	Johor	1,580	IM
Johor-Bahru (SJSI)	"	120,000	TS
Melaka	Melaka	40,000	TS
STESEN LUAR BANDAR			
Lendu	Melaka	28	IM
Machap Baru	"	56	IM
Machap Umboo	"	28	IM
Pondok Batang	"	15	IM
Taboh Nanning	"	28	IM
Kg. Tengah	Johor	28	IM
Ketun Baru	"	28	IM
Ayer Bemban	"	28	IM
Kangkar Pulai	"	56	IM
Ban Foo	"	28	IM
Chamek	"	28	IM
Lima Kedai	"	28	IM
Sengkang	"	28	IM
Telok Sengat	"	28	IM
Ulu Choh	"	28	IM
KAWASAN TENGAH			
Port Dickson (SJTJ)	Negeri Sembilan	480,000	TS
Jambatan Connaught	Selangor	80,000	TS
Ulu Langat	"	2,288	HE
STESEN LUAR BANDAR			
Behrang	Perak	56	IM
Ulu Behrang	"	28	IM
Kg. Gesir Tengah	Selangor	28	IM
Sabak Bernam	"	28	IM
Broga	Negeri Sembilan	56	IM
Durian Tipus	"	28	IM

(Samb.)

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Keupayaan Loji Janakuasa, kW	Kuasa Penggerak
KAWASAN TIMUR			
Raub (Sempam)	Pahang	1,235	HE
Kuantan	"	13,565	IM
Pekan	"	3,730	IM
K. Lipis	"	1,255	IM
Bukit Fraser	"	455	IM
Maran	"	200	IM
Kuala Rompin	"	300	IM
Bukit Ibam	"	1,200	IM
Lemal	Kelantan	11,300	IM
Lundang	"	14,900	IM
K. Trengganu	Trengganu	12,530	IM
Kemaman	"	1,835	IM
Dungun	"	1,410	IM
STESEN LUAR BANDAR			
Simpang Pelangi	Pahang	28	IM
Padang Tengku	"	28	IM
Kg. Relang	"	15	IM
Kerayong	"	28	IM
Kerdau	"	28	IM
Lanchang	"	28	IM
Manchis	"	43	IM
Mengkarak	"	28	IM
Mengkuang	"	28	IM
Penjom	"	43	IM
Budu	"	28	IM
Sg. Penjuring	"	28	IM
Sg. Dua	"	28	IM
Telemong	"	56	IM
Benta	"	84	IM
Bukit Tinggi	"	28	IM
Janda Baik	"	15	IM
Dong	"	56	IM
Kg. Pulau Tawar	"	28	IM
Kg. Chenor	"	28	IM
Sanggang	"	15	IM
Lebu Baru	"	15	IM
Ulu Renggol	"	15	IM
Karak Setia	"	15	IM
Lubok Paku	"	15	IM
Senggora Bawang	"	15	IM
Sri Jaya	"	56	IM
Kg. Cherating	"	15	IM
Sg. Ular	"	15	IM
Kg. Ubai	"	15	IM
Kg. Ganchong	"	28	IM
Pulau Rusa	"	15	IM
Nenasi	"	43	IM
Kuala Pontian	"	28	IM
Tg. Gemok	"	28	IM
Batu Balai	"	15	IM
Bukit Nikmat	"	15	IM
Bukit Genting	"	15	IM
Damak	"	15	IM
Jambu Rias	"	15	IM
Jawi Jawi	"	15	IM
Kg. Bharu	"	15	IM
Sertik	"	28	IM

(Samb.)

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Keupayaan Loji Janakuasa, kW	Kuasa Penggerak
STESEN LUAR BANDAR			
Tg. Besar	Pahang	28	IM
Batu Tujoh	"	28	IM
Leban Condong	"	15	IM
Temai	"	28	IM
Tanjong Batu	"	15	IM
Kemasek	Trengganu	28	IM
Rahmat Chalok	"	56	IM
Pulau Perhentian	"	15	IM
Kg. Buloh	"	28	IM
Kerteh	"	28	IM
Kijal	"	56	IM
Merchang	"	28	IM
Kuala Paka	"	28	IM
Gaong	"	15	IM
Seberang Pintas	"	28	IM
Air Putih	"	15	IM
Kem Pangkalan Hidro	"	30	IM
Merang	"	15	IM
Penarik	"	15	IM
Sungai Tong	"	15	IM
Batang Merbau	Kelantan	28	IM
Batu Gajah	"	15	IM
Air Lanas	"	28	IM
Kg. Ipoh	"	15	IM
Kg. Kuala Tiga	"	15	IM
Lallang Pepuyu	"	15	IM
Manek Urai	"	28	IM
Pahi	"	15	IM

SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: TENGAH

Bil	Stesen	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	17	9,200	"
			11/.4	78	20,775	"
2.	Kelang/Pelabuhan Kelang	"	66/11	1	36,000	"
			33/11	2	45,000	"
			11/.4	244	121,085	"
			11 kV Terus	16	44,800	"
3.	K.K. Bahru/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	51	25,350	"
			11/.4	331	189,590	"
			11 kV Terus	21	52,550	"
5.	Kuala Lumpur Selatan	"	132/33	2	150,000	"
			66/33	1	40,000	"
			33/11	6	123,000	"
			33/6.6	7	23,200	"
			33/3.3	1	2,100	"
			33/.4	55	33,050	"
			11/.4	285	185,450	"
			11 kV Terus	16	60,200	"
6.	Kuala Selangor	"	33/.4	16	3,150	"
			33/11	1	15,000	"
			11/.4	18	4,100	"
7.	Petaling Jaya	"	33/11	5	113,000	"
			33/6.6	4	5,400	"
			33/.4	8	4,700	"
			11/.4	196	129,150	"
			11 kV Terus	14	34,750	"
8.	Rawang	"	132/33	1	40,000	"
			33/11	2	1,500	"
			33/6.6	4	20,400	"
			33/3.3	2	9,500	"
			33/.4	37	14,275	"
			11/.4	7	1,400	"
			6.6/.4	7	900	"
9.	Tg. Malim	Perak/ Selangor	33/11	2	2,000	"
			33/.4	7	1,400	"
			11/.4	8	2,125	"

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: TIMUR

Bil	Stesen	Negeri	Voltan Pencawang kV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Bertong	Pahang	11/.4	10	2,500	Rangkaian Barat
2.	Dungun	Trengganu	.4/11 11/.4	1 7	1,000 2,050	IM Dungun Dungun
3.	Bukit Fraser	Pahang	.4/2.2 2.2/.4 11/.4	1 10 3	400 381 1,100	IM Bukit Fraser Bukit Fraser Hidro Sempam
4.	Kemaman	Trengganu	.4/11 11/.4	1 6	1,000 1,675	IM Kemaman Kemaman
5.	Kota Bharu & Daerah	Kelantan/ Trengganu	.4/6.6 6.6/11 11/33 33/11 33/.4 11/6.6 11/.4	1 1 1 5 73 1 94	750 6,000 15,000 16,500 10,750 3,000 27,100	IM Lundang IM Kota Baru IM Lemal Kota Bharu/IM Lemal Kota Bharu " "
6.	K. Lipis	Pahang	.4/2.2 2.2/.4	1 12	1,615 676	IM Kuala Lipis K. Lipis
7.	K. Trengganu	Trengganu	6.6/11 11/.4	1 78	2,000 19,750	IM Kuala Trengganu K. Trengganu
8.	Kuantan	Pahang	.4/11 132/11 11/.4 11 kV Terus	1 1 88 2	5,410 7,500 33,000 (Alatubah Pengguna)	IM Kuantan Rangkaian Barat " Kuantan
9.	Mentakab/ Temerloh	"	132/11 11/.4	1 32	15,000 15,100	Rangkaian Barat "
10.	Pekan	"	.4/11 11/.4 11 kV Terus	1 14 1	2,654 3,700 (Alatubah Pengguna)	IM Pekan Pekan "
11.	Raub	"	132/11 .5/6.6 6.6/11 11/6.6 11/.4 6.6/.4	1 1 1 1 22 1	7,500 700 1,250 1,500 5,100 25	Rangkaian Barat Hidro Sempam " Raub & Sempam " "

PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN, PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN

KAWASAN: UTARA

Bil.	Stesen	Negeri	Voltan Pencawang kV kV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah kVA	Bekalan dari
1.	Alor Setar	Kedah	132/11 33/.4 11/.4 11/33 0.4 kV (L.V.)	1 6 110 1 1	30,000 2,900 40,317 10,000 30	Rangkaian Barat " " " "
2.	Arau/Kangar	Kedah/ Perlis	33/11 33/.4 11/.4	3 7 43	10,500 1,450 11,460	" " "
3.	Butterworth & Daerah	Seberang Perai Pulau Pinang Perak	132/11 33/11 33/.4 11/.4	2 6 6 401	20,000 150,050 3,700 148,725	" " " "
4.	Cameron Highlands	Pahang/ Perak	11/33 11/6.6 11/.4 6.6/.4	1 1 36 1	3,750 100 5,230 50	" " " "
5.	Ipoh & Daerah	"	66/11 11/.4 6.6/.4	2 132 4	90,000 56,000 1,100	Syarikat PRHEP Berhad " "
6.	Klian Intan	"	10.5/.4	1	200	Rahman Hydraulik
7.	Sitiawan/ Lumut	"	.4/11 11/.4	1 28	4,520 4,000	IM Sitiawan Sitiawan
8.	Taiping	"	132/11 11/.4	3 101	100,000 60,265	Rangkaian Barat "
9.	Teluk Anson	"	22/11 22/.4 11/.4 4/11	1 5 53 1	15,000 730 13,750 400	Syarikat PRHEP Berhad " " "
10.	Pulau Pinang	Pulau Pinang	33/11 11/.4	3 261	162,000 126,785	Rangkaian Barat "

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 47 1	15,000 200 17,550 50	Rangkaian Barat " " "
2.	Gemas	"	66/11 11/.4	1 10	6,000 2,900	" "
3.	Johor Bahru & Daerah	"	66/6.6 22/11 22/6.6 22/.4 6.6/.4 6.6/11 11/.4 66/22 66/11	1 1 10 8 215 1 2 1 1	3,000 20,000 103,820 3,004 89,215 1,250 1,000 30,000 15,000	" " " " " " " " "
4.	Kluang	"	66/11 11/6.6 11/.4 6.6/.4	1 1 75 1	20,000 200 29,650 50	" " " "
5.	Kota Tinggi	"	6.6/.4	8	2,150	"
6.	Kuala Kelawang	N. Sembilan	.4/11 11/.4	1 11	750 1,450	IM K. Kelawang K. Kelawang
7.	K. Pilah/Bahau	"	11/.4	59	9,798	Rangkaian Barat
8.	Melaka & Daerah	Melaka	66/11 11/.4	3 206	37,500 58,925	Rangkaian Barat
9.	Mersing	Johor	.4/6.6 6.6/.4 .367/.435	1 12 1	1,000 1,775 30	IM Mersing Mersing "
10.	Muar	"	66/11 11/.4	1 73	15,000 17,925	Rangkaian Barat "
11.	Pontian	"	66/11 11/.4	1 16	3,660 4,600	" "
12.	Port Dickson	N. Sembilan	132/11 66/11 11/.4 11kV Terus	1 2 95 2	60,000 4,500 19,000 24,000	" " " "
13.	Segamat	Johor	11/.4	25	7,203	"
14.	Seremban & Daerah	N. Sembilan	132/66 132/11 66/11 11/3.3 11/.4	1 1 3 1 169	60,000 60,000 36,000 2,000 50,092	" " " " "
15.	Tampin	Melaka	66/11 11/.4	1 53	15,000 9,625	" "
16.	Tangkak	Johor	11/.4	10	3,300	"

JADUAL XIII
PENCAWANG-PENCAWANG LEMBAGA LETRIK NEGARA PADA 31HB OGOS 1976

Voltan Stesen Alatubah	Bil. dalam Pelancaran	Jumlah Keupayaan dalam kVA	Tambahan Keupayaan Dari Tahun Lalu kVA in kVA	Dalam Pembinaan atau Pemulihan Semula	
				Bil.	kVA
275 kV	2	860,000	—	—	—
132 kV	21	1,617,000	105,000	5	240,000
66 kV	26	669,830	60,000	1	30,000
33 kV	362	1,026,625	227,775	13	4,250
22 kV	24	119,550	25,000	—	—
11 kV	3,641	1,700,514	386,105	38	9,000
6.6 kV	246	94,565	10,120	—	—
5.5 kV	—	—	—	—	—
3.3 kV	—	—	—	—	—
2.2 kV	24	3,072	—	—	—
JUMLAH	4,346	6,091,156	814,000	57	283,250

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

JADUAL XIV
KELUASAN SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN
LEMBAGA LETRIK NEGARA SEPERTI PADA 31HB OGOS 1976

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	98.00	—	—	39.00
132 kV T/A	693.53	79.69	—	110.66
66 kV T/A	330.99	—	—	—
66 kV B/T	2.48	—	—	—
33 kV T/A	528.13	9.23	—	10.00
33 kV B/T (a)	81.23	41.39	—	—
22 kV T/A	37.13	—	—	—
22 kV B/T	73.60	3.84	—	—
11 kV T/A	265.61	30.06	—	0.25
11 kV U/G (b)	3,309.23	492.84	—	—
6.6 kV T/A	1.67	—	1.75	1.75
6.6 kV B/T	189.97	15.26	—	—
3.3 kV T/A	0.67	—	—	—
3.3 kV B/T	0.44	—	—	—
2.2 kV T/A	5.17	—	—	—
2.2 kV B/T	3.86	—	—	—
JUMLAH AL	5,621.71	672.31	1.75	161.66

(a) Termasuk 0.58 batu kabel B/T teras satu 33kV dan 10.98 batu kabel 33 kV dalam air.

(b) Termasuk 1.02 batu kabel 11kV dalam air.

(Samb.)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
101.	Kampar	3,600.0 kVA	—	—	P.R.H.E.P.	Syarikat K.E.D. Berhad.
102.	Kuala Dipang PWD Quarry	900.0 kVA	—	—	—	—
103.	Chenderong	100.0 kVA	—	—	—	—
104.	Kinta Valley Estate	50.0 kVA	—	—	—	—
105.	Riverview Estate	50.0 kVA	—	—	—	—
106.	Ayer Itam Labu	100.0 kVA	—	—	—	—
107.	Sikh Temple	30.0 kVA	—	—	—	—
108.	Sungei Durian	100.0 kVA	—	—	—	—
109.	Tasek	18,813.0 kVA	—	—	—	—
110.	Malaysia Rare Earth	300.0 kVA	—	—	—	—
111.	Ho Hup Construction	50.0 kVA	—	—	—	—
112.	Perak Lime & Limestone	500.0 kVA	—	—	—	—
113.	Tanjong Tualang	220.0 kVA	—	—	—	—
114.	Ayer Papan	50.0 kVA	—	—	—	—
115.	Kg. Timah	100.0 kVA	—	—	—	—
116.	Malim Nawar	425.0 kVA	—	—	—	—
117.	Kg. Tualang Sekah	180.0 kVA	—	—	—	—
118.	Kuala Dipang	30.0 kVA	—	—	—	—
119.	Jeram	100.0 kVA	—	—	—	—
120.	Kg. Jeram	30.0 kVA	—	—	—	—
121.	Kg. Gunong Panjang	50.0 kVA	—	—	—	—
122.	Kg. Pulai	50.0 kVA	—	—	—	—
123.	Lawan Kuda	150.0 kVA	—	—	—	—
124.	Gopeng	250.0 kVA	—	—	—	—
125.	Kota Bharu	50.0 kVA	—	—	—	—
126.	Tapah & MRDC & Koslin	1,690.0 kVA	—	—	—	—
127.	Lubok Katak	30.0 kVA	—	—	—	—
128.	Kg. Pahang	50.0 kVA	—	—	—	—
129.	L.L.N. Qrs.	50.0 kVA	—	—	—	—
130.	Kg. Raya & Kuala Raya	20.0 kVA	—	—	—	—
131.	Kg. Batu Dua	20.0 kVA	—	—	—	—
132.	Pekan Getah	30.0 kVA	—	—	—	—
133.	Tapah Road	200.0 kVA	—	—	—	—
134.	Kg. Batu Tiga	50.0 kVA	—	—	—	—
135.	Banir	25.0 kVA	—	—	—	—
136.	Batu Tiga, Jalan Pahang	20.0 kVA	—	—	—	—
137.	Kg. Batu Melintang	50.0 kVA	—	—	—	—
138.	Temoh	550.0 kVA	—	—	—	—
139.	Chenderiang	100.0 kVA	—	—	—	—
140.	Trolak	250.0 kVA	—	—	—	—
141.	Trolak Estate	100.0 kVA	—	—	—	—
142.	Sungei Klah Estate	25.0 kVA	—	—	—	—
143.	Sungkai	200.0 kVA	—	—	—	—
144.	Kg. Bikam	25.0 kVA	—	—	—	—
145.	Bikam Estate	250.0 kVA	—	—	—	—
146.	Pekan Pasir	50.0 kVA	—	—	—	—
147.	Sungkai Estate	25.0 kVA	—	—	—	—
148.	Bidor	1,100.0 kVA	—	—	—	—
149.	Bidor Rly Station	50.0 kVA	—	—	—	—
150.	Kg. Jeram Mengkuang	30.0 kVA	—	—	—	—
151.	Kg. Coldstream	50.0 kVA	—	—	—	—
152.	Kuala Bikam	25.0 kVA	—	—	—	—
153.	Tanah Mas	25.0 kVA	—	—	—	—
154.	Kg. Batu Tujoh	50.0 kVA	—	—	—	—
155.	Kg. Bercham	1,000.0 kVA	—	—	—	—
156.	New Kopisan	150.0 kVA	—	—	—	—
157.	Suvia Line Camp	400.0 kVA	—	—	—	—
158.	Kg. Manjoi	250.0 kVA	—	—	—	—
159.	Hock Lee Brick Factory	300.0 kVA	—	—	—	—
160.	Fish Breeding Station, Jalan Pahang.	30.0 kVA	—	—	—	—

(Samb.)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
161.	Kg. Batu Empai	60.0 kVA	—	—	P.R.H.E.P. Berhad.	Syarikat K.E.D. Berhad
162.	Chan Ying Sawmill & Kg. Buaya	100.0 kVA	—	—	—	—
163.	Kg. Lawin (Lee Rubber Work)	500.0 kVA	—	—	—	—
164.	Changkai Salak Estate	400.0 kVA	—	—	—	—
165.	Sungei Pinji	25.0 kVA	—	—	—	—
166.	Kg. Tengku Hussein	100.0 kVA	—	—	—	—
167.	Kg. Fair Park, Kg. Kepayang	50.0 kVA	—	—	—	—
168.	Wing Ying Plywood Factory, K.K. Road	1,300.0 kVA	—	—	—	—
169.	Batu Gajah, Low Cost	50.0 kVA	—	—	—	—
170.	14th Milestone, Tj. Tualang, B.G.	100.0 kVA	—	—	—	—
171.	Tronoh Mines, Tronoh	50.0 kVA	—	—	—	—
172.	Sungei Siput (South)	25.0 kVA	—	—	—	—
173.	Kg. Bahru (Chenderiang)	25.0 kVA	—	—	—	—
174.	Pengkalan Gate	50.0 kVA	—	—	—	—
175.	Kg. Sungei Kati	50.0 kVA	—	—	—	—
176.	Kuala Slim	50.0 kVA	—	—	—	—
177.	Nasaruddin Land Scheme.	50.0 kVA	—	—	—	—
178.	Slim River	500.0 kVA	—	—	—	—
179.	Lima Blas Estate, Slim River	500.0 kVA	—	—	—	—
180.	Kg. Batu Dua	20.0 kVA	—	—	—	—
181.	Trolak FLDA	100.0 kVA	—	—	—	—
182.	Tronoh Transmitting, Sin. Tronoh	1,000.0 kVA	—	—	—	—
183.	Rock Chemicals, Pengkalan	300.0 kVA	—	—	—	—
184.	Kg. Melayu	50.0 kVA	—	—	—	—
185.	Kg. Gajah	100.0 kVA	—	—	—	—
186.	Manong	100.0 kVA	—	—	—	—
187.	Beh Minerals	300.0 kVA	—	—	—	—
188.	Torsco	200.0 kVA	—	—	—	—
189.	Ipoh Garden, Joinery	200.0 kVA	—	—	—	—
190.	Taman Boon Bak	200.0 kVA	—	—	—	—
191.	Universal Fisheries	100.0 kVA	—	—	—	—
192.	Ayer Kuning Estate	100.0 kVA	—	—	—	—
193.	Radzi	200.0 kVA	—	—	—	—
194.	Ipoh Marble & Granite	300.0 kVA	—	—	—	—
195.	Kg. Serkai Jadi	50.0 kVA	—	—	—	—
196.	Kg. Gunong Mesah	50.0 kVA	—	—	—	—
197.	Syarikat Salamah (PK)	200.0 kVA	—	—	—	—
198.	Kilang Papan Kuala Kangsar	220.0 kVA	—	—	—	—
199.	Sungei Itek	50.0 kVA	—	—	—	—
200.	Thong Heng Amang	100.0 kVA	—	—	—	—
201.	Ayer Kuning	100.0 kVA	—	—	—	—
202.	Chenderoh	27,000.0 kW	Hidro	Air	—	P.R.H.E.P. Co.
203.	Malim Nawar	76,000.0 kW	Wap (Stim)	Minyak	—	—
204.	Batu Gajah	18,000.0 kW	—	—	—	—
205.	Pantai Remis, Dindings	530.0 kW	IM	—	—	Pantai Electrical Co.
206.	Beting Luas Dindings	77.6 kW	—	—	—	Ong Thean Kam.
207.	Pasir Hitam	21.0 kW	—	—	—	Pasir Hitam Elect. Co.
208.	Ayer Tawar Dindings	590.4 kW	—	—	—	Tiew Ah Kow Engineering Works & Electricity Supplies Sdn. Berhad.
209.	Slim Village	57.0 kW	—	—	—	Syarikat Letrik Tan Boon Pin.
210.	Pulau Pangkor	700.0 kW	—	—	—	Pulau Pangkor Letrik Sdn. Berhad.
211.	Intan Village & Hitam Mines Intan	2,000.0 kW	Hidro	Air	—	Rahman Hydraulic Tin Berhad.
212.	Tanjong Piandang, Krian	322.6 kW	IM	Minyak	—	Tanjong Piandang Electric Co. Ltd.
213.	Kroh New Village	400.0 kW	—	—	—	Syarikat Sri Kroh Sdn. Berhad.
* 214.	Pekan Rantau Panjang, Selama	21.2 kW	—	—	—	Rantau Panjang Electric Supply Co.
* 215.	Sungei Bayor, Ulu Selama	51.6 kW	—	—	—	Rantau-Panjang Elect. Supply Co., Kepala Batas, Batu Kurau.
* 216.	Kuala Rui, Grik	60.0 kW	—	—	—	Syarikat Tenaga Bumiputera Berhad.
* 217.	Kg. Gelok, Lenggong	80.0 kW	—	—	—	—

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

BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1976—PERLIS**

Bil. No	Nama Projek Name of Project	Bil. Pegguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kg. Kebun Belakang Istana Arau.	53	18,666.67	—	9,333.33	28,000.00
2.	Kg. Titi Besi, Arau	39	15,333.33	—	7,666.67	23,000.00
3.	Kg. Wang Ulu Bintong	51	40,000.00	—	20,000.00	60,000.00
4.	Kg. Bt. Kakri, Pdg. Assam Paya Klubi, Chuping	130	76,666.67	—	38,333.33	115,000.00
5.	Kg. Huan Buluh Jejawi	42	39,333.33	—	19,666.67	59,000.00
6.	Kg. Jejawi Dalam	32	23,333.34	—	11,666.66	35,000.00
7.	Kg. Huan Ibus, Kayang	28	22,000.00	—	11,000.00	33,000.00
8.	Kg. Titi Serong ke Kota Kayang.	62	46,000.00	—	23,000.00	69,000.00
9.	Dari Batu 1 Jalan Sungai Baru hingga ke Padang Besar (S) Kg. Padang Benta, Kg. Sg. Bugis, Kg. Sg. Berembang, Kg. Behor Toi, Kg. Tok Kaya dan Kg. Kuala Perlis	565	343,666.66	—	174,333.34	523,000.00
10.	Kg. Padang Malau Dalam, Beseri	66	26,000.00	—	13,000.00	39,000.00
11.	Kg. Batu Hampar, Bt. 8, Jalan K. Bukit, Beseri	16	7,333.34	—	3,666.66	11,000.00
12.	Kg. Guring Tengah, Kurung Anai	85	24,666.66	—	12,333.34	37,000.00
Jumlah		1,219	\$683,000.00	—	\$ 344,000.00	\$ 1,032,000.00

PULAU PINANG

Bil.	Nama Projek	Bil. Pegguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Seberang Tok Dol Mk. 11 & Kpg. Che Gar Mk. 13	30	13,200.00	13,200.00	13,200.00	39,600.00
2.	Kampung Teluk Wang Mk. 19.	28	5,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
3.	Kampung Hujung Valdor Mk. 15	16	9,000.00	9,000.00	9,000.00	27,000.00
4.	Kampung Baru Valdor Mk. 12	10	10,100.00	10,100.00	10,100.00	30,300.00
Jumlah:		84	\$ 37,300.00	\$37,300.00	\$ 37,300.00	\$ 111,900.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1976 – KEDAH**

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pegguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kampung Sidam Kiri, Kampung Olak Madu, Pantai Ekor Lubuk, Lubuk Saga, Padang Mahligai, Banggul Padang Buluh, Kuala Muda.	320	157,000.00	—	78,500.00	235,500.00
2.	Kampung Sungai Baru Hilir dan Kampung Tengah, Kota Setar.	205	60,000.00	—	30,000.00	90,000.00
3.	Kampung Jangkang, Simpang Tiga Jangkang, Kampung Banggul Penyengat, Kampung Padang Janggus, Kampung Kemuning, Pekan Karangan, Kampung Baru Karangan, Kulim.	240	84,000.00	—	42,000.00	126,000.00
4.	Ambilalih Bekalan Elektrik di Kuala Ketil, Baling.	400	152,000.00	—	76,000.00	228,000.00
5.	Kampung Ruai, Yan.	148	87,333.00	—	43,667.00	131,000.00
6.	Kg. Masjid, Lama Teluk Chengai, K. Kedah, Kota Setar.	40	13,000.00	—	6,500.00	19,500.00
7.	Pekan Tanah Merah, Pendang.	76	124,667.00	—	62,333.00	187,000.00
8.	Kg. Balukar, Kg. Padang dan Kampung Tok Sakar, Kota Setar.	110	33,666.00	—	16,834.00	50,500.00
9.	Pekan Baru Laka Temin, Kubang Pasu.	—	433,333.00	—	216,667.00	650,000.00
10.	Kg. Sungai Durian, Gajah Mati, Kota Setar.	24	9,333.00	—	4,666.00	14,000.00
11.	Kg. Tok Din dan Batu 26, Bandar Baharu.	66	15,667.00	—	7,833.00	23,500.00
12.	Kg. Masjid Hutan, Kg. Kota Setar.	35	11,333.00	—	5,667.00	17,000.00
13.	Kg. Keriang Pulau Baru 2 Pengkalan Kundur, Kota Setar.	40	18,333.00	—	9,167.00	27,500.00
14.	Kg. Alor Janggus.	—	97,459.00	—	48,729.00	146,188.00
15.	Kampung Balai Lama, Sg. Kecil Hilir, Bandar Baharu.	17	8,400.00	—	4,200.00	12,600.00
16.	Pekan Asun dan Kg. Binjal Kubang Pasu	74	128,000.00	—	64,000.00	192,000.00
17.	Kg. Bohor Hutan, Kg. Kota Setar.	42	14,667.00	—	7,333.00	22,000.00
18.	Kg. Sungai Enas, Hujung Kota Kuala Muda, Kuala Muda.	35	9,100.00	—	4,550.00	13,650.00
19.	Kg. Padang Hassan, Kg. Kepala Bukit, Bkt. Pinang Kota.	46	36,133.00	—	18,067.00	54,200.00
20.	Kg. Paya Jemerli, Kulim.	30	35,000.00	—	17,500.00	52,500.00
21.	Kg. Bukit Tembaga Salatan Pdg. Terap	50	26,000.00	—	13,000.00	39,000.00
22.	Kg. Singkai Darat dan Singkai Laut, Yan.	265	139,733.00	—	69,866.00	209,600.00
23.	Kg. Teluk Sera Ulu Lubuk Buntar, Bandar Baharu.	20	8,200.00	—	4,100.00	12,300.00
24.	Kg. Alor Pering, Pendang.	60	14,400.00	—	7,200.00	21,600.00
25.	Kg. Kubu Bagan Samak Bandar Baharu	30	16,200.00	—	8,100.00	24,300.00

KEDAH

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
26.	Kg. Haji Din Kampong Cik Buma, Kuala Muda	61	39,400.00	—	19,700.00	59,100.00
27.	Kg. Bongor, Banggol Saga, Kg. Sekolah Kg. Masjid dan Kg. Tandop Baling.	290	87,800.00	—	43,900.00	131,700.00
28.	Kg. Permatang Simpor, Lubuk Buntar, Bandar Bahru.	30	20,800.00	—	10,400.00	31,200.00
29.	Mengambil Alih Bekalan Letrik di Pekan Baling.	1,000	560,000.00	—	280,000.00	840,000.00
30.	Kg. Baru Laret, Kg. Tengah, Kg. Sungai Batu 16, Kg. Bukit Buloh, Kg. Sungai Punt, Bandar Bahru.	130	90,000.00	—	45,000.00	135,000.00
31.	Kg. Ketul dan Batu 17 Kubang Pasu.	85	80,000.00	—	40,000.00	120,000.00
32.	Kg. Kubang Rota, Kota Setar.	149	150,000.00	—	75,000.00	225,000.00
33.	Kg. Tanjong Radin, Pendang	47	77,234.00	—	38,616.00	115,850.00
34.	Bekalan Letrik Pekan Kuala Nerang dan Kg. Baru, Padang Terap.	289	200,000.00	—	100,000.00	300,000.00
35.	Kg. Dulang Kecil, Kg. Dulang Besar, Kg. Sedaka, Yan	293	108,000.00	—	54,000.00	162,000.00
36.	Kg. Teluk Wang Besar dan Kg. Teluk Wang Kecil Kuala Muda.	140	100,000.00	—	50,000.00	150,000.00
37.	Kg. Batu Puteh dan Pagar Musih, Kulim.	90	181,000.00	—	90,500.00	271,500.00
38.	Kg. Kubu Bagan Samak Bandar Bahru.	30	16,200.00	—	8,100.00	24,300.00
39.	Kg. Banggol Besi, Kg. Majapahit, Pendang	90	36,067.00	—	18,033.00	54,100.00
40.	Kg. Watt Siam, Kg. Bukit Pengkalan Lebai Man, Kuala Muda.	50	15,000.00	—	7,500.00	22,500.00
41.	Kg. Batu Menunggul, Pendang	141	48,666.00	—	24,334.00	73,000.00
42.	Kg. Kepala Parit Batu 7½ Jalan Tokai, Pendang	60	21,666.00	—	10,834.00	32,500.00
43.	Kuala Kangkong dan Kuala Sala Kota Setar	502	234,334.00	—	117,166.00	351,500.00
	Jumlah	5,850	3,799,126.00	—	1,899,562.00	5,698,688.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1976 – PERAK**

(Samb.)

Bil.	Nama Projek:	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kampung Seberang, Durian Sebatang dan Kg. Limau, Hilir Perak.	—	63,334.00	63,333.00	63,333.00	190,000.00
2.	Kg. Ayer Hitam, Hilir Perak.	—	60,578.00	60,577.00	60,577.00	181,732.00
3.	Kg. S.C. Belt (S.C. Lama) Chanderung Balai, Hilir Perak.	—	51,100.00	51,100.00	51,100.00	153,300.00
4.	Kg. Batu 10, Sg. Limau, Trong Larut dan Matang.	—	36,549.00	36,549.00	36,549.00	109,647.00
5.	Kg. Batu Tegoh, Larut dan Matang.	—	9,398.00	9,398.00	9,398.00	29,694.00
6.	Pondok Tanjung, Larut dan Matang.	—	53,936.00	53,936.00	53,936.00	161,808.00
7.	Kg. Banggol Pasir, Changkat Jering, Larut dan Matang.	—	4,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00
8.	Bahrang Station, Batang Padang.	—	15,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00
9.	Sg. Kepar, Simpang Laut, Krian.	—	4,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00
10.	Kg. Kebun Limau Sq. Bidor, Hilir Perak.	—	9,267.00	9,267.00	9,267.00	27,800.00
11.	Kg. Sungai Mati, Matang Larut dan Matang.	—	29,734.00	29,734.00	29,734.00	89,202.00
12.	Mengambil Alih Bekalan Letrik Sg. Piandang.	—	77,000.00	77,000.00	77,000.00	231,000.00
13.	Padang Lalang, Krian.	—	7,606.34	7,606.33	7,606.33	22,819.00
14.	Kampung Selamat, Krian.	—	46,833.33	46,833.34	46,833.33	140,500.00
15.	Kg. Simpang Lima, Bagan Serai, (antara Batu 72½ -- 71¼) Krian.	—	13,800.00	13,800.00	13,800.00	41,400.00
16.	Bagan Serai ke Sungai Bogak, Krian.	—	16,700.00	16,700.00	16,700.00	50,100.00
17.	Kg. Parit Jawa, Permatang Keling, Krian.	—	12,100.00	12,100.00	12,100.00	36,300.00
18.	Kg. Sg. Liling Baru, Jalan Simpang, Taiping, Larut dan Matang.	—	4,887.00	4,887.00	4,887.00	14,661.00
19.	Kg. Aulong Lama, Taiping, Larut dan Matang.	—	19,400.00	19,400.00	19,400.00	58,200.00
20.	Kg. Sg. Lubok, Trong, Larut dan Matang.	—	19,000.00	19,000.00	19,000.00	57,000.00
21.	Kg. Simpang Halt, Taiping, Larut dan Matang.	—	10,667.00	10,667.00	10,667.00	32,001.00
22.	Kg. Air Puteh, Taiping, Larut dan Matang.	—	40,300.00	40,300.00	40,300.00	120,900.00
23.	Kg. Kelawar, Tanjung Malim, Batang Padang.	—	36,783.33	36,783.33	36,783.34	110,350.00
24.	Kg. Simpang Sekolah, Tg. Malim, Batang Padang.	—	30,600.00	30,600.00	30,600.00	91,800.00
25.	Kg. Sg. Dara, Tg. Malim, Batang Padang.	—	22,433.34	22,433.33	22,433.33	67,300.00

PERAK

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
26.	Kg. Sekiah, Tg. Malim, Batang Padang.	--	47,533.33	47,533.34	47,533.33	142,600.00
27.	Kg. Serdang Sitiawan, Dindings	--	7,000.00	7,000.00	7,000.00	21,000.00
28.	Kg. Dato' Sri Kamaruddin (Phase 11) Sitiawan, Dindings	--	6,666.67	6,666.66	6,666.67	20,000.00
29.	Kg. Sg. Tiram, Dindings. . .	--	16,000.00	16,000.00	16,000.00	48,000.00
30.	Kg. Sg. Limau, Dindings. . .	--	7,333.33	7,333.34	7,333.33	22,000.00
31.	Kg. Tebok Dindings, Dindings.	--	8,666.67	8,666.66	8,666.67	26,000.00
32.	Kg. Sitiawan Estate, Dindings.	--	21,333.33	21,333.34	21,333.33	64,000.00
33.	Kg. Lumut Kiri, Dindings. . .	--	5,333.33	5,333.33	5,333.33	16,000.00
34.	Batu 16-19, Ayer Tawar, Dindings.	--	33,333.34	33,333.33	33,333.33	100,000.00
35.	Kg. Padang Tembak, Dindings.	--	5,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
36.	Kg. Jelutong, Dindings.	--	4,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00
37.	Kg. Columbia, Dindings . . .	--	18,333.33	18,333.34	18,333.33	55,000.00
38.	Kg. Pasir Belanda Lekir, Dindings.	--	7,333.33	7,333.33	7,333.34	22,000.00
39.	Kg. Parii Haji Dolah, Dindings.	--	8,333.34	8,333.33	8,333.33	25,000.00
40.	Kg. Tanjung Kepah, Dindings. . .	--	19,000.00	19,000.00	19,000.00	57,000.00
41.	Kg. Lalang & Kg. Sg. Tiang, Dindings.	--	20,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00
42.	Kg. Bahagia No. 2, Hilir Perak.	--	59,000.00	59,000.00	59,000.00	177,000.00
43.	Kg. Batu 12½ Jalan Sabak Bernam Hutan Melintang, Hilir Perak. . .	--	5,500.00	5,500.00	5,500.00	16,500.00
44.	Kg. Batu 11 (dekat Nira Cola) Jalan Hutan Melintang, Hilir Perak.	--	3,500.00	3,500.00	3,500.00	10,500.00
45.	Part 8 & 9, Sg. Ipil, Telok Bharu, Hilir Perak.	--	38,400.00	38,400.00	38,400.00	115,200.00
46.	Kg. Permatang Pelandok, Hilir Perak.	--	47,000.00	47,000.00	47,000.00	141,000.00
47.	Parit 5, Sungai Sumun, Hutan Melintang, Hilir Perak.	--	9,690.00	9,690.00	9,690.00	29,070.00
48.	Parit 7, Sungai Sumun, Hutan Melintang Hilir Perak.	--	9,880.00	9,880.00	9,880.00	29,640.00
49.	Kg. Melayu, Sg. Burong Darat, Hilir Perak.	--	8,500.00	8,500.00	8,500.00	25,500.00
50.	Parit 1, Chenderong Balai, Hilir Perak.	--	10,098.00	10,098.00	10,098.00	30,294.00
Jumlah			\$1,122,273.00	\$1,122,272.00	\$1,122,273.00	\$3,366,818.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1976 – SELANGOR.**

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat ₹	Belanja Kerajaan Negeri ₹	Belanja LLN ₹	Jumlah Belanja ₹
1.	Kg. Pandan, Kelang.	70	13,550.00	13,550.00	13,550.00	40,650.00
2.	Kg. Jugra (Tambahan).	30	13,000.00	13,000.00	13,000.00	39,000.00
3.	Ulu Tiram, Burok.	260	67,000.00	67,000.00	67,000.00	201,000.00
4.	Kawasan Perumahan, Jalan Ampang	1,000	67,000.00	67,000.00	67,000.00	201,000.00
5.	Pekan Baru, Jalan Ampang.	500	53,000.00	53,000.00	53,000.00	174,000.00
6.	Kg. Bukit Angkat, Kajang.	30	32,750.00	32,750.00	32,750.00	98,250.00
7.	Pekan Baru Batu 23-26, Ulu Lui.	500	81,250.00	81,250.00	81,250.00	243,750.00
Jumlah:		2,440	₹ 332,550.00	₹ 332,550.00	₹ 332,550.00	₹ 997,650.00

NEGERI SEMBILAN

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat ₹	Belanja Kerajaan Negeri ₹	Belanja LLN ₹	Bil. Pengguna
1.	Bekalan Elektrik ke Kg. Simpang Duriari, Jelebu.	—	223,334.00	223,333.00	223,333.00	670,000.00
2.	Kg. Bk. Lintang, Ulu Gunung Pasir, Kg. Simpang Sri Menanti, Kuala Pilah.	—	60,333.00	60,333.00	60,334.00	181,000.00
3.	Dari Batu 2 ke Batu 4 Jalan Pedan Kundor, Rembau.	—	55,000.00	55,000.00	55,000.00	165,000.00
4.	Kampung Permatang Pasir dan Linggi Port Dickson.	—	63,666.00	63,667.00	63,667.00	191,000.00
5.	Kg. Parit Buluh dan Pekan Air Kuning Selatan, Tampin.	—	95,000.00	95,000.00	95,000.00	285,000.00
6.	Kampung Sapri, Jelebu.	—	40,334.00	40,333.00	40,333.00	121,000.00
7.	Kg. Sg. Nipah, Port Dickson.	—	30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00
8.	Kg. Ulu Inas, Johol.	—	43,000.00	43,000.00	43,000.00	129,000.00
Jumlah:			₹ 610,667.00	₹ 610,666.00	₹ 610,667.00	₹ 1,832,000.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1976 – MELAKA**

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Solok Jenuang, Ayer Molek.	51	53,800.00	--	26,900.00	80,700.00
2.	Solok-solok 1, 3, 4, & 5 Tambak Paya.	41	24,498.00	--	12,249.00	36,747.00
3.	Jalan ke Balai Persinggahan, Pernu.	7	7,000.00	--	3,500.00	10,500.00
4.	Kg. Padang Jambu.	13	8,733.00	--	4,367.00	13,100.00
5.	Tanah Merah, Krubong (Perengkat I)	80	67,100.00	--	33,550.00	100,650.00
6.	Kg. Paya Keladi, Solok Bukit Darat.	10	8,833.00	--	4,417.00	13,250.00
7.	Solok Pantai Kundor, Tangga Batu.	63	40,167.00	--	20,083.00	60,250.00
8.	Kg. Pinang B dan Kg. Pinang	24	9,977.00	--	4,988.00	14,965.00
9.	Solok Permatang, Klebang & Solok Kg. Tengah, Klebang.	15	6,800.00	--	3,400.00	10,200.00
10.	Bekalan Letrik di Belakang Gudang Biscuit, Batu Berendam.	11	13,834.00	--	6,916.00	20,750.00
11.	Kg. Ladang, Senabok.	20	24,000.00	--	12,000.00	36,000.00
12.	Air Pulau, Ramuan Cina Kecil	6	6,533.00	--	3,267.00	9,800.00
13.	Air Molek, Kuala Sq. Baru (Perengkat I)	195	81,334.00	--	40,666.00	122,000.00
14.	Kg. Jelatang Batu 15½ hingga Batu 16, Alor Gajah.	19	33,333.00	--	16,667.00	50,000.00
15.	Kg. Tebat, Alor Gajah.	50	10,200.00	--	5,100.00	15,300.00
16.	Ulu Beriau.	30	50,000.00	--	25,000.00	75,000.00
17.	Solok Padang Kambing, Sq. Buloh.	30	16,800.00	--	8,400.00	25,200.00
18.	Air Limau ke Bkt. Api, Mesjid Tanah (Perengkat I).	98	82,267.00	--	41,133.00	123,400.00
19.	Air Hitam Pantai, Tg. Bidara, Sq. Baru Tengah	11	9,667.00	--	4,833.00	14,500.00
20.	Simpang Gadek ke Pekan Gadek.	11	10,600.00	--	5,300.00	15,900.00
21.	Kg. Gadek Dalam.	17	14,933.00	--	7,467.00	22,400.00
22.	Solok Tanjong, Padang Sebang.	15	13,334.00	--	6,666.00	20,000.00
23.	Sambungan bekalan letrik Pondok Kempas, Selandar.	12	12,567.00	--	6,283.00	18,850.00
24.	Padang Lebar ke Nyalas (Perengkat I).	400	130,000.00	--	65,000.00	195,000.00
25.	Dari Jalan Besar ke Solok Darat Sebarang, Kg. Simpang (dekat masjid Simpang).	26	8,263.00	--	4,132.00	12,395.00
26.	Dari Jalan Besar ke Solok Bukit Kuda, Kg. Simpang.	28	7,003.00	--	3,502.00	10,505.00
27.	Bukit Gereja, Umbai.	12	9,333.00	--	4,667.00	14,000.00
28.	Kampung Belau, Asahan.	46	87,800.00	--	43,900.00	131,700.00
29.	Bemban ke Air Panas.	47	70,467.00	--	35,233.00	105,700.00
30.	Kg. Parit Sialang, Sebatu.	34	39,800.00	--	19,900.00	59,700.00
31.	Jalan Parit Putar hingga ke hulu.	12	13,600.00	--	6,800.00	20,400.00
32.	Kampung Padang.	33	12,466.00	--	6,234.00	18,700.00
Jumlah:		1,467	\$ 985,042.00	-	\$ 492,520.00	\$ 1,477,562.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1976 – JOHOR**

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kg. Soudai Manan, Johor Bharu.	220	23,880.00	23,880.00	23,880.00	71,640.00
2.	Kelapa Sawit, Johor Bahru.	280	64,340.00	64,340.00	64,340.00	193,020.00
3.	Kg. Paya Pajang/Kg. Gek, Batu 9, Jalan Bukit Pasir, Muar.	152	15,733.33	15,733.33	15,733.34	47,200.00
4.	Kg. Paya Redan, Pagoh, sambungan dan Pagoh, Muar.	170	12,600.00	12,600.00	12,600.00	37,800.00
5.	Kg. Pt. Haji Othman dan Pt. Masjid Sg. Raya, Muar.	50	14,166.67	14,166.67	14,166.66	42,500.00
6.	Padang Ierek, Tangkak, Muar.	45	9,033.33	9,033.34	9,033.33	27,100.00
7.	Padang Bali, Muar.	25	5,333.34	5,333.33	5,333.33	16,000.00
8.	Kg. Pt. Tunggal Kelaut, Muar.	20	3,933.33	3,933.33	3,933.34	11,800.00
9.	Kg. Tengah Sg. Abong, Muar.	19	6,500.00	6,500.00	6,500.00	19,500.00
10.	Kg. Pt. Pacah Laut, Muar.	20	4,733.33	4,733.34	4,733.33	14,200.00
11.	Pt. Kasan, Pt. Rabu, Pt. Bunga Raya dan Pt. Zing, Mk. Serom, Muar.	213	60,203.34	60,203.33	60,203.33	180,610.00
12.	Pt. Jarum Darat dan Laut, Muar.	400	82,530.00	82,530.00	82,530.00	247,590.00
13.	Kawasan Pt. Bakar ke Pt. Amat Darat dan Jalan Pt. Bakar ke Pt. Amat Darat, Muar.	120	16,666.67	16,666.66	16,666.67	50,000.00
14.	Parit Muda Tengah, Mk. Lubok, Batu Pahat.	49	16,988.33	16,988.33	16,988.34	50,965.00
15.	Jalan Johor, Mk. Bagan, Batu Pahat.	11	7,090.66	7,090.67	7,090.67	21,272.00
16.	Parit Lapis Kajang, Batu Pahat.	30	7,932.00	7,932.00	7,932.00	23,814.00
17.	Parit Singgahan, Mk. Sri Medan, Batu Pahat.	12	11,450.00	11,450.00	11,450.00	34,350.00
18.	Batu 1, Jalan Yong Peng, Pekan Air Hitam, Mk. Sri Gading, Batu Pahat.	23	10,025.67	10,025.67	10,025.66	30,077.00
19.	Parit Arshad Yong Peng, Kluang.	155	37,629.33	37,629.34	37,629.33	112,888.00
20.	Kg. Kolam Air Simpang Renggam, Kluang.	11	3,425.00	3,425.00	3,425.00	10,275.00
21.	Kg. Lapis Sembrong, Kluang.	30	1,309.67	1,309.66	1,309.67	3,929.00
22.	Kg. Rahmat Sri Lalang, Kluang.	33	30,997.66	30,997.67	30,997.67	92,993.00
23.	Jamaluang, Mersing.	400	96,655.67	96,655.67	96,655.66	289,967.00
24.	Kg. Ayer Papan, Tengah Laut, Mersing.	—	20,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00
25.	Pt. Puteri Menangis Senglang, Pontian.	25	8,333.34	8,333.33	8,333.33	25,000.00
26.	Parit Ibrahim, Mk. Pontian, Pontian.	20	18,666.67	18,666.66	18,666.67	56,000.00
27.	Kg. Sungai Durian, Sg. Kual, Kg. Serkat, Perpat Timbul, Kg. Serong, Mk. Serkat, Pontian.	380	145,650.00	145,650.00	145,650.00	436,950.00
28.	Kg. Lukut Ulu, Mt. Kota Tinggi.	20	5,333.33	5,333.33	5,333.34	16,000.00

JOHORE

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
29.	Kg. Ternenin Baru, Mk. Kota Tinggi.	40	25,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00
30.	Kg. Batu 1½ Jalan Mawai, Mk. Kota Tinggi.	30	9,333.33	9,333.34	9,333.33	28,000.00
31.	Kg. Sepak Ulu dan Sepak Hilir, Kota Tinggi.	35	8,333.34	8,333.33	8,333.33	25,000.00
32.	Kg. Mawai Baru, Mk. Ulu Sg. Sedili, Kota Tinggi.	—	133,333.33	133,333.33	133,333.34	400,000.00
33.	Kg. Jabi satu dan Sermin, Segamat.	76	30,253.33	30,253.34	30,253.33	90,760.00
34.	Kg. Tahan Rimau, Segamat.	25	6,216.66	6,216.67	6,216.67	18,650.00
35.	Pagoh 2, Segamat.	74	33,883.34	33,883.33	33,883.33	101,650.00
36.	Kg. Sulir, Segamat	25	4,666.67	4,666.67	4,666.66	14,000.00
37.	Kg. Alai, Segamat.	21	3,286.67	3,286.66	3,286.67	9,860.00
38.	Batu 8, Jalan Batu Anam, Segamat.	16	5,550.00	5,550.00	5,550.00	16,650.00
39.	Kg. Gudang Garam, Segamat.	40	7,533.33	7,533.33	7,533.34	22,600.00
40.	Pekan Jementah (Pelesen Awam), Segamat.	700	221,000.00	221,000.00	221,000.00	663,000.00
41.	Kg. Pasir termasuk tambahan kepada Pengkaian Renting dan Batu 6 Kg. Pasir, Tampoi, Johor Bahru.	300	31,813.34	31,813.33	31,813.34	95,440.00
42.	Jalan Parit Yusoff dari Air Hitam Batu 18 hingga Parit Yusoff Batu 18, Muar (Peringkat Pertama).	594	104,491.66	104,491.67	104,491.67	313,475.00
43.	Gersek, Muar.	496	50,621.00	50,621.00	50,621.00	151,863.00
44.	Kg. Bintang, Mukim Peserai, Batu Pahat.	92	26,021.34	26,021.33	26,021.34	78,064.00
45.	Parit Gantong, Mukim Simpang Kanan, Batu Pahat.	30	4,283.00	4,283.00	4,283.00	12,849.00
46.	Majlis Tempatan Parit Sulong, Parit Mohamed dan Padang Sari, Mukim Simpang Kiri, Batu Pahat (Peringkat Pertama).	716	133,802.00	133,802.00	133,802.00	401,406.00
47.	Majlis Tempatan Rengit dan 2½ Batu Sepanjang Jalan Mukim Sg. Kluang, Batu Pahat (Peringkat Pertama).	500	103,333.34	103,333.33	103,333.33	310,000.00
48.	Kg. Batu Satu, Jalan Kluang, Air Hitam dan Lorong Md. Sani, Kluang.	57	7,196.00	7,196.00	7,196.00	21,588.00
49.	Kg. Mengkibol, Kluang.	60	5,991.00	5,991.00	5,991.00	17,973.00
50.	Kg. Batu Satu Jalan Yong Peng/Air Hitam, Kluang.	44	10,679.66	10,679.67	10,679.67	32,039.00
51.	Majlis Tempatan Benut dan Kg. Lingkungan 1½ batu di Sekeliling Mukim Benut, Pontian.	245	91,666.66	91,666.67	91,666.67	275,000.00
52.	Kg. Tasek, Segamat.	41	29,666.66	29,666.67	29,666.67	89,000.00
Jumlah		7,245	\$1,829,099.33	\$1,829,099.33	\$1,829,099.34	\$5,487,298.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1976 – PAHANG**

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kg. Paya, Bungor, Kuantan.	—	18,666.67	18,666.67	18,666.66	56,000.00
2.	Kg. Bukit Palas Charating, Kuantan.	—	8,033.33	8,033.33	8,033.34	24,100.00
3.	Kg. Sg. Talang, Kuantan.	—	7,666.67	7,666.67	7,666.66	23,000.00
4.	Kg. Paloh Hinas, Pekan.	—	11,453.33	11,453.34	11,453.33	124,360.00
5.	Kg. Berkat, Maran.	—	10,586.67	10,586.67	10,586.66	31,760.00
6.	Kg. Bahagia dan Kg. Sepahat, Rompin.	—	24,000.00	24,000.00	24,000.00	72,000.00
7.	Kg. Sungai Putri, Rompin.	—	14,000.00	14,000.00	14,000.00	42,000.00
8.	Kg. Sepayang, Pontian, Rompin.	—	10,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00
9.	Kg. Serungkim, Endau.	—	15,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00
10.	Kg. Baru Kelumbik, Kardau.	—	24,666.67	24,666.66	24,666.67	74,000.00
11.	Kg. Padang Kerbau, Meniakab.	—	5,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
12.	Kg. Mambang Berulang dan Kg. Sg. Dingin.	—	16,000.00	16,000.00	16,000.00	48,000.00
13.	Kg. Sg. Kepong/Kg. Bongsu.	—	15,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00
14.	Kg. Bukit Kelulut/Sg. Rabbit (Sambungan).	—	4,666.67	4,666.66	4,666.67	14,000.00
15.	Kg. Mat Kilau, Jerantut.	—	6,666.67	6,666.66	6,666.67	20,000.00
16.	Kg. Perpindahan Mangsa-mangsa Banjir Kuala Teh, Jerantut.	—	23,000.00	23,000.00	23,000.00	69,000.00
17.	Kg. Kuala Retang dan Tg. Bungor, Jerantut.	—	33,000.00	33,000.00	33,000.00	99,000.00
18.	Kg. Batu Embun, Jerantut.	—	11,000.00	11,000.00	11,000.00	33,000.00
19.	Kg. Cheringgin Tengah, Bentong.	—	11,666.66	11,666.67	11,666.67	35,000.00
20.	Kg. Cheringgin Ulu, Bentong.	—	20,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00
21.	Kg. Keruntong, Bentong.	—	13,333.34	13,333.33	13,333.33	40,000.00
22.	Pusat Keselamatan, Bentong Kem.	—	3,466.66	3,466.67	3,466.67	10,400.00
23.	Kg. Dong, Raub.	—	61,000.00	61,000.00	61,000.00	183,000.00
24.	Kg. Melayu, Benta (Sambungan).	—	15,666.66	15,666.67	15,666.67	47,000.00
25.	Bukit Batong dan Keladok.	—	52,666.66	52,666.67	52,666.67	158,000.00
26.	Kampung Sung Lee, Raub.	—	50,000.00	50,000.00	50,000.00	150,000.00
27.	Kampung Jeransang, Lipis.	—	30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00
28.	Kampung Peruang, Lipis.	—	20,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00
29.	Kampung Sungai Miang, Pekan.	—	30,666.66	30,666.67	30,666.67	92,000.00
30.	Kampung Ria, Kuala Semantan, Raub.	—	16,666.67	16,666.67	16,666.66	50,000.00
31.	Kampung Tan Sri Yahya Songsang.	—	13,333.33	13,333.33	13,333.34	55,000.00
32.	Bekalan Letrik Kg. Kamayan (Ambil Aleh Pelesen Awam).	—	168,333.34	168,333.33	168,333.33	505,000.00
Jumlah:			\$334,000.00	\$334,000.00	\$334,000.00	\$1,002,000.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1976 – TRENGGANU**

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Bekalan ke ITM, Kuala Dungun, Dungun.	—	66,666.67	—	33,333.33	100,000.00
2.	Kg. Telok Kalang, Telok Kalong, Kemaman.	80	36,666.66	—	43,333.34	130,000.00
3.	Kg. Dadong, Kg. Batu 14 dan Kg. Batu 16 Jalan Ayer Puteh, Kemaman.	300	93,333.34	—	46,666.66	140,000.00
4.	Kg. Darat, Kg. Baru, Kg. Kelutut, Kg. Alur Tuman Kg. Hujung Dal Pulau Kerengga, Marang.	100	60,000.00	—	30,000.00	90,000.00
5.	Kg. Pulau Kerengga dan Hujung Pulau Kerengga, Marang.	100	53,333.33	—	26,666.67	80,000.00
6.	Rumah Murah Jalan Kubor Ulu Trengganu.	80	47,333.34	—	23,666.66	71,000.00
7.	Kg. Telaga, Kg. Tajin dan Kg. Pauh, Ulu Trengganu.	200	79,333.33	—	39,666.67	119,000.00
8.	Kg. Bintang/Kg. Bahgia Besut	60	46,666.67	—	23,333.33	70,000.00
9.	Kg. Banggol, Sg. Buloh, Besut.	150	20,000.00	—	10,000.00	30,000.00
10.	Kuala Baru, Besut.	100	6,666.66	—	3,333.34	10,000.00
11.	Kg. Tok Jamal/Wakaf Mempelam/Kg. Gelugor Raja, Gelugor, Kuala Trengganu.	90	28,666.67	—	14,333.33	43,000.00
12.	Sambungan Letrik dari Pekan Bukit Payung ke Wakaf Nyior Kembar, Kuala Trengganu.	—	21,333.33	—	10,666.67	32,000.00
13.	Bekalan Api Letrik Dari Manir ke Kg. Kota, Kuala Trengganu.	—	6,000.00	—	3,000.00	9,000.00
14.	Bekalan Api letrik dari Lorong Pisang ke Kuala Bekah, Kuala Trengganu.	—	2,000.00	—	1,000.00	3,000.00
15.	Bekalan Api letrik Jalan Pak Jin, Mengabang Teliput, Kuala Trengganu.	—	13,333.34	—	6,666.66	20,000.00
16.	Sambungan Api Letrik Jalan Banggul, Mengabang Teliput, Kuala Trengganu.	—	13,333.33	—	6,666.67	20,000.00
17.	Bekalan Api Letrik Jalan-Jalan di Belakang Klinik Wakaf Tengan, Mengabang Teliput, Kuala Trengganu.	—	22,666.67	—	11,333.33	34,000.00
18.	Sambungan Api letrik dari Surau Sungai Kiat ke Kampung Sungei Bawah, Kuala Trengganu.	—	1,666.66	—	833.34	2,500.00
19.	Sambungan api letrik dari Kuala Bekah ke Kampong Kubang Kokura, Kuala Bekah.	—	4,666.67	—	2,333.33	7,000.00
20.	Sambungan Surau Haji Daud dari Cabang, Bukit Payong, Kuala Trengganu.	70	33,333.34	—	16,666.66	50,000.00

TRENGGANU

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
21.	Kampung Atas Tol, Bukit Payong, Kuala Trengganu.	20	6,666.66	—	3,333.34	10,000.00
22.	Kampung Rawai, Alor Limbat, Kuala Trengganu.	108	60,666.67	—	30,333.33	91,000.00
23.	Simpang Empat Chendering ke Kg. Kubang Ikan, Chendering, Kuala Trengganu.	100	43,333.33	—	21,666.67	65,000.00
24.	Tandak, Chenorong, Ulu Besut, Besut.	70	32,633.34	—	16,316.66	48,950.00
25.	Hutan Nangka, Jebak Puyuh, Kubang Depu, Ulu Besut, Besut.	30	38,366.66	—	19,433.34	58,300.00
26.	Air Tawar/Tg. Damong/Sentosa, Besut.	200	53,333.34	—	26,666.66	80,000.00
27.	Sambungan Geliga ke Sempadan Trengganu Pahang, Cukai Kemaman.	25	10,000.00	—	5,000.00	15,000.00
28.	Along, Binjai, Kemaman.	30	6,666.66	—	3,333.34	10,000.00
29.	Tanah Lot, Binjai Kemaman	35	14,000.00	—	7,000.00	21,000.00
30.	Kg. Lot Sri Jaya, Binjai, Kemaman.	20	7,333.34	—	3,666.66	11,000.00
31.	Kampung Titian Berayong, Kijal, Kemaman.	20	6,666.66	—	3,333.34	10,000.00
32.	Kg. Baru, Kerieh, Kemaman.	18	6,166.67	—	3,083.33	9,250.00
33.	Gong Pasir, Sura Dungun.	30	6,666.66	—	3,333.34	10,000.00
34.	Kg. Baru, Kg. Banggol Tok K. u, Kg. Banggol Lalang Kg. Banggol Katong Kg. Bujuk, Kg. Banggol Kemang Mukim Kepong & Seranda, Kuala Trengganu.	400	137,333.34	—	93,666.66	231,000.00
35.	Kg. Teluk Mangkuang, Kemaman.	70	104,000.00	—	52,000.00	156,000.00
36.	Kg. Gerles Seratus/Tok Saboh Besut.	60	66,666.66	—	33,333.34	100,000.00
37.	Kg. Bukit Diman Ulu Trengganu.	300	160,000.00	—	80,000.00	240,000.00
38.	Kg. Atas Bukit Mk. Rusila, Marang.	30	21,333.34	—	10,666.66	32,000.00
39.	Kg. Sura Hujung, Dungun.	120	110,000.00	—	55,000.00	165,000.00
40.	Kg. Serada, Kg. Pulau Manis, Kg. Tanjung Ketam Kg. Tirok, Mk. Kepong dan Berada.	130	126,666.66	—	63,333.34	190,000.00
41.	Kg. Baru Tok Kaya, Kemasik, Kemaman.	150	80,000.00	—	40,000.00	120,000.00
42.	Kg. Apal/Kg. Air Putih/Gong Lilit/Tok Dat Antara Tanah Merah/Air Putih, Besut.	150	53,333.34	—	26,666.66	80,000.00
43.	Kg. Kuala Telamong, Ulu Trengganu.	500	149,333.33	—	74,666.67	224,000.00
44.	Kg. Jambu Bongkok, Mercang Marang.	300	139,333.33	—	94,666.67	234,000.00
45.	Kg. Balai Besar, Dungun.	50	36,000.00	—	18,000.00	54,000.00
46.	Pulau Redang, Kuala Trengganu.	247	62,000.00	—	31,000.00	93,000.00
47.	Kg. Chalok Lama/Sungai Rakit, Besut.	50	50,000.00	—	25,000.00	75,000.00

TRENGGANU

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
48.	Kg. Gong Kiat, Kg. Biajai Berambu, Kg. Masjid Kepong, Kg. Belukar Sukai Mk. Kepong Seranda, Kuala Trengganu.	120	32,000.00	—	16,000.00	48,000.00
49.	Kg. Baru, Seberang Takir, K. Nerus.	25	6,666.67	—	3,333.33	10,000.00
50.	Bekalan 24 jam ke Kg. Seberang Pintasan, Dungun.	410	104,000.00	—	52,000.00	156,000.00
51.	Kg. Nibong, Gong Tok Nasik, Bt. Besar, Kuala Trengganu.	70	8,666.66	—	4,333.34	13,000.00
52.	Kubang Ikan/Tembila/ Gong Medang/ Gong Panjang, Besut.	200	100,000.00	—	50,000.00	150,000.00
53.	Kg. Padang Lugas/Paruh. Besut.	30	5,333.34	—	2,666.66	8,000.00
54.	Kg. Baru/Gong Surau, Besut.	30	53,333.33	—	26,666.67	80,000.00
55.	Kg. Permaisuri, Besut.	30	46,666.67	—	23,333.33	70,000.00
56.	Kg. Gong Naring/Gong Tanah Merah/ Kayu Kelai, Besut.	50	73,333.33	—	36,666.67	110,000.00
57.	Kg. Fileri, Besut.	50	46,666.67	—	23,333.33	70,000.00
58.	Kg. Mangkok, Besut.	50	46,666.66	—	23,333.34	70,000.00
59.	Kg. Guntung Dalam, Besut.	40	46,666.67	—	23,333.33	70,000.00
Jumlah			\$2,966,000.00	—	\$1,483,000.00	\$4,449,000.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1976 – KELANTAN**

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kampung Sabak (Hujung) Sering	50	20,000.00	—	10,000.00	30 000.00
2.	Kampung Mulong ke Kampung Binjai	101	10,000.00	—	5 000.00	15,000.00
3.	Kampung Tanjong	100	11,266.67	—	5,633.33	16,900.00
4.	Kampung Lating/Kampung Belimbing /Kampung Lembu (ikut Jalan Penggawa)	343	44,000.00	—	22 000.00	66,000.00
5.	Kampung Padang Bemban Benggu	39	7,333.34	—	3 666.66	11 000.00
6.	Kampung Langgar (Dalam)	—	10,000.00	—	5,000.00	15,000.00
7.	Kampung Surau Baung Hilir, Pengkalan Chepa	72	12,000.00	—	6,000.00	18 000.00
8.	Kampung Cherok Belekoh	110	7,333.34	—	3,666.66	11 000.00
9.	Sambungan Bunut Payong (Belakang sekolah)	30	10,000.00	—	5,000.00	15,000.00
10.	Projek Daerah Beta (Kg. Lenggok, Beta Hilir, Kampung Dewan, Lundang Paku, Atas Penggek & Kedai Piah) First Phase; Pengambilan tanah, Pembinaan High-Tension Wire.	1,500	116,000.00	—	58,000.00	174 000.00
11.	Kampung Tegayong, Penunggol Permatang Pusu	100	35,666.67	—	17,833.33	53,500.00
12.	Kampung Pulau Panjang	61	12,266.67	—	6,133.33	18,400.00
13.	Kampung Toh Betek	60	11,866.67	—	5,933.33	17 800.00
14.	Kampung Tok Dokang, Badang	54	25,333.33	—	12 666.67	38,000.00
15.	Kampung-Kampung sepanjang jalan dari Chabang 3 Peringkat — Chabang 3 Batu 8 Kadok Jalan Kuala Krai	180	32 000.00	—	16,000.00	48,000.00
16.	Kg. Lubok Jambu, Kadok	136	136,000.00	—	68,000.00	204,000.00
17.	Kg. Pintu Geng	30	4,000.00	—	2,000.00	6 000.00
18.	Kg. Pulau Panjang Kemumin	150	26 666.67	—	13,333.33	40,000.00
19.	Kg. Che Deris	81	10,766.66	—	5,383.34	16 150.00
20.	Kg. Pulau Panjang Kg. Tukang Dollah	80	12,666.67	—	6,333.33	19,000.00
21.	Kampung Gondang Tok Kong Pangkal Kalong	60	6 000.00	—	3,000.00	9,000.00
22.	Kg. Surau Demit Lundang (sambongan kepada projek Kg. Gu yang telah lulus)	20	2,000.00	—	1,000.00	3,000.00
23.	Kg. Pulau Raja Lundang	70	9,333.33	—	4,666.67	14 000.00
24.	Kampung Landak dan Jaawi Pengkalan Chepa	35	5,833.34	—	2,916.66	8,750.00
25.	Kg. Telok Chengal Che Bi	30	23,333.33	—	11,666.67	35,000.00
26.	Kg. Kerasak (Sambongan)	15	1,766.67	—	883.33	2,650.00
27.	Kg. Paya Rambai Lundang	15	1,500.00	—	750.00	2,250.00
28.	Padang Merbau/Alor Bakat-Tualang Salak/Gong Kubor/Alor Tok Majam	326	56,866.67	—	28,433.33	85 300.00
29.	Kampung Permatang Pasir	200	14,533.34	—	7,266.66	21 800.00
30.	Pengkalan Pak Kassim/Pengkalan China, Daerah Tanjong Pauh	250	48,333.34	—	24,166.66	72 500.00
31.	Pondok Beris/Kubur Besar/Surau Pauh Sembilan/Telok Kemunting, Beris Pintu Gerbang	400	56,733.33	—	28,366.67	85,100.00
32.	Kampung Mahligai/Alor Bakat	250	48,000.00	—	24,000.00	72,000.00
33.	Chabang Tiga Bator/Teratak Pulaui	75	21,200.00	—	10 600.00	31,800.00

KELANTAN

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
34.	Kampung Panjang Balai, Kemasin	110	24,666.66	—	12,333.33	37,000.00
35.	Chabang Kubor Badak, Pantai Chap.	100	24,000.00	—	12,000.00	36,000.00
36.	Jelawat ke Tempoyak (Surau Bator/ke Seneng Daerah Gunung)	170	9,333.33	—	4,666.67	14,000.00
37.	Kubang Telaga	100	6,666.67	—	3,333.33	10,000.00
38.	Tebing Rubuh Kuau, Daerah Repek	150	9,333.33	—	4,666.67	14,000.00
39.	Pengkalan Baru Haji Ali, Keluat Daerah Tanjong Pauh	160	12,000.00	—	6,000.00	18,000.00
40.	Rumah Pam, Tanjong Jenera ke Mundu Daerah Tanjong Pauh	102	12,000.00	—	6,000.00	18,000.00
41.	Kedai Lalat Kubang Badak Chabang 3 Tempoyak	60	12,000.00	—	6,000.00	18,000.00
42.	Padang Lati ke Kampung Belukar.	50	15,183.34	—	7,591.66	22,775.00
43.	Kg. Rajah — Kedai Lalat.	60	6,666.66	—	3,333.34	10,000.00
44.	Pantai Senok — Cherang Laut	105	6,666.67	—	3,333.33	10,000.00
45.	Kampung Tawang.	421	30,000.00	—	15,000.00	45,000.00
46.	Wakaf Zin dan Dusun Durian	200	16,000.00	—	8,000.00	24,000.00
47.	Kampung Blok Jakar.	180	38,000.00	—	19,000.00	57,000.00
48.	Kampung Gemang/Lakota Tanah Merah.	250	55,466.67	—	27,733.00	83,200.00
49.	Kampung Batu Hitam/Kampung Chenang Lati.	95	33,933.34	—	16,966.66	50,900.00
50.	Kampung Jedok.		30,000.00	—	15,000.00	45,000.00
51.	Kampung Air Asohan, Daerah Jedok.	30	7,666.67	—	3,833.33	11,500.00
52.	Pondok Lama/Bechah Peliling	26	8,400.00	—	4,200.00	12,600.00
53.	Kampung Dalam Pondok	70	21,333.34	—	10,666.66	32,000.00
54.	Kampung Bukit Bunga	50	41,333.34	—	20,666.66	62,000.00
55.	Bukit Panau	66	36,533.34	—	18,266.66	54,800.00
56.	Kampung Nibong	120	36,266.67	—	18,133.33	54,400.00
57.	Kampung Bukit Ipoh/Bukit Jiah	60	27,200.00	—	13,600.00	40,800.00
58.	Kampung Pondok	100	46,666.66	—	23,333.34	70,000.00
59.	Bendang Gok	54	8,066.67	—	4,033.33	12,100.00
60.	Kampung Baru, Bendang Nylor	72	11,866.66	—	5,933.34	17,800.00
61.	Kawasan Batu 5, Jalan Jedok	34	22,066.67	—	11,033.33	33,100.00
62.	Jalan Baru/Kampung Banggol Kemunting	25	12,666.66	—	6,333.34	19,000.00
63.	Kampung Banggol To Agar	32	17,966.67	—	8,983.33	26,950.00
64.	Kampung Bertam Baru	370	53,333.34	—	26,666.66	80,000.00
65.	Kampung Bandar Kuala Krai	100	10,266.67	—	5,133.33	15,400.00
66.	Kampung Tualang/Bekok	250	15,333.34	—	7,666.66	23,000.00
67.	Kampung Baru/Kubor Datu	775	40,000.00	—	20,000.00	60,000.00
68.	Kampung Baru Lubuk Bongor/Lebir	515	40,000.00	—	20,000.00	60,000.00
69.	Kampung Baru Dabong	200	46,666.67	—	23,333.33	70,000.00
70.	Kampung Baru Bukit Jering/Jerimbong	620	50,666.67	—	25,333.33	76,000.00
71.	Jalan Besar Kota Bharu/Kuala Krai Ke Kampung Baru Telekong	100	22,733.34	—	11,366.66	34,100.00

KELANTAN

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
72.	Laloh	136	36,666.66	—	18,333.34	55,000.00
73.	Kampung Temalir/Belaga ..	240	53,333.34	—	26,666.66	80,000.00
74.	Kg. Telekong Daerah Batu Mengkebang	200	6,666.66	—	3,333.34	10,000.00
75.	Ga'al/Gong Datok/Gong Garu/Kandis	300	22,933.34	—	11,466.66	34,400.00
76.	Sungai Petai Ke Wakaf Raja Yong	100	32,400.00	—	16,200.00	48,600.00
77.	Tanah Kedai Bukit Abal	40	7,333.34	—	3,666.66	11,000.00
78.	Padang Pak Amat/Kampung Merkang/Kampung Nara/ Wong Lanas	300	100,000.00	—	50,000.00	150,000.00
79.	Kampung Gong Serai Dalam, mulai dari Cabang Kampung Wakaf Gong Serai	—	7,333.34	—	3,666.66	11,000.00
80.	Kampung Berangan, Selising	110	90,000.00	—	45,000.00	135,000.00
81.	Kg. Pengkalan Pauh, Daerah Jeram	40	6,666.67	—	3,333.33	10,000.00
82.	Kg. Selising (Sebelah Timur Jalanraya) Daerah Bukit Jawa ..	36	4,666.66	—	2,333.34	7,000.00
83.	Tenaik Kedai Bukit Abal Daerah Bukit Abal	40	7,333.34	—	3,666.66	11,000.00
84.	Kg. Bukit Jawa (Padang Tengah) Daerah Bukit Jawa	50	5,333.33	—	2,666.67	8,000.00
85.	Kg. Kolam, Daerah Bukit Jawa	70	10,000.00	—	5,000.00	15,000.00
86.	Kg. Cat, Daerah Bukit Jawa ..	50	13,333.34	—	6,666.66	20,000.00
87.	Dalam Rhu/Telaga Papan ..	96	13,333.33	—	6,666.67	20,000.00
88.	Kg. Kandis, Daerah Gong Datok.	200	33,333.34	—	16,666.66	50,000.00
89.	Kg. Hujong Panggong, Gong Serai	30	3,333.33	—	1,666.67	5,000.00
90.	Kg. Pulau Sa	45	10,000.00	—	5,000.00	15,000.00
91.	Belakang Station 3P (MTC) Wakaf Berangan	60	3,333.34	—	1,666.66	5,000.00
92.	Sungai Selut — Pauh Dara ..	15	13,333.33	—	6,666.67	20,000.00
93.	Ga'al Hulu ke Kemudu Bongkok	44	14,000.00	—	7,000.00	21,000.00
94.	Kampung Chica Tinggi	500	99,333.34	—	49,666.66	149,000.00
95.	Kampung Bunut Susu	200	106,666.67	—	53,333.33	160,000.00
96.	Kampung Kedap, Rantau Panjang	—	16,666.67	—	8,333.33	25,000.00
97.	Kampung Cabang Tiga Lemal ke Lubok Tapah	60	20,000.00	—	10,000.00	30,000.00
98.	Kampung Kangkong (sambongan hingga ke Batu 6)	300	86,666.67	—	43,333.33	130,000.00
99.	Kg. Terumbu, Kangkong ..	60	8,000.00	—	4,000.00	12,000.00
100.	Kg. Kubang Bemban ke Kampung Tong	50	9,333.33	—	4,666.67	14,000.00
101.	Surau Kampung Kubang Bemban, ke Kampung Belukar dan Dalam Belut	100	10,000.00	—	5,000.00	15,000.00
102.	Dari Kutan ke Gertak Serong Persatuan Peladang	100	7,666.67	—	3,833.33	11,500.00
103.	Kampung Padang Hangus Chetok	80	13,333.33	—	6,666.67	20,000.00
104.	Kampung Kemunchup/Kampung Tok Bilal	70	9,333.34	—	4,666.66	14,000.00
105.	Kampung Pangkal Petai/Saga ..	60	13,000.00	—	6,500.00	19,500.00

KELANTAN

(Samb.)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja Kerajaan Negeri \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
106.	Kampung Mulong	42	9,866.67	—	4,433.33	13,300.00
107.	Kampung Bilal Taib	30	7,666.67	—	3,833.33	11,500.00
108.	Kampung Surau Kerawang/Kampung Kerawang Hulu	70	30,333.34	—	15,166.66	45,500.00
109.	Kampung Pek Timor	86	13,266.67	—	6,633.33	19,900.00
110.	Kampung Pengkalan (PKL) Binjai	50	14,333.34	—	7,166.66	21,500.00
111.	Kg. Bukit Tiu/Kg. Baka/Kg. Ayer Merah/ Kg. Sg. Mas Kg. Bechah Berok/Ulu Sat.	2,000	91,666.67	—	45,833.33	137,500.00
112.	Kampung Jelutong, Labok.	135	9,700.00	—	4,850.00	14,550.00
113.	Kampung Merbau Salam, Tok Bok.	45	13,000.00	—	9,000.00	27,000.00
114.	Kampung Gosong/Pangkal Payong Ranyit	340	17,733.33	—	8,866.67	26,600.00
115.	Kampung Galang (Belakang Kelinik Pulau Chondong), Pulau Chondong.	200	6,333.33	—	3,166.67	9,500.00
116.	Kampung Padang Temangan	95	2,483.34	—	1,241.66	3,725.00
117.	Kg. Lapan Kandis, P. Chondong	100	4,333.33	—	2,166.67	6,500.00
118.	Kg. Tandak, Tanah Merah	150	5,333.33	—	2,666.67	8,000.00
119.	Kg. Ulu Sat, Ulu Sat	500	13,333.34	—	6,666.66	20,000.00
120.	Kampung Bechah Resak, Terbak, Tumpat.	—	8,666.67	—	4,333.33	13,000.00
121.	Kampung Kok Pasir, Sungai Pinang	147	22,000.00	—	11,000.00	33,000.00
122.	Kubang Batang, Wakaf Bharu. . .	103	13,000.00	—	9,000.00	27,000.00
123.	Jal Kechik (Kawasan Tendong) Jal	231	33,000.00	—	19,000.00	57,000.00
124.	Kampung Pelekbang Hilir termasuk Sungai Nyior dan Pelekbang T. Air.	90	8,666.67	—	4,333.33	13,000.00
125.	Chabang Empat Alor Che Ismail	110	22,000.00	—	11,000.00	33,000.00
126.	Kampung Pasir, Pekan Hilir	135	13,333.34	—	6,666.66	20,000.00
127.	Wakaf Baru/Delima	100	13,333.34	—	6,666.66	20,000.00
128.	Telok Jering	200	33,000.00	—	19,000.00	57,000.00
129.	Kampung Kelong	140	17,333.33	—	8,666.67	26,000.00
130.	Kg. Berangan Pondok	120	14,000.00	—	7,000.00	21,000.00
131.	Bunuhan, Simpangan dan Kajang Sebidang	600	13,333.34	—	6,666.66	20,000.00
132.	Kok Keli/Pulau Gorek Melalui Chat	400	13,333.33	—	6,666.67	20,000.00
133.	Kg. Laut/Gerong	600	20,000.00	—	10,000.00	30,000.00
134.	Chabang Tiga Berangan/Kampung Dalam melalui Berangan.	600	10,000.00	—	5,000.00	15,000.00
Jumlah:		22,211	3,177,600.00	—	1,588,800.00	4,766,400.00



LAPORAN TAHUNAN KE

1hb September 1976-31hb Ogos 1977

**LEMBAGA LETRIK NEGARA
TANAH MELAYU**

28

PEGAWAI-PEGAWAI EKSEKUTIF UTAMA LEMBAGA

Pengurus Besar

Y.B. Tan Sri Dato Ir. Abu Zarim bin Haji Omar, P.S.M., P.J.K., D.L.C.,
P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.



Bahagian Perkhidmatan Khas

Ketua Pengarah (Perkhidmatan Khas)

— Ir. Chan Khee Pok, J.M.N., B.Sc.(Eng.), P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng., F.I.E.E.

Timbalan Ketua Pengarah (Perkhidmatan Khas)

— Ir. Wong Wai Kheong, P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.

Ketua Jurutera Awam

— Ir. Fong Thin Yiew, B.E., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.C.E., M.I.W.E.



Bahagian Perancang dan Pembinaan

Timbalan Pengurus Besar (Perancang & Pembinaan)

— Ir. A. Ramanath, J.S.M., B.Sc.(Eng.), P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng.,
F.I.E.E., F.I.Mech.E.

Ketua Jurutera (Perancang & Pembinaan)

— Ir. Eddie Tan Ghee Soon, B.E.(M & E), F.I.E.(M).

Timbalan Ketua Jurutera (Penyelidikan dan Pembangunan)

— Ir. Loong Sow Toong, D.F.H., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.

Timbalan Ketua Jurutera (Perancang Penghantaran)

— Ir. C. P. Karunakaran, B.E.(Melb.), P.Eng., M.I.E.(M).

Timbalan Ketua Jurutera (Perancang & Pembinaan - Penjanaan Kuasa)

— Ir. D. Jesuthasan, B.Sc (Eng.), C.Eng., M.I.E.E., M.I. Mech E., M.I.E.(M),
P.Eng.,

Timbalan Ketua Jurutera (Pembinaan Penghantaran)

— Ir. F. Magimay, K.M.N., B.E.(Syd), P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.,



Bahagian Pemeriksa Elektrik

Ketua Pemeriksa Elektrik

— Ir. Mohd. Khalid bin Din, D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.,
M.B.I.M.



Bahagian Kewangan

Pengawal Kewangan

— Encik Chan Kai Foo, F.A.S.A.

Ketua Akauntan

— Encik Mansor bin Latiff, A.A.S.A., A.M.B.I.M., C.P.A. (mulai 1.6.77)

— Encik Robert Chen Kim Tow, A.A.S.A. (setakat 6.6.77)

Pengurus, Pemerosesan Data Elektronik

— Encik Fong Ah Ngoh, K.M.N., A.R.M.T.C., A.A.S.A.(Sr), C.P.A., M.A.C.S.



Bahagian Kendalian dan Senggaraan

Timbalan Pengurus Besar (Kendalian)

— Ir. Wong Kin Hong, J.M.N., B.E.E., P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.

Ketua Jurutera (Penjanaan Kuasa)

— Ir. M. Rajendra, P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.

Ketua Jurutera (Kendalian Sistem & Penghantaran)

— Ir. Leong Yoke Kow, B.Sc., C.Eng., M.I.E.E.

Ketua Jurutera (Pembahagian)

— Ir. Basil Manasseh, P.Eng., F.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E.(Aust.), A.M.B.I.M.

Ketua Jurutera (Pengurusan Bahan-Bahan)

— Ir. Lee Siaw Phin, B.E., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E. (Aust.)

Timbalan Ketua Jurutera (Penghantaran Penyenggaraan)

— Ir. R. Rajagopal, B.Sc. (Eng.), P.Eng., M.I.E.(M).

Timbalan Ketua Jurutera (Pembahagian)

— Ir. A. Rajadurai, P.J.K., D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E.

Timbalan Ketua Jurutera (Kendalian Sistem)

— Ir. Lee Yee Cheong, B.E. Hons (ADEL), M.I.E., P.Eng., M.I.E.E., C.Eng.

Pengurus Kawasan (Tengah)

— Ir. Rajinder Singh Gill, M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E., P.Eng.

Pengurus Kawasan (Utara)

— Ir. Mokhtar bin Taib, A.M.P., D.B.C., M.I.E.(M).

Pengurus Kawasan (Timur)

— Ir. Wan Hussein bin Endut Al-haj, D.B.C., P.Eng., C.E.E. (First Grade)

Pengurus Kawasan (Selatan)

— Dato Haji Ir. Ismail bin Ahmad, D.P.M.J., S.M.J., P.I.S. II., D.B.C., P.Eng., M.I.E.(M).

Pengurus Kawasan (Wilayah Persekutuan dan Petaling Jaya)

— Ir. Ibak bin Abu Hussin, D.B.C., P.Eng., C.Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M).

Pegawai Membeli & Kontrak Kanan

— Ir. Mohd Ariffin bin Abdul Rahman, D.B.C., P.Eng.

Penguasa Stesen, Stesen Janaelektrik Tuanku Jaafar, Port Dickson

— Ir. Yong Chin Tong, B.Sc.(Eng), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E.(M), P.Eng.



Bahagian Pentadbiran dan Kemajuan Pengurusan

Timbalan Pengurus Besar (Pentadbiran)

— Y.M. Ir. Tengku Daud bin Tengku Besar Burhanuddin, J.S.M., P.P.T., P.J.K., D.L.C., P.Eng., M.I.E.(M).

Pengarah (Pentadbiran Kakitangan)

— Ir. Nik Mohamed bin Nik Yusoff, P.Eng., M.I.E.(M).

Setiausaha

— Encik Megat Nordin bin Megat Yunus, J.S.M., B.A.(Malaya) M.P.A.(Pittsburgh)

Pengurus Perniagaan

— Ir. Chan Beng Kong, P.Eng., M.I.E.(M), C.Eng., M.I.E.E., M.I.E.(Aust.)

Pengarah Perkhidmatan Pengurusan

— Ir. Mohd Jalaluddin Zainuddin, B.Sc(Wales), P.Eng., M.I.E.(M)

KANDUNGAN

	Muka
Pegawai-Pegawai Eksekutif Utama Lembaga	1
Lembaga	3
Tugas-Tugas dan Dasar Kewangan Lembaga)	
Juruodit-Juruodit Lembaga)	4
Perunding-Perunding Lembaga)	
Ringkasan Keputusan dibandingkan dengan tahun lalu	5
Graf Beban Harian — Rangkaian Barat	6
Stesen-Stesen Janaelektrik utama dengan keupayaan terpasang	7
Penjanaan Kuasa	8
Pembangunan Hidro Elektrik	10
Perlibatan Perindustrian Lembaga	14
Penghantaran dan Pengagihan	16
Rancangan Pembangunan	20
Bekalan Elektrik Luar Bandar	22
Jualan Tenaga dan Tarif	24
Pelaksanaan Kawasan-Kawasan	30
Pentadbiran Am.	32
Kewangan	42
Jemaah Pemeriksa Elektrik	50

Singkatan Huruf-huruf

LLN	=	Lembaga Letrik Negara
L/D	=	Litar Dua
VT	=	Voltan Tinggi
kV	=	Kilovolta
kVA	=	Kilovolta Ampiar
kW	=	Kilowatt
kWj	=	Kilowattjam
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

YB Tan Sri Abdul Kadir bin Shamsuddin, PMN., SPDK., PNBS. (hingga 18.3.1977)

YB Tan Sri Abdullah bin Mohd. Salleh, PMN., DMSM., KMN. (mulai 19.3.1977)

TIMBALAN PENERUSI MERANGKAP PENERUS BESAR

YB Tan Sri Dato Abu Zarim bin Haji Omar, PSM., PJK.

TIMBALAN PENERUSI SEMENTARA MERANGKAP PEMANGKU PENERUS BESAR

Encik Wong Kin Hong, JMN. (mulai 16.11.1976 hingga 2.1.1977)

AHLI-AHLI

YB Tan Sri Mohd. Noor TaHir Tan, PMN., CWE., MP.

Dr. P.P. Narayanan

YB Dato Chan Keong Hon, DPMS., JSM., AMN., SMS., PJK.

Encik Mohd. Jumah bin Mat Satir, PCM., JP.

YB Dr. Nik Hussein bin Abdul Rahman, KMN.

+ Tuan Haji Othman bin Abdul Malek, KMN.

Dr. Tan Tiong Hong

Encik Mohd. Zain bin Hj. Abdul Majid, JMN.

Encik Mohd. Kassim bin Sulong (hingga 31.7.1977)

Encik Sulaiman bin Mohd. Amin (hingga 30.9.1976)

+ + Encik Mohd. Khalil bin Hj. Hussein, KMN. (mulai 1.10.1976)

+ Ahli Pengganti:- Encik Mohd. Hussaini bin Abdul Jamil, JSM.

+ + Ahli Pengganti:- Encik Sulaiman bin Mohd. Amin (mulai 1.10.1976)

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 mengendalikan pemasangan-pemasangan 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 stesen-stesen Jana-elektrik, menjanakuasa dan menjual tenaga elektrik dan memperoleh loji janakuasa, dan harta benda dan untuk memasang atau membuat loji-loji dan pasangan-pasangan elektrik.

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.

Juruodit-Juruodit Lembaga

SYARIKAT PRICE WATERHOUSE & CO., KUALA LUMPUR.

SYARIKAT HANAFIAH, RASLAN, MOHAMAD & PARTNERS, KUALA LUMPUR

Perunding-Perunding Lembaga

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

SNOWY MOUNTAINS ENGINEERING CORPORATION, AUSTRALIA.

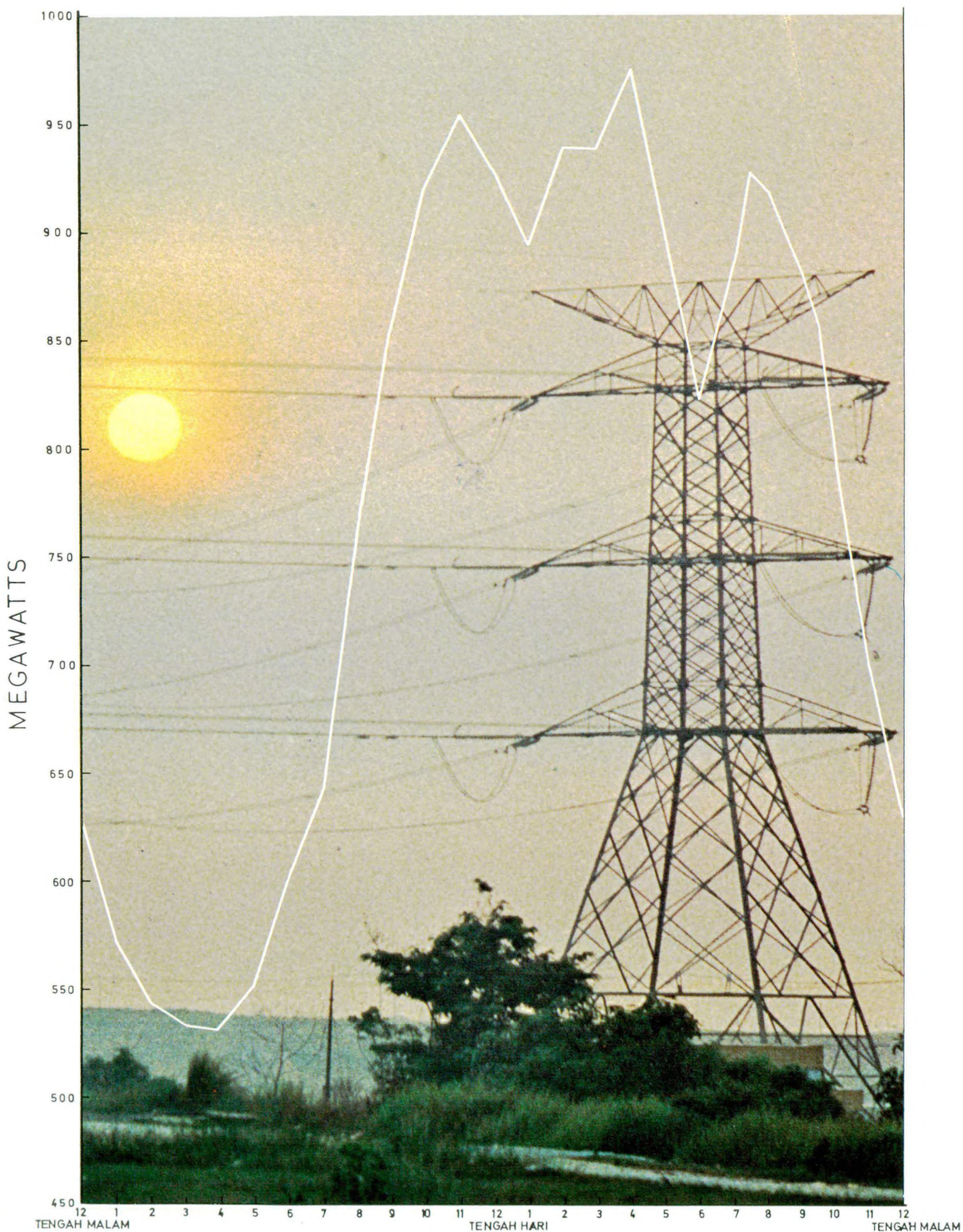
SYARIKAT TATA CONSULTING ENGINEERS, INDIA.

SYARIKAT SHAWINIGAN ENGINEERING LIMITED, CANADA.

Ringkasan keputusan dibandingkan dengan Tahun Lalu

	Unit	1975/1976	1976/1977	% tambahan
JUALAN ELEKTRIK				
Unit dijual	Kwj	4,543,555,121	5,297,145,297	16.59
BILANGAN PENGGUNA YANG DIBEKALKAN OLEH KAWASAN	Bil.			
Kawasan Tengah		226,982	249,089	9.74
Kawasan Utara		273,456	290,897	6.38
Kawasan Selatan		221,469	246,514	11.31
Kawasan Timur		117,002	129,846	10.98
Jumlah		839,909	916,346	9.23
KEWANGAN	Juta \$			
Jumlah Pendapatan		501.25	585.60	16.83
Lebihan kendalian bersih (selepas bunga dan cukai)		79.08	60.88	23.01 (Berkurang)
Perbelanjaan Pokok		341.99	344.54	0.75
Harta Tetap bersih dalam kendalian		1,351.78	1,613.77	19.38
Pulangan bersih atas Harta Tetap bersih dalam kendalian	%	5.85	3.77	35.56 (Berkurang)
PENJANAAN				
Keupayaan Terpasang	MW			
Haba		850.00	970.00	14.12
Hidro		265.40	265.40	Tiada
Diesel		72.50	81.00	11.72
Kecelahan Haba	%	25.95	26.04	0.35
RANGKAIAN BARAT				
Kehendak Maksimum	MW	843.77	975.09	15.56
Angkadar Beban	%	67.60	68.91	1.94
Jumlah unit dijana	Juta Kwj	4,973.50	5,847.90	17.60
PENGHANTARAN	Batu			
Panjang talian 275 KV.		98.00	137.00	39.80
Panjang talian 132 KV.		693.53	894.65	29.00
Panjang talian 66 KV.		333.47	338.97	1.65
PENCAWANG				
Bilangan Pencawang	Bil	4,346	4,760	9.53
Keupayaan Alatubah	MVA	6,091	6,752	10.85
KAKITANGAN				
Jumlah bilangan kakitangan	Bil	12,780	13,757	7.64
Jualan bagi tiap-tiap Pekerja	Kwj	355,521	385,051	8.31

GRAF BEBAN HARIAN — RANGKAIAN BARAT



STESEN-STESEN JANA ELEKTRIK UTAMA DENGAN KEUPAYAAN TERPASANG



Penjanaan Kuasa

Stesen-stesen Janaelektrik Haba dan Hidro yang disambungkan ke Rangkaian Barat mempunyai jumlah keupayaan 1,235.4 MW bertambah 120 MW daripada tahun lepas (1,115.4 MW). Sistem kehendak maksimum bertambah sebanyak 15.56% iaitu daripada 843.77 MW ke 975.09 MW. Jumlah unit-unit yang dijana oleh stesen-stesen haba dan hidro berjumlah 5,848,881,049 unit berbanding dengan 4,973,467,115 unit yang dijanakan pada tahun lepas menunjukkan penambahan sebanyak 17.60%. Angkadar beban keseluruhannya bertambah dari 67.6% kepada 68.9% dan angkadar beban harian berbeza antara 72.7% dan 85.2%.

Stesen Janaelektrik Tuanku Jaafar;

— Kini ianya telah mempunyai keupayaan terpasang sebanyak 600 MW dengan pemasangan unit terakhir No. 7 keupayaan penjanaan 120 MW. Ini telah menjadikan tambahan jumlah unit yang dijanakan dari stesen ini sebanyak 40.8% dibandingkan dengan tahun lalu.

Stesen Janaelektrik Perai;

Peringkat III (3 x 120 MW) — Projek ini mengandungi pemasangan unit-unit 3 x 120 MW untuk memenuhi kehendak beban Lembaga yang dirancang. Unit pertama dijadualkan untuk pelancaran dalam bulan April 1979. Kos projek ini dianggarkan sebanyak \$300 juta.

Keseluruhan pengurusan projek dan pengendalian kontrak-kontrak loji dijalankan oleh kakitangan Lembaga dengan bantuan dari Syarikat Preece, Cardew & Rider, United Kingdom dan kerja-kerja awam sedang dikendalikan oleh firma tempatan, iaitu Malaysia International Consultants Sdn. Bhd.

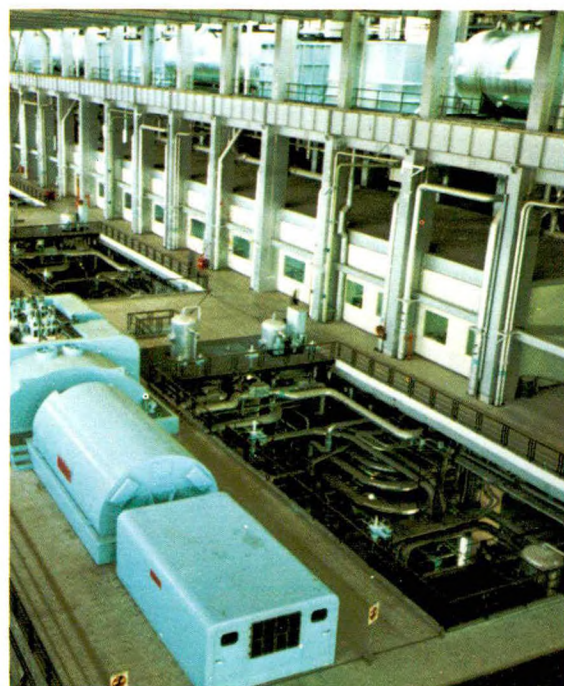
Loji utama dan kontrak-kontrak awam yang berkaitan dengan projek di atas telah diberikan semasa tempoh di bawah kajian ini, sementara kontrak binaan yang besar serta lain-lain kontrak kecil elektrik dan mekanik ialah dalam proses terakhir.

Kejuruteraan projek tersebut sedang berjalan dengan lancarnya.

Kontrak untuk cerucuk telah disiapkan dan kontraktor asas serta kontraktor kerja-kerja keluli telah ditubuhkan di pejabat-pejabat tapakbina itu.

Kontraktor Dandang dijangka akan ditubuhkan ke pejabat tapakbina itu pada awal bulan September 1977 untuk menjalankan kerja pembinaan dandang itu.

Pemandangan Dewan Tarbin, Stesen Janaelektrik Tuanku Jaafar Port Dickson.



Kerja-kerja pembesaran Peringkat III — Stesen Janaelektrik Perai sedang dijalankan.



Stesen Janaelektrik Pasir Gudang; Peringkat I—

Peringkat pertama projek mengandungi unit-unit jenis yang menggunakan bahanapi (oil-fired) 2 x 120 MW. Adalah dijangkakan unit pertama akan dilancarkan pada awal tahun 1981. Peringkat pertama projek ini dikendalikan oleh Tata Consulting Engineers dari India dan anggaran kos sekarang ialah \$295 juta.

Kontrak untuk kajian tapakbina dan penyiasatan tanah serta kajian hidrografic disiapkan pada awal tahun 1977 dan kontrak untuk membersihkan tapakbina, menggredkan dan mendapatkan tanah berjalan dengan lancarnya.

Kontrak-kontrak loji utama untuk janakuasa stim serta janakuasa tarbin dijangka akan diberikan pada akhir tahun 1977. Kelambatan dalam memberi kontrak-kontrak ini telah menghalang tarikh-tarikh mengeluarkan tender kontrak-kontrak yang berkaitan. Kontrak-kontrak kren dan cerucuk ialah dalam proses penilaian dan ia akan diberikan pada awal tahun 1978.

Tender-tender telah dipanggil untuk kontrak-kontrak perkakasuis V.T. dan pejabat tapakbina serta dokumen-dokumen tender yang dikeluarkan untuk pra-kelayakan firma-firma bagi kerja keluli binaan dan 'salutan' asas serta binaan-binaan kecil dan kontrak-kontrak kerja C.W. Marin. Tender-tender yang berkaitan dengan pam-pam serta alat tambahan dan loji pembersih air dijadual akan dikeluarkan pada awal tahun 1978.

Saiz tangki minyak bahanapi dan statistik sistem menghantar minyak bahanapi masih dikaji oleh perunding-perunding.

Stesen Janaelektrik Pelabuhan Kelang (2 x 300 MW);

Cadangan-cadangan daripada perunding-perunding adalah dalam penilaian dan pemilihan perunding bagi projek tersebut dijangka akan dibuat pada awal tahun 1978.

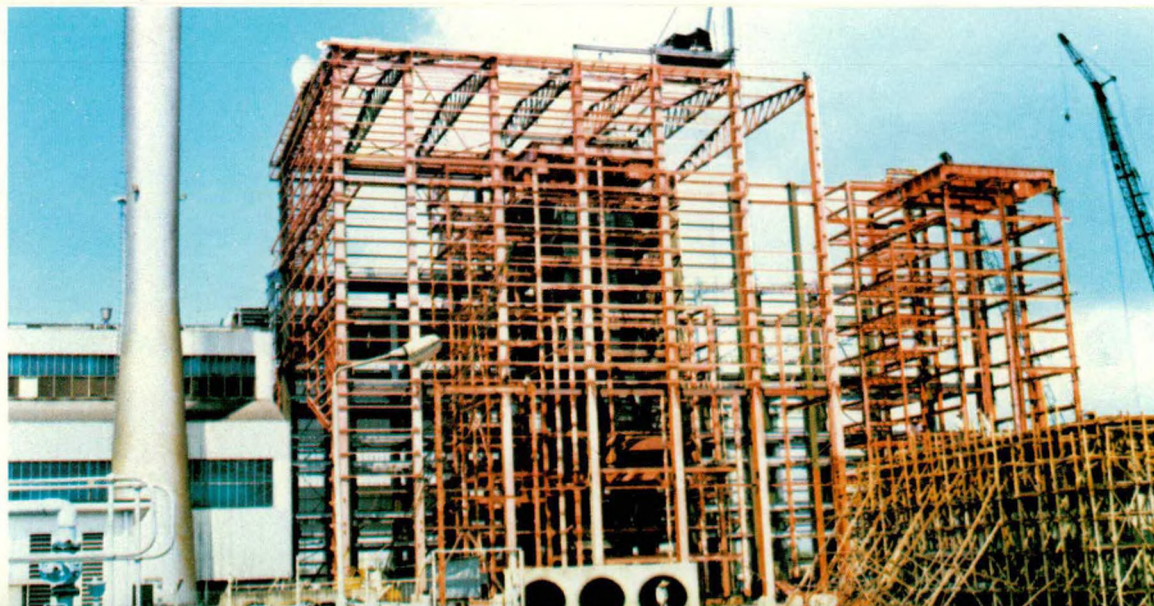
Kedua-dua unit 300 MW dirancang untuk pelancaran dalam tahun 1984.

Projek Tenaga Nuklear;

Kajian awal di tapakbina sedang giat dijalankan untuk cadangan projek tenaga nuklear yang pertama. Adalah dijangka bahawa unit yang pertama ialah 600 MW.

Bantuan teknikal dari International Atomic Energy Agency telah diminta untuk memilih tapakbina dan jenis reaktor.

Tiga unit 120 MW tiap-tiap satu akan dipasang apabila tambahan kepada Stesen Janaelektrik Prai siap kelak.



Pembangunan Hidro Elektrik

Temengor, Perak

Pada 1 Oktober 1976, Terowong Lencongan No. 2 telah ditutup dengan itu bermulalah penakungan kolamair. Pengisian kolamair ini terlewat dari jadual dan pada akhir bulan Ogos, 1977 paras air di kolamair tersebut ialah 683.6 kaki. Paras minimum untuk penjanaan Unit No. 2 ialah 726 kaki.

Empangan utama dan Empangan Pelana pada keseluruhannya telah disiapkan dalam tempoh ulangkaji ini, begitu juga dengan empisair keluli dan turapan empat terowong kuasa.

Kerja-kerja mengorek pelongsor alurlimpah, saluran masuk alurlimpah dan kawasan lapangansuis telah disiapkan dalam tempoh ini. Kerja kontrit untuk pemecah tenaga (flip bucket), alurlimpah, kepingan lantai kontrit untuk aliran (invert slab) dan tembok tepi berjalan dengan pesatnya. Semua kerja awam untuk lapangansuis telah disiapkan. Kerja-kerja senibina untuk bangunan stesen janaelektrik dan pejabat sedang giat dijalankan.

Kerja-kerja memperbaiki jalan di lebuh raya yang dilalui dan jambatan-jambatan telah disiapkan pada keseluruhannya. Satu kontrak khas telah dilaksanakan untuk memperkuat jambatan-jambatan di sepanjang jalan dari Butterworth ke Grik bagi membolehkan pengangkutan alatubah-alatubah berat.

Pembuatan loji elektrik dan mekanikal berjalan terus dalam tempoh ini dan kebanyakan loji dan perkakas sudah pun berada di tapakbina sekarang ini. Kerja mendirikan 4 unit tarbin dan janakuasa di tapakbina sedang giat dijalankan begitu juga dengan pemasangan Unit No. 2. Kesemua empat buah alatubah telah dihantar dengan kapal untuk diterima di Pelabuhan Butterworth. Kerja mendirikan perkakasuis V.T. telah hampir siap dan sedia untuk dilancarkan. Penghantaran alat tambahan stesen janaelektrik ke tapakbina sedang berjalan dan kerja mendirikannya akan dimulakan tidak berapa lama lagi. Pemasangan 'Head Gates' dan 'Trash Racks' hampir siap dijalankan. Kerja-kerja gantiudara dan penyamanan udara serta lampu-lampu sedang berjalan dengan lancar.

Pembinaan rumah kakitangan tetap serta kemudahan-kemudahan yang berkaitan untuk kakitangan kendalian sedang dijalankan dengan lancarnya.

Kerja-kerja bagi memajukan kawasan penempatan pertanian Air Ganda telah terjejas oleh kemarau. Penanaman getah dan pokok buah-buahan telah tergendala. Semua kerja penanaman di harap akan dapat disiapkan sebelum akhir musim tengkujuh tahun 1977.

Kenyir, Trengganu

Kajian punca-punca kuasa hidro di Sungai Trengganu telah selesai dengan siapnya Laporan Kajian Kemungkinan yang muktamad dalam bulan Oktober 1976. Laporan ini mendapati adalah menggalakkan dari segi ekonomi, untuk memajukan punca air sama ada dengan Projek Kenyir yang mengandungi sebuah kolamair atau dengan mempunyai tiga buah empangan atau lebih dengan beberapa buah kolamair pada peringkat ketinggian yang berlainan. Dari segi penjanaan tenaga dan tebatan banjir projek Kenyir adalah dianggap sebagai pembangunan yang harus diberi keutamaan.

Dalam bulan November 1976 satu keputusan telah diambil untuk meneruskan projek Kenyir ini dan rundingan-rundingan telah dimulakan untuk mendapatkan bantuan dari Rancangan Colombo Australia bagi membiayai bahagian kejuruteraan projek tersebut. Rundingan-rundingan ini telah berjaya mencapai keputusan pada awal tahun 1977, dan ini membawa kepada perlantikan Snowy Mountains Engineering Corporation dari Australia sebagai perunding kejuruteraan bagi projek tersebut.

Siasatan lanjut di tapakbina projek telah dimulakan dalam bulan Mei, 1977 dan di waktu yang sama rekabentuk kejuruteraan telah mula dijalankan di pejabat perunding projek di Cooma, Australia. Dalam bulan Julai 1977 rancangan telah disusun untuk meminjamkan 10 orang kakitangan ikhtisas dan separa ikhtisas untuk bertugas dengan perunding projek di Australia dengan tujuan mencapai pemindahan teknologi yang penting.

Kenyir, Trengganu (samb.)

Dari segi perlaksanaan projek, tender-tender untuk membina jalan masuk ke tapakbina empangan Kenyir telah dikeluarkan dalam bulan Jun dan pemberian kontrak telah dibuat dalam bulan Ogos, 1977. Dalam bulan Julai 1977, pra-kelayakan penender-penender untuk kontrak terowong lencongan telah dijalankan dan adalah dijangka bahawa dokumen-dokumen tender boleh dikeluarkan dalam bulan November 1977. Menjelang akhir tempoh penyemakan ini, rancangan-rancangan telah dirumuskan ke arah melaksanakan beberapa kontrak lain termasuk membersihkan hutan, membina rumah dan jalan-jalan masuk tambahan.

Projek Hidro-elektrik Sungai Kenyir, Trengganu dari pandangan seorang pelukis.



Tembeling, Pahang

Dengan penangguhan sementara projek ini, hanya kajian biasa hidrologi dapat dijalankan.

Projek Hidro Masa Depan

Di Kelantan, kajian semula Projek Hidro-elektrik Pergau masih belum dapat disiapkan sebagaimana yang dijangka, dan sekarang ini dijadualkan siap pada awal tahun 1978. Tidak ada kemajuan dibuat berhubung dengan projek-projek Nenggiri dan Lebir oleh kerana penyiapan laporan mengenai Kajian Lembah Sungai Kelantan masih ditunggu.

Di Trengganu, bantuan Rancangan Colombo Australia telah diperolehi untuk menjalankan kajian kemungkinan pembangunan tenaga hidro di Ulu Trengganu. Walau bagaimanapun siasatan di tapakbina masih belum dimulakan dan ia dijadualkan berjalan semula pada penggal kedua tahun 1978.

**Bersia & Kenering,
Perak**

Berikutan selesainya kajian sebelum pe-
laburan oleh Perunding, satu laporan muk-
tamad telah diserahkan kepada Lembaga.
Laporan ini mengesahkan dayamaju eko-
nomi dan kemungkinan teknikal kedua-dua
projek itu di Sungai Perak dengan keupaya-
an terpasang masing-masing 72 MW dan
120 MW.

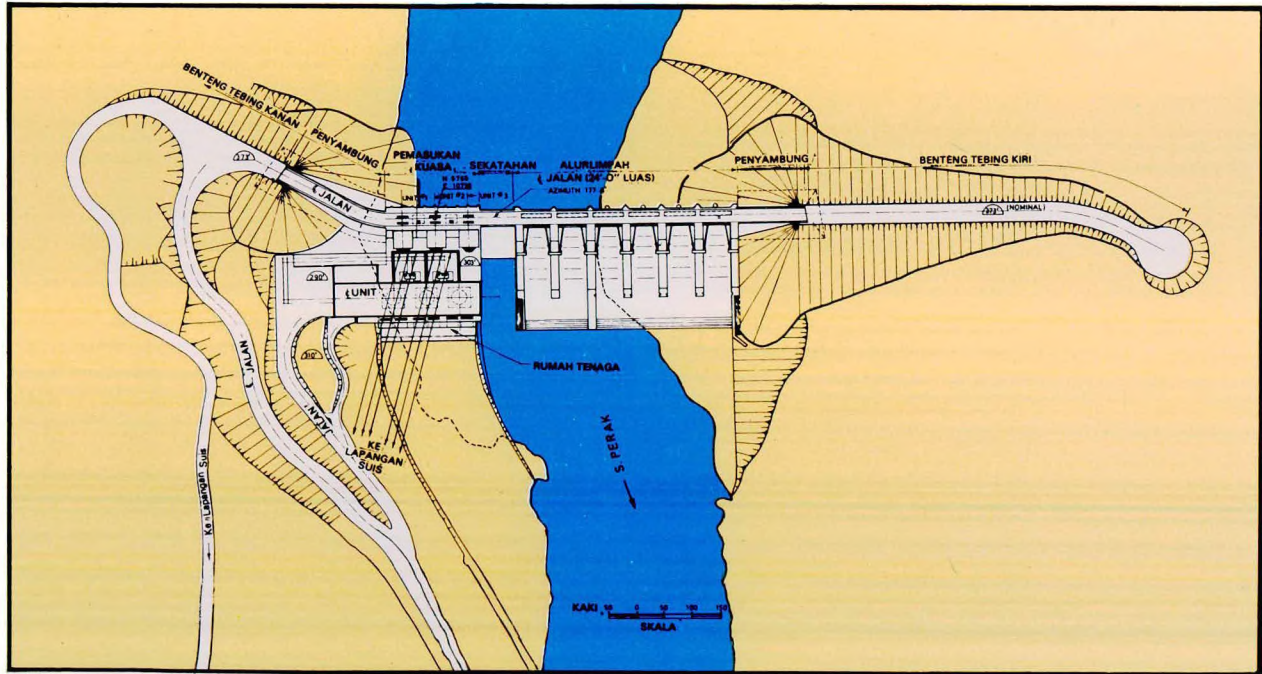
Projek Bersia yang akan ditempatkan
kira-kira 12½ batu di hilir Temengor meng-
andungi sebuah empangan graviti konkrit
dan sebuah stesen janaelektrik dengan pe-
pasangan tiga-unit. Satu alurlimpah dengan
tiga pintu salur akan ditempatkan di tengah
sungai. Projek ini akan mewujudkan te-
kanan air setinggi 88 kaki dan akan menjana
purata 238 juta kwj setahun.

Projek Kenering yang akan ditempat-
kan kira-kira 42 batu di hilir Sungai Temen-
gor mengandungi satu empangan graviti
konkrit dengan benteng-benteng tanah
tambun ditemboklandas dan sebuah stesen
janaelektrik dengan pemasangan tiga-unit.
Bahagian alurlimpah akan mengandungi
enam pintu salur. Jumlah tinggi tekanan air
yang akan wujud ialah kira-kira 116 kaki dan
stesen ini akan menjana purata 456 juta kwj
setahun.



PELAN PUNCA

KENERING
PELAN-SUSUNAN AM

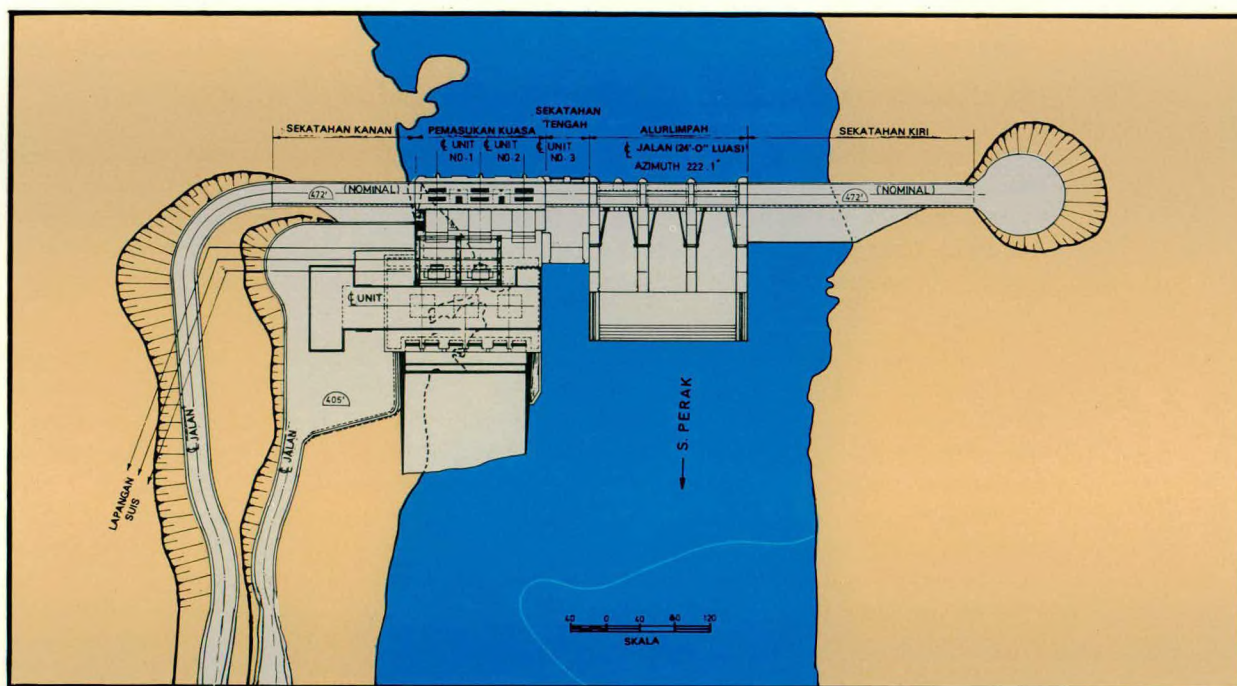


Bersia & Kenering, Perak (samb.)

Rundingan-rundingan bagi Perkhidmatan Perundingan yang akan diadakan untuk kedua-dua projek ini telah diselesaikan dengan Tetuan Shawinigan Engineering of Montreal, Canada lewat pertengahan kedua tahun 1976 dan ini disusuli dengan pematerian perjanjian dalam bulan November 1976. Kos luar negeri bagi perkhidmatan perundingan akan dibiayai oleh Agensi Pembangunan Antarabangsa Canada (Canadian International Development Agency (CIDA)).

Berikutan dengan kajian laporan sebelum pelaburan, Lembaga bersetuju untuk meneruskan kerja kejuruteraan sahaja bagi projek-projek ini sementara Perunding telah diberi kuasa untuk memulakan kerja dalam bulan Ogos, 1977.

BERSIA
PELAN-SUSUNAN AM



Perlibatan Perindustrian Lembaga

Usahasama Membuat Kabel Aluminium Bersalut Timah Bertebat Kertas (ABTBK)

Ini merupakan tahun ketiga projek usahasama ini berjalan dibawah nama Federal Power and Telecoms Sdn. Bhd. Malaysia. Pengeluarannya telah meningkat kerana masalah-masalah permulaan perjalanan kilang tersebut telah dapat diatasi, demikian juga operator-operator mesin dan penyelia-penyelia telah mempunyai kemahiran yang cukup dalam mengendalikan mesin-mesin mereka. Dengan bertambahnya pengeluaran, keupayaan syarikat ini telah meningkat dan kini sedang mencapai takat yang membawa keuntungan. Sepanjang tahun ini, kilang ini telah mengeluarkan kabel (ABTBK) sejumlah 811 dram 185 mm persegi bersamaan dengan 206.27km. Setelah mendapatkan kelulusan kerajaan untuk mengeluarkan pengalir aluminium tidak bersalut jenis tarikan keras (hard drawn bare aluminium conductor) sebagai hasil keluaran yang bukan bertaraf perintis, syarikat ini telah memulakan pengeluaran bahan ini mulai bulan Julai 1976. Sejumlah 985 dram bersamaan dengan 987.37km pengalir jenis 7/4.39 mm aluminium tidak bersalut jenis tarikan keras (hard drawn bare aluminium conductor) telah dihasilkan. Pengeluaran ini boleh dilakukan dengan menggunakan mesin-mesin penarik wayar dan pemulas wayar yang sedia ada di kilang tersebut.

Pencapaian bagi tahun ini adalah menggalakkan baik dari pengeluaran mahupun kewangan. Mesyuarat Agung Tahunan Ketiga syarikat ini telah diadakan di pejabatnya yang didaftarkan, di Jalan Utas, Shah Alam pada 28 Mac 1977.

Usahasama Dalam Pembuatan Alatubah Pengagihan

Projek usahasama bagi membuat alatubah-alatubah pengagihan dan perkakasuis pembekal pencawang voltan sederhana telah mencapai kemajuan yang cemerlang tahun ini. Perjanjian Usahasama dan Perkhidmatan Teknik bersama-sama dengan permohonan bagi mendapatkan taraf perintis dan Lesen Perkilangan yang telah dikemukakan kepada kerajaan telah pun diluluskan dan Lesen Perkilangan telah dikeluarkan oleh Kementerian Perdagangan dan Perindustrian pada 30 Oktober 1976.

Berikutan dengan pengeluaran Lesen Perkilangan tersebut, Sijil Penubuhan syarikat baru ini di bawah nama Malaysia Transformer Manufacturing Sdn. Bhd. telah dikeluarkan dalam bulan Januari 1977. Sebuah Lembaga Pengarah telah ditubuhkan dengan anggota pengarahnya dilantik oleh pihak-pihak berkenaan yang terlibat dalam perkongsian usahasama ini. Mesyuarat pertama Lembaga ini telah diadakan dalam bulan Februari 1977 untuk membincangkan program pelaksanaan. Tetuan Bonar Long & Co. Ltd. rakan luar utama dalam usahasama ini telah menyediakan rekabentuk asas untuk kilang yang dicadangkan, sementara LLN bersama-sama dengan rakan-rakan luar iaitu Tetuan Bonar Long & Co. Ltd. dan Richard Hua & Co. dari Hong Kong menjalankan siasatan yang aktif memilih tapakbina-tapakbina yang sesuai bagi menempatkan kilang ini kerana tapakbina asal yang ditawarkan oleh Perbadanan Kemajuan Negeri Selangor (PKNS) di Pelabuhan Kelang dianggap tidak sesuai disebabkan keadaan tanah dan lain-lain perkara lagi. Satu tapakbina yang baru seluas kira-kira 10 ekar di Kawasan Perusahaan Ampang/Ulu Kelang telah dipilih dan permohonan untuk mendapatkan tapakbina ini telah diluluskan oleh pihak PKNS.

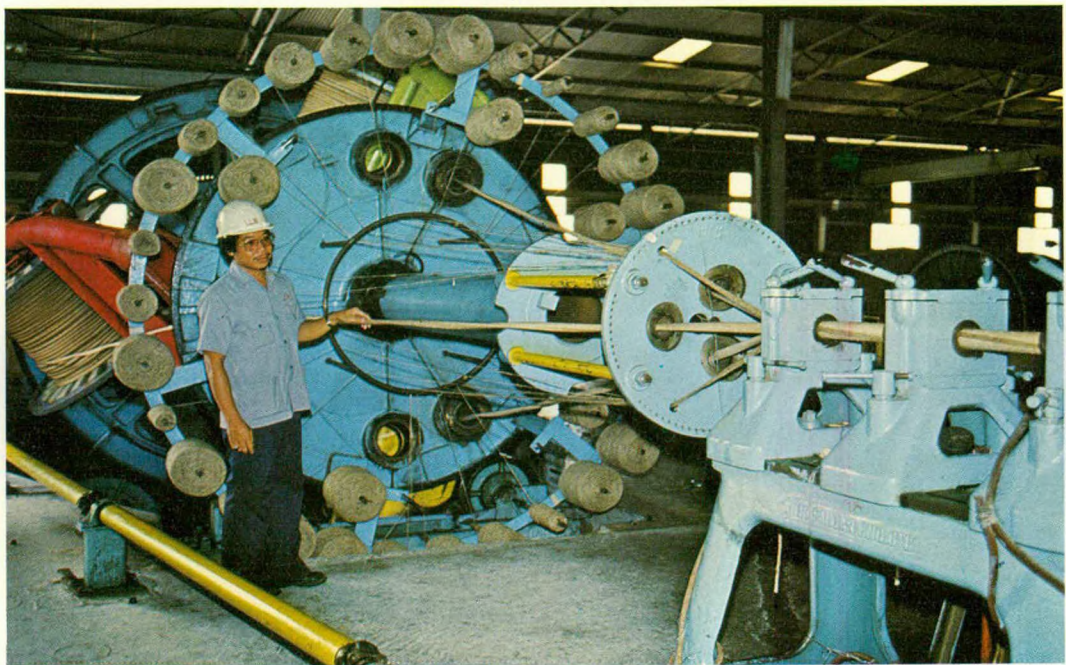
Syarikat ini telah mengambil perkhidmatan sebuah syarikat Perunding Kejuruteraan Awam untuk menguruskan rekabentuk dan penyeliaan pembinaan kilang tersebut. Perbincangan awal antara pegawai-pegawai LLN dengan wakil-wakil Bonar Long serta syarikat perunding telah diadakan untuk menyelesaikan plan bangunan, lukisan senibina dan dokumen-dokumen tender.

Plan-plan bangunan dan lukisan yang muktamad adalah dijangka akan diserahkan kepada pihak-pihak berkuasa yang berkenaan secepat mungkin untuk diluluskan dan tender-tender untuk pembinaan bangunan dijangka akan dipanggil tidak berapa lama lagi.

Usahasama Dalam Pengeluaran Jangka

Dalam tahun ini penilaian telah dibuat mengenai cadangan-cadangan projek yang diterima dari tujuh buah syarikat pembuat jangka yang bertaraf antarabangsa dan setelah ditapis, tiga syarikat pembuat jangka telah dipilih untuk dipertimbangkan selanjutnya. Ketiga-tiga syarikat tersebut telah mengemukakan cadangan-cadangan yang disemak semula berikutan dari perbincangan-perbincangan lanjut dengan Lembaga dan pemilihan rakan usahasama bagi projek ini dijangka akan dapat dibuat sedikit masa lagi. Sementara itu, permohonan telah dikemukakan kepada PKNS untuk mendapatkan sebidang tanah yang sesuai di kawasan perusahaan Ampang/Ulu Kelang bagi kilang yang dicadangkan dan permohonan tersebut telahpun diluluskan.

Proses menyediakan kabel.



Kabel dimasukkan ke dalam dram untuk diserahkan kepada LLN.



Penghantaran dan Pengagihan.

Pada tahun ini, kehendak maksimum sistem telah mencapai 975.09MW pada 11 Ogos 1977. Ini adalah merupakan tambahan sebanyak 131.32MW atau 15.56% daripada kehendak maksimum tahun sebelumnya iaitu sebanyak 843.77MW. Eksport kepada Perak Hydro telah bertambah dari 100MW kepada 120MW.

Lembaga telah membina sejumlah 102KM talian penghantaran 132kV litar satu ACSR 150mm persegi mengandungi 50.5KM dari Alor Setar ke Bukit Keteri, 26KM dari Kuantan ke Tanjong Gelang, 2.5KM dari Tanjong Gelang ke Semambu dan 23KM dari Kulai ke Johor Tenggara. Talian penghantaran 132kV litar dua ACSR 300mm persegi yang dicabangkan dari talian Rawang/Woh ke Batang Berjantai sepanjang 15.5KM telah juga disiapkan.

Bekalan pukal telah disempurnakan ke Kuantan, Pekan, Telok Anson dan Bukit Keteri dengan pelancaran pencawang 132/11kV masing-masing 2 x 30 MVA, 2 x 15 MVA, 1 x 15 MVA dan 2 x 15 MVA.

Kerja membina talian litar satu dari Kampung Awah ke Tiga Segi Jengka dan Jerantut dan talian litar satu yang kedua dari Mentakab ke Kuantan, Pekan dan Tanjong Gelang sedang berjalan dengan memuaskan. Talian penghantaran 275KV kembar litar dua ACSR 300mm persegi sepanjang 62KM dari Melaka ke Port Dickson telah mengalirkan kuasa dalam tahun ini, sementara talian yang sama sepanjang 150KM dari Temengor ke Papan hampir siap dibina. Kerja pembinaan di bawah kontrak Melaka-Muar-Yong Peng-Kluang-Scudai dan juga kontrak Scudai-Majidee-Kota Tinggi dan Batu Pahat-Yong Peng sedang berjalan dengan memuaskan.

Pencawang-Pencawang Yang Dilancarkan dan Ditambah Beban

1. Bukit Raja	132/11KV	2 x 30 MVA
2. Kuantan	132/11KV	2 x 30 MVA
3. Pekan	132/11KV	2 x 15 MVA
4. Teluk Anson	132/11KV	1 x 15 MVA
5. Bukit Keteri	132/33KV	2 x 15 MVA
6. Tampoi No. 1	22/6.6KV	2 x 7.5 MVA
7. Kluang	66/11KV	10 MVA ke-3
8. Pasir Gudang	66/22KV	2 x 15 MVA
9. Bukit Bintang	33/11KV	2 x 15 MVA
10. SEA Park	66/33KV	2 x 30 MVA
" "	66/33KV	2 x 18 MVA
" "	33/11KV	2 x 15 MVA
11. Alcan	33/11KV	2 x 15 MVA
12. City Hall	33/11KV	2 x 15 MVA
13. Rodger Street	33/11KV	15 MVA ke-3
14. Tikam Batu	33/11KV	2 x 5 MVA
15. Ulu Kelang	33/11KV	2 x 15 MVA

Kejayaan Penting Projek Penghantaran dan Pengagihan

1. Sepanjang 6.1KM kabel berisi minyak 132KV 90MVA telah ditanam antara Bukit Raja dengan Pencawang Kawasan Perindustrian Pelabuhan Kelang.
2. Sepanjang 12KM kabel berisi minyak 33KV 30MVA telah ditanam di daerah Kuala Lumpur dan Petaling Jaya.
3. Satu talian pengalir Silmalec 33KV 0.15 inci persegi sepanjang 23KM telah dibina dari Stesen Janaelektrik Lemal ke Tanah Merah, Kelantan.
4. Satu talian pengalir Silmalec 33KV 0.15 inci persegi telah dibina antara Bumbong Lima dengan Tikam Batu, Kedah.

Projek-Projek Utama yang dirancang

Untuk memenuhi kehendak masa depan yang dirancangkan, rancangan-rancangan untuk memperteguhkan rangkaian penghantaran telah disiapkan untuk membina talian dan menanam kabel seperti berikut:-

- (a) Talian D.C. 275KV dupleks 300mm persegi dari Kuala Lumpur (Utara) ke Kg. Awah.
- (b) Talian D.C. 275KV dupleks 400mm persegi dari Chenderiang ke Rawang, Selangor.
- (c) Talian D.C. 275KV 400mm persegi dari Perai ke Temengor.
- (d) Talian D.C. 275KV dupleks 300mm persegi dari Temengor ke Tanah Merah, Kelantan.
- (e) Talian D.C. litar satu 132KV dupleks 300mm persegi dari Kuala Lumpur (Utara) ke Stesen Janaelektrik Jambatan Connaught, Kelang.
- (f) Kabel bawah air 132KV 9KM 2 x 100MVA dan kabel darat 3.3KM 2 x 100MVA antara Perai dan Pulau Pinang.

Sejajar dengan peneguhan talian penghantaran itu, rancangan-rancangan juga telah dirangka untuk memperbesar/menambah keupayaan pencawang-pencawang yang sedia ada dan/atau mengadakan pencawang-pencawang utama tambahan di kawasan-kawasan berikut:-

(a) Kawasan Utara

Perai	—	Tambahan 132/33KV 45MVA ke-4
Tikam Batu	—	Baru 132/33KV 2 x 30MVA
Pulau Pinang	—	Baru 132/33KV 2 x 90MVA
Simpang Empat	—	Baru 132/11KV 2 x 15MVA
Temoh	—	Baru 132/66KV 2 x 75MVA

(b) Kawasan Selatan

Senawang	—	Tambahan 132/11KV 2 x 7.5MVA
----------	---	------------------------------

(b) Kawasan Selatan (samb.)

Melaka	— Baru	132/66KV	2 x 30MVA
	— Baru	275/132KV	2 x 180MVA
Ayer Keroh	— Tambahan	132/11KV	2 x 15MVA
Semabok	— Baru	132/11KV	2 x 30MVA
Muar	— Baru	132/11KV	2 x 15MVA
Yong Peng	— Baru	132/11KV	2 x 7.5MVA
Batu Pahat	— Tambahan	132/11KV	2 x 15MVA
Kluang	— Tambahan	132/66KV	2 x 75MVA
Johor Bahru (Stulang Darat)	— Baru	66/22KV	2 x 45MVA
Johor Tengah	— Baru	132/11KV	2 x 15MVA
Scudai	— Tambahan	132/66KV	2 x 90MVA
Kota Tinggi	— Baru	132/11KV	2 x 15MVA

(c) Kawasan Timur

Kg. Awah	— Baru	132/11KV	2 x 7.5MVA
	— Baru	275/132KV	2 x 180MVA
Jengka	— Baru	132/11KV	2 x 15MVA
Jerantut	— Baru	132/11KV	2 x 7.5MVA

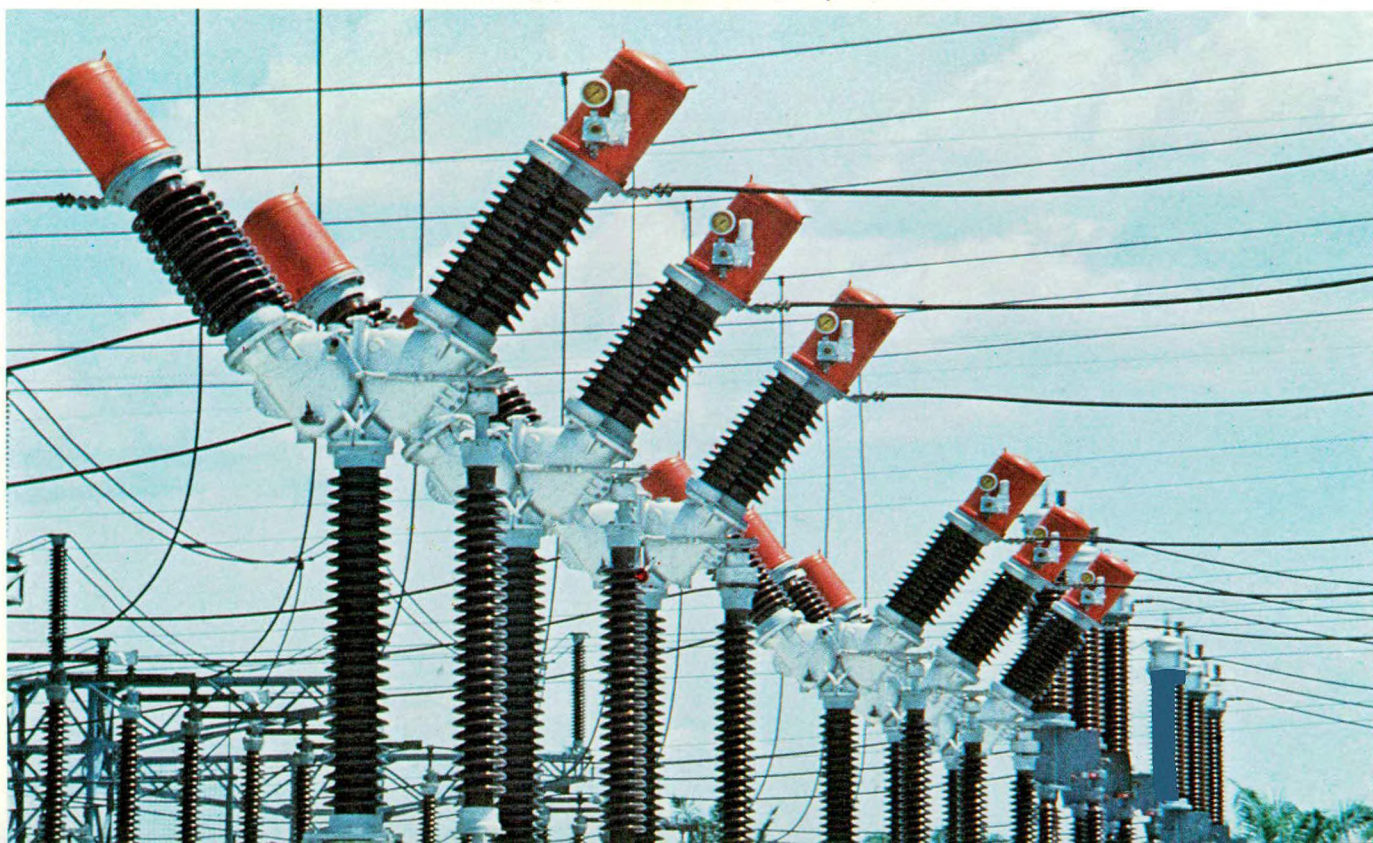
(d) Kawasan Tengah

SJJC Kelang	— Tambahan	132/66KV	2 x 90MVA
Shah Alam	— Baru	132/11KV	2 x 30MVA
Lapangan Terbang Subang	— Baru	66/11KV	2 x 15MVA
SEA Park	— Tambahan	132/66KV	1 x 90MVA
Ampang	— Baru	132/33/11KV	2 x 45MVA

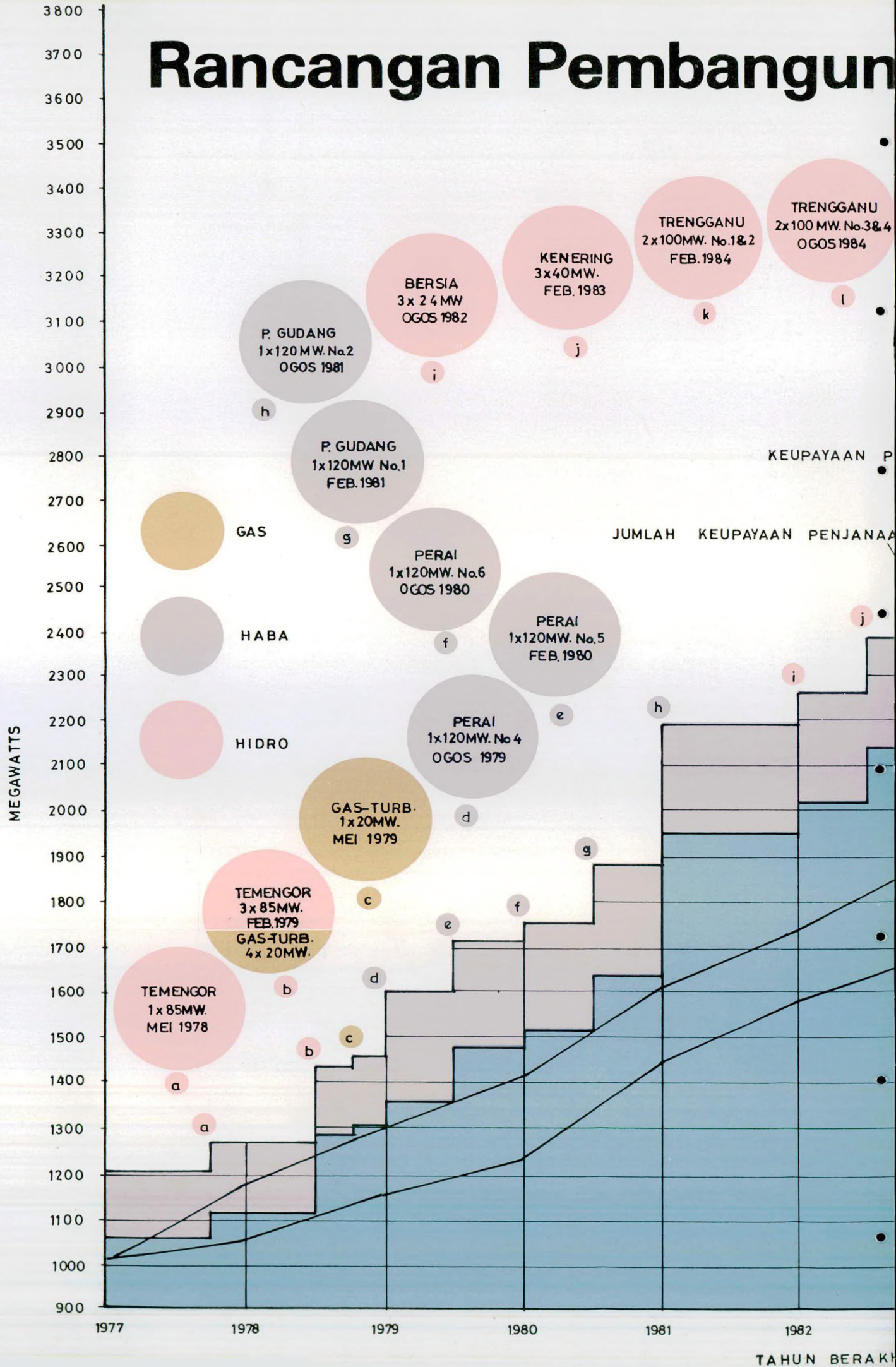
Pemutus Litar 132KV di Bukit Rajah, Kelang.



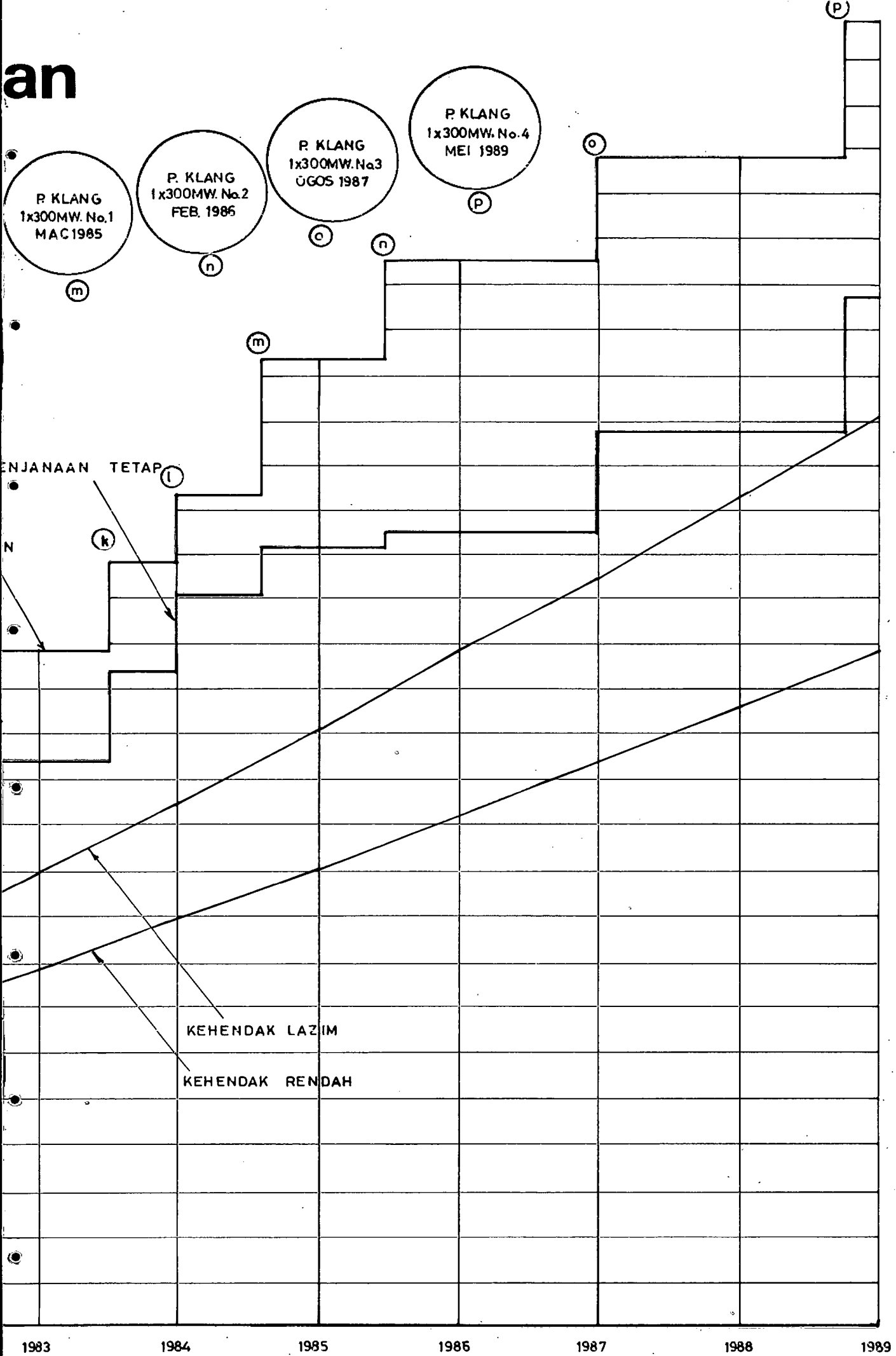
Pencawang pemasukan utama, Papan, Perak.



Rancangan Pembangunan



an



Bekalan Elektrik Luar Bandar

Peruntukan bagi rancangan bekalan elektrik luar bandar untuk tahun 1976/77 ialah \$56.27 juta. Ini ialah untuk pelaksanaan 515 projek meliputi kira-kira 798 buah kampung dan memberi faedah kepada sejumlah 61,200 orang pengguna.

Projek-projek ini dibiayai bersama atas dasar 2/3 dan 1/3 kos asas kasar masing-masing oleh Kerajaan Persekutuan dan LLN. Sumbangan Kerajaan Persekutuan bagi tahun ini ialah \$37.51 juta, sementara LLN menyumbangkan sebanyak \$18.76 juta.

Sepanjang tahun dalam kajian, kekurangan tiang-tiang kayu bertambah merosot dan mengakibatkan hanya kira-kira 43% dari 296 projek dalam RMII yang ditunggakkan ke tahun 1976/77; 19% dari projek tahun 1976; dan kurang daripada 1% dari projek 1977; telah disiapkan. Pada masa yang sama kekurangan bahan-bahan keperluan seperti rod umbang, pendakap—D, bebusar dan didal (bow and thimble) dll serta masalah-masalah biasa untuk mendapatkan tanah bagi pencawang-pencawang dan tapakbina stesen luar bandar, izinlalu untuk sesalur atas voltan rendah masih lagi dialami.

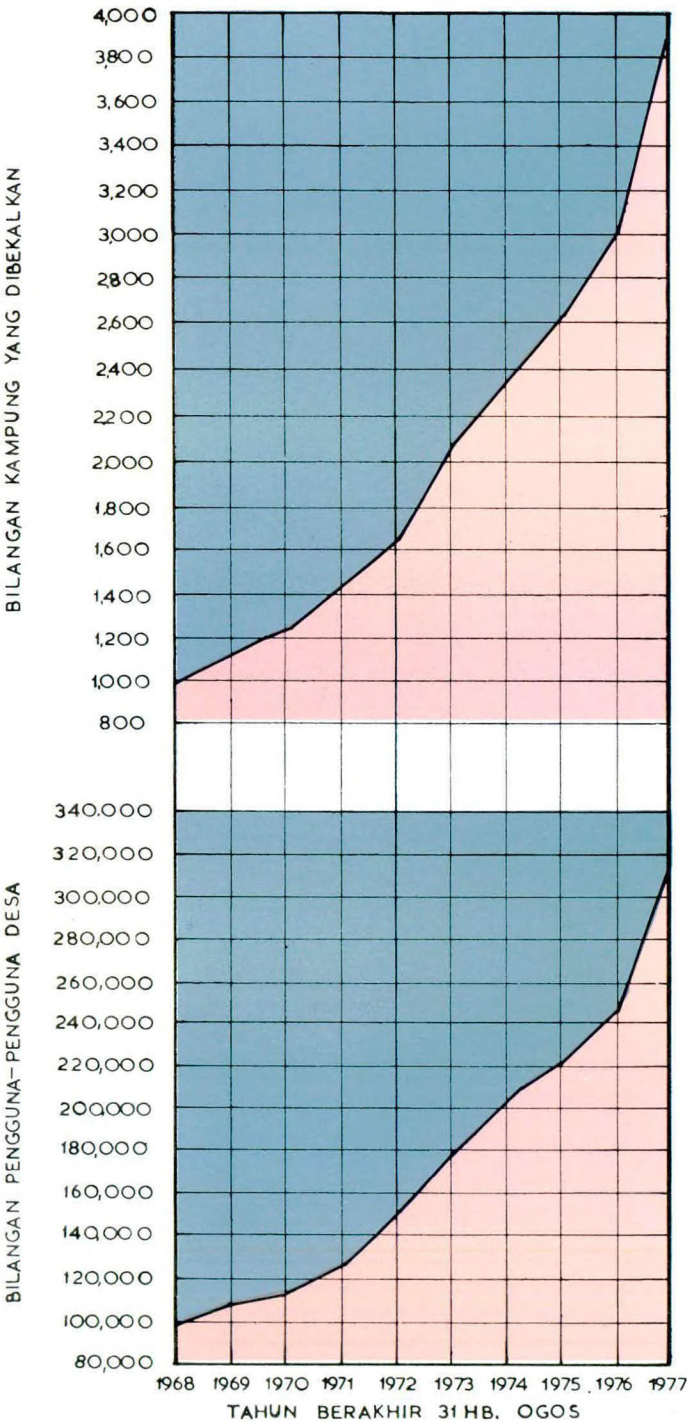
Kebanyakan projek bekalan elektrik luar bandar adalah tambahan kepada sistem-sistem pengagihan V.T. dan V.R. yang sedia ada. Bagaimanapun sebagai tambahan stesen-stesen luar juga dibina untuk mengadakan bekalan 12 jam ke tempat-tempat terpencil.

Setakat 31 Ogos 1977, 120 stesen luar bandar telah dikendalikan dan 17 adalah dalam berbagai peringkat pembinaan. Dalam tempoh tahun kajian ini sebuah stesen luar bandar telah ditutup.

Pada bulan Januari 1977, Lembaga telah membuat keputusan untuk menubuhkan sebuah Jawatankuasa khas bagi Rancangan Bekalan Elektrik Luar Bandar yang bertujuan untuk mengkali masalah-masalah yang menyebabkan kelambatan dalam pelaksanaan projek-projek rancangan bekalan elektrik luar bandar serta mengesyorkan langkah-langkah yang harus diambil untuk mempercepatkan pelaksanaan projek-projek yang telah diluluskan. Jawatankuasa ini mengandungi dua orang ahli daripada Kementerian Kerja Raya dan Kemudahan-Kemudahan Awam, dua orang ahli Lembaga dan dua orang pegawai Lembaga. Jawatankuasa ini membentangkan laporan dalam bulan Mei 1977 dan kebanyakan daripada syor-syor tersebut telah dilaksanakan.

Dengan cadangan pihak IBRD, Lembaga telah melancarkan kajian terhadap Rancangan Bekalan Elektrik Luar Bandar di Semenanjung Malaysia. Kos yang dijangkakan ialah kira-kira M\$1.4 juta

KEMAJUAN BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR



dan kos luar kira-kira US\$263,000 dibiayai oleh pinjaman dari IBRD. Perunding bersama untuk kajian ini ialah Middle West Service Co. dari Amerika Syarikat dan Perunding Bersatu Sdn. Bhd. dari Malaysia. Kajian ini akan menentukan masalah-masalah bekalan tenaga ke semua kawasan luar bandar di Semenanjung serta akan memberi syor-syor berhubung dengan kemajuan yang pesat rancangan bekalan elektrik luar bandar.

Atas: Sebuah projek Bekalan Elektrik Luar Bandar.

Bawah: Talian elektrik voltan rendah dipasang di salah sebuah projek Elektrik Luar Bandar.



Jualan Tenaga

Pengguna Kediaman

Bagi tahun yang dikaji ini, jualan tenaga kepada pengguna-pengguna kediaman telah meningkat dari 580.0 juta unit kepada 702.4 juta unit, iaitu merupakan tambahan sebanyak 21.1%. Hasil dari jualan telah bertambah dari \$82.6 juta kepada \$97.7 juta, iaitu tambahan sebanyak 18.3% melebihi tahun sebelumnya. Harga purata seunit yang dijual telah jatuh dari 14.25 sen kepada 13.91 sen atau kejatuhan sebanyak 2.4%.

Kenaikan jualan paling tinggi kepada pengguna kediaman ialah di Pulau Pinang (27.8 juta unit), Kuala Lumpur (22.3 juta unit), Petaling Jaya (10.2 juta unit), Butterworth (7.2 juta unit), Johor Bahru (6.3 juta unit) dan Kelang/Pelabuhan Kelang (6.0 juta unit).

Atas: Sebuah projek perumahan di Taman Ipoh, Ipoh.

Bawah: Sebuah projek di Johor Bahru.



Pengguna Perdagangan

Jualan kepada pengguna-pengguna perdagangan ialah 1,413.5 juta unit berbanding dengan 1,212.8 juta tahun lalu iaitu merupakan kenaikan sebanyak 200.7 juta unit atau 16.5%. Hasil dari jualan sebanyak \$188.3 juta ialah \$26.5 juta atau 16.5% lebih dari tahun lalu. Harga purata seunit yang dijual telah jatuh dari 13.33 sen kepada 13.32 sen atau kejatuhan sebanyak 0.1%.

Tambahan terbesar dalam jualan kepada pengguna-pengguna perdagangan ialah di Kuala Lumpur (63.3 juta unit), Pulau Pinang (32.2 juta unit), Butterworth (13.8 juta unit), Johor Bahru (11.9 juta unit), Kelang/Pelabuhan Kelang (10.6 juta unit), Petaling Jaya (9.8 juta unit) dan Seremban (7.9 juta unit).

Atas: Bangunan pejabat baru Kerajaan di Jalan Duta, Kuala Lumpur.

Bawah: Hotel Beach, Kuantan, Pahang.





*Arab-Malaysian Development
Bank Berhad, Kuala Lumpur. [tengah]*



Bangunan Kerajaan, Alor Setar.

Pengguna Perindustrian

Jualan kepada pengguna-pengguna perindustrian telah meningkat dari 2,640.6 juta unit kepada 3,065.3 juta unit iaitu merupakan tambahan sebanyak 424.7 juta unit atau 16.1% melebihi tahun lalu. Hasil dari jualan telah bertambah dari \$227.3 juta tahun lalu kepada \$263.1 juta tahun ini iaitu tambahan yang melebihi tahun sebelumnya sebanyak \$35.8 juta atau 15.8%. Harga purata seunit telah jatuh dari 8.61 sen kepada 8.58 sen atau kejatuhan sebanyak 0.4%.

Dalam perusahaan perlombongan, jualan kepada kapal-kapal korek menunjukkan tambahan sebanyak 15.2 juta unit atau 7.5% melebihi tahun sebelumnya iaitu dari 201.4 juta unit kepada 216.6 juta unit, sementara jualan kepada lombong dedah menunjukkan kejatuhan sebanyak 2.1 juta unit atau 2.2% melebihi tahun sebelumnya iaitu dari 94.9 juta unit kepada 92.8 juta unit.

Pengguna Perindustrian (samb.)

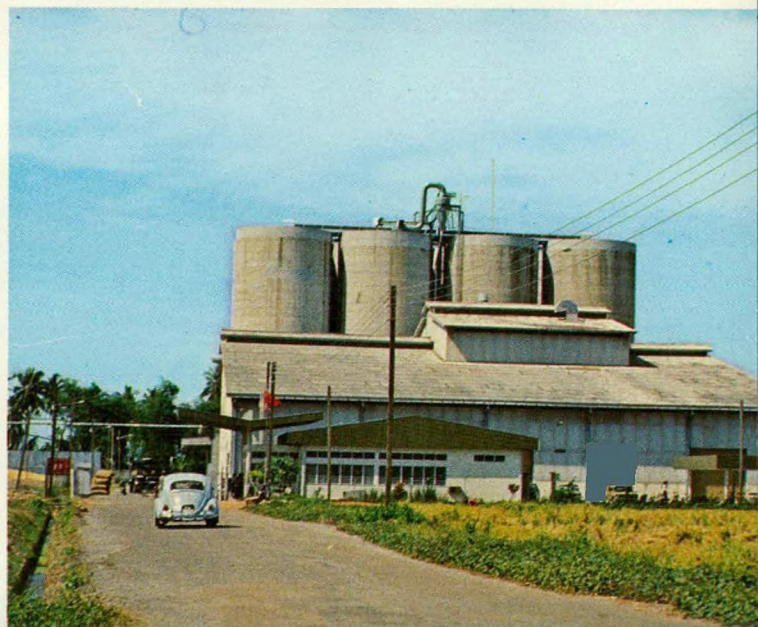
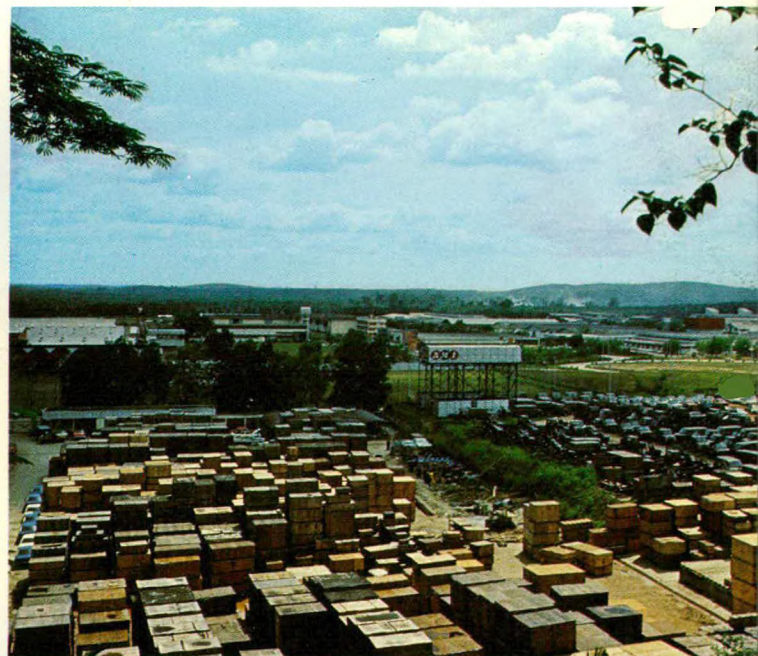
Jualan kepada lain-lain pengguna perusahaan telah meningkat sebanyak 211.1 juta unit atau 12% dari 1,758.1 juta unit kepada 1,969.2 juta unit sementara jualan kepada Perak River Hydro Electric Power Company Limited bertambah sebanyak 34.2% dari 586.1 juta unit tahun lalu kepada 786.7 juta unit tahun ini.

Atas kiri: Kilang Memasang Motokar, di Shah Alam, Selangor.

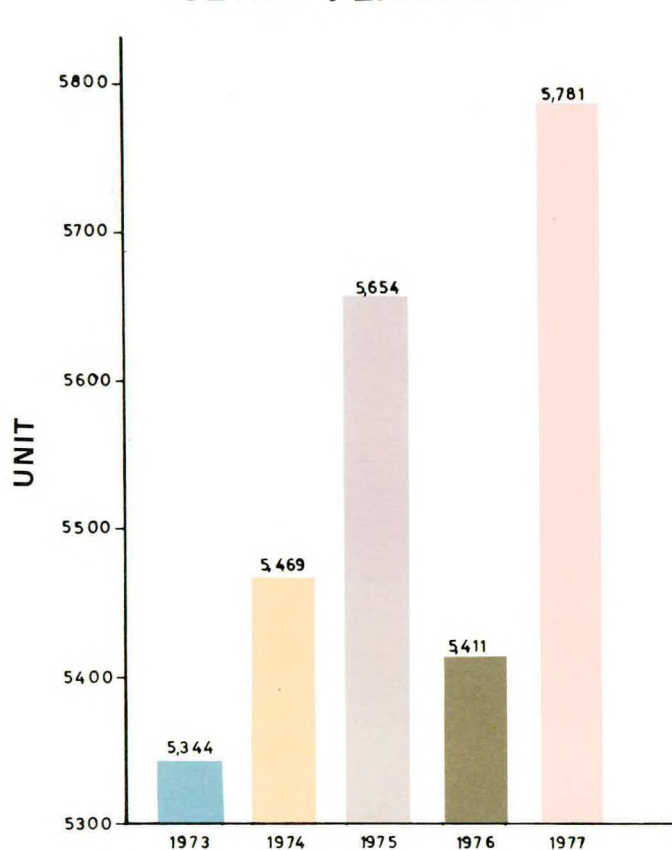
Atas kanan: Kawasan Perusahaan Shah Alam, Selangor.

Bawah kiri: Kilang bola golf, di kawasan Perusahaan Senawang, Negeri Sembilan.

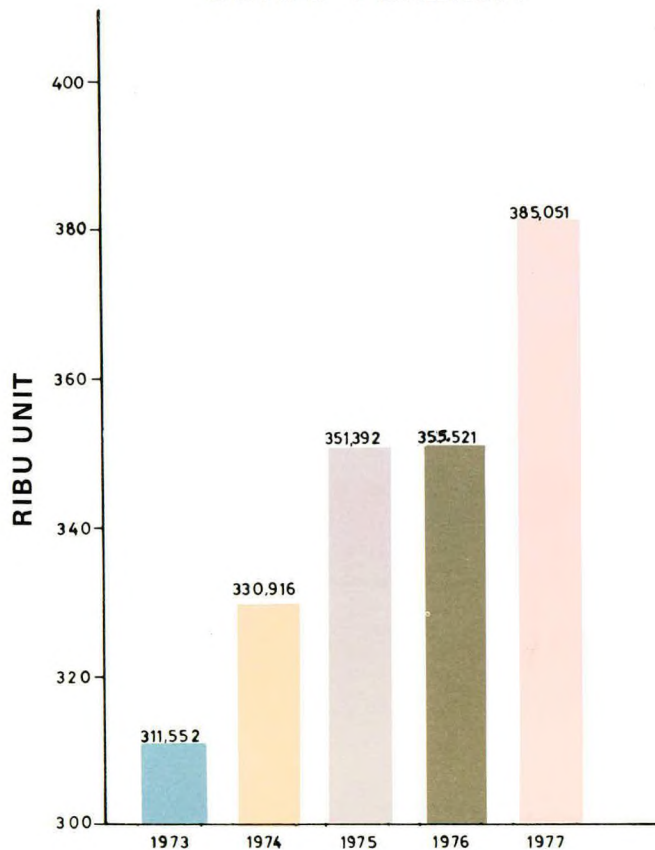
Bawah kanan: Kilang Padi, LPN, di Kepala Parit, Kedah.



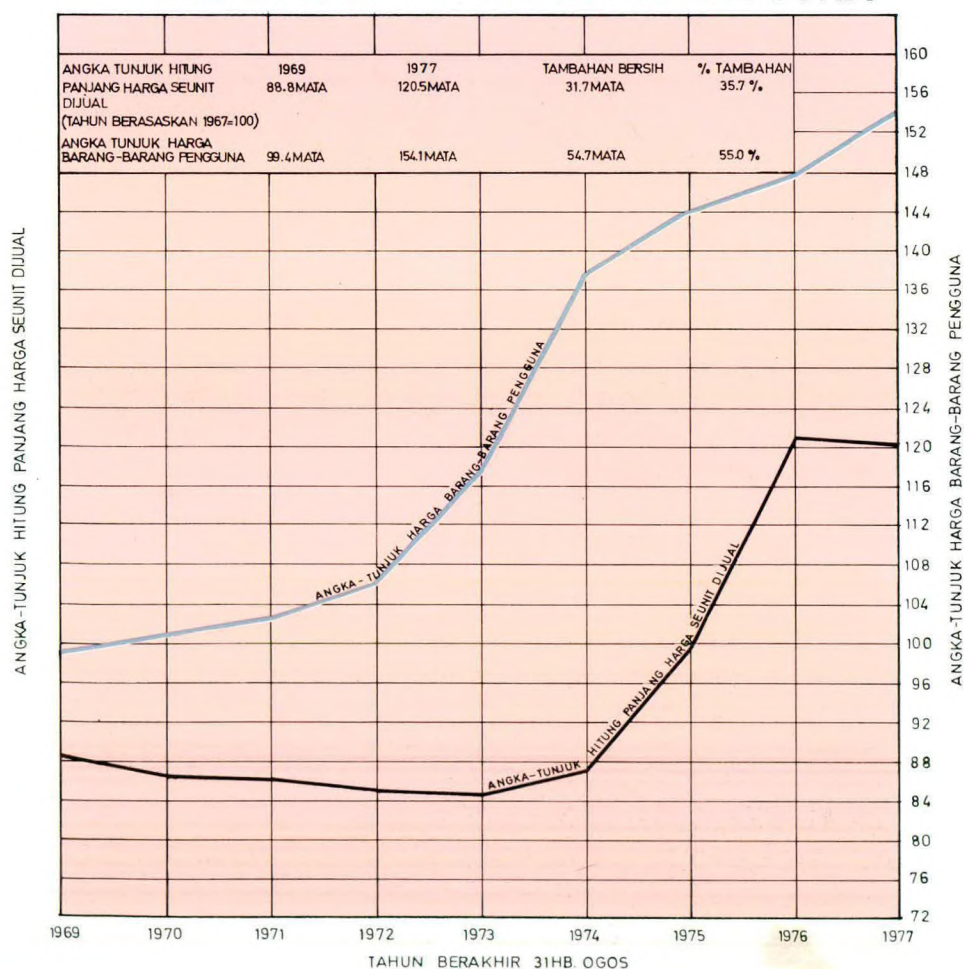
UNIT DIJUAL BAGI SETIAP PENGGUNA



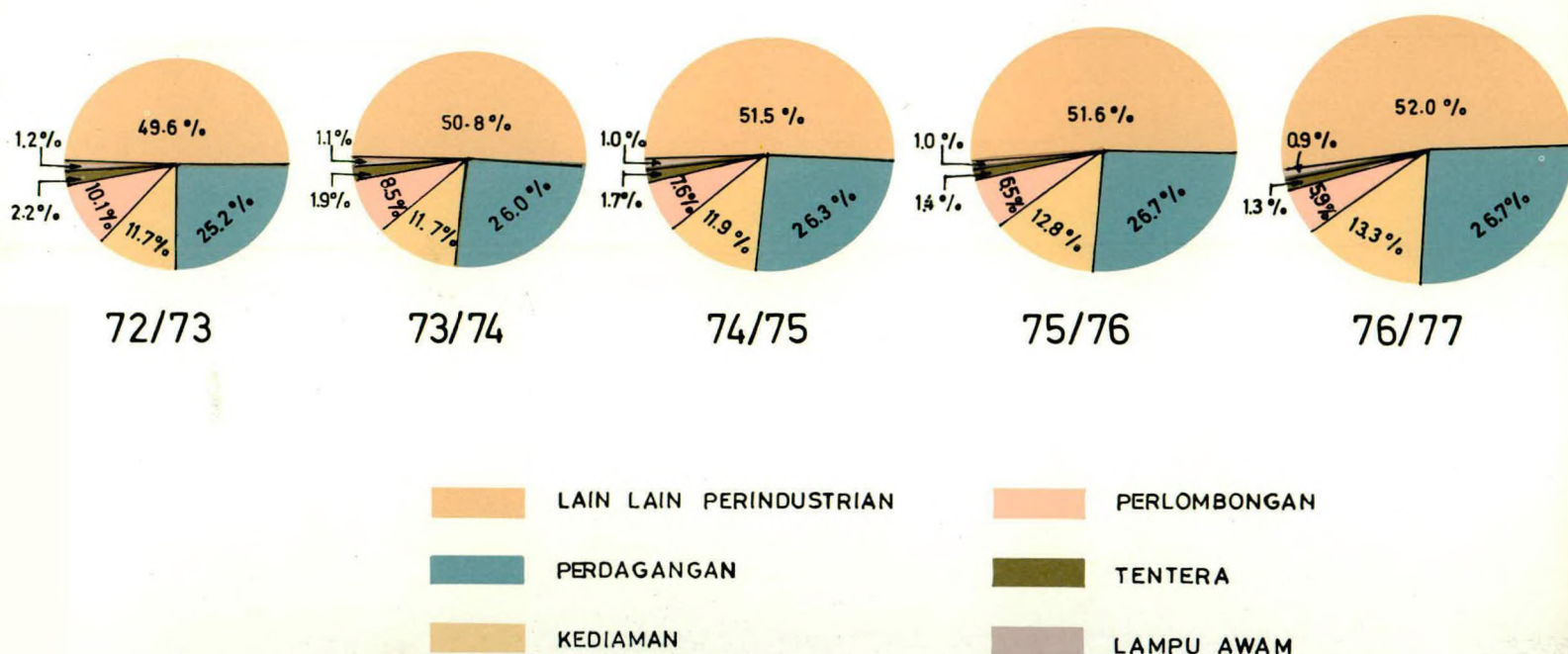
UNIT DIJUAL BAGI SETIAP PEKERJA



ANGKA-TUNJUK HITUNG PANJANG HARGA UNIT DIJUAL DIBANDINGKAN DENGAN ANGKA-TUNJUK HARGA BARANG-BARANG PENGGUNA



UNIT-UNIT DIJUAL KEPADA BERBAGAI SEKTOR SEBAGAI % DARIPADA JUMLAH UNIT DIJUAL



Tarif

Susun rangka tarif Lembaga telah tidak diulangkaji sejak tahun 1958. Dengan kenaikan kos yang tinggi bagi bahan-bahan, alat-alat dan perkhidmatan tempatan serta yang diimport pada tahun-tahun yang lalu dan kenaikan yang tinggi harga bahan-bahan sejak tahun 1973/74 dan juga kenaikan gaji dan upah berikutan dengan pelaksanaan Laporan-Laporan Harun dan Jawatankuasa Kabinet, Lembaga dapati amat sukar untuk mengekalkan hasil pulangan yang mencukupi ke atas harta-harta yang dipunyai dan juga untuk membiayai sebahagian dari program pembangunan modal yang besar untuk sepuluh tahun yang akan datang. Oleh itu Lembaga sedang mempertimbangkan satu ulangkaji susun rangka tarif supaya tarif-tarifnya akan dapat menggambarkan serta menunjukkan hubungan rapat terhadap kos bekalan kepada kumpulan-kumpulan utama pengguna.

Tahun Berakhir 31hb. Ogos

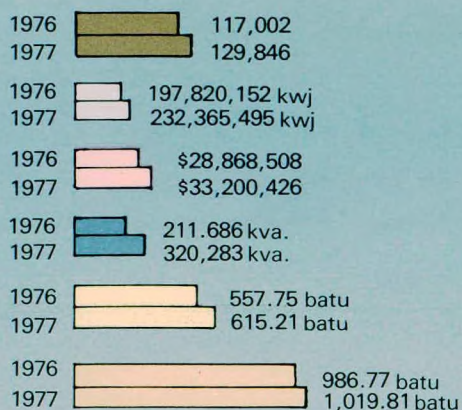
PELAKSANAAN KAWASAN-KAWASAN**PETUNJUK**

- BILANGAN PENGGUNA-PENGGUNA
- UNIT DIJUAL
- HASIL
- KEUPAYAAN ALATUBAH
- PANJANGNYA SESALUR VOL/TINGGI
- PANJANGNYA SESALUR VOL/RENDAH



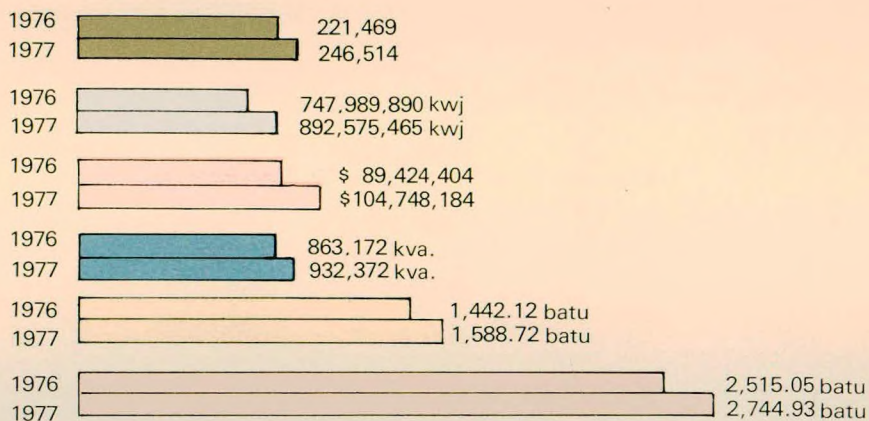
KAWASAN TIMUR

Daerah-Daerah
Kota Baru & Daerah
Kuala Trengganu
Kuantan
Raub



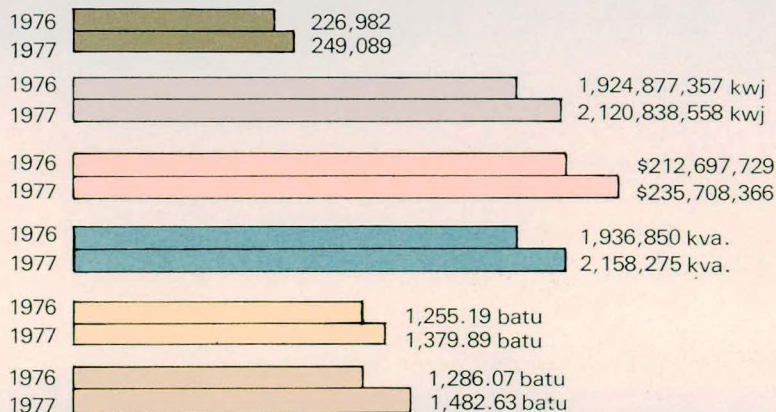
KAWASAN SELATAN

Daerah-Daerah
Batu Pahat
Johore Baru & Daerah
Keluang
Melaka & Daerah
Muar
Seremban & Daerah



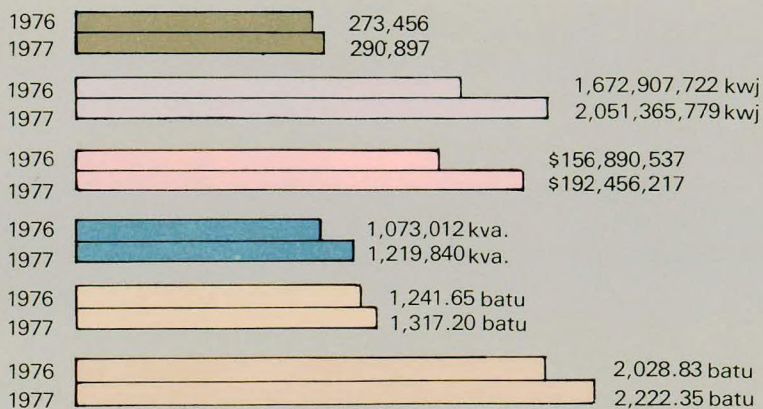
KAWASAN TENGAH

Daerah-Daerah
Kelang
Kuala Lumpur
Kajang
Petaling Jaya



KAWASAN UTARA

Daerah-Daerah
Alor Setar
Butterworth & Daerah
Ipoh & Daerah
P. Pinang
Taiping
Teluk Anson

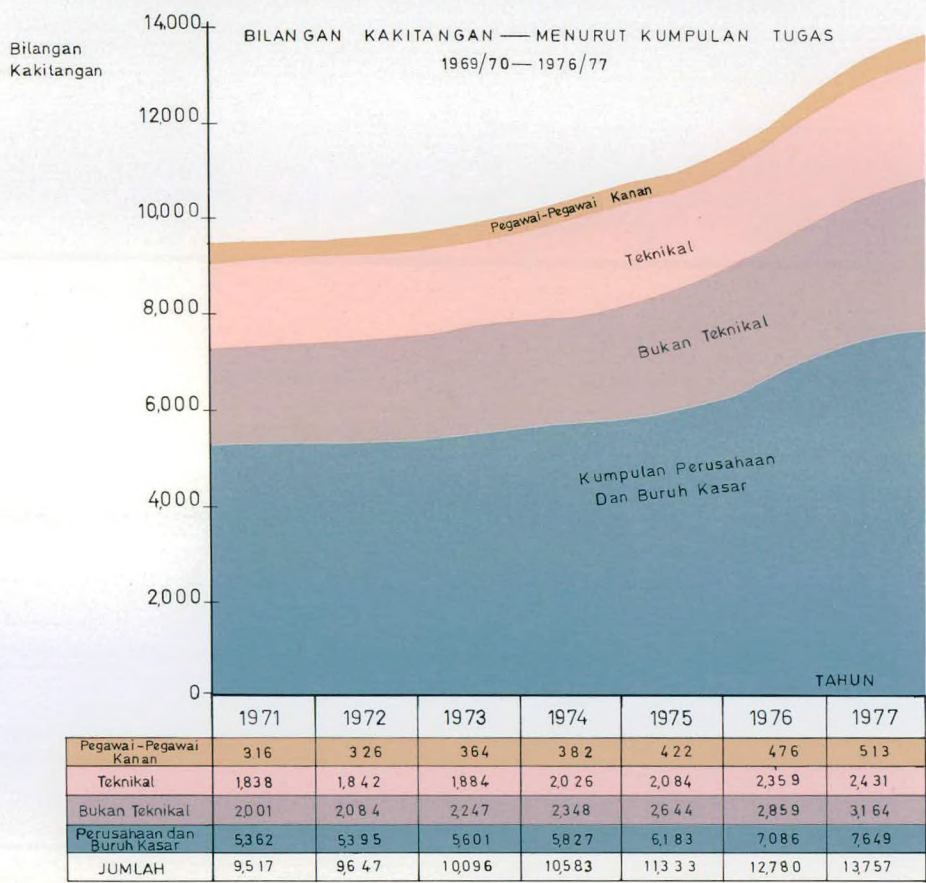


Pentadbiran Am

Kakitangan

Bilangan kakitangan yang berkhidmat dengan Lembaga setakat 31 Ogos 1977 ialah 13,757.

PERKEMBANGAN DAYA TENAGA DAN KATEGORI



Kebajikan

Pada 31 Ogos 1977 bilangan kakitangan yang dimasukkan ke perjawatan berpencen ialah 3,901 orang, iaitu bertambah 537 orang atau 16.0% dari tahun lepas. Antara mereka, seramai 273 orang kakitangan yang telah berkhidmat selama 25, 30 dan 35 tahun setakat 31 Ogos 1974 telah menerima hadiah-hadiah perkhidmatan setia daripada Lembaga.

Sejak dimulakan dalam tahun 1958, Skim Memiliki Rumah Dengan Bantuan Lembaga telah memberi pinjaman berjumlah \$32,005,872.85 kepada seramai 1,491 orang kakitangan.

Kumpulan Wang Khairat Kematian Kilat yang mengadakan bantuan segera berupa wang tunai kepada balu atau penerima faedah yang dinamakan oleh ahli mempunyai seramai 6,983 orang ahli, iaitu tambahan seramai 478 orang atau 7.3% dari tahun lalu.



Hadiah-hadiah Perkhidmatan Setia

Setakat yang mungkin Lembaga cuba mendapatkan doktor swasta untuk memberi rawatan perubatan kepada kakitangannya. Bilangan doktor perubatan swasta yang dilantik oleh Lembaga untuk memberi rawatan di berbagai daerah ialah 45 orang pada penghujung tempoh kajian laporan ini.

Lembaga mempunyai 9 buah banglo peranginan bagi pegawai-pegawai kanan dan 8 buah untuk pegawai-pegawai rendah. Purata penginapan di banglo-banglo ini dalam tahun yang dikaji ialah 69% bagi pegawai-pegawai kanan, dan 80% bagi pegawai-pegawai rendah.

Rombongan sukan dan kebudayaan Lembaga telah membuat lawatan ke Negeri Thai dari 1 hingga 8 Februari 1977 atas jemputan Gabungan Pihak Berkuasa Elektrik Negeri Thai (CEAT) untuk menyertai beberapa acara sukan dan kebudayaan.

Kejohanan Olahraga Tahunan Persekutuan telah diadakan di Padang Sukan Pantai, Kuala Lumpur pada 24 dan 25 Jun 1977. Kawasan Selatan telah muncul sebagai Johan Kawasan. Lembaga Letrik Negara telah mengambil bahagian dalam hampir semua permainan sukan yang dianjurkan oleh Majlis Kebajikan dan Sukan Anggota-Anggota Kerajaan Malaysia dan telah muncul sebagai Johan dalam permainan Kriket, Golf, Hoki dan Badminton. LLN telah diberi penghormatan mengelolakan Kejohanan Hoki MKSAK yang telah diadakan di Padang Sukan Pantai dan Padang Angkatan Tentera dari 10 hingga 13 Ogos 1977. Pasukan Lembaga telah muncul sebagai Johan buat kali yang kelapan dalam siri pertandingan ini.

Jumlah bilangan kelab Kilat Lembaga telah bertambah menjadi 33 buah dalam tempoh kajian ini dengan tertubuhnya dua buah kelab baru di Kangar dan di Pulau Pinang.

Tanah yang dipindahmilik dan diletakhak kepada Lembaga

Lembaga telahpun membuat permohonan hakmilik kekal bagi 206 keping tanah yang dipindahmilik dan diletakhak kepada Lembaga dan setakat ini sebanyak 33 hakmilik telahpun diterima daripada Kerajaan-Kerajaan Negeri yang berkenaan.

Keperluan Tanah

Dalam tempoh kajian laporan ini, notis-notis sebagaimana yang diperlukan dalam peruntukan Akta Letrik 1949 (disemak 1973), telah diserahkan kepada pemilik-pemilik tanah untuk mendapatkan tanah izinlalu bagi cadangan talian-talian penghantaran 132KV, 66KV, 33KV dan 11KV yang melalui negeri-negeri Johor, Pahang, Pulau Pinang, Kelantan dan Selangor, sepanjang lebih dari 112.707 batu.

Sejumlah 407 tapakbina diperlukan untuk tujuan pembinaan bangunan pejabat, rumah kakitangan, stesen janaelektrik, pencawang dan stesen penyuisan.

Lembaga ingin menyampaikan penghargaan yang ikhlas kerana kerjasama dan bantuan yang diberikan oleh Pemungut-Pemungut Hasil Tanah dalam menyegerakan kelulusan untuk memasuki tanah kerajaan dan dalam menyelesaikan dengan baiknya beberapa bantahan yang dikemukakan oleh pemilik-pemilik tanah berhubung dengan kemasukan Lembaga ke atas tanah-tanah mereka.

Darjah Kebesaran

(1) DYMM Seri Paduka Baginda Yang Dipertuan Agung dalam Senarai Kehormatan Malaysia 1977 telah menganugerahkan darjah-darjah dan pingat-pingat berikut:-

- (a) Panglima Mangku Negara (PMN)
YB Datuk Haji Abdullah bin Mohd. Salleh, DMSM., KMN., Pengerusi Lembaga.
- (b) Johan Mangku Negara (JMN)
Encik Mohd. Zain bin Haji Abdul Majid, Ahli Lembaga.
- (c) Johan Setia Mahkota (JSM)
 - (i) Encik Mohd. Hussaini bin Abdul Jamil, Ahli Pengganti Lembaga.
 - (ii) YM Tengku Daud bin Tengku Besar Burhanuddin, PPT., PJK., Timbalan Pengerus Besar (Pentadbiran)
 - (iii) Encik Megat Nordin bin Megat Yunus, Setiausaha Lembaga.
- (d) Ahli Mangku Negara (AMN)
Encik Ho Seng Kee, Pekerja No. 21025, Juruteknik Tingkatan Biasa, LLN, Pulau Pinang.
- (e) Pingat Pangkuan Negara (PPN)
Encik Ramli bin Abdul Jamid, Pekerja No. 6635, Juruteknik Tingkatan Biasa, LLN, Johor Bahru.

2. DYMM Sultan Perak sempena hari keputeraan baginda pada 15 September 1976 telah menganugerahkan Pingat Darjah Paduka Cura Simanja Kini (PCM) kepada Encik Mohd. Jumah bin Mat Satir JP, Ahli Lembaga.

3. DYMM Sultan Pahang sempena hari keputeraan baginda pada 24 Oktober 1976 telah menganugerahkan Pingat Jasa Kebaktian (PJK) kepada Encik Wan Johan bin Abdullah, Pekerja No. 9338, Jurutrengkas Tingkatan Biasa, pejabat Pengurus Kawasan (Timur), LLN, Kuantan.

4. DYMM Sultan Kedah sempena hari keputeraan baginda pada 19 Januari 1977 telah menganugerahkan Pingat Perkhidmatan Cemerlang Negeri Kedah (PCK) kepada Encik Bahaman bin Mahadi, Pekerja No. 4393, Juruteknik Rendah Tingkatan Khas, LLN, Alor Setar.

5. DYMM Al-Sultan Kelantan sempena hari keputeraan baginda pada 10 Julai 1977 telah menganugerahkan Pingat Bakti (PB) kepada Encik T.S. Arumugam Pekerja No. 10189, Juruwang LLN, Kota Bharu.

6. TYT Yang Dipertua Negeri Pulau Pinang sempena hari jadi beliau pada 16 Julai 1977 telah menyampaikan pingat-pingat kehormatan berikut:

Pingat Jasa Masyarakat (PJM)

- (i) Encik Chan Peng Wai, Pekerja No. 20952, Juruteknik Tingkatan Biasa, LLN, Pulau Pinang.
- (ii) Encik Cheah Cheng Keng, Pekerja No. 6773, Pembaik Radas Tingkatan Biasa, LLN, Pulau Pinang.

7. TYT Yang Dipertua Negeri Melaka sempena ulangtahun hari jadi beliau pada 8 Jun 1977 telah menyampaikan pingat-pingat kehormatan berikut:-

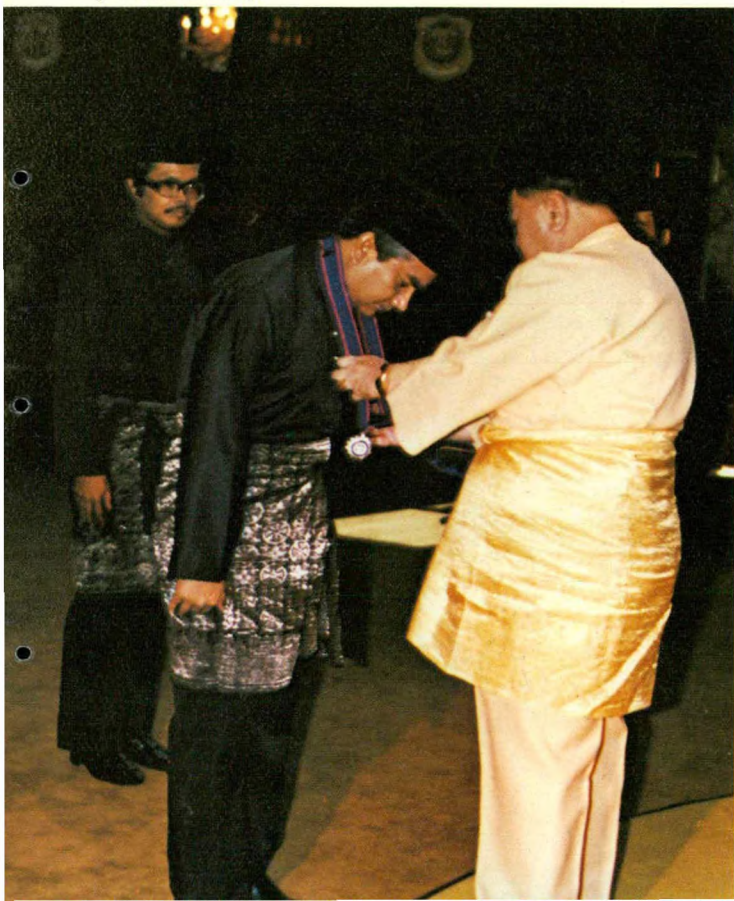
(a) Pingat Bakti Masyarakat (PBM)

- (i) Encik Ali bin Mohd. Rustam, Pekerja No. 9320, Kerani Tingkatan Biasa, L.L.N., Melaka.
- (ii) Encik Hussain bin Mohamed, Pekerja No. 10564 Tukang Kayu, Tingkatan Khas, LLN, Melaka.

(b) Pingat Khidmat Lama (PKL)

- (i) Encik Teng Tian Kim, Pekerja No. 1213, Kerani Tingkatan Biasa, LLN, Melaka.
- (ii) Encik Ismail bin Hamid, Pekerja No. 4704, Juruteknik Rendah Tingkatan Biasa, LLN, Melaka.

DYMM Seri Paduka Baginda Yang Dipertuan Agung menganugerahkan Johan Setia Mahkota [JSM] kepada YM Tengku Daud bin Tengku Besar Burhanuddin, PPT, PJK, Timbalan Pengurus Besar [Pentadbiran].



DYMM Seri Paduka Baginda Yang Dipertuan Agung menganugerahkan Johan Setia Mahkota [JSM] kepada Encik Megat Nordin bin Megat Yunus, [Setiausaha].



Dakwaan

Tindakan undang-undang kerana kesalahan-kesalahan di bawah Akta Letrik 1949 sepanjang tempoh kajian laporan ini kebanyakannya merupakan dakwaan kes-kes kecurian kuasa elektrik. Dakwaan-dakwaan tersebut kebanyakannya telah dijalankan di Pulau Pinang, Perak, Kedah, Selangor, Johor, Negeri Sembilan, Melaka dan Trengganu. Negeri yang banyak sekali berlaku kecurian elektrik ialah Pulau Pinang di mana 21 orang telah didakwa dan didapati bersalah di mahkamah dan kesemuanya bukan sahaja telah didenda bahkan telah diperintahkan supaya membayar balik kerugian hasil kepada Lembaga. Lembaga juga telah mengambil tindakan memotong bekalan elektrik ke atas pemasangan mereka mengikut Seksyen 85 Akta Letrik 1949.

Keselamatan

Dengan tertubuhnya Unit Keselamatan Lembaga untuk menjaga sasaran-sasaran penting Keutamaan I yang terletak di dalam bandar sebagaimana yang diarahkan oleh kerajaan, tindakan telah pun diambil oleh Jabatan Kakitangan untuk mengambil kakitangan-kakitangan yang baru bagi Unit ini. Setakat ini Penolong Pegawai Keselamatan, Penyelia Keselamatan Negeri-Negeri dan lebih kurang 200 Pembantu Keselamatan telahpun dilantik dan seterusnya dihantar ke tempat-tempat tertentu di mana didapati sasaran-sasaran penting Lembaga.

Pas-pas Keselamatan telah selesai dikeluarkan kepada semua kakitangan LLN di seluruh Semenanjung kecuali di pejabat Daerah Raub.

Unit Keselamatan Lembaga dengan bantuan Pihak Polis telah dapat menangkap orang-orang yang didapati mencuri pengalir tembaga di dalam pencawang elektrik dan mereka telah seterusnya dihadapkan ke mahkamah. Semenjak itu, tidak ada lagi laporan mengenai kecurian pengalir tembaga di pencawang elektrik diterima.

Persidangan Tenaga Sedunia

Dalam tempoh kajian laporan ini, lapan pertubuhan telah diterima menjadi ahli baru Jawatankuasa Kebangsaan Malaysia bagi Persidangan Tenaga Sedunia. Pertubuhan-pertubuhan tersebut ialah (1) Exxon Production Malaysia Inc., (2) Universiti Pertanian Malaysia, (3) Universiti Kebangsaan Malaysia, (4) Petroleum Nasional Berhad (PETRONAS), (5) Universiti Teknologi Malaysia, (6) Pusat Penyelidikan Atom Tun Ismail (PUSPATI), (7) Sekolah Kejuruteraan, Institut Teknologi Mara, dan (8) Yayasan Kejuruteraan Malaysia. Dengan memasukkan lapan ahli baru ini maka keahlian badan ini sekarang menjadi 46.

Satu jawatankuasa kecil mengenai projek hidro mengandungi Perbadanan Pembekalan Letrik Sarawak, Institut Piawaian dan Penyelidikan Perindustrian Malaysia, Jabatan Parit dan Tali Air, Universiti Malaya dan Lembaga Letrik Negara telah ditubuhkan untuk menjalankan kajian kemungkinan sumber bekalan hidro-elektrik untuk diagihkan ke kawasan-kawasan desa yang terpencil di Malaysia.

Wakil-wakil Jawatankuasa Kebangsaan Malaysia bagi Persidangan Tenaga Sedunia juga telah menghadiri Persidangan Kejuruteraan IES/IEM mengenai Sumber Tenaga, Penggunaan dan Pemeliharaan yang diadakan di Singapura dari 7 April hingga 11 April 1977.

Pelajaran dan Latihan

Jabatan Pelajaran dan Latihan telah membelanjakan sejumlah \$7,970,413 (\$6,075,600 tahun lepas) untuk pentadbiran latihan dan biasiswa dalam tahun kajian laporan ini.

Ringkasan latihan yang dirancang adalah seperti berikut:-

	Pada Awal Tahun	Peng-ambilan dalam tahun	Lulus	Berhenti/ditarik balik	Pada Penghujung tahun 31.8.77
Biasiswa Kejuruteraan					
Luar Negeri	175	50	43	1	181
Dalam Negeri	146	176	38	7	277
Jumlah:	321	226	81	8	458
Biasiswa Akauntansi					
Luar Negeri	—	18	—	—	18
Pelatih dan Prantis	355	91	18	27	401
Pelbagai				Bil.	
Pelatih-pelatih dari Badan Luar —				11	
Latihan Peralihan Perajurit-Perajurit —				15	

Rancangan Latihan Kakitangan

Sebagai satu daripada rancangan pembangunannya Lembaga juga telah menganjurkan pegawai-pegawainya yang sedang berkhidmat menghadiri berbagai-bagai kursus jangka pendek & seminar dalam dan luar negeri seperti diringkaskan di bawah ini:-

Latihan dalam Lembaga	Kumpulan Kakitangan	Bilangan diberi Latihan
Kursus suaikenal dan kursus penyelia		193
Institusi-Institusi Tempatan		
INTAN	Pegawai Kanan dan Penyelia	17
Pusat Daya-Pengeluaran Negara	Pegawai Kanan dan Penyelia	27
Yayasan Pengurusan Malaysia		22
MIT (Kursus BBA)		1
Di Luar Negeri		
Seminar, Simposium & Lawatan sambil belajar	Pegawai Kanan	44
Pengajian lepas Siswazah di Universiti-universiti	Pegawai Kanan	
a) Kursus Ph.D.		4
b) Kursus Sarjana		9

Kemudahan-kemudahan latihan Industri juga diberi kepada Universiti-Universiti & Badan-Badan Berkanun serta kakitangan-kakitangan Kerajaan.

Jenis Latihan	Kumpulan Kakitangan	Bilangan
Latihan semasa cuti	Penuntut-Penuntut Kolej & Universiti-Universiti	64

Kemudahan Latihan Tumpangan bagi Pegawai-Pegawai Seberang laut

Dari Perbadanan Bekalan Elektrik Sabah — 3 orang pelatih.

Pengujudan Lembaga Pemeriksa

Dengan pengujudan Lembaga Pemeriksa pada 1 September 1975, langkah-langkah telah diambil untuk memusatkan pentadbiran semua peperiksaan dan ujian. Peperiksaan dan ujian yang dikelolakan oleh Jabatan Pelajaran dan Latihan adalah seperti berikut:-

Jenis-Jenis Peperiksaan	Jumlah Menduduki Peperiksaan
* • Ketukangan	256
** • Kelayakkan (Pekerja Kategori A dan Pengendali Loji)	593
Teknik Jabatan	4
Bahasa Malaysia bagi Pegawai-Pegawai Kanan	42
Kerani	504
Jurutrengkas	81
Menaip	119
Penyelenggara Stor	49
* • Ujian Ketukangan seperti Juruelektrik (Am), Juruelektrik (Pelindungan), Juruelektrik (Ujian & Jangka), Jurugegas Elektrik dan Penyambung Kabel.	
** • Ujian Kelayakkan seperti Pemasang Talian, Pencari Kerosakan, Tukang Kayu, Pendawai dan Atendan Papan Suis.	

Perpustakaan

Lembaga membelanjakan sebanyak \$15,223.91 untuk melengkapkan perpustakaananya dalam tahun ini. Jumlah buku telah bertambah dari 5,689 kepada 6,052 naskah iaitu tambahan sebanyak 363 naskah atau 6.3%. Bilangan peminjam buku telah meningkat dari 2,856 orang kepada 3,084 orang iaitu tambahan seramai 228 orang atau 8.0%.

Pusat Latihan Talian Hidup

Dalam tempoh kajian laporan ini, Pusat Latihan Talian Hidup telah memberi latihan mengenai kerja talian hidup dan juga kepada penyambung-penyambung kabel dan pembantu-pembantu berkenaan penyambung kabel bawahtanah voltan sederhana (V.S.).

Kursus/Latihan	Kumpulan Ketukangan	Bilangan diberi Latihan
1. Latihan untuk membina Sesalur Atas bagi (Voltan Rendah & Sederhana)	Jurutera, Penyelia, Juruteknik Rendah, Pemasang Talian	361
2. Latihan bagi Kabel bawah tanah (Voltan Rendah & Sederhana)	Jurutera, Penyelia	16
3. Ujian Pertukangan	Penyambung Kabel	49
4. Kursus Penyambung Kabel 11 KV	Penyambung Kabel	44
5. Kursus Teman Penyambung Kabel untuk membantu penyambung kabel di dalam kerjanya	Teman Penyambung Kabel	23
6. Kursus Sambungan Bahan-Bahan Hangat Kecut Thermofit.	Jurutera dan Penyambung Kabel	137

Pusat Latihan Bangi

Kerja-kerja memajukan tanah, penyaliran & asas jalan telah siap. Kerja pembinaan dua buah hostel dan dewan makan juga telah siap, melainkan pemasangan elektrik, perabot dan lain-lain keperluan. Bangunan-Bangunan ini dijangka siap pada bulan Jun 1978.

Jawatan-jawatan kanan telahpun diisi dan tiga orang dari mereka telah dihantar berlatih dengan Electrite de France, sementara dua orang lagi telah dihantar berlatih di organisasi elektrik di United Kingdom. Dua orang pegawai lagi akan dihantar berlatih dalam tahun 1978 di bawah rancangan Bantuan Teknikal Perancis.

Tiga orang penunjuk ajar telah dihantar ke Bharat Heavy Electrical Ltd., (BHEL) di bawah rancangan bantuan teknikal Kerajaan India, dan BHEL telah bersetuju menerima kumpulan pelatih selanjutnya pada tahun 1978 dan 1979.

Perhubungan Awam

Dalam perhubungan akhbar, Lembaga telah mendapat kerjasama daripada akhbar-akhbar tempatan melalui persidangan-persidangan akhbar serta siaran-siaran akhbar. Disamping itu temuramah di Radio dan TV serta juga temuramah akhbar untuk wartawan-wartawan asing juga dijalankan. Satu siri yang penting dalam perhubungan akhbar ialah jawapan kepada akhbar-akhbar tentang perkara yang dibangkitkan oleh orang ramai.

Diantara kegiatan kemuncaknya ialah kejayaan kereta berhias LLN memenangi hadiah pertama diperayaan menyambut Hari Kebangsaan tahun 1977. Lembaga juga menyertai pameran Pesta Pembangunan di Batu Pahat yang dianjurkan oleh Kerajaan Negeri Johor dan Expo Panduan Kerjaya yang dianjurkan oleh Urusetia Rukun Tetangga.

Majalah 'Tenagawan' dan 'Tenaga' adalah popular dikalangan kakitangan sementara majalah 'Power' terus mendapat minat dikalangan pembaca terutama sekali di sebarang laut. Dalam tempoh kajian ini juga, jabatan ini telah menerbitkan risalah 'Soal Jawab Mengenai Bekalan Elektrik' dan 'Latihan dengan LLN' untuk diedarkan kepada orang ramai dengan tujuan mendidik mereka mengenai bekalan elektrik serta menerangkan tentang kemudahan latihan yang terdapat dalam Lembaga.

Lembaga telah mendapat penghormatan dengan lawatan sebilangan besar orang-orang kenamaan termasuk YB Datuk Haji Abdul Ghani Gilong, Menteri Kerja Raya dan Kemudahan-Kemudahan Awam yang telah melawat pejabat kita di Perak. Timbalan Menteri YB Dr. Goh Cheng Teik juga telah membuat lawatan ke Ibu Pejabat. Diantara pelawat-pelawat asing termasuklah Pesuruhjaya dari Papua New Guinea Electricity Commission, Pengurus Besar dari Water and Power Development Authority (Pakistan) dan Rombongan Pelaburan dari Belgium. Lembaga juga meraikan Encik R.K. Palmer, Ketua Fakulti Kejuruteraan di Brighton College of Technology yang telah bersara.

LLN memenangi hadiah pertama kereta berhias di upacara Perayaan Hari Kebangsaan tahun 1977.



Perhubungan Perusahaan

Perhubungan perusahaan Lembaga telah diberi satu nafas baru sejak tahun 1973 apabila sistem Majlis Bersama Kebangsaan dan Jabatan diperkenalkan sebagai jentera rundingan yang menentukan skim perkhidmatan dan tanggungaji kakitangan Lembaga Letrik Negara pada keseluruhannya.

Sistem baru perhubungan perusahaan ini, yang mencerminkan objektif pihak kerajaan untuk memusatkan segala aspek skim perkhidmatan bagi sektor awam, telah banyak menghasilkan faedah-faedahnya seperti terbukti daripada perkara-perkara baru yang diperkenalkan bersaingan pelaksanaan Laporan Harun dan Kabinet. Namun demikian, banyak juga "issue" yang masih berbangkit (seperti Jawatan Penting, Anomali-Anomali Laporan Kabinet, "Package Deal" dan lain-lain) dan adalah dipercayai bahawa dengan adanya kerjasama erat di kalangan pihak-pihak yang menganggotai majlis di atas, perkara-perkara ini dapat diselesaikan dengan semangat kemesraan.

Pada keseluruhannya perkembangan perhubungan perusahaan di sepanjang tempoh 1976/77 dapat disifatkan sebagai "tenang", dan adalah membanggakan bahawa perkara ini sebanyak sedikit mencerminkan bahawa di sepanjang urusan-urusan rundingan di antara pihak pengurusan dengan kesatuan-kesatuan, keluhuran undang-undang buruh dan Perlembagaan Majlis Bersama Jabatan telah diterima sebagai panduan yang mengikat tindak langkah kedua-dua pihak yang berkenaan.

Perkhidmatan Pengurusan

Jabatan Perkhidmatan Pengurusan yang ditubuhkan pada tahun 1972 mengadakan perkhidmatan perundingan pengurusan sendiri untuk Lembaga. Semenjak ditubuhkan, 62 kajian besar dan kecil telah dijalankan, terutama sekali mengenai bidang-bidang yang berkaitan dengan aspek-aspek memperbaiki kecekapan organisasi dan daya pengeluaran. Antaranya termasuk kajian daya pengeluaran untuk Kawasan Tengah, bertujuan untuk membolehkan Pengurus-Pengurus Daerah mengawasi serta bertindak atas sumber-sumber utama dan bidang-bidang daya pengeluaran. Beberapa tugas yang melibatkan rekabentuk borang dan perhubungan yang berkesan telah disiapkan meliputi Lembaran Kos Kerja-Kerja Kecil, Pengangkutan di antara Stor Pusat dengan Kawasan Tengah dan Laporan Kerosakan untuk Sistem Pengagihan.

Dalam tempoh kajian ini, satu laporan mengenai Pelaksanaan Program Bekalan Elektrik Luar Bandar bagi Rancangan Malaysia Ketiga telah diterbitkan bertujuan untuk mempercepatkan pelaksanaan projek tersebut.

Jabatan ini telah membantu Bahagian PDL untuk mengeluarkan Bil Bahan-bahan sebagai sebahagian daripada Sistem Perancangan Bahan Berasaskan Komputer yang dirancang untuk berjalan sepenuhnya menjelang tahun 1980.

Kewangan

Natijah Kewangan

Pendapatan daripada jualan elektrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 16% menjadi \$566,113,193 (\$487,881,178) manakala lain-lain pendapatan telah bertambah sebanyak 45.8% menjadi \$19,489,407 (\$13,366,557). Jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah sebanyak \$585,602,600 (\$501,247,735) iaitu tambahan sebanyak 16.8%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 22.6% menjadi \$461,450,386 (\$376,280,602). Ini menjadi lebih kendalian sebanyak \$124,152,214 (\$124,967,133) iaitu kurangan sebanyak 0.7% daripada tahun lalu.

Daripada lebih perbelanjaan kendalian sebanyak \$124,152,214 (\$124,967,133) dan setelah ditolak bunga yang dibayar ke atas pinjaman-pinjaman dan overdraf bank berjumlah \$31,892,064 (\$29,855,385) dan menyimpan peruntukan untuk cukai sebanyak \$25,000,000 (\$11,000,000) dan bunga yang dibayar ke atas saham biasa sebanyak \$6,377,200 (\$5,031,570), maka baki hasil ialah \$60,882,950 (\$79,080,178). Jumlah wang ini telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang hanya semata-mata untuk membiayai rancangan pembangunan pokok Lembaga.

Bunga Ke Atas Saham Biasa

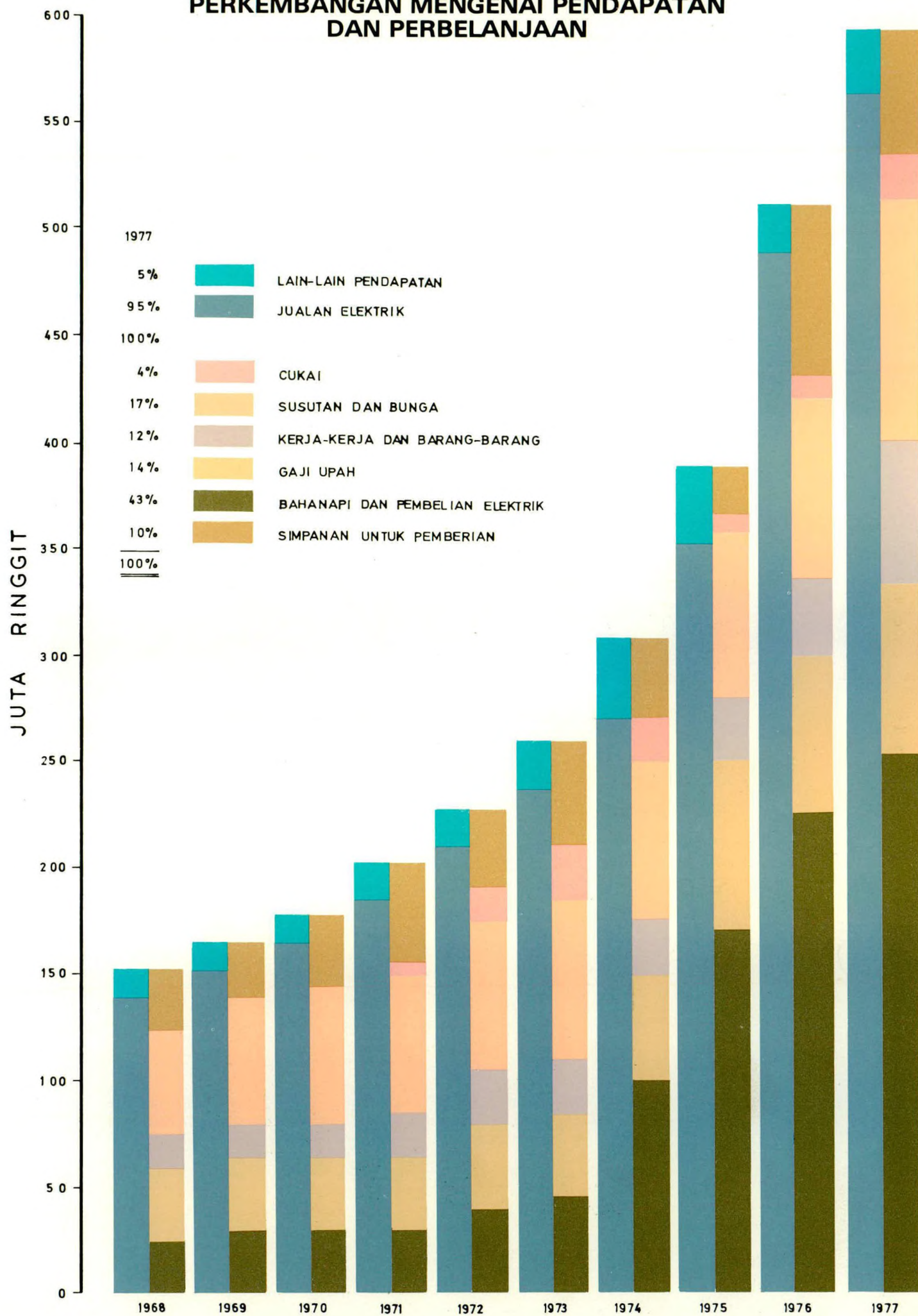
Lembaga telah mengistiharkan bunga sebanyak 5% setahun ke atas saham biasanya yang berjumlah sebanyak \$236,719,000 (\$167,719,000). Jumlah bayaran bunga yang diistiharkan bagi tahun kajian ini ialah sebanyak \$10,628,670 (\$8,385,950). Setelah ditolak cukai sebanyak 40%, jumlah bersih bunga yang dibayar ialah sebanyak \$6,377,200 (\$5,031,570).

Perbelanjaan Pokok

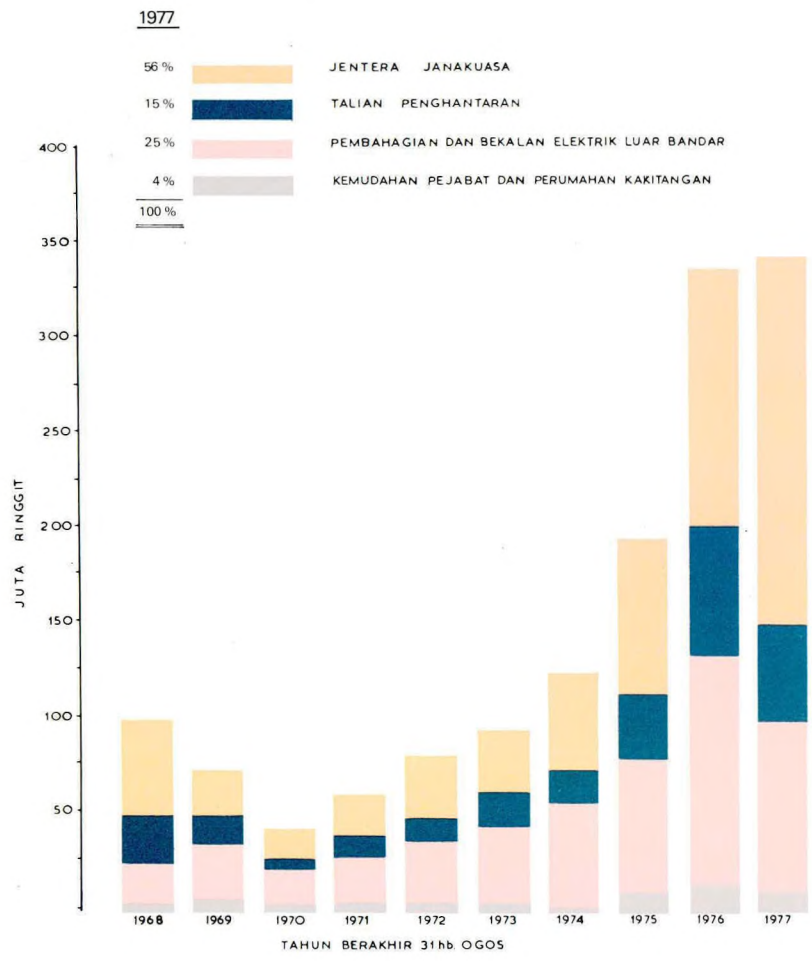
Perbelanjaan pokok bagi tahun ini ialah sebanyak \$344,542,277 (\$341,987,964). Perbelanjaan pokok ini telah menjadikan jumlah pelaburan Lembaga di dalam harta-harta tetap (harta dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$2,234,592,659 (\$1,893,511,850). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 1977 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).

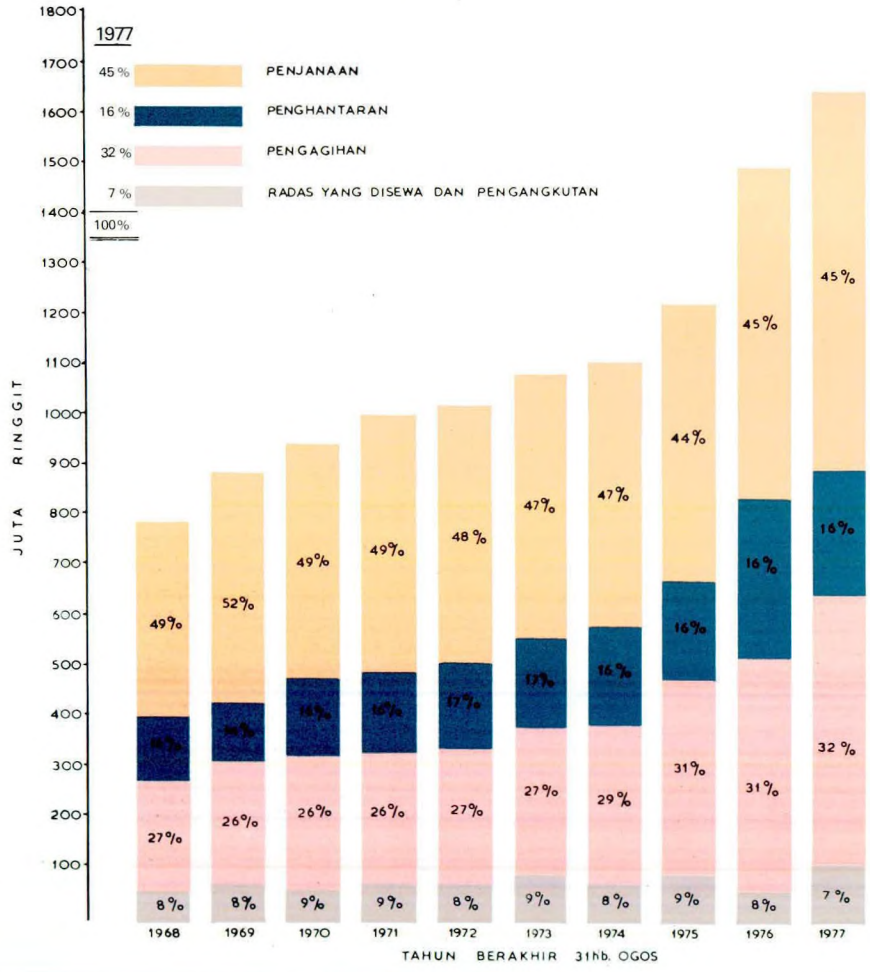
PERKEMBANGAN MENGENAI PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN



MODAL PERBELANJAAN



MODAL PELABURAN DALAM IKATAN



AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31 OGOS 1977

31.8.76			
\$		\$	\$
487,881,178	Pendapatan dari jualan elektrik	566,113,193	
<u>13,366,557</u>	Lain-Lain pendapatan	<u>19,489,407</u>	
501,247,735			585,602,600
	Tolak Perbelanjaan kendalian		
253,650,904	Penjanaan	292,286,764	
<u>12,836,100</u>	Elektrik dibeli secara borong	<u>14,278,680</u>	
266,487,004		306,565,444	
14,377,260	Penghantaran	14,137,074	
48,775,858	Pengagihan	59,643,112	
5,341,977	Perkhidmatan Pengguna	5,643,644	
11,569,464	Membaca jangka, membil dan memungut akaun	12,730,415	
7,835,919	Latihan dan kebajikan	8,803,193	
7,430,482	Pentadbiran	7,857,887	
<u>14,462,638</u>	Perbelanjaan Am	<u>46,069,617</u>	
376,280,602			461,450,386
124,967,133			124,152,214
	Tolak Bayaran Bunga atas:		
27,881,522	Pinjaman-pinjaman	29,520,769	
<u>1,973,863</u>	Overdraf Bank	<u>2,371,295</u>	
29,855,385			31,892,064
95,111,748	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai		92,260,150
<u>11,000,000</u>	Tolak Peruntukan untuk cukai		<u>25,000,000</u>
84,111,748			67,260,150
	Tolak Bayaran bunga atas saham biasa (tolak 40% cukai)		
<u>5,031,570</u>			<u>6,377,200</u>
<u>79,080,178</u>	Baki hasil bersih digunakan untuk membiayai keperluan-keperluan pokok		<u>60,882,950</u>
65,480,178	Dipindahkan ke dalam Akaun Pembangunan Pokok		53,082,950
<u>13,600,000</u>	Cadangan Am		<u>7,800,000</u>
<u>79,080,178</u>			<u>60,882,950</u>

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

31.8.76				
\$			\$	\$
HARTA-HARTA BERSIH				
Harta-Harta Tetap				
1,509,902,580	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos		1,655,581,097	
<u>458,700,453</u>	Tolak Peruntukan untuk susutan		<u>522,245,151</u>	
1,051,202,127			1,133,335,946	
<u>83,025,157</u>	Tolak Baki akaun sumbangan pengguna		<u>98,581,912</u>	
968,176,970			1,034,754,034	
<u>383,609,270</u>	Tambah Projek-projek pokok yang sedang dibuat		<u>579,011,562</u>	
1,351,786,240				1,613,765,596
<u>3,900,000</u>	Pelaburan (Catitan 5)			<u>3,900,000</u>
Harta-Harta Semasa				
11,217,937	Bahanapi mengikut kos		14,456,000	
88,031,750	Barang-barang stor mengikut kos		95,651,972	
4,768,082	Kerja bayar tuntutan yang sedang dibuat mengikut kos		5,613,291	
77,236,313	Siberhutang		87,650,788	
21,809,397	Wang pendahuluan bagi kakitangan		25,935,213	
1,110,505	Pembayaran Pendahuluan		506,992	
3,295,296	Wang tunai di Bank		2,126,290	
<u>79,070</u>	Wang tunai di tangan		<u>109,490</u>	
<u>207,548,350</u>				<u>232,050,036</u>
1,563,234,590				1,849,715,632
Tolak				
Tanggungan-Tanggungan Semasa				
219,421,143	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok (Catitan 3)		259,886,292	
37,797,442	Wang cagaran pengguna		43,532,900	
<u>30,676,576</u>	Overdraf Bank dan Pinjaman Jangka Pendek		<u>27,004,604</u>	
287,895,161				330,423,796
<u>1,275,339,429</u>				<u>1,519,291,836</u>
MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT				
167,719,000	Saham Biasa (Catitan 6)			236,719,000
419,415,149	Cadangan-cadangan yang digunakan didalam urusan Lembaga Akaun Pembangunan Pokok			472,498,099
48,800,000	Cadangan Am			56,600,000
<u>639,405,280</u>	Pinjaman-Pinjaman (Catitan 2)			<u>753,474,737</u>
1,275,339,429				1,519,291,836

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

CATITAN MENGENAI AKAUN

Nota-nota ini merupakan penambahan angka-angka dalam Akaun Hasil dan Kunci Akaun dan menjadikan bahagian integral baginya.

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 pinjaman itu dikeluarkan atau mengikut kadar-kadar lain yang ditentukan. Lain-lain tanggungan dalam matawang-matawang asing telah ditukar mengikut kadar-kadar lebih kurang sama pertukaran yang berjalan kuatkuasa pada 31 Ogos 1977.

Pada 31 Ogos 1977 terdapat tanggungan bersih luar jangka berjumlah kira-kira \$13.2 juta yang menunjukkan lebih dari tanggungan Lembaga untuk bayaran balik pinjaman dalam ringgit Malaysia yang bersamaan dengan banyaknya pinjaman dalam mata wang asing yang ditukarkan mengikut kadar-kadar pertukaran yang berjalan kuatkuasa pada 31 Ogos 1977.

2. PINJAMAN-PINJAMAN \$753,474,737

Pinjaman-pinjaman pada 31 Ogos 1977 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:-

Kerajaan Malaysia	5	Peratus	\$36,198,855
	5¾	"	3,500,388
	6	"	27,139,543
	6½	"	16,440,127
	5½	"	18,516,263
	3	"	9,020,663
	7¼	"	7,801,832
	3¼	"	97,048,299
	7¼	"	30,034,172
	7¼	"	6,744,010
	3¼-5¾	"	20,216,744
Commonwealth Development Corporation	6¼	"	29,878,170
"	7½	"	26,535,050
"	8¾	"	10,675,000
Commonwealth Development Finance Company Limited	6¾	"	857,140
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	6	"	5,203,472
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan			
Pinjaman 210 MA	5¾	"	37,196,933
Pinjaman 350 MA	5½	"	104,727,537
Pinjaman 458 MA	6	"	57,412,225
Pinjaman 579 MA	6½	"	20,386,510
Pinjaman 700 MA	7	"	43,474,604
Pinjaman 1031 MA	7¼	"	53,273,660
Pinjaman 1178 MA	8½	"	2,762,239
Bharat Heavy Electricals Limited, India	5	"	3,732,137
	5½	"	22,061,738
Banque De L'Indochine & Banque Francaise Du Commerce Exterieur	7.05	"	35,637,426
Aseam Merchant Bankers (Malaysia) Berhad	Terapung		10,000,000
Amanah Chase Merchant Bank Berhad	Terapung		17,000,000
			<u>\$753,474,737</u>

Bayaran balik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja, Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan, Bharat Heavy Electricals Limited dan Banque De L'Indochine & Banque Francaise Du Commerce Exterieur dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

3. SIPIUTANG \$259,886,292

Perkara ini termasuk sipiutang-sipiutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan tambahan-tambahan Pembangunan Kuasa Peringkat Ketiga Port Dickson. Pembangunan Kuasa Temengor, talian-talian penghantaran Temengor/Papan dan Port Dickson - Melaka dan Stesen Janaelektrik Sultan Ismail - tambahan terakhir dan Stesen Janaelektrik Perai Peringkat III yang berjumlah sebanyak \$47,326,654 bunga atas saham biasa dan pinjaman-pinjaman berjumlah \$22,640,170, peruntukan untuk cukai sebanyak \$54,850,058. Peruntukan untuk pencen \$12,492,367 dan mengambilalih Jabatan Bekalan Elektrik, Pulau Pinang yang berjumlah \$22,676,069.

4. KERJA-KERJA POKOK YANG TERIKAT

Perbelanjaan kerja-kerja pokok yang akan datang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31 Ogos 1977 yang berjumlah kira-kira \$2,007 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$448 juta telah diberi kontrak pada tarikh tersebut.

5. PELABURAN \$3,900,000

Ini menunjukkan pelaburan Lembaga sebanyak 60% mengikut kos di dalam ekuiti Federal Power and Telecoms Sdn. Bhd., iaitu sebuah syarikat yang ditubuhkan untuk membuat kabel-kabel kuasa bersalut timah hitam bertebat kertas. Bagi tahun yang berakhir pada 31 Disember 1977, syarikat ini telah mendapat keuntungan perdagangan sebanyak \$1,647,000.

6. SAHAM BIASA \$236,719,000

Dengan sumbangan sebanyak \$69,000,000 oleh Kerajaan Pusat pada tahun tersebut, saham biasa Lembaga bertambah dari \$167,719,000 kepada \$236,719,000.

LAPORAN JURUAUDIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 OGOS 1977

**LAPORAN JURUAUDIT-JURUAUDIT YANG DILANTIK DI BAWAH
SEKSYEN 25(2) AKTA ELEKTRIK 1949 UNTUK MENGAUDIT 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 baiknya 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 31 Ogos 1977 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 Awam Bertauliah.

Kuala Lumpur,
29 Mei 1978.

Jemaah Pemeriksa Elektrik

Jemaah Pemeriksa Elektrik telah dapat melaksanakan tugas-tugasnya sebagaimana yang tercatat dalam Akta Letrik, 1949 (Pindaan 1973) dan Peraturan-Peraturan Letrik, 1951 dengan memuaskan.

Satu perkara penting yang perlu dinyatakan dalam laporan ini ialah Peraturan 34A(2)(a), Peraturan-Peraturan Letrik, 1951 telah sekali lagi dipinda melalui Warta Kerajaan Bil. (PU) (A)372 bertarikh 25 November 1976. Pindaan ini, yang berkuatkuasa mulai 1 Januari 1976, menyebut bahawa kontraktor pendawaian, sebelum pendaftarannya, hanya perlu mempunyai wang simpanan sebanyak satu ribu ringgit dalam bank serta bukti simpanan ditunjuk kepada Ketua Pemeriksa Elektrik.

Pemasangan-Pemasangan Elektrik Berdaftar

Sebanyak 451 pemasangan baru termasuk 201 pemasangan berkeupayaan 10KW dan ke bawah, telah didaftarkan dan 92 pemasangan telah dibatalkan pendaftarannya. Tambahan bersih pendaftaran ialah 359 buah pemasangan. 38 lawatan pemeriksaan telah dilakukan dan 27 Sijil Pendaftaran yang sah telah dikeluarkan kepada pemasangan-pemasangan yang didapati mematuhi semua kehendak yang diperlukan dengan sempurna.

Jumlah pemasangan yang berdaftar setakat 31.8.1977 ialah 2,142 dan ini merupakan tambahan sebanyak 20.1% dari tahun lalu.

Pendaftaran Kontraktor-Kontraktor Pendawaian

Dalam tahun ini sebanyak 82 kontraktor pendawaian telah didaftar dengan Jemaah Pemeriksa Elektrik. Selain dari itu 21 kontraktor pendawaian telah dinaikkan taraf dari Klas C ke Klas A dan 2 dari Klas C ke Klas B. 59 pendaftaran telah dibatalkan dalam tahun ini dan tambahan bersih semuanya untuk tahun 1976/1977 ialah 23. Jumlah kontraktor pendawaian yang berdaftar setakat 31.8.1977 ialah 771 dan pengelasannya adalah seperti berikut:-

Klas A	—	35
Klas B	—	3
Klas C	—	733
Jumlah		<u>771</u>

Pendaftaran Kontraktor-Kontraktor 'Electric Signs'

Dua kontraktor telah didaftar sebagai kontraktor 'Electric Signs' dalam tahun ini manakala 3 pendaftaran telah dibatalkan dalam tempoh yang sama. Setakat 31.8.1977, 7 kontraktor 'Electric Signs' adalah berdaftar dengan Pejabat Ketua Pemeriksa Elektrik.

Pendaftaran 'Switchboard Makers'

Dalam tahun ini, 6 syarikat telah didaftar sebagai 'Switchboard Makers' manakala 2 syarikat pula telah dibatalkan pendaftarannya. Jumlah 'Switchboard Makers' yang berdaftar dengan Jemaah Pemeriksa Elektrik pada setakat 31.8.1977 ialah 32.

Pendaftaran Jurutera Penyelia Elektrik

Tambahan sebanyak 43 orang Jurutera Penyelia Elektrik telah didaftar dengan Jemaah Pemeriksa Elektrik dalam tahun ini dan dalam tempoh yang sama, 8 nama telah dipotong dari Buku Pendaftaran atas sebab-sebab persaraan dan kematian. Setakat 31.8.1977, 237 orang telah berdaftar sebagai Jurutera Penyelia Elektrik.

Peperiksaan-Peperiksaan untuk Sijil-Sijil Kelayakan

Peperiksaan-peperiksaan untuk berbagai sijil kelayakan telah diadakan dari masa ke masa di sepanjang tahun ini dan keputusannya adalah seperti berikut:-

Peperiksaan	Jumlah Bilangan Permohonan yang diluluskan	Sijil di beri tanpa menduduki peperiksaan	Sijil di beri dengan kelulusan Vokesyenal/ Mara/Pusat Latihan Belia Dusun Tua	Lulus	Gagal	Tidak Hadir
Sijil Kelayakan) Jurutera) Elektrik) Gred I)	39	8	—	3	—	4
Sijil Kelayakan) Jurutera) Elektrik) Gred II)		—	—	15	9	—
Penjaga	132	1	39	63	23	6
Penjaga (Pembatalan sekatan)	25	—	—	20	3	2
Pendawai 1 fasa	206	—	92	74	34	6
Pendawai Nil — 3 fasa	139	—	—	89	36	14
Pendawai Nil — 1 — 3 fasa	82	—	—	44	35	3
JUMLAH	623	9	131	308	140	35

Kemalangan-Kemalangan Elektrik dan Kebakaran Disebabkan oleh Elektrik

Sepanjang tahun ini 92 kemalangan elektrik telah disiasat dari mana 39 orang dan 2 ekor binatang telah menemui maut. Sebab utama terjadinya kemalangan-kemalangan elektrik adalah sekali lagi berpunca daripada kecuai, radas-radas rosak, kejahilan dan sambungan-sambungan haram.

Sebanyak 176 kebakaran telah disiasat dan 11 daripadanya telah didapati berpunca daripada elektrik.

Kesalahan Melanggar Akta Elektrik

Jumlah kes-kes yang dibawa ke mahkamah pada tahun tersebut	—	7
Jumlah kes-kes yang dibicarakan pada tahun tersebut	—	6
Jumlah kes-kes (Termasuk kes-kes tahun lalu) yang dibawa ke hadapan kepada tahun berikutnya	—	10

Pelesen Awam dan Pelesen Persendirian (Swasta)

Jumlah Pelesen Awam yang ada dan berkendali setakat 31.8.1977 ialah 103.

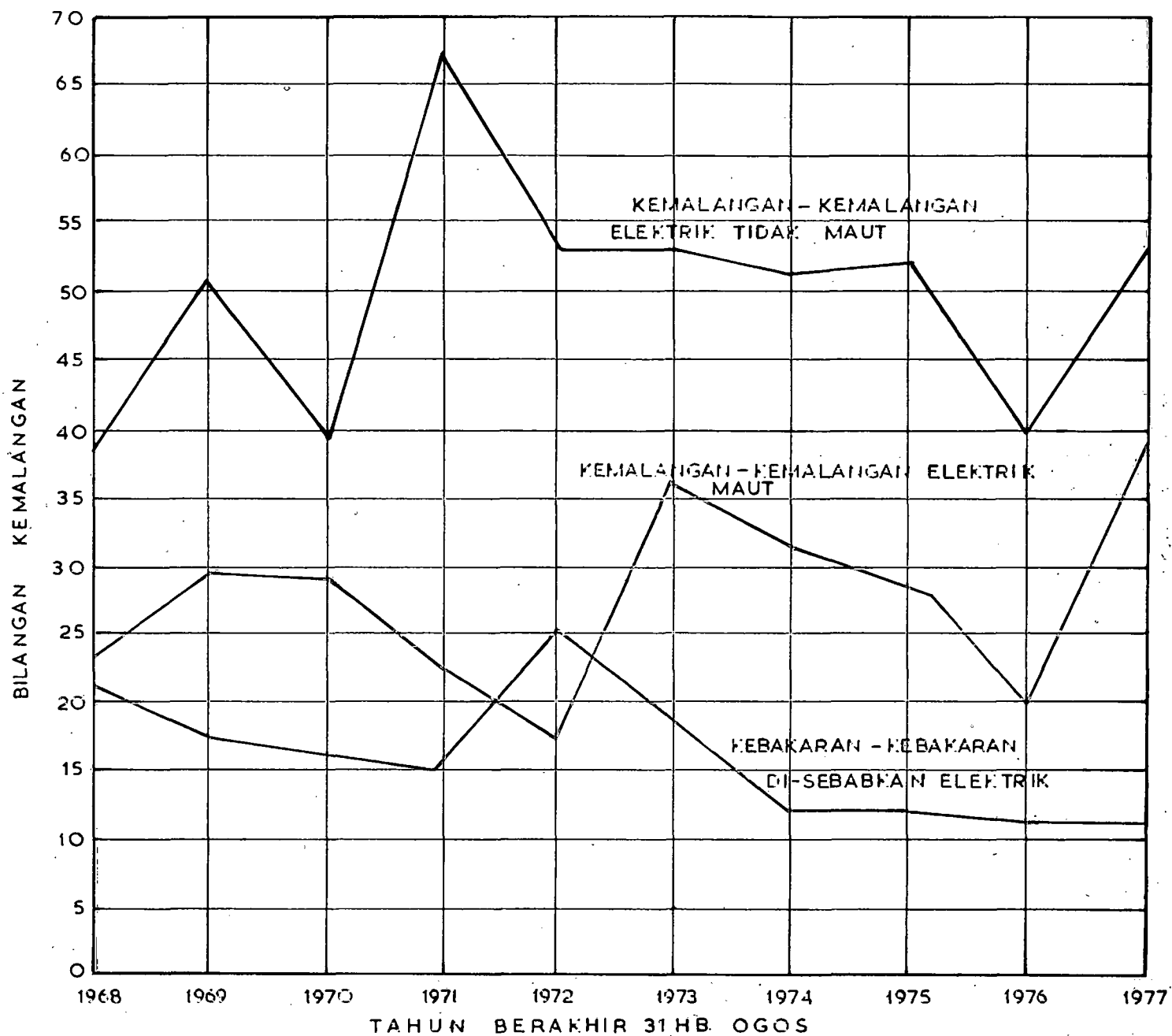
Tidak ada Lesen Awam yang telah dikeluarkan pada tahun ini.

Jumlah Lesen Awam yang telah dibatalkan pada tahun ini ialah 5 iaitu seperti berikut:-

(1) Bekalan Elektrik ke Grisek, Muar, Johor.	—	L.L.N. telah mengambilalih bekalan di sini mulai 1 Januari 1977.
(2) Bekalan Elektrik di Bukit Gambir, Muar, Johor.	—	L.L.N. telah menyampaikan bekalannya pada 1 Februari 1977.
(3) Bekalan Elektrik di Alor Jangus, Kota Setar, Kedah.	—	L.L.N. telah mengambilalih bekalan di sini pada 30 Mac 1977.
(4) Bekalan Elektrik di Kota Sarang Semut, Kota Setar, Kedah.	—	L.L.N. telah mengambilalih bekalan di sini pada 29 April 1977.
(5) Bekalan Elektrik di Senggarang, Batu Pahat, Johor.	—	L.L.N. telah mengambilalih di tempat ini pada 4 Mei 1977.

Jumlah Lesen Persendirian (Swasta) yang ada dan berkendali setakat 31.8.1977 ialah 118. Dari 1.9.76 hingga 31.8.77 tidak ada Lesen Persendirian yang telah dikeluarkan dan juga tidak ada Lesen Persendirian yang telah dibatalkan.

KEMALANGAN





**Tambahan
Kepada
Laporan Tahunan**

ke 28

1hb September 1976—31hb Ogos 1977

LEMBAGA LETRIK NEGARA TANAH MELAYU

KANDUNGAN

	Muka Surat
KEWANGAN	1
PERANGKAAAN PERDAGANGAN	23
LOJI JANAKUASA	43
SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN ..	47
BEKALAN-BEKALAN AWAM BERLESEN	55
BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR	65

KEWANGAN

KEWANGAN

Natijah Kewangan

Pendapatan daripada jualan elektrik bagi tahun ini telah bertambah sebanyak 16% menjadi \$566,113,193 (\$487,881,178) manakala lain-lain pendapatan telah bertambah sebanyak 45.8% menjadi \$19,489,407 (\$13,366,557). Jumlah pendapatan bagi tahun ini ialah sebanyak \$585,602,600 (\$501,247,735) iaitu tambahan sebanyak 16.8%. Perbelanjaan-perbelanjaan kendalian termasuk susutan telah bertambah sebanyak 22.6% menjadi \$461,450,386 (\$376,280,602). Ini menjadi lebih an kendalian sebanyak \$124,152,214 (\$124,967,133) iaitu kurangan sebanyak 0.7% daripada tahun lalu.

Daripada lebihan perbelanjaan kendalian sebanyak \$124,152,214 (\$124,967,133) dan setelah ditolak bunga yang dibayar ke atas pinjaman-pinjaman dan overdraf bank berjumlah \$31,892,064 (\$29,855,385) dan menyimpan peruntukan untuk cukai sebanyak \$25,000,000 (\$11,000,000) dan bunga yang dibayar ke atas saham biasa sebanyak \$6,377,200 (\$5,031,570), maka baki hasil ialah \$60,882,950 (\$79,080,178). Jumlah wang ini telah dipindahkan ke dalam cadangan-cadangan dan dipegang hanya semata-mata untuk membiayai rancangan pembangunan pokok Lembaga.

Bunga Ke Atas Saham Biasa

Lembaga telah mengistiharkan bunga sebanyak 5% setahun ke atas saham biasanya yang berjumlah sebanyak \$236,719,000 (\$167,719,000). Jumlah bayaran bunga yang diisytiharkan bagi tahun kajian ini ialah sebanyak \$10,628,670 (\$8,385,950). Setelah ditolak cukai sebanyak 40%, jumlah bersih bunga yang dibayar ialah sebanyak \$6,377,200 (\$5,031,570).

Perbelanjaan Pokok

Perbelanjaan pokok bagi tahun ini ialah sebanyak \$344,542,277 (\$341,987,964). Perbelanjaan pokok ini telah menjadikan jumlah pelaburan Lembaga di dalam harta-harta tetap (harta dan loji) termasuk kerja-kerja yang sedang berjalan sekarang sebanyak \$2,234,592,659 (\$1,893,511,850). Pembiayaan perbelanjaan pokok bagi tahun 1977 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).

AKAUN HASIL BAGI TAHUN BERAKHIR 31 OGOS 1977

31 - 8 - 76			\$	\$
487,881,178	Pendapatan dari jualan elektrik ...	...	566,113,193	
13,366,557	Lain-lain pendapatan ...	...	19,489,407	
<u>501,247,735</u>				585,602,600
	<u>Tolak:</u> Perbelanjaan kendalian			
253,650,904	Penjanaan ...	...	292,286,764	
12,836,100	Elektrik dibeli secara borong ...	...	14,278,680	
<u>266,487,004</u>			<u>306,565,444</u>	
14,377,260	Penghantaran ...	...	14,137,074	
48,775,858	Pengagihan ...	...	59,643,112	
5,341,977	Perkhidmatan Pengguna ...	...	5,643,644	
11,569,464	Membaca jangka, membil dan memungut akaun ...	...	12,730,415	
7,835,919	Latihan dan kebajikan ...	...	8,903,193	
7,430,482	Pentadbiran ...	...	7,857,887	
14,462,638	Perbelanjaan Am ...	...	46,069,617	
<u>376,280,602</u>				<u>461,450,386</u>
124,967,133				124,152,214
	<u>Tolak:</u> Bayaran Bunga atas:			
27,881,522	Pinjaman-pinjaman ...	...	29,520,769	
1,973,363	Overdraf Bank ...	...	2,371,295	
<u>29,855,385</u>				31,892,064
95,111,748	Hasil bersih sebelum dikenakan cukai ...	...		92,260,150
11,000,000	<u>Tolak:</u> Peruntukan untuk cukai ...	...		25,000,000
<u>84,111,748</u>				<u>67,260,150</u>
	<u>Tolak:</u> Bayaran bunga atas saham biasa			
5,031,570	(tolak 40% cukai) ...	...		6,377,200
<u>79,080,178</u>	Baki hasil bersih digunakan untuk membiayai keperluan-keperluan pokok ...	...		<u>60,882,950</u>
	Dipindahkan ke dalam			
65,480,178	Akaun Pembangunan Pokok ...	...		53,082,950
13,600,000	Cadangan Am ...	...		7,800,000
<u>79,080,178</u>				<u>60,882,950</u>

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

KUNCI AKAUN HINGGA PADA 31 OGOS 1977

31 - 8 - 76		\$	\$
	HARTA-HARTA BERSIH		
	Harta-Harta Tetap		
1,509,902,580	Hartabenda, loji dan kelengkapan mengikut kos	1,655,581,097	
458,700,453	<u>Tolak</u> Peruntukan untuk susutan	522,245,151	
1,051,202,127		1,133,335,946	
83,025,157	<u>Tolak</u> Baki akaun sumbangan pengguna ...	98,581,912	
968,176,970		1,034,754,034	
383,609,270	<u>Tambah</u> Projek-projek pokok yang sedang dibuat	579,011,562	
1,351,786,240			1,613,765,596
3,900,000	Pelaburan (Catitan 5)		3,900,000
	Harta-Harta Semasa		
11,217,937	Bahanapi mengikut kos	14,456,000	
88,031,750	Barang-barang stor mengikut kos	95,651,972	
4,768,082	Kerja bayar tuntutan yang sedang dibuat mengikut kos	5,613,291	
77,236,313	Siberhutang	87,650,788	
21,809,397	Wang pendahuluan bagi kakitangan	25,935,213	
1,110,505	Pembayaran Pendahuluan	506,992	
3,295,296	Wang tunai di Bank	2,126,290	
79,070	Wang tunai di tangan	109,490	
207,548,350			232,050,036
1,563,234,590			1,849,715,632
	<u>Tolak:</u>		
	Tanggungan-Tanggungan Semasa		
219,421,143	Sipiutang, tanggungan-tanggungan terkumpul dan wang-wang ditahan jangka pendek bagi kontrak kerja-kerja pokok (Catitan 3) ...	259,886,292	
37,797,442	Wang cagaran pengguna	43,532,900	
30,676,576	Overdraf Bank dan Pinjaman Jangka Pendek	27,004,604	
287,895,161			330,423,796
1,275,339,429			1,519,291,836
	MEMBIAYAI SEPERTI BERIKUT		
167,719,000	Saham Biasa (Catitan 6)		236,719,000
419,415,149	Cadangan-cadangan yang digunakan didalam urusan Lembaga Akaun Pembangunan Pokok		472,498,099
48,800,000	Cadangan Am		56,600,000
639,405,280	Pinjaman-Pinjaman (Catitan 2)		753,474,737
1,275,339,429			1,519,291,836

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

TAN SRI ABDULLAH BIN MOHAMED SALLEH
Pengerusi

TAN SRI DATO ABU ZARIM BIN HAJI OMAR
Pengerus Besar

CHAN KAI FOO
Pengawal Kewangan

CATITAN MENGENAI AKAUN

Nota-nota ini merupakan penambahan angka-angka dalam Akaun Hasil dan Kunci Akaun dan menjadikan bahagian integral baginya.

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 pinjaman itu dikeluarkan atau mengikut kadar-kadar lain yang ditentukan. Lain-lain tanggungan dalam matawang-matawang asing telah ditukar mengikut kadar-kadar lebih kurang sama pertukaran yang berjalan kuatkuasa pada 31 Ogos 1977.

Pada 31 Ogos 1977 terdapat tanggungan bersih jangka luar berjumlah kira-kira \$13.2 juta yang menunjukkan lebihan dari tanggungan Lembaga untuk bayaran balik pinjaman dalam ringgit Malaysia yang bersamaan dengan banyaknya pinjaman dalam mata wang asing yang ditukarkan mengikut kadar-kadar pertukaran yang berjalan kuatkuasa pada 31 Ogos 1977.

2. PINJAMAN-PINJAMAN \$753,474,737

Pinjaman-pinjaman pada 31 Ogos 1977 mengandungi pinjaman-pinjaman seperti berikut:

Kerajaan Malaysia	5	peratus	\$ 36,198,855
	5½	..	3,500,388
	6	..	27,139,543
	6½	..	16,440,127
	5½	..	18,516,263
	3	..	9,020,663
	7½	..	7,801,832
	3½	..	97,048,299
	7½	..	30,034,172
	7½	..	6,744,010
	3½-5½	..	20,216,744
Commonwealth Development Corporation	6½	..	29,878,170
" " "	7½	..	26,535,050
" " "	8½	..	10,675,000
Commonwealth Development Finance Company Limited	6½	..	857,140
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	6	..	5,203,472
Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan			
Pinjaman 210 MA	5½	..	37,196,933
Pinjaman 350 MA	5½	..	104,727,537
Pinjaman 458 MA	6	..	57,412,225
Pinjaman 579 MA	6½	..	20,386,510
Pinjaman 700 MA	7	..	43,474,604
Pinjaman 1031 MA	7½	..	53,273,660
Pinjaman 1178 MA	8½	..	2,762,239
Bharat Heavy Electricals Limited, India	5	..	3,732,137
	5½	..	22,061,738
Banque De L'Indochine & Banque Francaise Du Commerce Exterieur	7.05	"	35,637,426
Aseam Merchant Bankers (Malaysia) Berhad	Terapung		10,000,000
Amanah Chase Merchant Bank Berhad	Terapung		17,000,000
			\$ 753,474,737

Bayaran balik pinjaman-pinjaman dari Commonwealth Development Corporation, Commonwealth Development Finance Co. Ltd., Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja, Bank Antarabangsa untuk Pemulihan dan Pembangunan, Bharat Heavy Electricals Limited dan Banque De L'Indochine & Banque Francaise Du Commerce Exterieur dijamin oleh Kerajaan Malaysia.

3. SIPIUTANG \$259,886,292

Perkara ini termasuk si piutang-si piutang bagi perbelanjaan pokok berkaitan dengan tambahan-tambahan Pembangunan Kuasa Peringkat Ketiga Port Dickson. Pembangunan Kuasa Temengor, talian-talian penghantaran Temengor/Papan dan Port Dickson — Melaka dan Stesen Janaelektrik Sultan Ismail — tambahan terakhir dan Stesen Janaelektrik Perai Peringkat III yang berjumlah sebanyak \$47,326,654 bunga atas saham biasa dan pinjaman-pinjaman berjumlah \$22,640,170, peruntukan untuk cukai sebanyak \$54,850,058. Peruntukan untuk pencen \$12,492,367 dan mengambilalih Jabatan Bekalan Letrik, Pulau Pinang yang berjumlah \$22,676,069.

4. KERJA-KERJA POKOK YANG TERIKAT

Perbelanjaan kerja-kerja pokok yang akan datang telah dibenarkan oleh Lembaga pada 31 Ogos 1977 yang berjumlah kira-kira \$2,007 juta. Daripada jumlah ini sebanyak \$448 juta telah diberi kontrak pada tarikh tersebut.

5. PELABURAN \$3,900,000

Ini menunjukkan pelaburan Lembaga sebanyak 60% mengikut kos di dalam ekuiti Federal Power and Telecoms Sdn. Bhd., iaitu sebuah syarikat yang ditubuhkan untuk membuat kabel-kabel kuasa bersalut timah hitam bertebat kertas. Bagi tahun yang berakhir pada 31 Disember 1977, syarikat ini telah mendapat keuntungan perdagangan sebanyak \$1,647,000.

6. SAHAM BIASA \$236,719,000

Dengan sumbangan sebanyak \$69,000,000 oleh Kerajaan Pusat pada tahun tersebut, saham biasa Lembaga bertambah dari \$167,719,000 kepada \$236,719,000.

LAPORAN JURUAUDIT

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 OGOS 1977.

LAPORAN JURUAUDIT-JURUAUDIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN 25(2) AKTA ELEKTRIK 1949 UNTUK MENGAUDIT 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 baiknya 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 31 Ogos 1977 dan Akaun Hasil adalah memberi gambaran yang betul dan saksama bagi hasil-hasil kendaliannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Kuala Lumpur,
29 Mei 1978.

PRICE WATERHOUSE & CO.
Akaunian-Akaunian Awam Bertauliah.

JUALAN ELEKTRIK BAGI TAHUN BERAKHIR 31 OGOS 1977

Pendapatan \$	1976 Unit 000's	Sen seunit dijual		Pendapatan \$	Unit 000's	Sen seunit dijual
PENGGUNA-PENGGUNA KEDIAMAN						
12,706,531	48,977	25.94	Lampu	13,853,432	53,188	26.05
69,919,591	330,993	12.17	Tarif Blok	83,884,353	649,249	12.92
82,626,122	579,970	14.25		97,737,785	702,437	13.91
PENGGUNA-PENGGUNA PERDAGANGAN						
40,223,430	172,215	23.36	Lampu	46,345,766	196,977	23.53
121,405,451	1,040,615	11.67	Kuara	141,909,906	1,216,524	11.67
161,628,831	1,212,830	13.33		188,255,672	1,413,501	13.32
PENGGUNA-PENGGUNA PERINDUSTRIAN						
17,789,680	201,439	8.83	Kapal korek	19,287,327	216,632	8.90
3,496,290	94,945	3.95	Lombong dedah	8,134,343	92,819	8.82
37,672,736	586,129	6.43	Bekalan pukal ke P.R.H.E.P.	51,424,294	786,696	6.54
163,294,441	1,758,055	9.29	Kilang-kilang, woksyop- woksyop dan Lain-lain	184,167,723	1,969,198	9.35
227,253,147	2,640,568	8.61		263,063,687	3,065,345	8.58
8,414,117	64,128	13.12	PENGGUNA-PENGGUNA TENJERA	3,596,959	65,730	13.08
7,958,911	46,059	17.28	PENGGUNA-PENGGUNA LAMPU AWAM	9,459,096	50,132	16.87
487,891,178	4,543,555	10.74	JUMLAH JUALAN ELEKTRIK	566,113,193	5,297,145	10.69

LAIN-LAIN PENDAPATAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 OGOS 1977

1976 \$		\$	\$
KEUNTUNGAN PERNIAGAAN			
270,562	Kerja bayartuntut	766,315	
19,401	Sewa radas	66,049	
289,963			832,364
PELBAGAI PENDAPATAN			
3,060,236	Pindahan daripada akaun cumbangan pengguna	9,099,557	
5,016,358	Pelbagai Penerimaan dan Akaun Bunga	9,557,486	
13,076,594			18,657,043
13,366,557	PENDAPATAN-PENDAPATAN LAIN DIMASUKAN KE DALAM AKAUN HASIL		19,489,407

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 OGOS 1977

1976					
Sen seunit dijual	\$	PENJANAAN	\$	\$	Sen seunit dijual
0.30	13,137,391	Gaji upah — kendalian	13,557,900		0.26
4.78	210,415,780	Bahanapi	241,275,796		4.70
0.03	1,335,979	Minyak, air & barang-barang stor bilik injin ...	1,635,892		0.03
0.03	1,136,793	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	1,079,392		0.02
0.18	8,018,316	Membaiki dan menyenggara	10,790,541		0.21
0.45	19,606,640	Susutan	23,947,243		0.47
				292,286,764	5.69
5.77	253,650,904	PEMBELIAN ELEKTRIK SECARA BORONG		14,278,680	9.84
8.75	12,836,100				
				306,565,444	5.79
5.87	266,487,004				
		PENGHANTARAN			
0.06	2,926,174	Gaji dan upah — kendalian	2,865,586		0.05
0.03	1,222,447	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	1,300,510		0.03
0.05	2,321,753	Membaiki dan menyenggara	2,466,704		0.05
0.17	7,906,826	Susutan	7,504,274		0.14
				14,137,074	0.27
0.31	14,377,260				
		PENGAGIHAN			
0.18	3,356,871	Gaji dan upah — kendalian	7,575,794		0.14
0.29	13,200,636	Membaiki dan menyenggara	15,432,659		0.29
0.12	5,373,762	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	6,213,896		0.12
0.02	915,350	Lampu Awam — membaiki dan membaharui ...	1,075,226		0.02
0.46	20,929,239	Susutan	29,345,537		0.55
				59,643,112	1.12
1.07	48,775,858				
		PERKHIDMATAN PENGGUNA			
0.05	2,104,449	Gaji dan upah	1,903,719		0.04
0.05	2,046,693	Perbelanjaan menyambung dan menguji ...	2,296,435		0.04
0.03	1,152,376	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	1,414,797		0.03
—	38,459	Seranta, pameran dll.	23,693		—
				5,643,644	0.11
0.13	5,341,977				
		MEMECA JANGKA, MEMBIL DAN MEMUNGUT AKAUN			
0.21	9,531,644	Gaji dan upah	10,490,507		0.20
0.02	1,123,037	Dalal kerana memungut akaun elektrik ...	1,352,399		0.02
0.02	914,783	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	837,509		0.02
				12,730,415	0.24
0.25	11,569,464				
		LATIHAN DAN KEEAJIKAN			
0.01	661,649	Gaji dan upah	718,914		0.01
0.02	839,769	Perbelanjaan kebajikan	1,248,190		0.02
—	112,461	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan ...	91,205		—
0.14	6,222,040	Perbelanjaan latihan	6,744,384		0.13
				8,803,193	0.16
0.17	7,835,919				
7.80	354,387,482	Baki dibawa ke hadapan		407,522,832	7.69

PERBELANJAAN KENDALIAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 OGOS 1977

1976						
Sen seunit dijual	\$		\$	\$	Sen seunit dijual	
7.80	354,387,482	Baki di bawa dari belakang		407,522,882	7.69	
PENTADBIRAN						
		Gaji, upah dan elaun				
0.04	1,892,050	Pengurusan	2,025,931		0.04	
0.07	3,399,027	Perakaunan	3,612,796		0.07	
0.04	1,679,554	Kesetiausahaan dan am	1,698,733		0.03	
0.01	459,851	Perbelanjaan pengangkutan dan perjalanan	520,427		0.01	
0.16	7,430,482			7,857,887	0.15	
PERBELANJAAN AM						
—	33,584	Bayaran dan elaun perunding	40,750		—	
0.03	1,254,550	Alatulis dan cap mengecap	1,214,630		0.02	
0.03	1,149,883	Belanja Pos, Talipon dan Taligram	1,528,853		0.03	
0.10	4,599,751	Membaiki dan menyenggara	4,793,947		0.09	
—	104,055	Bayaran-bayaran edit	99,645		—	
—	—	Perkhidmatan Keselamatan	274,339		0.01	
0.01	342,097	Sewa, cukai, cukai tempatan, ddb.	395,598		0.01	
0.05	2,360,580	Insuran-insuran	2,945,559		0.06	
0.01	540,193	Mengiklan dan seranta	387,544		0.01	
—	20,501	Bayaran Peguam	39,339		—	
—	25,989	Langganan dan derma	79,990		—	
0.01	617,344	Elaun pakaian, uniform, ddb.	708,395		0.01	
—	157,005	Persidangan-persidangan luar-negeri	150,403		—	
0.01	430,310	Perbelanjaan pelbagai	408,136		0.01	
—	22,163	Perbelanjaan perpustakaan	15,224		—	
0.04	1,636,417	Sucutan	2,214,601		0.04	
—	(63,857)	Kerugian (Keuntungan) atas pertukaran	158,362		—	
—	—	Tunggakan kerja lebihmasa akibat dari perubahan masa bekerja	5,175,739		0.10	
—	—	Peruntukan bagi tunggakan kadar lebih masa dan elaun rumah	7,000,000		0.13	
—	78,294	Lapuk dan Kerugian barang-barang stor	72,366		—	
(0.01)	(342,172)	Keuntungan atas harta-harta dirimbak	(886,665)		(0.02)	
0.05	2,042,040	Tunggakan gaji di bawah Laporan Harun	—		—	
—	—	Tunggakan gaji di bawah Laporan Kabinet	19,894,846		0.38	
0.33	15,008,727		46,711,601		0.88	
0.01	546,039	Tolak: Jumlah wang yang dibahagikan bagi kerja bayar tuntutan	641,984		0.01	
0.32	14,462,639			46,069,617	0.87	
8.28	376,280,602	JUMLAH PERBELANJAAN KENDALIAN		461,450,386	8.71	

HARTA-HARTA TETAP

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

	Pada 1 September 1976	Tolak dirombak atau dijual dlm tahun ini	Projek-pro- jek siap atau dikelas semula dlm tahun ini	Pada 31 Ogos 1977
	\$	\$	\$	\$
PENJANAAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ...	280,951,680	2,168	23,671,176	304,620,924
Loji dan jentera ...	389,765,917	1,667	53,273,956	443,038,206
PENGHANTARAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ...	10,312,868	—	757,398	11,070,266
Loji dan jentera ...	60,491,016	—	19,952,719	80,443,735
Talian-talian ...	173,917,007	—	(5,142,020)	168,774,987
PENGAGIHAN				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ...	8,103,843	439	466,598	8,570,002
Loji dan jentera ...	93,492,856	1,281,483	16,922,525	114,133,898
Sesalur-Sesalur dan talian ...	232,633,808	228,733	43,692,732	276,097,807
Sesalur Bekal ...	64,945,392	1,237,844	15,342,301	79,049,849
Jangka ...	31,657,677	179,002	7,440,352	38,919,027
Lampu awam ...	9,648,654	24,732	813,027	10,436,949
HARTA AM				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ...	80,425,366	54,191	9,060,055	89,451,230
Loji dan jentera ...	5,565,190	3,000	535,710	6,097,900
Perabot, pacangan dan kelengkapan pejabat ...	10,013,963	55,770	1,036,221	10,994,414
PENGANGKUTAN				
Kenderaan Motor ...	10,648,120	253,485	239,551	10,634,186
WOKSYOP				
Tanah, bangunan dan kerja-kerja awam ...	339,626	—	—	339,626
Loji dan jentera ...	407,983	—	—	407,983
RADAS UNTUK SEWAAN	2,629,530	158,954	29,768	2,500,344
PENGAMBILAN ALIH BEKALAN ELEKTRIK PULAU PINANG	38,952,084	—	(38,952,084)	—
HARTA-HARTA TETAP TERPAKAI UNTUK MENDAPATKAN HASIL	1,509,902,580	3,461,468	149,139,985	1,655,581,097

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

	Pada 1 September 1976	Perbelanjaan Pokok dalam tahun ini	Tolak Projek-Pro- jek yang siap dlm tahun ini	Pada 31 Ogos 1977
	\$	\$	\$	\$
Pembangunan Kuasa Port Dickson Peringkat III	21,914,093	38,818,469	60,732,562	—
Projek Hidro elektrik Temengor ...	136,673,747	109,669,902	—	246,343,649
Projek berkaitan dengan pinjaman B.A.P.P. 1031 MA ...	57,896,677	41,155,373	—	99,052,050
Projek berkaitan dengan pinjaman B.A.P.P. 1178 MA ...	7,271,091	24,826,564	—	32,097,655
Stesen Janaelektrik Pasir Gudang ...	805,409	2,178,725	—	2,984,134
Talian-talian penghantaran ...	5,760,007	15,878,593	15,619,961	4,018,639
Sistem Pengagihan ...	128,632,141	84,352,425	57,247,823	155,736,743
Kerja-kerja lain ...	24,651,105	29,662,226	15,539,639	38,773,692
	383,609,270	344,542,277	149,139,985	579,011,562
JUMLAH NILAI HARTA TETAP MENGIKUT KOS TOLAK LUPUSAN (A + B)	1,893,511,850	341,080,809	—	2,234,592,659

PERUNTUKAN UNTUK SUSUTAN

1976			
\$			\$
407,244,303	Baki pada 1 September 1976	...	458,700,453
1,408,640	Tolak: Peruntukan susutan bagi harta-harta dirombak atau dijual dalam tahun berakhir 31 Ogos 1977	...	2,549,871
<u>405,835,663</u>			<u>456,150,582</u>
Tambah: Peruntukan susutan bagi tahun berakhir 31 Ogos 1977 yang dimasukkan ke dalam Hasil seperti berikut:-			
19,606,640	Penjanaan	...	23,947,243
7,906,886	Penghantaran	...	7,504,274
20,929,239	Pengagihan	...	29,345,537
1,636,417	Am	...	2,214,601
1,278,856	Rumah kakitangan	...	1,580,798
14,456	Woksyop	...	12,376
1,438,125	Pengangkutan	...	1,474,072
54,171	Radas yang dicewa	...	15,668
<u>52,864,790</u>			<u>66,094,569</u>
455,700,453	Baki pada 31 Ogos 1977	...	522,245,151

SUMBANGAN DARIPADA PENGGUNA BAGI KERJA--KERJA POKOK

1976			
\$			\$
78,193,917	Baki sumbangan pada 1 September 1976	...	83,025,157
12,891,476	Tambah: sumbangan diterima dalam tahun yang berakhir 31 Ogos 1977	...	24,656,312
<u>91,085,393</u>			<u>107,681,469</u>
8,060,236	Tolak: jumlah dipindahkan kepada Pendapatan-pendapatan lain berdasarkan anggaran umur purata harta-harta yang mana sumbangannya diterima	...	9,099,557
<u>83,025,157</u>	Baki wang sumbangan pada 31 Ogos 1977	...	<u>98,581,912</u>

**KEDUDUKAN MODAL YANG DIKELUARKAN, CADANGAN-
CADANGAN DAN PINJAMAN-PINJAMAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 OGOS 1977**

	Pada 1 September, 1976 \$	Tambahan dalam tahun ini \$	Bayaran balik dalam tahun ini \$	Pada 31 Ogos, 1977 \$
MODAL DIKELUARKAN				
Saham biasa	167,719,000	69,000,000	—	236,719,000
WANG CADANGAN YANG DALAM KERJA- KERJA LEMBAGA				
Akaun Pembangunan Pokok	419,415,149	53,082,950	—	472,498,099
Cadangan Am	48,800,000	7,300,000	—	56,600,000
	468,215,149	60,382,950	—	529,098,099
PINJAMAN-PINJAMAN				
Pinjaman Kerajaan Malaysia				
dengan kadar 5 peratus	36,487,602	—	288,747	36,198,855
dengan kadar 5½ peratus	4,558,429	—	1,058,041	3,500,388
dengan kadar 6 peratus	28,739,729	—	1,600,136	27,139,543
dengan kadar 6½ peratus	15,425,950	1,004,177	—	16,440,127
dengan kadar 5½ peratus	18,226,246	397,357	207,340	18,516,263
dengan kadar 3 peratus	8,720,232	300,431	—	9,020,663
dengan kadar 7½ peratus	7,801,832	—	—	7,801,832
dengan kadar 3½ peratus	68,802,084	28,246,215	—	97,048,299
dengan kadar 7½ peratus	6,324,429	23,709,743	—	30,034,172
dengan kadar 7½ peratus	3,811,922	2,932,088	—	6,744,010
dengan kadar 3½ — 5½ peratus	21,428,972	—	1,212,228	20,216,744
Commonwealth Development Corporation				
dengan kadar 6½ peratus	32,693,973	—	2,815,803	29,878,170
dengan kadar 7½ peratus	26,535,050	—	—	26,535,050
dengan kadar 8½ peratus	—	10,675,000	—	10,675,000
Commonwealth Development Finance Co. Ltd.				
dengan kadar 6½ peratus	1,285,710	—	428,570	857,140
Lembaga Kumpulan Wang Simpanan Pekerja				
dengan kadar 6 peratus	6,190,924	—	987,452	5,203,472
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan				
Pinjaman 210 MA dengan kadar 5½ peratus	42,257,136	—	5,060,203	37,196,933
Pinjaman 350 MA dengan kadar 5½ peratus	111,503,148	—	6,780,611	104,722,537
Pinjaman 458 MA dengan kadar 6 peratus	61,787,449	—	4,375,224	57,412,225
Pinjaman 579 MA dengan kadar 6½ peratus	21,530,067	—	1,143,557	20,386,510
Pinjaman 700 MA dengan kadar 7 peratus	44,373,553	1,212,673	2,111,622	43,474,604
Pinjaman 1021 MA dengan kadar 7½ peratus	28,012,719	25,260,941	—	53,273,660
Pinjaman 1178 MA dengan kadar 8½ peratus	292,050	2,470,189	—	2,762,239
Bharat Heavy Electricals Limited, India				
dengan kadar 5 peratus	4,354,160	—	622,023	3,732,137
dengan kadar 5½ peratus	24,817,397	328,179	3,084,338	22,061,738
Banque De L'Indochine dan Banque Francaise Du Commerce Extérieur — 7.05 peratus ...	13,329,017	25,569,688	3,261,279	35,637,426
Aseam Merchant Bankers (Malaysia) Berhad ...	—	10,000,000	—	10,000,000
Amanah Chase Merchant Bank Berhad	—	17,000,000	—	17,000,000
	639,405,280	149,106,681	35,037,224	753,474,737
Jumlah Modal-modal yang dikeluarkan, Cadangan dan Pinjaman Wang yang dilaburkan dalam Kerja Lembaga seperti yang diterakan di dalam Kunci Akaun	1,275,339,429	278,989,631	35,037,224	1,519,281,836

MEMBIAYAI KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK BAGI TAHUN

BERAKHIR 31 OGOS 1977

1976				
\$	%			
KEPERLUAN-KEPERLUAN POKOK				
341,987,964	121.6	Perbelanjaan pokok dalam tahun ini ...	344,542,277	106.7
(60,888,254)	(21.6)	Kurangan dalam modal kerja ...	(21,698,921)	(6.7)
<u>281,099,710</u>	<u>100.0</u>	JUMLAH KEPERLUAN POKOK	<u>322,843,356</u>	<u>100</u>
PUNCA KEWANGAN				
Punca-punca Dalam				
52,364,790	18.8	Peruntukan susutan ...	66,094,569	20.5
<u>79,080,172</u>	<u>28.1</u>	Sumbangan kepada cadangan ...	<u>60,832,950</u>	<u>18.8</u>
131,944,968	46.9	Hasil pendapatan ditahan ...	126,977,519	39.3
4,831,240	1.7	Sumbangan pengguna ...	15,556,755	4.8
<u>891,817</u>	<u>0.3</u>	Jualan harta-harta tetap ...	<u>911,597</u>	<u>0.3</u>
137,668,025	48.9		143,445,871	44.4
29,329,034	10.4	Tolak: Pembayaran balik wang pinjaman ...	<u>35,037,224</u>	<u>10.8</u>
<u>108,338,991</u>	<u>38.5</u>	Jumlah wang dari Punca Dalam ...	108,403,647	33.6
Punca-punca Luar				
—	—	Saham biaca - Sumbangan Kerajaan	69,000,000	21.4
Pinjaman-pinjaman				
Bank Antarabangsa Untuk Pemulihan dan Pembangunan				
10,211,472	3.6	Pinjaman 700 MA ...	1,212,673	0.4
23,528,091	8.4	Pinjaman 1031 MA ...	25,260,941	7.8
292,050	0.1	Pinjaman 1178 MA ...	2,470,189	0.7
83,442,511	29.7	Kerajaan Malaysia ...	56,590,011	17.5
7,354,500	2.6	Commonwealth Development Corporation	10,675,000	3.3
<u>10,739,068</u>	<u>3.8</u>	Bharat Heavy Electrical, Limited, India	328,179	0.1
13,329,017	4.8	Banque De L'Indochine & Banque		
23,864,010	8.5	Francaise Du Commerce Extérieur ...	25,569,688	7.9
—	—	Overdraft Bank dan pinjaman jangka pendek ...	(3,671,972)	(1.1)
—	—	Asiam Merchant Bankers (Malaysia) Bhd.	10,000,000	3.1
		Amanah Chase Merchant Bank Bhd. ...	17,000,000	5.3
<u>172,760,719</u>	<u>61.5</u>	Jumlah wang dari Punca-punca Luar ...	214,434,709	66.4
<u>281,099,710</u>	<u>100.0</u>	JUMLAH PUNCA KEWANGAN ...	<u>322,843,356</u>	<u>100.0</u>

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 OGOS 1977

1976			
\$		\$	\$
66,562,649	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 1 September 1976 ...		71,587,444
	Tambah:		
	Sumbangan dari Lembaga		
—	Peruntukan untuk pencen yang dimasukkan semula	1,595	
	Pendapatan daripada pelaburan		
1,156,024	Bunga atas surai jaminan Kerajaan dan Per-	1,257,606	
	bandaran		
4,456,926	Dividen	5,760,849	
120,512	Bunga atas simpanan tetap dan pinjaman ...	100,766	
37,989	Bunga daripada Bank	63,262	
(21,754)	Keuntungan (Kerugian) atas pertukaran wang ...	(9,314)	
735,036	Keuntungan bersih atas jualan pelaburan ...	467,045	
<u>6,484,733</u>			<u>7,641,809</u>
73,047,382			79,229,253
	Tolak:		
869,398	Pencen dan elaun bercara sudah dibayar ...	862,134	
590,540	Ganjaran sudah dibayar dan pembelian annuiti ...	344,173	
<u>1,459,938</u>			<u>1,206,307</u>
71,587,444	Baki Kumpulan Wang Pencen pada 31 Ogos 1977 ...		<u>78,022,946</u>

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 1 Jun 1973 dikenalkan sebagai The Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited sebagai pemegang-pemegang amanah untuk mentadbirkan Kumpulan Wang Pencen mulai daripada 1 September 1957.
- Penilaian kumpulan wang ini setakat 31 Ogos 1973 telah menunjukkan lebih sebanyak \$4,567,000 pada tarikh tersebut.
- Tidak ada sumbangan yang dibuat kepada Kumpulan Wang Pencen LLN mulai daripada Mac 1975.

Bagi Pihak The Chartered Bank (Singapore) Trustee Ltd.
Pengurus

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 OGOS 1977

1976									
\$							\$		\$
Pelaburan mengikut kos									
17,835,926	Surat Jaminan Kerjaan Malaysia dan Perbandaran P. Pinang						21,129,926		
1,418,679	Surat Jaminan Kerjaan British						—		
335,362	Surat Jaminan Kerajaan Negeri-Negeri lain dalam Komanwel						—		
	yang dikeluarkan di London								
34,335,394	Saham-saham dan Syer-syer Malaysia						37,010,466		
10,278,231	Saham-saham dan Syer-syer Singapura						10,613,831		
886,794	Saham-saham dan Syer-syer Australia						264,749		
<u>65,090,386</u>									<u>69,018,972</u>
31.8.1976							31.8.1977		
\$87,744,747	(Harga Pasaran)						\$99,569,107		
Si berhutang —									
82,737	Lembaga Letrik Negara						142,493		
	Pengawal Cukai Pendapatan —								
1,036,251	Malaysia					3,025,385			
187,904	Singapura					483,238			3,508,623
359,219	Pelbagai						140,841		
<u>1,666,111</u>									<u>3,791,957</u>
Baki di Chartered Bank, Kuala Lumpur									
1,941,892	Simpanan semasa						4,308,923		
1,000,000	Simpanan tetap						1,000,000		
1,250,000	Wang simpanan dalam Bank Negara Malaysia						—		
250,000	Wang simpanan dalam Malaysia Building Society Bhd.						250,000		
Sistem Penerbangan Malaysia —									
166,650	Nota pinjaman sebagai Ahli Konsortium Peminjam						111,100		
	Perbadanan Kemajuan Bandar —								
500,000	Pembelian dalam nota pinjaman						500,000		
<u>5,108,542</u>									<u>6,170,023</u>
<u>71,865,039</u>									<u>78,980,952</u>
Tolak Si piutang —									
108,875	Untuk pelaburan yang dibeli						854,151		
168,720	Pelbagai						103,855		
<u>277,595</u>									<u>958,006</u>
<u>71,587,444</u>									<u>78,022,946</u>

SKIM PENCEN LEMBAGA LETRIK NEGARA 1957

AKAUN BAGI TAHUN YANG BERAKHIR 31 OGOS 1977

LAPORAN JURUAUDIT-JURUAUDIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN 25(2) AKTA ELEKTRIK 1949 UNTUK MENGAUDIT 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 bercabit 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 31 Ogos 1977 berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu.

28 Februari 1978

PRICE WATERHOUSE & CO.
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah

**SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN ANAK
YATIM 1964 LEMBAGA LETRIK NEGARA
PENYATA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30 JUN 1977**

1976		\$	\$
16,563,306	Baki pada 30 Jun, 1976 dibawa ke hadapan		20,879,571
	lambah		
10,282	Sumbangan yang diterima dalam tahun ini		6,014
—	Faedah persaran yang diambil balik		182
	Pendapatan dari pelaburan		
	Bunga		
279,782	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran ...	109,780	
51,385	Simpanan dalam Bank	901,116	1,010,896
	Dividen		
628,234	Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian di Malaysia	122,419	
238,788	Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian di Singapura	6,090	
2,603	Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian di Australia	229	128,738
3,060,433	Keuntungan atas jualan pelaburan		1,216,479
200,526	Keuntungan atas pertukaran wang		147,828
<u>21,035,339</u>			<u>23,389,708</u>
	Tolak		
	Pembayaran-pembayaran dalam tahun ini		
8,817	Faedah-faedah bersara	—	
146,951	Faedah-faedah mati	8,476	
—	Faedah-faedah meletak jawatan dan menamatkan perkhid-		
—	matan	6,171	
	Bayaran pendahuluan kepada ahli-ahli	3,477,300	
<u>155,768</u>			<u>3,491,947</u>
<u>20,879,571</u>	Baki Kumpulan Wang pada 30 Jun 1977		<u>19,897,761</u>

CATITAN

1. Mengikut Seksyen 7(1) Skim ini Lembaga Letrik Negara telah melantik The Chartered Bank (Malaya) Trustee Limited yang mulai 1 Jun 1973 dikenali sebagai The Chartered Bank (Singapore) Trustee Limited sebagai pemegang amanah untuk mentadbir kumpulan wang ini mulai 1 Julai 1964.
2. Pada 25 September 1975, Majlis bersama Lembaga Letrik Negara telah memutuskan bahawa Kumpulan Wang tersebut dibubarkan dan baki dari Kumpulan Wang itu akan ditentukan mengikut seksyen 26, 27 dan 28 skim itu.
3. Jumlah sebanyak \$117,603 mewakili nilai buku bagi pegangan 68,500 syer Datuk Keramat Properties Berhad yang tidak dinyatakan dalam pasaran saham Kuala Lumpur.
4. Faedah dari simpanan tetap dimasukkan ke dalam akaun bagi penerimaan.

Bagi Pihak The Chartered Bank (Singapore) Trustee Ltd.
Pengurus

SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN ANAK YATIM 1964
LEMBAGA LETRIK NEGARA
BAKI KUMPULAN WANG PADA 30 JUN 1977 TERDIRI SEPerti BERIKUT

1976			\$	\$
\$				
Pelaburan mengikut kos				
3,946,749	Surat Jaminan Kerajaan Malaysia dan Perbandaran	...	—	
4,187,411	Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian di Malaysia (Sila lihat catitan3)	...	117,603	
1,346,247	Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian Di Singapura	...	—	
17,074	Saham-saham dan Syer-syer Perindustrian di Australia	...	—	
<u>9,497,481</u>				<u>117,603</u>
Si berhutang				
1,232	Lembaga Letrik Negara Pengawal Cukai Pendapatan	...	544	
432,401	Malaysia	...	—	
108,743	Singapura	...	34,406	
974,919	Pelaburan-pelaburan yang dijual	...	—	
30,575	Dividen patut diberi	...	—	
—	Pelbagai	...	394	
<u>1,547,870</u>				<u>35,344</u>
Wang tunai dengan The Chartered Bank, Kuala Lumpur				
114,402	Akaun Semasa	...	—	
9,720,000	Simpanan tetap	...	19,744,814	
<u>9,834,402</u>				<u>19,744,814</u>
<u>20,879,753</u>				<u>19,897,761</u>
Tolak Si piutang				
182	Faedah percaraan	...	—	
<u>20,879,571</u>				<u>19,897,761</u>

SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN JANDA DAN ANAK YATIM 1964

LEMBAGA LETRIK NEGARA

AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 30 JUN 1977

**LAPORAN JURUAUDIT-JURUAUDIT YANG DILANTIK DI BAWAH SEKSYEN
25(2) AKTA ELEKTRIK, 1949, UNTUK MENGAUDIT AKAUN-AKAUN SKIM.**

Kami telah memeriksa penyata akaun yang tersebut tadi dengan buku-buku dan baucar-baucar yang disimpan oleh pemegang-pemegang amanah bercabik 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 30 Jun 1977, berdasarkan maklumat dan penerangan yang diberikan kepada kami dan yang tercatat di dalam buku-buku Skim itu.

PRICE WATERHOUSE & CO.
Akauntan-Akauntan Awam Bertauliah.

27th September 1977.

PERANGKAAN PERDAGANGAN

PERANGKAAAN PERDAGANGAN

JADUAL I

Unit dijana dan dibeli, dihantar keluar dan dijual						
Tahun berakhir 31 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
1973*	3,647.0	14.3	3,491.8	14.2	3,145.4	13.7
1974*	4,106.3	12.6	3,929.4	12.5	3,502.1	11.3
1975*	4,650.7	13.3	4,441.9	13.0	3,982.3	13.7
1976*	5,356.9	15.2	5,103.2	14.9	4,543.5	14.1
1977*	6,257.8	16.8	5,953.6	16.7	5,297.1	16.6

* Termasuk bekalan 12 jam dari Stesen Luar Bandar

SINGKATAN HURUF-HURUF

AU = Arus Ulangalik
BB = Bekalan Borong
YHE = Unit Haba British
SJJC = Stesen Janaelektrik Jambatan
Connaught
AT = Arus Terus
L/D = Litar Dua
HE = Haidro Elektrik
VT = Voltan Tinggi
BAPP = Bank Anarabangsa Untuk
Pemulihan dan Pembangunan
KED = Syarikat Kinta Electrical
Distribution Berhad
kV = Kilovolt (1,000 Volta)

kVA = Kilovolt Ampiar
kW = Kilowatt (1,000 wat)
kWj = Kilowatt Jam (1 Lembaga Unit
Perdagangan)
VR = Voltan Rendah
MVA = Megavolt Ampiar (1,000 Kilovolt
Ampiar)
MW = Megawat (1,000 Kilowatt)
LLN = Lembaga Letrik Negara
PLM = Pemutus Litar Minyak
IM = Injin Minyak
T/A = Talian Atas
SJP = Stesen Janaelektrik Perai

PRHEP = Syarikat Perak River Hydro-Electric
Berhad
SJ = Stesen Janaelektrik
JKR = Jabatan Kerja Raya
RHT = Syarikat Rahman Hydraulic Tin
Bhd.
SISI = Stesen Janaelektrik Sultan Ismail
SISI II = Stesen Janaelektrik Sultan Idris II
TS = Tarbin Stim
KA = Keupayaan Alatubah
B/T = Bawahtanah
SIUL = Stesen Janaelektrik Ulu Langat
V = Volta
SJTS = Stesen Janaelektrik Tuanku Ja'afar
SJSY = Stesen Janaelektrik Sultan Yussuf

JADUAL II

Tahun berakhir 31 Ogos	Unit dihantar keluar (juta) dan peratus atas jumlah									
	1973		1974		1975		1976		1977	
Dari Stesen Janglektrik Lembaga	Unit	%	Unit	%	Unit	%	Unit	%	Unit	%
Stesen Haba	2,303.8	66.0	2,745.8	69.9	3,343.0	75.3	4,042.6	79.2	4,913.3	82.5
Stesen Diesel*	131.0	3.7	146.0	3.7	164.0	3.7	180.3	3.6	176.8	3.0
Stesen-Stesen Hidro	928.1	26.6	898.8	22.9	730.9	17.6	710.5	13.9	673.8	11.3
Stesen Luar bandar	4.5	0.1	4.8	0.1	5.0	0.1	5.9	0.1	6.9	0.1
Jumlah kecil	3,367.4	96.4	3,795.4	96.6	4,292.9	96.7	4,939.3	96.8	5,770.8	96.9
Bekalan Borong Dari:—										
Syarikat Perak River Hydro Elektrik Power Berhad	124.3	3.6	134.0	3.4	148.9	3.3	163.6	3.2	182.3	3.1
Lain-lain Bekalan	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.3	—	0.5	—
JUMLAH	3,491.8	100.0	3,929.5	100.0	4,441.9	100.0	5,103.2	100.0	5,953.6	100.0

* Termasuk Free Piston Gasifiers.

JADUAL III

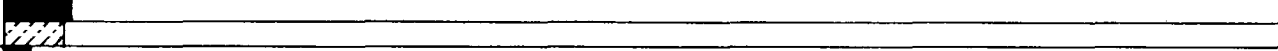
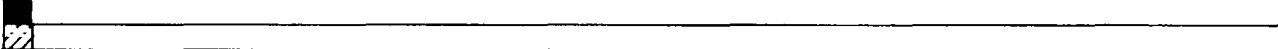
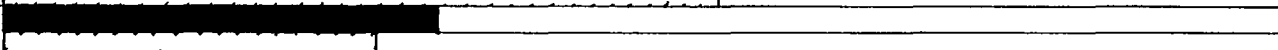
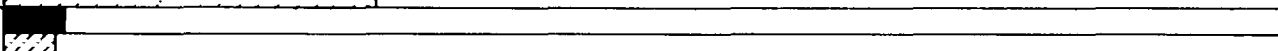
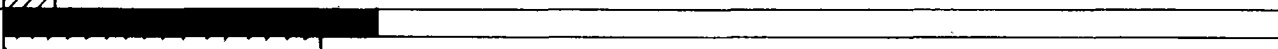
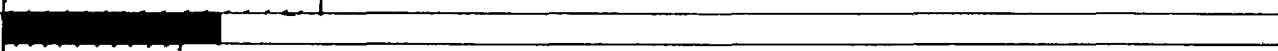
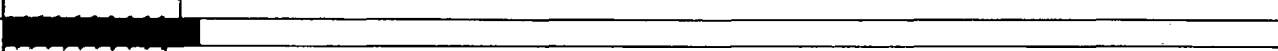
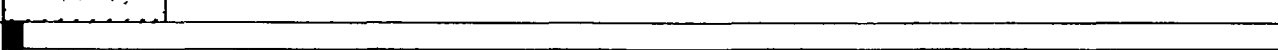
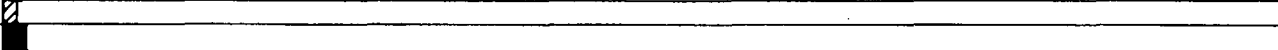
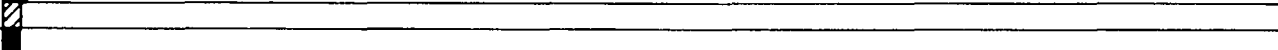
PURATA JUMLAH UNIT-UNIT DIJANA/DIBELI SEHARI DALAM BULAN OGOS

Punca	(RIBU UNIT)				
	1973	1974	1975	1976	1977
Dijana oleh Stesen-Stesen Haba	7,553.6	9,463.9	10,837.8	13,421.3	16,243.0
Dijana oleh Stesen-Stesen Hidro	2,268.2	1,788.5	1,802.3	1,782.4	1,202.0
*Dijana oleh Stesen-Stesen Diesel Lembaga	399.5	453.6	528.7	620.3	497.4
Dijana oleh Stesen Luar Bandar Lembaga	13.3	12.9	14.8	17.7	20.7
Dibeli oleh Lembaga	390.0	401.7	454.4	485.1	524.9
Jumlah unit dijana/dibeli	10,624.6	12,120.6	13,638.0	16,326.8	18,488.0

*Termasuk Free Piston Gasifiers.

JADUAL IV

PERKEMBANGAN UNIT- UNIT JUALAN KUMPULAN PENGGUNA 1975-1976 & 1976-1977

		PERATUS JUMLAH YUNIT	
		1975/76	1976/77
KUMPULAN PERUSAHAAN		58.1	57.9
TARIF KAPAL KOREK		4.4	4.1
TARIF LOMBONG		2.1	1.8
TARIF PERUSAHAAN LAIN		51.6	52.0
KUMPULAN PERDAGANGAN		26.7	26.7
TARIF LAMPU		3.8	3.7
TARIF KUASA		22.9	23.0
KUMPULAN KEDIAMAN		12.8	13.3
TARIF BLOK		11.7	12.3
TARIF LAMPU		1.1	1.0
TARIF ANGKATAN TENTERA		1.4	1.2
LAMPU AWAM		1.0	0.9
0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200		JUTA KILOWATT JAM	

JADUAL V
TAMBAHAN BILANGAN PENGGUNA

Pada 31 Ogos	Jumlah Bilangan	Tambahan dari Tahun Lepas	
		Bilangan	Peratus
1973	588,609	45,838	8.4
1974*	640,389	51,780	3.8
1975*	704,377	63,988	10.0
1976*	839,748	135,371	19.2
1977*	916,346	76,598	9.1

(*Termasuk bekalan 12 jam untuk Pengguna Luarbandar)

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

Jenis	1973	1974	1975	1976	1977*
Kipas gantung	21,076	19,784	18,239	16,419	16,866
Pemasak	942	705	616	407	525
Pemanas Ayer	1,468	1,331	1,244	928	1,941
Motor	103	103	88	54	176
Peti Sejok	—	1	1	1	448
Kipas Meja	30	28	28	20	24
Alat Dingin	—	—	—	—	90
Alatubah	—	—	—	—	2

*Termasuk Pulau Pinang.

JADUAL VII

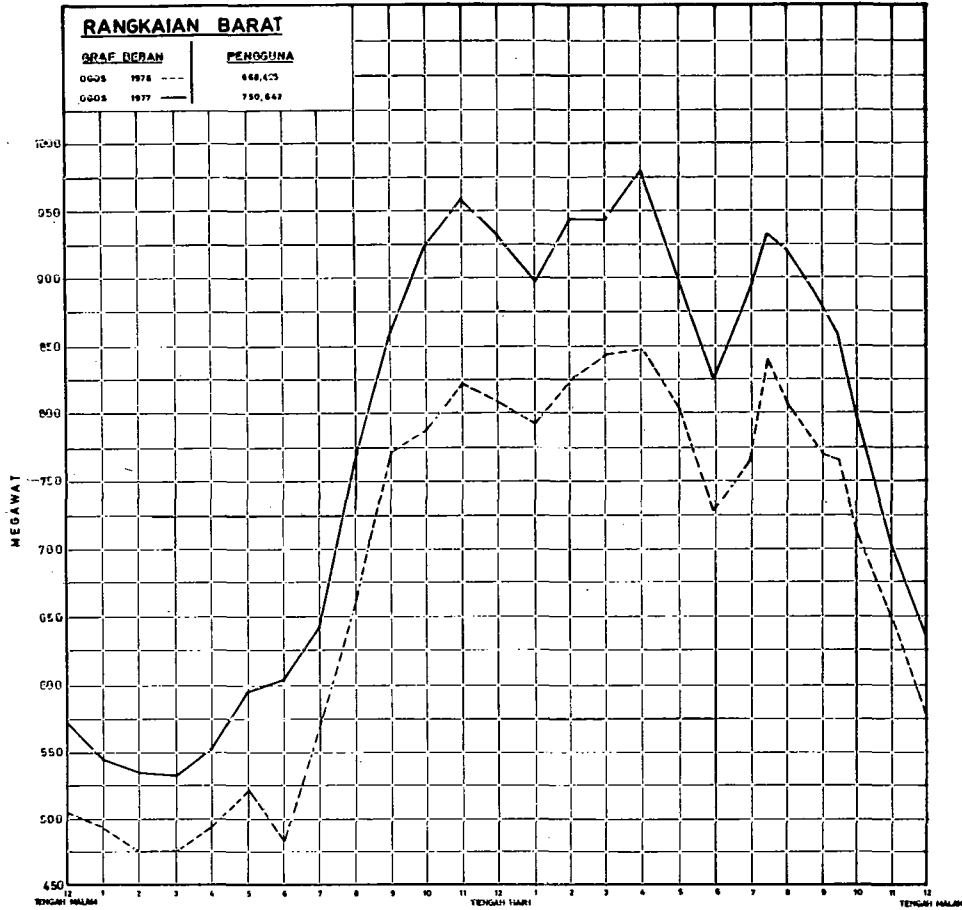
PENGELUARAN TIAP-TIAP BULAN DARI STESEN-STESEN JANA-ELEKTRIK LEMBAGA DAN BELIAN SECARA BORONG PENGELUARAN DALAM JUTA UNIT (kwj)

Jenis Stesen	1976				1977								Jumlah
	Sept.	Okt.	Nov.	Dis.	Jan.	Feb.	Mac.	Apr.	Mei	Jun	Julai	Ogos	
Belian Borong	14.6	15.1	14.5	14.8	15.3	13.6	16.2	16.1	16.4	15.7	16.8	16.3	185.4
Diesel*	16.2	17.1	15.9	15.2	16.2	12.5	13.6	14.5	15.4	13.9	16.7	15.4	182.6
Hidro	55.9	80.9	368.8	76.3	71.2	38.6	45.5	44.5	47.1	53.8	39.8	37.3	682.1
Haba	396.8	389.8	268.8	396.6	409.6	385.8	474.0	464.4	471.3	456.6	483.5	503.5	5,200.7
Luar Bandar	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	7.0
JUMLAH	484.1	503.5	490.9	503.5	512.9	451.0	549.9	540.1	550.8	540.6	557.4	573.1	6,287.8

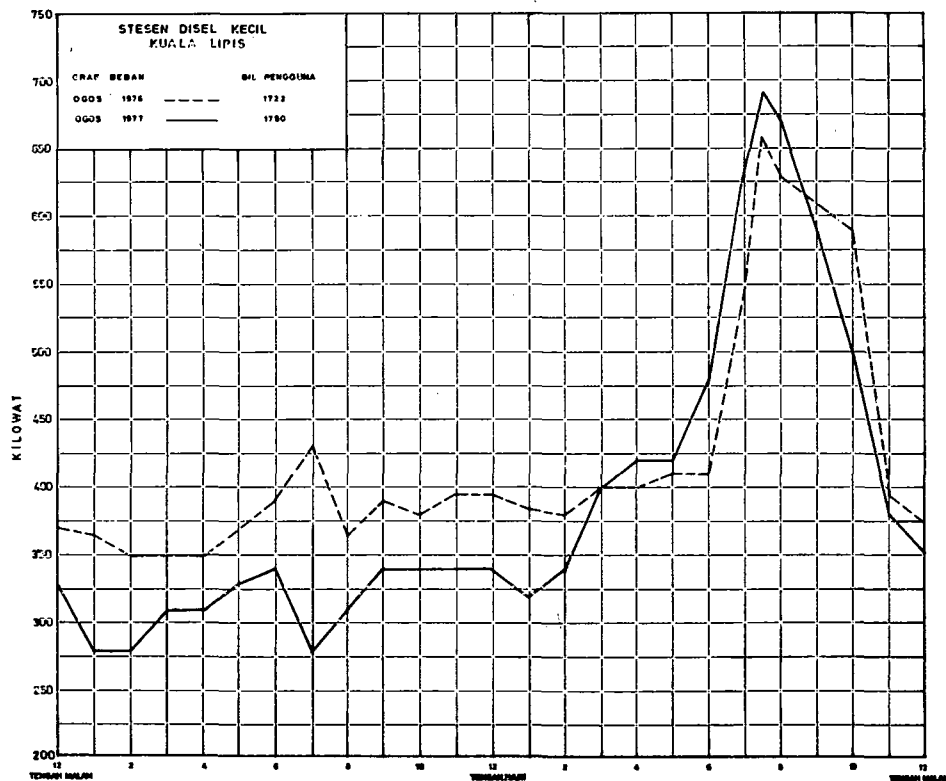
(*Termasuk Free Piston Gasifiers)

RAJAH I

GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM

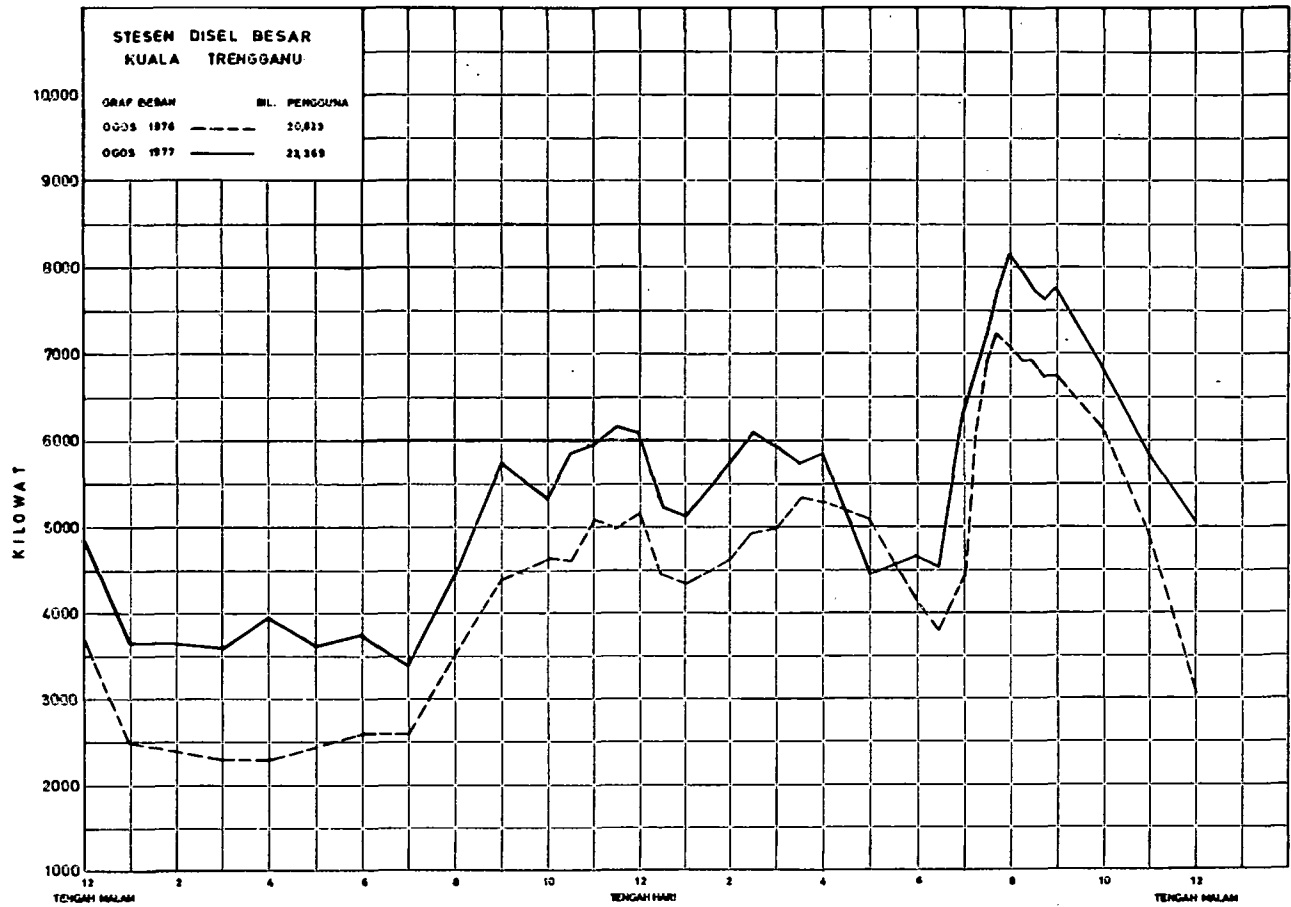


RAJAH II

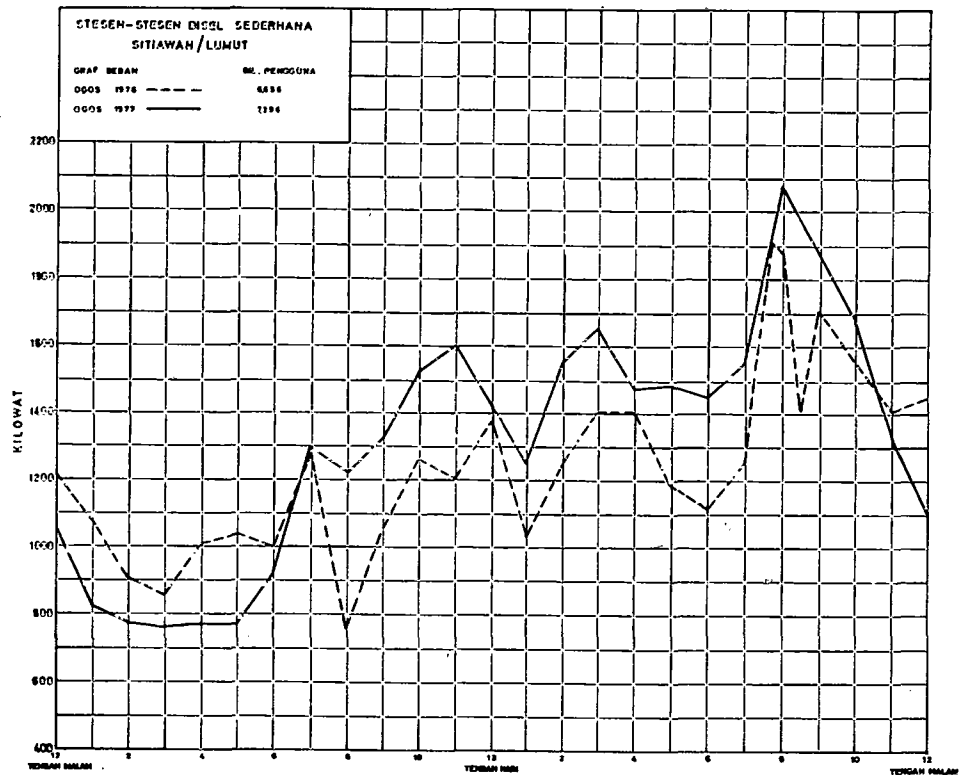


RAJAH III

GRAF BEBAN HARIAN YANG LAZIM



RAJAH IV



PERANGKAAAN UNIT-UNIT DIJANA

Stesen	KMKW	Unit dijana dan dibeli	Angkadar Beban %	Unit digunakan di stesen
RANGKAIN BARAT	975,090	5,913,533,468 A	68.9	296,708,560
Bekalan Borong Dari Rangkaian Barat:				
1. Cameron Highlands	1,870			)
2. Jor (Lombong Talam)	3,200			)
3. Kajang	24,020			)
4. Kelang/Pelabuhan Kelang	72,200			)
5. Kuala Kubu Bahru/Rasa	560			)
6. Kuala Lumpur Utara)				)
7. Kuala Lumpur Selatan)	316,580			)
8. Kuala Lumpur PVT)				)
9. Kuala Selangor	1,600			)
10. Petaling Jaya	100,000			)
11. Rawang	25,750			)
12. Tanjong Malim	720			)
13. Alor Setar & Daerah	12,140			
14. Arau/Kangar	2,000			
15. Batu Pahat	10,300			
16. Bentong	1,550			
17. Butterworth & Daerah	125,650			
18. Bukit Fraser B.	273			
19. Gemas	960			)
20. Segamat	2,740			)
21. Johor Bahru & Daerah	68,800			
22. Kluang	15,150			
23. Kota Tinggi	1,790			
24. Kuala Klawang)				)
25. Kuala Pilah/Bahau)	5,420			)
26. Kuantan C	9,200			
27. Melaka & Daerah	31,065			)
28. Tampin	5,902			)
29. Tangkak	1,576			)
30. Mentakab/Temerloh	6,000			
31. Muar	8,900			
32. Papan (PRHEP)	120,000			
33. Pekan D	2,780			
34. Pulau Pinang	37,000			
35. Pontian	2,780			
36. Port Dickson	16,803			
37. Raub	2,200			
38. Seremban & Daerah	22,412			
39. Taiping	13,500			
JUMLAH KECIL		5,913,533,468	68.9	296,708,560

Unit dihantar keluar	Unit digunakan atas Kerja-Kerja	UNIT-UNIT TIDAK DIKIRA		JUMLAH UNIT DIJUAL	
		Unit	% Unit Unit dijana	1976/1977	1975/1976
5,616,824,908	32,623,937	578,353,579	9.8	5,005,847,392	4,286,369,879
				5,718,263	5,624,580
				11,155,500	12,252,800
				97,619,587	80,978,457
				324,366,058	308,157,181
				7,969,858	7,180,847
				432,871,719	381,070,620
2,286,732,970	11,297,774	137,942,129		487,329,969	439,970,359
				287,361,362	270,843,330
				7,851,962	6,282,253
				415,556,603	374,967,193
				55,174,063	51,551,257
				4,518,123	3,678,042
98,555,871	1,308,134	30,572,897		66,674,840	57,299,653
25,271,939	344,309	2,894,403		22,033,227	21,703,501
60,484,003	444,506	6,099,845		53,939,652	43,946,424
6,778,743	108,769	978,488		5,691,486	4,958,917
739,260,971	5,696,839	205,879,801		527,684,331	499,076,923
1,150,505	10,096	25,375		1,115,034	898,695
				3,232,824	2,960,642
21,552,704	314,825	2,550,248		15,454,807	13,512,365
332,608,195	4,246,038	41,647,756		286,714,401	241,774,507
80,687,954	735,039	10,374,024		69,578,891	57,805,299
4,731,342	49,324	720,854		3,961,164	3,153,886
25,861,034	301,624	4,192,262		1,889,445	1,520,016
				19,477,703	16,439,104
73,587,590	894,483	10,612,892		62,080,215	52,672,223
				152,456,294	126,299,430
193,590,854	1,172,557	17,638,530		16,155,642	14,286,733
				6,167,831	5,807,341
30,286,557	320,010	2,746,711		27,219,836	21,927,700
39,928,616	352,953	4,464,392		35,111,271	28,575,361
809,510,184	—	22,814,184		786,696,000	586,129,500
13,602,684	91,094	1,032,976		12,478,614	10,203,970
357,596,691	475,101	44,031,665		313,089,925	191,209,963
12,059,365	123,795	1,673,480		10,262,090	7,573,883
108,275,661	1,424,112	4,175,928		102,675,621	89,863,660
15,447,264	967,723	4,716,866		9,762,675	8,390,328
120,394,155	1,247,000	8,091,565		111,055,590	90,604,264
158,869,056	697,832	12,476,308		145,694,916	145,218,672
5,616,824,908	32,623,937	578,353,579	9.8	5,005,847,392	4,286,369,879

PERANGKAAAN UNIT-UNIT

Stesen	KMKW	Unit dijana dan dibeli	Angkadar Eekan %	Unit digunakan di stesen
STESEN-STESEN DIESEL				
1. Air Ganda		66,668		2,286
2. Bukit Ibam	213	691,164	37.0	32,706
3. Dungun	1,035	4,270,030	47.1	94,300
4. Kemaman	1,135	4,031,439	40.5	111,996
5. Kota Bharu & Daerah E	19,025	86,941,828	52.2	3,170,935
6. Kuala Lipis	710	3,102,509	49.9	127,015
7. Kuala Rompin	234	869,240	42.4	30,799
8. Kuala Trengganu	2,270	36,394,015	50.2	873,439
9. Maran	112	489,440	49.9	27,627
10. Mersing	910	4,235,614	53.1	95,429
11. Sitiawan/Lumut	2,740	10,760,947	44.3	290,444
JUMLAH KECIL		151,852,894		4,856,976
BEKALAN BORONG BELIAN				
1. Ipoh & Daerah	25,071	143,195,339	67.5	1,954,836
2. Jengka	137	370,490	30.9	—
3. Klian Intan	—	168,618		—
4. Teluk Anson	8,135	36,695,420	51.5	588,752
JUMLAH KECIL		185,429,867		2,543,638
JUMLAH		6,250,316,229		304,109,174
STESEN LUAR BANDAR		2,171	6,979,195	97,538
JUMLAH BESAR		6,257,795,424		304,205,712

Nota:

- A Termasuk 201,643 unit yang dijanakan oleh loji Diesel di Bukit Fraser.
Termasuk 20,803,781 unit yang dijanakan oleh loji Diesel di Kuantan.
Termasuk 6,693,411 unit yang dijalankan oleh loji Diesel di Pekan.
Termasuk 3,006,471 unit yang dijanakan oleh loji Diesel di Sungai Pinang, Penang.
- B Dicambung ke Rangkaian Barat pada 25.11.76.
- C Dicambung ke Rangkaian Barat pada 13.2.77

DIJANA DAN DIJUAL 1976/1977

Jadual VIII (Samb.)

Unit dihantar keluar	Unit digunakan atas Kerja-Kerja	Unit-Unit tidak dikira		JUMLAH UNIT DIJUAL	
		Unit	% Unit Unit dijana	1976/1977	1975/1976
64,382	—	13,758	20.6	50,624	5,731
658,458	1,851	144,627	20.9	511,980	611,957
4,175,730	37,844	416,143	9.7	3,721,743	3,435,209
3,919,443	33,628	603,325	15.0	3,282,490	2,439,156
83,770,893	1,105,816	13,698,146	15.8	68,966,931	61,790,194
2,975,494	65,775	326,681	10.5	2,583,038	2,332,534
838,441	1,511	128,061	14.7	708,869	413,510
35,520,576	383,271	4,257,999	11.7	30,879,306	25,303,923
461,813	1,262	16,376	3.3	444,175	227,547
4,140,185	40,329	401,854	9.5	3,698,002	3,131,918
10,470,503	89,976	1,332,133	12.4	9,048,394	7,504,339
146,995,918	1,761,263	21,339,103	14.1	123,895,552	107,196,018
146,240,453	8,032	12,775,701	8.6	133,456,720	20,448,828
370,490	—	46,127	12.5	324,363	119,527
168,618	—	23,293	13.8	145,325	135,394
36,106,668	1,169	6,634,655	18.1	29,470,844	25,927,764
182,886,229	9,201	19,479,776	10.5	163,397,252	146,631,513
5,946,707,055	34,394,401	619,172,458	9.9	5,293,140,196	4,540,197,410
6,881,657	—	—		4,005,101	3,357,711
5,953,588,712	34,394,401	619,172,458		5,297,145,297	4,543,555,121

D Disambung ke Rangkaian Barat pada 15.1.77

E Termasuk 23,696,630 unit yang dijanakan oleh loji Diesel di Lemal.

Termasuk 603,316 unit yang dijanakan oleh loji Gasifiers di Lemal.

Termasuk 62,641,882 unit yang dijanakan oleh loji Diesel di Lundang

ANALISA UNIT

*Stesen	Penduduk dianggarkan dari Banci 1970	Bilangan Pengguna	UNIT DIJUAL	
			Kediaman	Perdagangan
KAWASAN TENGAH				
Kuala Lumpur (Utara) ...	513,212	70,306	93,054,249	235,438,715
Kuala Lumpur (Selatan) ...	434,233	59,486	93,209,354	314,376,027
Kuala Lumpur (PVT) ...	—	—	—	2,684,071
Rawang ...	49,959	7,075	3,094,387	4,692,063
Kajang ...	102,574	16,295	9,138,649	20,341,350
Klang/Port Klang ...	351,604	46,825	33,439,391	70,277,465
Kuala Kubu Bharu/Tanjong Malim ...	60,382	8,220	2,862,607	4,012,242
Kuala Selangor ...	161,460	5,564	2,160,049	4,329,264
Petaling Jaya ...	101,025	34,467	68,251,318	105,208,622
Jumlah Kecil	1,774,249	248,238	305,210,504	761,360,319
KAWASAN UTARA				
Air Ganda ...	2,754	164	38,306	12,318
Lombong Talam ...	—	—	—	—
Ipoh ...	277,840	40,619	39,815,759	81,083,133
Cameron Highlands ...	16,883	2,125	1,393,751	3,928,770
Sitiawan/Lumut ...	89,315	7,296	2,983,229	3,525,451
Taiping ...	143,214	25,873	12,589,949	15,270,665
Klian Intan ...	3,129	267	49,943	65,580
Butterworth ...	584,653	86,729	37,598,935	75,276,721
Arau/Kangar ...	78,020	10,556	3,956,594	5,676,389
Alor Star/Kepala Batas ...	228,373	24,481	18,694,021	30,015,209
Teluk Anson ...	179,387	15,845	7,488,877	10,794,006
Penang ...	444,075	65,541	70,137,873	82,729,077
Bekalan Borong ke Syarikat P.R.H.E.P. Berhad. ...	—	—	—	—
Jumlah Kecil	2,047,643	289,501	194,747,239	308,377,319
KAWASAN SELATAN				
Seremban/Rembau ...	215,056	32,719	20,253,908	32,525,192
Port Dickson ...	74,514	10,977	6,564,144	11,340,267
Kuala Klawang ...	22,794	3,193	1,007,552	815,925
Malacca/Jasin ...	389,926	48,272	28,853,934	53,822,370
Gemas ...	9,799	1,656	781,604	903,290
Muar ...	185,948	25,667	11,949,225	11,922,840
Segamat ...	57,810	7,713	4,399,397	7,060,242
Tangkak ...	38,392	3,251	1,253,422	2,111,390
Batu Pahat ...	181,263	17,290	10,349,244	14,799,438
Kluang ...	110,148	15,478	8,331,154	16,643,962
Mersing ...	23,535	2,946	1,068,936	2,460,477
Pontian Kecil ...	70,523	7,674	3,719,801	5,194,664
Johore Bahru ...	287,732	40,466	36,420,014	70,566,340
Kota Tinggi ...	25,094	3,166	1,379,381	2,319,524
Kuala Pilah/Bahau ...	94,207	13,250	4,739,071	7,623,945
Tampin ...	32,139	9,960	4,437,339	5,153,488
Jumlah Kecil	1,819,036	244,278	145,308,626	251,268,354
KAWASAN TIMUR				
Rompin ...	1,654	754	208,458	487,522
Kota Bharu ...	287,662	48,523	18,215,722	30,328,046
Kuala Trengganu ...	224,472	25,369	8,947,504	13,183,310
Dungun ...	35,159	4,080	1,114,601	1,658,771
Kuantan ...	87,893	17,246	13,102,458	23,916,366
Kernaman ...	35,822	4,083	1,324,649	1,596,229
Pekan ...	50,177	3,564	1,606,045	1,668,853
Raub ...	51,614	5,105	2,429,539	2,642,142
Bentong ...	45,842	4,085	2,058,268	2,590,988
Bukit Fraser ...	1,311	187	79,744	982,393
Kuala Lipis ...	33,216	1,780	861,878	1,067,012
Mentakab/Temerloh ...	40,968	5,275	3,090,757	6,526,833
Maran ...	4,226	326	78,606	358,966
Jengka ...	1,579	512	154,756	71,372
Bukit Itam ...	3,158	643	255,206	251,110
Jumlah Kecil	904,759	119,832	53,588,191	92,329,913
Jumlah Besar	6,545,681	901,849	698,854,560	1,413,335,905

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

Perhatian: Unit-unit yang dijual tidak termasuk 4,005,101 unit yang dijual kepada Stesen Luar Bandar.

UNIT DIJUAL				Jumlah	Bagi seorang Penduduk
Lombong	Perindustrian lain	Tentera	Lampu Awam		
—	89,266,848	7,229,341	7,882,566	432,871,719	843
—	65,176,208	9,666,864	4,901,016	487,329,969	1,122
284,311,090	366,201	—	—	287,361,362	—
—	47,249,819	—	137,794	55,174,063	1,104
—	67,552,009	—	587,079	97,619,587	954
—	219,012,098	—	1,637,104	324,366,058	923
—	5,290,383	64,735	258,014	12,487,981	207
—	1,247,430	—	115,219	7,851,962	49
—	238,350,852	—	3,745,811	415,556,603	4,113
284,311,090	733,511,848	16,960,940	19,264,603	2,120,619,304	1,195
—	—	—	—	50,624	18
11,155,500	—	—	—	11,155,500	—
—	6,866,438	947,955	4,743,435	133,456,720	480
—	141,802	108,783	145,157	5,718,263	339
—	2,298,369	—	241,345	9,048,394	101
13,051,149	101,760,217	2,054,865	968,071	145,694,916	1,017
—	—	15,222	14,578	145,325	46
—	391,245,529	21,006,316	2,556,830	527,684,331	903
—	12,212,821	—	187,423	22,033,227	282
—	15,477,538	981,513	1,306,559	66,674,840	292
—	10,668,067	—	519,894	29,470,844	164
—	154,813,248	—	5,409,727	313,089,925	705
—	786,696,000	—	—	786,696,000	—
24,206,649	1,482,180,029	25,114,654	16,293,019	2,050,918,909	1,002
—	50,430,268	764,530	1,081,692	111,055,590	516
933,091	81,928,247	1,577,802	332,070	102,675,621	1,378
—	—	—	65,968	1,889,445	83
—	61,388,776	6,666,867	1,924,347	152,456,294	391
—	1,479,584	—	68,346	3,232,824	330
—	9,681,888	481,700	1,075,618	35,111,271	189
—	3,740,302	—	254,866	15,454,807	267
—	2,686,185	—	116,834	6,167,831	161
—	27,775,175	—	1,015,795	53,939,652	298
—	40,552,983	3,282,526	768,266	69,578,891	632
—	78,546	—	90,041	3,698,002	157
—	1,180,084	—	167,541	10,262,090	146
—	174,110,508	3,054,302	2,563,237	286,714,401	996
—	132,447	—	129,312	3,961,164	158
—	6,861,906	—	252,781	19,477,703	207
—	6,273,347	89,580	196,888	16,155,642	502
933,091	468,300,246	15,917,307	10,103,604	891,831,228	490
—	—	—	12,889	708,869	429
—	17,796,441	1,486,418	1,140,304	68,966,931	240
—	7,065,290	807,853	875,349	30,879,306	138
—	752,996	—	195,375	3,721,743	106
—	14,269,888	4,761,098	1,030,405	62,080,215	706
—	236,214	—	125,398	3,282,490	92
—	9,017,078	—	186,638	12,478,614	249
—	4,448,559	—	182,435	9,762,675	189
—	851,331	—	190,899	5,691,486	124
—	49,945	—	2,952	1,115,034	851
—	553,677	—	100,471	2,583,038	78
—	16,772,684	681,831	147,731	27,219,836	664
—	—	—	6,603	444,175	105
—	87,781	—	10,454	324,363	205
—	—	—	5,664	511,980	162
—	71,901,884	7,737,200	4,213,567	229,770,755	254
309,450,830	2,755,894,007	65,730,101	49,874,793	5,293,140,196	809

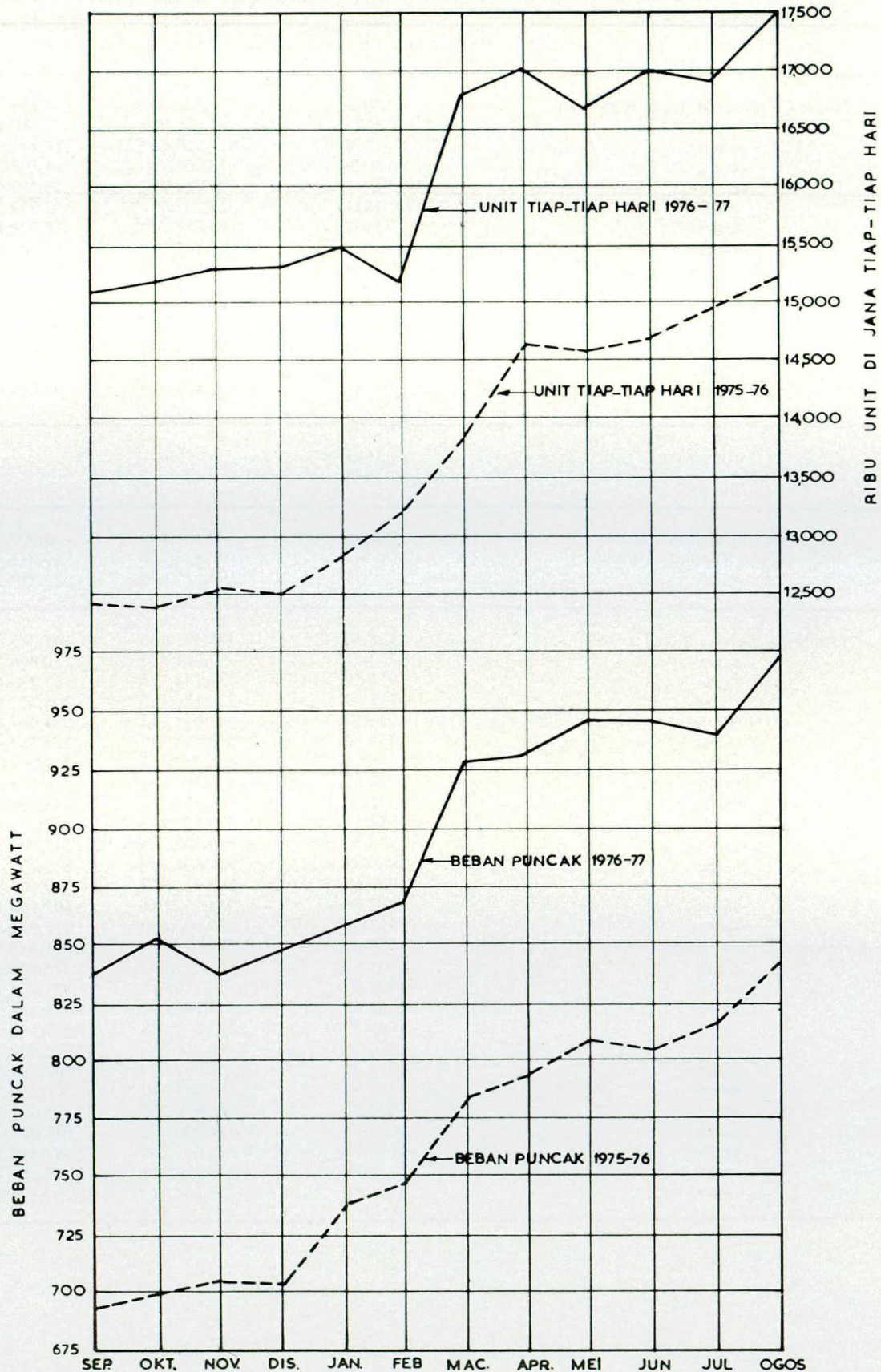
JADUAL X

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

Bagi tempoh 1 September 1976 hingga 31 Ogos 1977

JENIS KUASA PENGGERAK UTAMA	UNIT DIJANA OLEH PERBEKALAN-PERBEKALAN AWAM		UNIT DIJANA OLEH PEPASANGAN LOMBONG		UNIT-UNIT DIJANA OLEH PEPASANGAN SWASTA		JUMLAH UNIT DIJANA DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Jumlah Peratus	Juta	Jumlah Peratus	Juta	Jumlah Peratus	Juta	Jumlah Peratus
STIM	5,441.781	84.78	—	—	—	—	5,441.781	81.22
DIESEL	189.195	2.95	38.290	79.63	232.746	100.00	460.231	6.87
HIDRO	787.844	12.27	9.792	20.37	—	—	797,636	11.91
JUMLAH	6,418.820	100.00	48.082	100.00	232.746	100.00	6,699,648	100.00

GRAF BEBAN RANGKAIAN BARAT



UNIT-UNIT DIJANA/DIJUAL/HASIL — HARGA/UNIT DIJUAL

Pihak Berkuasa	Tahun	Unit dijana dan/atau dibeli	Unit dijual
Negeri-Negeri Melayu Bersekutu	1926	6,321,508	5,279,954
-sama-	1927	7,400,000	6,380,147
-sama-	1928	17,550,067	14,155,371
-sama-	1929	28,008,729	24,138,549
-sama-	1930	31,760,297	26,367,689
-sama-	1931	28,282,491	22,472,361
-sama-	1932	24,671,710	18,770,116
-sama-	1933	27,168,168	19,503,997
-sama-	1934	41,091,933	31,150,958
-sama-	1935	57,797,454	46,038,830
-sama-	1936	83,080,165	68,922,094
-sama-	1937	91,012,387	78,111,585
-sama-	1938	71,495,668	60,010,165
-sama-	1939	74,503,421	55,785,393
-sama-	1940	121,503,012	97,887,501
	1941	—	—
	1945	—	—
Malayan Union dan Persatuan Tanah Melayu	1946	63,895,899	49,007,752
-sama-	1947	102,533,237	80,011,234
-sama-	1948	123,957,654	96,910,878
Lembaga Elektrik Pusat 1.9.49	31.3.50	175,401,436	141,363,811
-sama-	1950-51	197,765,267	159,866,549
-sama-	1951-52	230,744,326	183,230,475
-sama-	1952-53	259,136,152	208,212,167
-sama-	1953-54	297,055,212	241,067,210
-sama-	1954-55	355,537,745	287,552,670
-sama-	1955-56	415,829,412	340,239,096
-sama-	1956-57	476,397,834	396,524,270
-sama-	1957-58	548,335,934	458,506,752
-sama-	1958-59	534,432,940	447,746,475
-sama-	1959-60	639,502,028	544,904,857
-sama-	1960-61	740,601,186	632,797,619
-sama-	1961-62	833,931,372	709,052,595
-sama-	1962-63	944,555,681	802,198,129
-sama-	1963-64	1,070,995,640	917,271,183
Lembaga Elektrik Negara 22.6.65	1964-65	1,239,992,104	1,071,438,891
-sama-	1965-66	1,417,059,599	1,225,950,019
-sama-	1966-67	1,586,596,015	1,371,309,311
-sama-	1967-68	2,026,344,672	1,766,387,931
-sama-	1968-69	2,223,260,968	1,935,586,045
-sama-	1969-70	2,498,066,618	2,175,016,720
-sama-	1970-71	2,755,535,979	2,398,866,215
-sama-	1971-72	3,189,414,313	2,766,366,628
-sama-	1972-73	3,646,979,237	3,145,427,617
-sama-	1973-74	4,106,330,952	3,502,084,679
-sama-	1974-75	4,652,651,205	3,982,330,560
-sama-	1975-76	5,356,928,344	4,543,555,121
-sama-	1976-77	6,257,794,424	5,297,145,297

BILANGAN PENGGUNA, UNIT DIGUNA

JADUAL XI

HASIL 5000	HASIL Sen-senunit dijual	Bilangan Pengguna	Unit dijual bagi seorang Pengguna	Catitan
998.8	13.90	5,034	1,046	tahun-tahun meleset
1,087.1	17.10	5,818	1,100	
1,531.4	10.80	7,503	1,888	
2,280.1	9.45	11,153	2,075	
2,494.4	9.45	13,975	1,890	
2,275.9	10.12	15,794	1,423	
1,960.8	10.45	16,576	1,333	
1,810.7	9.28	16,570	1,176	
2,208.2	7.10	17,675	1,760	
2,661.0	5.79	18,561	2,475	
3,233.6	4.69	20,237	3,440	
3,596.7	4.61	21,981	3,550	
3,242.7	5.40	23,485	2,575	
3,205.4	5.74	25,555	2,180	
4,326.2	4.43	25,836	3,780	
—	—	—	—	Tidak dapat diperolehi
4,379.2	8.96	41,537	1,103	9 bulan sahaja 1hb April hingga 31hb Dis. 1946
7,478.9	9.55	41,751	1,920	
9,182.6	8.57	46,153	2,100	
13,639.5	9.65	50,006	2,827	
16,245.7	10.16	54,462	2,935	
20,195.7	11.02	59,526	3,078	
22,142.6	10.63	66,768	3,118	
24,284.5	10.07	80,355	3,000	
28,541.6	9.93	103,146	2,789	
33,069.3	9.72	120,862	2,815	
37,286.0	9.40	139,124	2,850	
42,264.2	9.22	155,691	2,945	
43,294.9	9.67	165,297	2,708	
52,134.1	9.57	180,597	3,017	
59,609.6	9.42	197,559	3,203	
66,597.4	9.39	213,853	3,316	
74,677.4	9.31	238,181	3,368	
83,967.0	9.15	283,199	3,193	
97,241.8	9.06	314,050	3,410	
109,906.5	8.97	338,674	3,620	
121,655.8	8.87	361,761	3,791	
140,216.7	7.93	387,114	4,563	
152,481.0	7.88	422,724	4,579	
167,629.3	7.71	458,967	4,739	
183,940.3	7.67	496,056	4,836	
209,560.0	7.57	542,771	5,097	
236,816.4	7.53	588,608	5,344	
270,908.3	7.74	640,389	5,469	
352,621.0	8.85	704,377	5,654	
487,881.1	10.74	839,748	5,411	
566,113.2	10.69	916,346	5,781	

JADUAL XII

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

Dari 1 September 1976 hingga 31 Ogos 1977

TUJUAN UNIT-UNIT DIGUNAKAN UNTUK	DARI PEPASANGAN PERBAKALAN AWAM		DARI PEPASANGAN LOMBONG		DARI LAIN-LAIN PEPASANGAN SWASTA		JUMLAH UNIT-UNIT DIGUNAKAN DALAM NEGERI-NEGERI	
	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus	Juta	Peratus
Melombong bijih timah: Kapal Korek	428.914	7.90	—	—	—	—	428.914	7.51
Dedah	447.539	8.24	18.887	39.28	—	—	466.424	8.17
Bawahtanah	—	—	24.677	51.32	—	—	24.677	0.43
Lombong Besi	0.329	0.01	0.029	0.06	—	—	0.358	0.01
Lombong Boksait	—	—	4.491	9.34	—	—	4.491	0.08
Simen	181.205	3.34	—	—	—	—	181.205	3.17
Perdagangan dan Perindustrian	3,307.227	60.90	—	—	221.323	96.33	3,528.550	61.82
Lampu dan Rumah Kediaman	1,065.169	19.61	—	—	8.422	3.67	1,073.591	18.81
JUMLAH	5,430.383	100.00	43.082	100.00	229.745	100.00	5,708.210	100.00

LOJI JANAKUASA

SENARAI STESEN-STESEN JANAELEKTRIK BEKALAN AM
LEMBAGA LETRIK NEGARA

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Keupayaan Loji Janakuasa, KW	Kusca Penggerak
KAWASAN UTARA			
Grik	Perak	200	IM
Sitiawan	"	2,755	IM
Jor (SJSY)	"	100,000	HE
Woh (SJSI II)	"	150,000	HE
Odak	"	4,200	HE
Habu	Pahang	5,500	HE
Robinson Falls	"	900	HE
Kampung Raja	"	800	HE
Kuala Terla	"	500	HE
Prai	Seberang Perai	90,000	TS
Glugor	Pulau Pinang	40,000	TS
Sg. Pinang	"	2,500	IM
STESEN LUAR BANDAR			
Pelawan	Perak	16	IM
Batu Dua Belas	"	28	IM
Tasek	"	28	IM
Air Ganda	"	56	IM
Kejai	Kedah	16	IM
Kg. Lallang	"	44	IM
Tawar	"	28	IM
Pokok Sena	"	28	IM
Sadik	"	28	IM
Terap	"	32	IM
Telok Sira	"	16	IM
KAWASAN SELATAN			
Mersing	Johor	2,050	IM
Johore Bharu (SJSI)	"	120,000	TS
Melaka	Melaka	40,000	TS
STESEN LUAR BANDAR			
Lendu	Melaka	28	IM
Machap Baru	"	56	IM
Machap Umboo	"	28	IM
Pondok Batang	"	16	IM
Taboh Naning	"	28	IM
Kebun Baru	Johor	28	IM
Air Bemban	"	56	IM
Kangkar Pulai	"	56	IM
Ban Foo	"	28	IM
Chamek	"	28	IM
Lima Kedai	"	28	IM
Sengkang	"	28	IM
Telok Sengat	"	28	IM
Ulu Choh	"	28	IM
KAWASAN TENGAH			
Port Dickson (SJT)	Negeri Sembilan	680,000	TS
Connaught Bridge	Selangor	80,000	TS
Ulu Langat	"	2,288	HE
STESEN LUAR BANDAR			
Behrang I	Perak	56	IM
Behrang Ulu	"	16	IM
Behrang II	Negeri Sembilan	16	IM
Broga	"	56	IM
Durian Tipus	"	28	IM
Sabak Bernam	Selangor	28	IM

SENARAI STESYEN-STESYEN JANAELEKTRIK BEKALAN AM

LEMBAGA LETRIK NEGARA

(Samb)

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Keupayaan Loji Janakuasa, KW	Kuasa Penggerak
KAWASAN TIMUR			
Raub (Sempam)	Pahang	1,235	HE
Kuantan	"	13,565	IM
Pekan	"	3,730	IM
K. Lipis	"	1,550	IM
Bukit Fraser	"	455	IM
Maran	"	200	IM
Kuala Rompin	"	300	IM
Bukit Ibam	"	1,200	IM
Lemal	Kelantan	7,200	IM
Lundang	"	26,900	IM
K. Trengganu	Trengganu	15,230	IM
Kemaman	"	1,855	IM
Dungun	"	1,310	IM
STESEN LUAR BANDAR			
Simpang Pelangi	Pahang	23	IM
Padang Tengku	"	28	IM
Kg. Relong	"	16	IM
Kerayong	"	16	IM
Kerdau	"	28	IM
Lanchang	"	28	IM
Manchis	"	44	IM
Mengkarak	"	28	IM
Mengkuang	"	44	IM
Penjom	"	28	IM
Budu	"	28	IM
Sg. Penjuring	"	16	IM
Sg. Dua	"	28	IM
Telemong	"	56	IM
Benta	"	84	IM
Bukit Tinggi	"	28	IM
Janda Baik	"	16	IM
Dong	"	56	IM
Kg. Pulau Tawar	"	28	IM
Kg. Chenor	"	16	IM
Sanggang	"	16	IM
Lebu Baru	"	16	IM
Ulu Renggol	"	16	IM
Karak Setia	"	16	IM
Lubok Paku	"	16	IM
Senggora Bawang	"	16	IM
Sri Jaya	"	56	IM
Kg. Cherating	"	16	IM
Sg. Ular	"	28	IM
Kg. Ubai	"	16	IM
Kg. Ganchong	"	16	IM
Pulau Rusa	"	16	IM
Nenasi	"	44	IM
Kuala Pontian	"	28	IM
Tg. Gemok	"	28	IM
Batu Balai	"	16	IM
Bukit Nikmat	"	16	IM
Bukit Genting	"	16	IM
Damak	"	16	IM
Jambu Riss & Lengkong	"	16	IM
Jawi Jawi	"	16	IM
Kg. Bharu	"	16	IM
Sertik	"	60	IM

(Samb)

Nama Bandar atau Kampung	Negeri	Keupayaan Loji Janakuasa, P.W	Kuasa Penggerak
STESEN LUAR BANDAR			
Tg. Besar	Pahang	28	IM
Leban Condong	"	16	IM
Tanjong Batu	"	16	IM
Kemasek	Trengganu	28	IM
Chalok	"	56	IM
Pulau Perhentian	"	32	IM
Kg. Buloh	"	28	IM
Kerteh	"	60	IM
Kijal	"	56	IM
Merchang	"	28	IM
Kuala Paka	"	44	IM
Gaong	"	16	IM
Seberang Pintasan	"	44	IM
Air Putih	"	16	IM
Hydro Base Camp	"	32	IM
Merang	"	16	IM
Penarik	"	16	IM
Sungai Tong	"	16	IM
Batang Merbau	Kelantan	28	IM
Batu Gajah	"	16	IM
Air Lanas	"	60	IM
Kg. Ipoh	"	16	IM
Kg. Kuala Tiga	"	16	IM
Kg. Lallang Pepuyu	"	16	IM
Manek Urai	"	28	IM
Pahi	"	16	IM

SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN

**PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN
PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN
KAWASAN: TENGAH**

No.	Stesen	Negeri	Voltan Pencawang KV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah KVA	Bekalan dari
1.	Kajang	Selangor	66/11 33/11 33/6.6 33/4 11/4	2 2 1 19 82	33,000 16,000 3,600 9,850 22,625	Rangkaian Barat " " "
2.	Kelang/Pelabuhan Kelang	"	66/11 33/11 11/4 11kV Terus	2 2 273 18	66,000 45,000 134,935 50,800	" " " "
3.	K.K. Bharu/Raca	"	33/11 33/4 11/4	2 2 17	2,500 400 3,650	" " "
4.	Kuala Lumpur Utara	"	132/33 33/11 33/11 33/6.6 33/4 11/4 11kV Terus	1 1 9 11 50 376 26	136,000 45,000 12,250 22,400 23,600 215,140 61,450	" " " " " " "
5.	Kuala Lumpur	"	132/33 66/33 33/11 33/6.6 33/3.3 33/4 11/4 11kV Terus	2 1 8 7 1 55 311 17	240,000 40,000 211,500 23,200 2,100 34,225 209,600 62,100	" " " " " " " "
6.	Kuala Selangor	"	33/11 33/4 11/4	1 18 19	15,000 4,250 4,150	" " "
7.	P. Jaya	"	33/11 33/6.6 33/4 11/4 11kV Terus	5 4 8 223 14	113,000 5,400 4,700 148,050 34,750	" " " " "
8.	Rawang	"	132/33 33/11 33/6.6 33/3.3 33/4 11/4 6.6/4	1 2 4 2 40 7 7	40,000 1,500 20,400 9,500 16,725 1,700 1,200	" " " " " " "
9.	Tg. Malim	Perak/ Sel.	33/11 33/4 11/4	2 7 9	2,000 1,400 2,525	" " "

**PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN
PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN
KAWASAN: TIMUR**

No.	Stesen	Negeri	Voltan Pencawang KV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah KVA	Bekalan dari
1.	Bentong	Pahang	11/.4 132/11	11 1	2,800 7,500	Rangkaian Barat ,,
2.	Bukit Ibam		.4/11 11/.4	1 1	625 500	IM Bukit Ibam Bukit Ibam
3.	Dungun	Trengganu	.4/11 11/.4	1 9	1,000 2,400	IM Dungun Dungun
4.	Bukit Fraser	Pahang	.4/2.2 2.2/.4 11/.4	1 7 4	500 269 1,600	IM Bukit Fraser Bukit Fraser Hidro Sempam
5.	Kemaman	Trengganu	.4/11 11/.4	1 9	1,875 2,025	IM Kemaman Kemaman
6.	Kota Bharu & Daerah	Kelantan/ Trengganu	.4/6.6 6.6/11 33/11 33/.4 11/6.6 11/.4	1 1 6 84 1 104	750 6,000 31,500 13,075 3,000 31,050	IM Lundang IM Kota Baru Kota Baru//IM Lemal Kota Baru ,, ,,
7.	K. Lipis	Pahang	.4/11 11/.4	1 10	3,750 2,500	IM Kuala Lipis K. Lipis
8.	K. Trengganu	Trengganu	6.6/11 11/.4	1 86	2,000 22,900	IM Kuala Trengganu K. Trengganu
9.	Kuantan	Pahang	.4/11 132/11 11/.4 11kV Terus	1 1 95 2	5,410 60,000 37,300 Alatubah Pengguna	IM Kuantan Rangkaian Barat Kuantan & Rangkaian Barat
10.	Maran	Pahang	11/.4	2	800	Rangkaian Barat
11.	Mentakab/ Temerloh	,,	132/11 11/.4	1 37	15,000 17,550	,, ,, Rangkaian Barat
12.	Pekan	,,	.4/11 132/11 11/.4 11kV Terus	1 1 15 1	2,654 30,000 4,400 Alatubah Pengguna	IM Pekan Rangkaian Barat Pekan & Rangkaian Barat Pekan
13.	Raub	,,	132/11 .5/6.6 6.6/11 11/6.6 11/.4 6.6/.4	1 1 1 1 24 1	7,500 700 1,250 1,500 6,000 100	Rangkaian Barat Hidro Sempam ,, Raub & Sempam Rangkaian Barat Raub & Sempam

**PENCAWANG-PENCAWANG PENGHANTARAN,
PENGIMPOT DAN PENGAGIHAN**

KAWASAN: UTARA

No.	Stesen	Negeri	Voltan Pencawang KV	Bilangan Pencawang	Jumlah Keupayaan Alatubah KVA	Bekalan dari
1.	Alor Star	Kedah	132/11 33/4 11/4 11/33 0.4	1 6 128 1 1	30,000 2,900 45,410 10,000 30	Rangkaian Barat " " " "
2.	Arau/Kangar	Kedah/ Perlis	132/33 33/11 33/4 11/4	1 3 7 45	30,000 12,000 1,450 12,560	" " " "
3.	Butterworth & Daerah	Province Wellesley/ Pulau Pinang/ Perak	132/33 132/11 33/11 33/4 11/4	1 2 6 6 432	135,000 20,000 150,050 3,700 167,450	" " " " "
4.	Cameron Highlands	Pahang/ Perak	11/33 11/6.6 11/4 6.6/4	1 1 37 1	3,750 100 5,280 50	" " " "
5.	Ipoh & Daerah	Perak	66/11 11/4 6.6/4	2 136 4	90,000 59,800 111,100	Syarikat PRHEP Bhd " "
6.	Klian Intan	"	10.5/4	1	200	Rahman Hydraulic
7.	Pulau Pinang	Pulau Pinang	33/11 11/4	3 266	162,000 128,215	Rangkaian Barat "
8.	Sitiawan/Lumut	Perak	4/11 11/4	1 28	4,500 4,150	IM Sitiawan Sitiawan
9.	Taiping	"	132/11 11/4	3 106	100,000 64,315	Rangkaian Barat "
10.	Teluk Anson	"	22/11 22/4 11/4 4/11	1 5 55 1	15,000 730 14,300 400	Syarikat PRHEP Bhd. " " "

**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 51 1	15,000 200 20,000 50	Rangkaian Barat " " "
2.	Gemas	"	66/11 11/.4	1 12	6,000 3,600	" "
3.	Johor Bahru & Daerah	"	66/22 66/11 66/6.6 22/11 22/6.6 22/.4 11/.4 6.6/.4 6.6/11	1 1 1 1 10 8 23 220 1	30,000 15,000 3,000 20,000 103,820 3,004 11,850 94,500 1,250	" " " " " " " " "
4.	Kluang	"	66/11 11/6.6 11/.4 6.6/.4	1 1 83 1	30,000 200 32,400 50	" " " "
5.	Kota Tinggi	"	6.6/.4	9	2,350	"
6.	Kuala Klawang	N. Sembilan	11/.4	13	2,250	"
7.	K. Pilah/Bahau	"	11/.4	70	11,023	"
8.	Melaka & Daerah	Melaka	66/11 11/.4	3 246	37,500 74,925	" "
9.	Mersing	Johor	.367/.435 .4/6.6 6.6/.4	1 1 13	30 1,000 1,800	IM Mersing " Mersing
10.	Muar	Johor	66/11 11/.4	1 87	15,000 23,225	Rangkaian Barat "
11.	Pontian	"	66/11 11/.4	1 17	3,660 5,900	" "
12.	Port Dickson	N. Sembilan	132/11 66/11 11/.4 11kV Terus	1 2 108 2	60,000 4,500 21,280 24,000	" " " "
13.	Segamat	Johor	11/.4	26	7,503	"
14.	Seremban & Daerah	N. Sembilan	132/66 132/11 66/11 11/3.3 11/.4	1 1 3 1 190	60,000 60,000 36,000 2,000 57,417	" " " " "
15.	Tampin	Melaka	66/11 11/.4	1 66	15,000 12,525	" "
16.	Tangkak	Johor	11/.4	11	3,500	"

JADUAL XIII

PENCAWANG-PENCAWANG LEMBAGA LETRIK NEGARA PADA 31HB OGOS 1977

Voltan Stesen Alatubah	Bil. dalam Pelancaran	Jumlah Keupayaan dalam kVA	Tambahan Keupayaan Dari Tahun Lalu dalam kVA	Dalam Pembinaan atau Pemulihan Semula	
				Bil.	kVA
275 kV	2	860,000	—	1	360,000
132 kV	26	1,857,000	240,000	5	300,000
66 kV	28	777,830	108,000	1	18,000
33 kV	384	1,145,250	118,625	13	18,000
22 kV	24	122,554	3,004	—	—
11 kV	4,049	1,881,518	181,004	28	50,600
6.6 kV	238	106,960	12,395	—	—
5.5 kV	—	—	—	—	—
3.3 kV	—	—	—	—	—
2.2 kV	9	1,250	1,822 (D)	—	—
JUMLAH	4,760	6,752,362	661,206	48	746,600

Catitan: (i) Alatubah-alatubah Peninggi di stesen-stesen janaelektrik dll. terjumlah jenis voltan lebih tinggi.
(ii) Di stesen janaelektrik semua alatubah yang sama nisbah dikira menjadi satu pencawang.

JADUAL XIV

KELUASAN SISTEM-SISTEM PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN

LEMBAGA LETRIK NEGARA SEPERTI PADA 31HB OGOS 1977

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	137.00	39.00	—	94.00
132 kV T/A	894.65	201.12	—	173.00
66 kV T/A	336.49	5.50	—	—
66 kV B/T	2.48	—	—	—
33 kV T/A	543.13	15.00	—	10.00
33 kV B/T (a)	127.90	46.67	—	—
22 kV T/A	37.13	—	—	—
22 kV B/T	76.85	3.25	—	—
11 kV T/A (b)	248.38	—	17.23	—
11 kV B/T (c)	3,653.44	344.21	—	—
6.6 kV T/A	1.67	—	—	—
6.6 kV B/T	216.34	26.37	—	—
3.3 kV T/A	0.67	—	—	—
3.3 kV B/T	0.44	—	—	—
2.2 kV T/A	3.38	—	1.79	—
2.2 kV B/T	3.26	—	0.60	—
JUMLAH	6,283.21	681.12	19.62	277.00

(a) Termasuk 0.58 batu kabel B/T teras satu 33 kV dan 10.98 batu kabel 33 kV dalam air.

(b) Kekurangan.

(c) Termasuk 1.02 batu kabel 11 kV dalam air.

BEKALAN-BEKALAN AWAM BERLESEN

LAMPIRAN
SENARAI BEKALAN AWAM BERLESEN
 Sistem Bekalan (kecuali disebutkan sebaliknya
 ialah AC 400/230 Volta 50 Pusingan)

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borang Dari	Pemunya atau Pengguna
KAWASAN SELATAN JOHOR						
* 1.	Senggarang	160.0 kW	I.M.	Minyak	—	Syarikat Letrik Sanggarang
2.	Bukit Gambir	182.0 kW	"	"	—	Bukit Gambir Sdn. Bhd.
3.	Paloh	118.0 kW	"	"	—	Syarikat Letrik Paloh
* 4.	Grisek	25.0 kW	"	"	—	Syarikat Kerjasama Bekalan Letrik Grisek
* 5.	Benut	110.4 kW	"	"	—	Syarikat Letrik Benut
6.	Sungei Rengit	200.0 kW	"	"	—	Syarikat Kwong Hua
* 7.	Parit Sulong	77.5 kW	"	"	—	Syarikat Hock Chuan Seng Letrik
8.	Rengit	334.4 kW	"	"	—	Presiden Peratuan Cina, Rengit
* 9.	Kampung Lenga	44.0 kW	"	"	—	Syarikat Letrik Lenga
* 10.	Sedili Besar	105.4 kW	"	"	—	Perpaduan Letrik Sedili Besar, Kota Tinggi
* 11.	Permas, Pontian	43.2 kW	"	"	—	Syarikat Soon Yak Heng
12.	Pekan Endau	185.6 kW	"	"	—	Endau Electric Co.
13.	Kampung Bahru Kahang	100.0 kW	"	"	—	Low Tim Chui, J.P.
14.	Kampung Bahru Jemaluang	130.0 kW	"	"	—	Gan Letrik Kontraktor
15.	Kampung Bharu Kelapa Sawit	72.0 kW	"	"	—	Si Cho Cheng
* 16.	Kampung Bahru Seelong	42.5 kW	"	"	—	Yap Chin San
* 17.	Tanjong Lemba, Kota Tinggi	60.8 kW	"	"	—	Sin Hup Aik Sdn. Bhd.
* 18.	Pasir Gogok, Kota Tinggi	3.0 kW	"	"	—	Leong Sin Chong
19.	Jementah	341.2 kW	"	"	—	Ghee Hup Guan Kontraktor Kerja Tanah
20.	Gelang Patah	140.4 kW	"	"	—	Syarikat Letrik Chuan Hin
21.	Pekan Nanas	150.0 kW	"	"	—	Southern Electricity Supply
22.	Chuah	418.0 kW	"	"	—	Syarikat Yong Kwong Electric
23.	Labis	510.0 kW	"	"	—	Labis Eng Ann Power & Co.
24.	Bekok	107.2 kW	"	"	—	Syarikat Tenaga Bekok
* 25.	Pengerang, Kota Tinggi	25.0 kW	"	"	—	Hj. Abu Bakar bin Hj. Awang, J.P.
26.	Sedenak	28.0 kW	"	"	—	Johor Development
27.	Bukit Batu, Kulai	94.0 kW	"	"	—	Soon Heng & Co.
28.	Kangkar Baru	90.0 kW	"	"	—	Goh Jeok Hoo
* 29.	Kampung Jawa, Kota Tinggi	12.5 kW	"	"	—	Hj. Abu Bakar bin Hj. Awang, J.P.
30.	Bukit Besar (FLDA)	891.5 kW	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
NEGERI SEMBILAN						
* 31.	Ayer Kuning Selatan, Tampin	66.0 kW	"	"	—	Ehong Koon Chye

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

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
KAWASAN TIMUR						
PAHANG						
* 1.	Kuala Krau	53.0 kW	IM	Minyak	—	Pengerusi, Majlis Tempatan, Kuala Krau
2.	Triang	250.0 kW	"	"	—	Low Tim Chui, J.P.
3.	Karak	175.0 kW	"	"	—	Low Tim Chui, J.P.
4.	Jerantut	423.6 kW	"	"	—	Bekalan Letrik Sim
5.	Kemayan	106.0 kW	"	"	—	Low Tim Chui, J.P.
6.	Ulu Jempol	383.0 kW	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
7.	Lurah Bilut	420.0 kW	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
TRENGGANU						
* 8.	Pekan Ayer Jernih, Kemasek, Kemaman	12.0 kW	"	"	—	Phang Yak Suan
9.	Jerangau, Kemaman	382.0 kW	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
KELANTAN						
10.	Gua Musang	136.0 kW	"	"	—	Ooi Tee Heng & Chop Seng Hong
KAWASAN TENGAH						
SELANGOR						
* 1.	Sungei Ayer Tawar, Sabak Bernam	40.0 kW	"	"	—	Hj. Jamhuri bin Hj. Saad
2.	Pulau Ketam, Village	356.0 kW	"	"	—	Syarikat Letrik Pulau Ketam
3.	Sabak Bernam	630.0 kW	"	"	—	Syarikat Letrik Tan Brothers
4.	Sekinchan (Bekalan pukal dibeli pada pelesen mulai bulan Jun 1975)	—	"	—	L.L.N.	Syarikat Bekalan Letrik Sekinchan

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

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
5.	Pekan Sg. Besar dan Kampung Nelayan	717.6 kW	I.M.	Minyak	—	Syarikat Letrik Min Chung Bhd.
6.	Sungei Dusun Ulu Selangor	848.0 kW	"	"	—	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
KAWASAN UTARA KEDAH						
1.	Baling	520.6 kW	"	"	—	Persahabatan Sdn. Bhd., Baling, Kedah.
* 2.	Pekan Pulai, Baling	24.0 kW	"	"	—	Aziz bin Hj. Ahmad
* 3.	Alor Janggos, Alor Setar	25.0 kW	"	"	—	Hj. Sulaiman bin Hj. Hassan
* 4.	Kota Sarang Semui, Kota Setar	20.0 kW	"	"	—	Ooi Beng Hock
5.	Selama, Kedah	64.0 kW	"	"	—	Pengerusi Majlis Tempatan, Selama
6.	Pekan Kuah, Pulau Langkawi	812.4 kW	"	"	—	Ho Cheow Huat
* 7.	Changloun	285.6 kW	"	"	—	Pengerusi/Setiausaha, Majlis Daerah Kemajuan Tempatan Kubang Pasu, Kedah.
8.	Serdang, Kedah	198.0 kW	"	"	—	Yew Ah Fow Engineering Works
9.	Pendang, Kedah	210.6 kW	"	"	—	Lean Hill Sawmill & Electrical Co.
10.	Kuala Ketil, Baling, Kedah	296.2 kW	"	"	—	Syarikat Bekalan Letrik, Kuala Ketil
11.	Kuala Nerang, Padang Terap	66.0 kW	"	"	—	Yeoh Hoay Yan & Puan Yeoh Siew Sin
12.	Mahang, Kulim, Kedah	50.0 kW	"	"	—	Hj. Mohd. Isa bin Hj. Dahaman
13.	Kupang, Baling	65.0 kW	"	"	—	Aziz bin Hj. Ahmad
*14.	Yen Besar	40.2 kW	"	"	—	Perkhidmatan Letrik Dinns
*15.	Pekan Kubur Panjang, Kota Setar	16.0 kW	"	Minyak	—	Syarikat Letrik Kubur Panjang
*16.	Pekan Sik	85.0 kW	"	"	—	Perkhidmatan Letrik Dinns
*17.	Kuala Pegang, Baling	96.96 kW	"	"	—	Aziz bin Hj. Ahmad
*18.	Pekan Jeniang, Gurun	310.0 kW	"	"	—	Khor Kew Do
*19.	Pekan Tanah Merah	29.0 kW	"	"	—	Ong Khian Hoo
*20.	Bukit Selambau, Sg. Patani	42.0 kW	"	"	—	Mat Hussain bin Abdullah
*21.	Padang Lembu, Kuala Muda	44.0 kW	"	"	—	Kwang Trading Baloon Letrik
*22.	Tanjong Dawai, Kuala Muda	50.0 kW	"	"	—	Amiza Enterprises, Alor Setar
PERLIS						
23.	Kuala Perlis (Bekalan Pukat diberi pada pelesen mulai 9.12.69)	—	—	—	L.L.N.	Perlis Iceworks Ltd.
*24.	Padang Besar	25.0 kW	I.M.	Minyak	—	Perkhidmatan Letrik Dinns
*25.	Kaki Bukit	25.0 kW	"	"	—	Bekalan Letrik Kaki Bukit
PERAK						
26.	Bazan Serai	300.0 kVA	—	—	L.L.N.	Syarikat KED Bhd.
27.	Selama	285.0 kVA	I.M.	Minyak	—	Syarikat KED Bhd.
28.	Kuala Kurau	474.4 kVA	"	"	—	Syarikat KED Bhd.
29.	Grik	725.0 kVA	"	"	—	Syarikat KED Bhd.
30.	Trong	123.8 kVA	"	"	—	Syarikat KED Bhd.

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

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
31.	Lenggong	410.0 kVA	I.M.	Minyak	—	Syarikat KED Bhd.
32.	Bruas	292.4 kVA	"	"	—	"
33.	Batu Kurau	206.9 kVA	"	"	—	"
34.	Kati	24.4 kVA	"	"	—	"
35.	Sauk (bekalan 13 jam)	74.8 kVA	"	"	—	"
36.	Padang Grus	17.7 kVA	"	"	—	"
*37.	Kota Tampan	24.4 kVA	"	"	—	"
*38.	Selat Pagar	17.7 kVA	"	"	—	"
*39.	Ayer Kala	37.4 kVA	"	"	—	"
*40.	Kuak & Raban	37.4 kVA	"	"	—	"
41.	Liman Kati	30.0 kVA	"	"	P.R.H.E.P. Bhd.	"
42.	Lubok Merbau	30.0 kVA	—	—	"	"
43.	Kg. Jelapang	20.0 kVA	—	—	"	"
44.	Padang Asam	30.0 kVA	—	—	"	"
45.	Kuala Dhal	30.0 kVA	—	—	"	"
46.	Padang Rengas	150.0 kVA	—	—	"	"
47.	Kuala Kangsar	2,740.0 kVA	—	—	"	"
48.	Sungei Siput	1,750.0 kVA	—	—	"	"
49.	Rimba Panjang	300.0 kVA	—	—	"	"
50.	Enggor & Kampung Enggor	260.0 kVA	—	—	"	"
51.	Salak Bharu	50.0 kVA	—	—	"	"
52.	Salak North	25.0 kVA	—	—	"	"
53.	Kampung Jawang	20.0 kVA	—	—	"	"
54.	Kg. Kota Lama Kanan	50.0 kVA	—	—	"	"
55.	Kg. Saiong	20.0 kVA	—	—	"	"
56.	Kg. Saiong Tengah	50.0 kVA	—	—	"	"
57.	Kg. Bendang Kering	50.0 kVA	—	—	"	"
58.	Menglembu	5,530.0 kVA	—	—	"	"
59.	Lahat	300.0 kVA	—	—	"	"
60.	Pinji Estate	350.0 kVA	—	—	"	"
61.	Pengkalan Pegoh	50.0 kVA	—	—	"	"
62.	Bukit Merah	300.0 kVA	—	—	"	"
63.	New Pasir Puteh	520.0 kVA	—	—	"	"
64.	Kg. Pasir Puteh	50.0 kVA	—	—	"	"
65.	Shatin Park	300.0 kVA	—	—	"	"
66.	Kuan Woh Yuen	150.0 kVA	—	—	"	"
67.	DID Federal Reserve	20.0 kVA	—	—	"	"
68.	Jelapang	2,485.0 kVA	—	—	"	"
69.	Chemor	1,490.0 kVA	—	—	"	"
70.	Kanthan Bharu	500.0 kVA	—	—	"	"

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

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
71.	Kanthan	500.0 kVA	—	—	P.R.H.E.P. Bhd.	Syarikat KED Bhd.
72.	Tanah Hitam	100.0 kVA	—	—	"	"
73.	Tg. Rambutan	1,150.0 kVA	—	—	"	"
74.	Tg. Rambutan Filtration Plant	100.0 kVA	—	—	"	"
75.	Tg. Rambutan Site Office	25.0 kVA	—	—	"	"
76.	Tg. Rambutan Cantonment	1,050.0 kVA	—	—	"	"
77.	Tambun	200.0 kVA	—	—	"	"
78.	Kg. Simsee	800.0 kVA	—	—	"	"
79.	Simpang Pulai	200.0 kVA	—	—	"	"
80.	Kg. Sengat	200.0 kVA	—	—	"	"
81.	Kg. Kepayang	100.0 kVA	—	—	"	"
82.	Pengkalan Lama	30.0 kVA	—	—	"	"
83.	Pengkalan Bharu & Sindoo	50.0 kVA	—	—	"	"
84.	Kg. Ayer Mati	25.0 kVA	—	—	"	"
85.	Sungei Trap & M.T.D.	125.0 kVA	—	—	"	"
86.	Kinta Kellas Estate	150.0 kVA	—	—	"	"
87.	Kg. Pisang	25.0 kVA	—	—	"	"
88.	Tronoh	200.0 kVA	—	—	"	"
89.	Kg. Nalla	50.0 kVA	—	—	"	"
90.	Kg. Bali	50.0 kVA	—	—	"	"
91.	Bemban	100.0 kVA	—	—	"	"
92.	Siputeh	20.0 kVA	—	—	"	"
93.	Reyland Estate	100.0 kVA	—	—	"	"
94.	Glenealy Estate	25.0 kVA	—	—	"	"
95.	Parit	430.0 kVA	—	—	"	"
96.	Reverine Kampung & PWD Waterworks	2,900.0 kVA	—	—	"	"
97.	Pusing	620.0 kVA	—	—	"	"
98.	Papan	200.0 kVA	—	—	"	"
99.	Mambang Diawan	900.0 kVA	—	—	"	"
100.	Tronoh Mines, Kampar	50.0 kVA	—	—	"	"
101.	Kampar	3,500.0 kVA	—	—	"	"
102.	Kuala Dipang PWD Quarry	900.0 kVA	—	—	"	"
103.	Chenderong	100.0 kVA	—	—	"	"
104.	Kinta Valley Estate	50.0 kVA	—	—	"	"
105.	Riverview Estate	50.0 kVA	—	—	"	"
106.	Ayer Itam Labu	100.0 kVA	—	—	"	"
107.	Sikh Temple	30.0 kVA	—	—	"	"
108.	Sungei Durian	100.0 kVA	—	—	"	"
109.	Tasek	20,213.0 kVA	—	—	"	"
110.	Pulai Quarry	100.0 kVA	—	—	"	"

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
111.	Yap Kam Moon Sawmill	250.0 kVA	—	—	P.R.H.E.P. Bhd.	Syarikat KED Bhd.
112.	Perak Lime & Limestone	500.0 kVA	—	—	"	"
113.	Sri Kenering Amang Plant	100.0 kVA	—	—	"	"
114.	Sungei Itak	50.0 kVA	—	—	"	"
115.	Tanjong Tualang	220.0 kVA	—	—	"	"
116.	Ayer Papan	50.0 kVA	—	—	"	"
117.	Kg. Timah	100.0 kVA	—	—	"	"
118.	Malim Nawar	505.0 kVA	—	—	"	"
119.	Kg. Tualang Sekah	330.0 kVA	—	—	"	"
120.	Kuala Depang	30.0 kVA	—	—	"	"
121.	Jeram	100.0 kVA	—	—	"	"
122.	Kg. Jeram	30.0 kVA	—	—	"	"
123.	Kg. Gunong Panjang	50.0 kVA	—	—	"	"
124.	Kg. Gunong Mesah	50.0 kVA	—	—	"	"
125.	Kg. Pulaui	50.0 kVA	—	—	"	"
126.	Lawan Kuda	150.0 kVA	—	—	"	"
127.	Gopeng	250.0 kVA	—	—	"	"
128.	Kota Bharu	50.0 kVA	—	—	"	"
129.	Tapah & M.R.D.C. & Koalin	1,690.0 kVA	—	—	"	"
130.	Lubok Katak	30.0 kVA	—	—	"	"
131.	Kg. Pahang	50.0 kVA	—	—	"	"
132.	Batang Padang Hydro Elect. Scheme	50.0 kVA	—	—	"	"
133.	Kg. Raya & Kuala Raya	20.0 kVA	—	—	"	"
134.	Kg. Batu Dua	20.0 kVA	—	—	"	"
135.	Pekan Getah	30.0 kVA	—	—	"	"
136.	Tapah Road	200.0 kVA	—	—	"	"
137.	Kg. Batu Tiga, Temoh Road	50.0 kVA	—	—	"	"
138.	Banir	25.0 kVA	—	—	"	"
139.	Batu Tiga Jalan Pahang	20.0 kVA	—	—	"	"
140.	Kg. Batu Melintang	50.0 kVA	—	—	"	"
141.	Temoh	550.0 kVA	—	—	"	"
142.	Chenderiang	100.0 kVA	—	—	"	"
143.	Trolak	250.0 kVA	—	—	"	"
144.	Trolak Estate	100.0 kVA	—	—	"	"
145.	Sungei Klah Estate	25.0 kVA	—	—	"	"
146.	Sungkai	200.0 kVA	—	—	"	"
147.	Kg. Bikam	25.0 kVA	—	—	"	"
148.	Bikam Estate	250.0 kVA	—	—	"	"
149.	Pekan Pasir	50.0 kVA	—	—	"	"
150.	Sungkai Estate	25.0 kVA	—	—	"	"

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
151.	Bidor	1,000.0 kVA	—	—	P.R.H.E.P. Bhd.	Syarikat KED Bhd.
152.	Bidor Railway Station	50.0 kVA	—	—	"	"
153.	Kg. Jeram Mengkuang	30.0 kVA	—	—	"	"
154.	Kg. Coldstream	100.0 kVA	—	—	"	"
155.	Kuala Bikam	50.0 kVA	—	—	"	"
156.	Tanah Mas	25.0 kVA	—	—	"	"
157.	Kg. Batu Tujuh	50.0 kVA	—	—	"	"
158.	Kg. Bercham	1,000.0 kVA	—	—	"	"
159.	New Kopisan	300.0 kVA	—	—	"	"
160.	Sulva Line Camp	400.0 kVA	—	—	"	"
161.	Kg. Manjoi	250.0 kVA	—	—	"	"
162.	Fish Breeding Station, Jalan Pahang.	30.0 kVA	—	—	"	"
163.	Kg. Batu Empat	60.0 kVA	—	—	"	"
164.	Chan Ying Sawmill 2	100.0 kVA	—	—	"	"
165.	Kg. Buai Kg. Lawin (Lee Rubber Works)	500.0 kVA	—	—	"	"
166.	Changkat Salak Estate	400.0 kVA	—	—	"	"
167.	Sungei Pinji	25.0 kVA	—	—	"	"
168.	Kg. Tengku Hussein	100.0 kVA	—	—	"	"
169.	Kg. Fair Park	50.0 kVA	—	—	"	"
170.	Kg. Kepayang Wing Ying Plywood Factory	1300.0 kVA	—	—	"	"
171.	K.K. Road Batu Gajah Low Cost	50.0 kVA	—	—	"	"
172.	14th Milestone Tg. Tualang B.G.	100.0 kVA	—	—	"	"
173.	Tronoh Mines Tronoh	50.0 kVA	—	—	"	"
174.	Sg. Siput (South)	25.0 kVA	—	—	"	"
175.	Kg. Baru Chenderiang	25.0 kVA	—	—	"	"
176.	Pengkalan Gate	50.0 kVA	—	—	"	"
177.	Kg. Sg. Kati	100.0 kVA	—	—	"	"
178.	Kuala Slim	50.0 kVA	—	—	"	"
179.	Nasaruddin Land Scheme	50.0 kVA	—	—	"	"
180.	Slim River	500.0 kVA	—	—	"	"
181.	Lima Belas Estate, Slim River	500.0 kVA	—	—	"	"
182.	Kg. Batu Dua Batu Gajah	50.0 kVA	—	—	"	"
183.	Trolak FLDA	100.0 kVA	—	—	"	"
184.	Tronoh Transmitting Stn. Tronoh	1000.0 kVA	—	—	"	"
185.	Rock Chemical Pengkalan	500.0 kVA	—	—	"	"
186.	Kg. Melayu	50.0 kVA	—	—	"	"
187.	Kg. Gajah	100.0 kVA	—	—	"	"
188.	Manong	100.0 kVA	—	—	"	"
189.	Beh Minerals	300.0 kVA	—	—	"	"
190.	Torso	200.0 kVA	—	—	"	"

Bil.	Nama Bandar atau Kampung	Keupayaan Loji Stesen Penjanaan atau Penerima	Kuasa Penggerak	Bahan Api	Menerima Bekalan Borong Dari	Pemunya atau Pengguna
191.	Ipoh Garden Joinery	200.0 kVA	—	—	P.R.H.E.P. Bhd.	Syarikat KED Bhd.
192.	Tan Boon Bak	200.0 kVA	—	—	"	"
193.	Universal Fisheries	100.0 kVA	—	—	"	"
194.	Ayer Kuning Estate	100.0 kVA	—	—	"	"
195.	Radzi	200.0 kVA	—	—	"	"
196.	Ipoh Marble & Granite	300.0 kVA	—	—	"	"
197.	Kg. Serkai Jadi	50.0 kVA	—	—	"	"
198.	Malaysian Rare Earth	300.0 kVA	—	—	"	"
199.	Ho Hup Construction	50.0 kVA	—	—	"	"
200.	Rock Chemical Pump House	50.0 kVA	—	—	"	"
201.	Greater Ipoh Water Supply Parit	3000.0 kVA	—	—	"	"
202.	Kampar Waterworks	500.0 kVA	—	—	"	"
203.	Thong Heng Amang	100.0 kVA	—	—	"	"
204.	Sg. Kroh	50.0 kVA	—	—	"	"
205.	Ayer Kuning	100.0 kVA	—	—	"	"
206.	Syarikat Salamah Sawmill	200.0 kVA	—	—	"	"
207.	Kuala Kangsar	220.0 kVA	—	—	—	"
208.	Chenderoh	27,000.0 kW	Hidro	Air	—	P.R.H.E.P. Bhd.
209.	Malim Nawar	76,000.0 kW	Wap (Stim)	Minyak	—	"
210.	Pantai Remis	530.0 kW	I.M.	Minyak	—	Pantai Electrical Co.
211.	Beting Luas Dindings	77.6 kW	"	"	—	Ong Teang Kam
*212.	Pasir Hitam Taiping	21.0 kW	"	"	—	Pasir Hitam Electric Co.
213.	Ayer Tawar Dindings	590.4 kW	"	"	—	Yew Ah Kow Engrg. Works & Electricity Supply Sdn. Bhd.
214.	Slim Village	57.0 kW	"	"	—	Syarikat Letrik Tan Boon Pin
215.	Pulau Pangkor	700.0 kW	"	"	—	Pulau Pangkor Letrik Sdn. Bhd.
216.	Intan Village & Intan Mines, Intan	2,000.0 kW	Hidro	Air	—	Rahman Hydraulic Tin Bhd.
217.	Kamunting Tin Dredging Ltd. Taiping	5,800.0 kW	I.M.	Minyak	—	Kamunting Tin Dredging Ltd.
218.	Tg. Piandang, Krian	322.6 kW	"	"	—	Tg. Piandang Electric Co. Ltd.
219.	Kroh N/Village	550.0 kW	"	"	—	Syarikat Sri Kroh Sdn. Bhd.
*220.	Pekan Rantau Panjang, Selama	21.2 kW	"	"	—	Rantau Panjang Electric Supply Co.
*221.	Sg. Bayor, Ulu Selama	51.6 kW	"	"	—	Syarikat Letrik Rantau Panjang, Selama.
*222.	Kuala Rui, Grik	60.0 kW	"	"	—	Syarikat Tenaga Bumiputra Bhd.
*223.	Kg. Gelok, Lenggong	80.0 kW	"	"	—	Syarikat Tenaga Bumiputra Bhd.

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

BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1977 — PERLIS**

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLII \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kg. Padang Telata & Kg. Sena, Kurung Anai.	172	143,333.34	71,666.66	215,000.00
2.	Kg. Kubang Paya, Kg. Katung, Guar Ipoh, Alor Melaka & Kg. Paloh, Kurung Anai.	80	75,333.33	37,666.67	113,000.00
3.	Padang Biah, Kurung Anai.	11	69,333.34	34,666.66	104,000.00
4.	Kg. Bincang dan Kg. Hicam, Kurung Batang.	137	165,333.32	82,666.67	248,000.00
5.	Kg. Oran, Oran.	15	16,666.67	8,333.33	25,000.00
6.	Kg. Ngutang Sg. Mati, Oran.	72	49,333.33	24,666.67	74,000.00
7.	Kg. Petal Bt. 34, Jalan Eukin Padang Pauh.	47	21,333.34	10,666.66	32,000.00
8.	Kg. Paya Besar, Padang Pauh.	13	5,333.33	2,666.67	8,000.00
9.	Kg. Bt. 3, Santan, Padang Pauh.	14	8,666.67	4,333.33	13,000.00
10.	Kg. Paya Lubuk Besar Bt. 44, Jalan Kaki Bukit, Paya.	13	5,333.34	2,666.66	8,000.00
11.	Kg. Bahor Latih, Seriab.	20	3,000.00	4,000.00	12,000.00
12.	Kg. Tanjong Gorab, Sena.	2	4,666.67	2,333.33	7,000.00
13.	Pekan Kaki Bukit & Padang Besar, Titi Tinggi.	543	583,333.33	291,666.67	875,000.00
14.	Kg. Guar Ujung Batu, Utan Aji.	38	16,000.00	3,000.00	24,000.00
15.	Kg. Tepi Bukit Papan, Kayang.	13	3,000.00	4,000.00	12,000.00
16.	Kg. Pangkalan Acam Dalam.	30	26,666.67	13,333.33	40,000.00
Jumlah:		1,226	1,206,666.69	603,333.31	1,810,000.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1977 — KEDAH**

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Pekan Batu 5, Carok Pelandok, Carok Padang, Sik.	200	494,000.00	247,000.00	741,000.00
2.	Kg. Bukit, Sg. Pacir, Sg. Patani, Kuala Muda.	80	26,600.00	13,300.00	39,900.00
3.	Kg. Carok Bemban dan Carok Sikim, Mukim Pulau.	100	84,612.00	42,306.00	126,918.00
4.	Kg. Cegar, Kg. Sg. Baru, Kg. Dato Keramat, Tg. Pauh dan Kg. Utara, Kubang Pasu.	138	64,000.00	32,000.00	96,000.00
5.	Kg. Ulu, Kg. Tengah, Kuala Kedah, Kota Setar.	183	49,333.00	24,667.00	74,000.00
6.	Padang China, Kg. Sg. Seluang Atas dan Kg. Siam, Kulim.	180	180,000.00	90,000.00	270,000.00
7.	Bukit Selambu dan Kg. Berdekatan, Mukim Teloi Kiri, Kuala Muda.	250	233,333.00	116,667.00	350,000.00
8.	Kg. Besar, Sg. Kecil, Bagan Samak, Bandar Baharu.	25	16,500.00	8,250.00	24,750.00
9.	Kg. Seberang, Padang Terap.	70	52,667.00	26,333.00	79,000.00
10.	Kg. Rendang, Kg. Matang Gedong, Padang Temucu, Sg. Petani, Kuala Muda.	80	29,000.00	14,500.00	43,500.00
11.	Kg. Pulau Kecil, Kg. Pisang, Kubang Pasu.	214	72,000.00	36,000.00	108,000.00
12.	Kg. Permatang Durian, Merbau Pulas, Kulim.	23	20,800.00	10,400.00	31,200.00
13.	Jalan Kuala Kerpan, Kubang Pasu	42	16,667.00	8,333.00	25,000.00
14.	Kg. Padang Meha, Kulim.	45	52,800.00	26,400.00	79,200.00
15.	Kg. Paya Dahanan, Mukim Bagan Samak, Bandar Baharu.	20	12,000.00	6,000.00	18,000.00
16.	Kg. Sungai Nonang, Kota Setar.	80	78,000.00	39,000.00	117,000.00
17.	Kg. Permatang Keramat, Kg. Jawa dan Kg. Raga, Yan.	110	48,200.00	24,100.00	72,300.00
18.	Kg. Gabuc, Mukim Pulau, Baling.	32	21,400.00	10,700.00	32,100.00
19.	Kg. Alor Rambai dan Kg. Pelubang, Bukit Tinggi, Kubang Pasu.	84	87,000.00	43,500.00	130,500.00
20.	Kg. Perlis, Mk. Tebengau, Kota Setar.	70	46,667.00	23,333.00	70,000.00
21.	Kg. Tg. Mucang Atas, Batu 9, Kg. Jabi, Kg. Kolam, Kg. Guar, Telok Jamat dan Petani.	273	210,667.00	105,333.00	316,000.00
22.	Kg. Padang Perahu, Kubang Pasu.	76	76,667.00	38,333.00	115,000.00
23.	Kg. Pantai Perai, Kuala Muda.	200	68,000.00	34,000.00	102,000.00
24.	Bekalan elektrik di sepanjang jalan antara, Sg. Limau Dalam & Sg. Limau Luar, Yan.	—	110,267.00	55,133.00	165,400.00
25.	Pekan, Sik, Kg. Dusun, Banggol Kiät dan Banggol Dardap, Sik.	350	189,000.00	94,500.00	283,500.00
26.	Kg. Sg. Rambai, Relau, Bandar Baharu.	20	44,200.00	22,100.00	66,300.00
27.	Kg. Tempoyak, Pendang.	211	101,000.00	50,500.00	151,500.00
28.	Kg. Barohac, Padang Terap.	33	75,333.00	37,667.00	113,000.00
29.	Laba Besar, Kg. Padang Bola, Kg. Padang Ubi dan Kg. Bikan, Kulim.	200	323,800.00	164,400.00	493,200.00
30.	Kg. Lubok Macang, Kg. Padang Kulim, Kg. Guar Chempedak, Kg. Bkt. Pak Kuning, Kg. Guar Tinggi, dan Kg. Tembak A & B Mukim Teloi Kanan.	500	294,000.00	147,000.00	441,000.00
31.	Kg. Tebu dan Kg. Sbg. Alor, Hutan Kampung, Kota Setar.	142	32,333.00	16,167.00	48,500.00
32.	Kg. Kepala Bukit, Titi Teras, Kg. Guar Jumaat, Kuala Muda.	136	56,800.00	28,400.00	85,200.00

KEDAH

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
33.	Kg. Batu 12, Kg. Badlichah dan Durian Burung, Kulim.	200	58,000.00	29,000.00	87,000.00
34.	Kg. Tualang dan Sepanjang Jalan dari Batu 11 ke Batu 13½, Yan.	200	179,333.00	89,667.00	269,000.00
35.	Kg. Padang dan Kg. Sakan, Kg. Kubang Buaya dan Kg. Pengapit Batu, Kota Setar.	1,000	266,667.00	183,333.00	550,000.00
36.	Batu 17½ — 19½ termasuk Pekan Napoh, Kubang Pasu.	147	148,667.00	74,333.00	223,000.00
37.	Pekan Changlooi, Kubang Pasu.	500	236,000.00	118,000.00	354,000.00
38.	Kg. Telaga Batu, Jeram, Kubang Pasu.	80	96,667.00	48,333.00	145,000.00
39.	Kg. Daio Murad, Kota Setar.	29	7,333.00	3,667.00	11,000.00
40.	Mengambil alih Bekalan Elektrik di Pekin Pulau, Baling.	100	96,000.00	48,000.00	144,000.00
41.	Mengambil alih Bekalan Elektrik di Pekan Kupang, Baling.	100	118,000.00	59,000.00	177,000.00
42.	Kg. Imam, Kg. Pak Ubin dan Kg. Darat, Kubang Pasu.	113	74,000.00	37,000.00	111,000.00
43.	Kg. Kuar Jawa dan Kubang Jawi, Mukim Padang Lalang.	191	186,667.00	93,333.00	280,000.00
44.	Kg. Tok Pulang dan Seberang Alor, Mukim Tebengau.	100	42,000.00	21,000.00	63,000.00
45.	Bekalan tambahan ke Kg. Lalang dan Kg. Carok Banting, Mk. Siong.	40	4,400.00	2,200.00	6,600.00
46.	Kg. Hilir, Jalan Langgar, Kota Setar.	10	4,000.00	2,000.00	6,000.00
47.	Kg. Gajah Mati, Kg. Padang dan Kg. Bukit Payong, Kota Setar.	248	123,333.00	61,667.00	185,000.00
48.	Kg. Alor Besar, Kg. Limbong dan Kg. Limbong Seberang, K. Setar.	62	71,333.00	35,667.00	107,000.00
49.	Bekalan elektrik ke Kg. Belakang Sekolah Menengah Tikam Batu, Mukim Pekula, Kuala Muda.	18	7,333.00	3,667.00	11,000.00
50.	Kg. Kuala Alor, Pengkalan Kundor.	35	8,000.00	4,000.00	12,000.00
51.	Kg. Seberang Kelumpang, Mk. Pumpang.	15	5,000.00	2,500.00	7,500.00
52.	Kg. Alor Keladi, Langgar.	13	10,000.00	5,000.00	15,000.00
53.	Kg. Telaga Mas, Kg. Keranji, Kg. Batu Teriak, Kg. Belukar, Kg. Pulau, Kota Setar.	194	126,667.00	63,333.00	190,000.00
54.	Kg. Telaga Batu, Kota Setar.	60	55,333.00	27,667.00	83,000.00
55.	Kg. Huma, Kg. Tok Pulau, Mk. Padang Hang.	81	48,667.00	24,333.00	73,000.00
56.	Kg. Permatang Kong dan Kg. Matang Kong, Mk. Padang Hang.	108	53,333.00	26,667.00	80,000.00
57.	Kg. Pulau Kerangga, Mk. Gunung.	70	78,000.00	39,000.00	117,000.00
58.	Kg. Mempelam, Mk. Mergong.	81	24,666.00	12,333.00	37,000.00
59.	Kg. Gunung Sali, Mk. Mergong.	36	18,000.00	9,000.00	27,000.00
60.	Kg. Kubang Tedoh, Mk. Gunung.	120	133,333.00	66,667.00	200,000.00
61.	Padang Serak, Kg. Kandis, Kubang Pasu.	—	208,667.00	104,333.00	313,000.00
62.	Kg. Tg. Belimbing, Kg. Janiang, Kg. Banggul, Kg. Bendang Baru, Padang Terap.	80	116,000.00	58,000.00	174,000.00
63.	Kg. Semdiang, Padang Terap.	27	66,667.00	33,333.00	100,000.00
64.	Kg. Pokok Sena Lama & Tok Keling, Kota Setar.	28	19,000.00	9,500.00	28,500.00
65.	Kg. Sanglang/Kuala Kubang Pasu.	—	70,666.67	35,333.33	106,000.00
66.	Kuala Pegong, Kg. Masjid Mumbua, Baling.	—	41,602.67	20,802.67	62,408.00
67.	Kg. Pokok Adam, Kg. Hilang Makau & Kg. Permatang Berangan, K. Muda.	—	81,302.67	40,651.33	121,954.00

KEDAH

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
65.	Kg. Luar, Kg. Satoi, Mk. Siang, Baling.	—	11,166.67	5,583.33	16,750.00
69.	Kg. Keb dan Karangan, Kulim 1975.	—	193,227.33	96,613.67	289,841.00
70.	Kg. Sirik Lantai, Kuala Ketil, Kubang Kong, Kg. Tanjong Putri, Baling.	—	17,333.33	8,666.67	26,000.00
71.	Sg. Ular, Kulim.	—	53,652.67	26,826.33	80,479.00
72.	Kg. Baru, Simpang Empat, Baling.	—	31,000.00	15,500.00	46,500.00
73.	Kg. Sg. Limau Dalam, Mk. Sg. Patani.	—	29,466.67	14,733.32	44,200.00
74.	Kg. Telok Mk., Sg. Patani, Kuala Muda.	—	15,433.33	6,716.67	20,150.00
75.	Kg. Terabak & Sg. Siput, Baling.	—	24,780.00	12,390.00	37,170.00
76.	Kg. Pinang, Tunggal, K. Muda.	—	10,000.00	5,000.00	15,000.00
77.	Bukit Karangan, Kulim.	—	13,746.67	6,873.33	20,620.00
78.	Kg. Padang Cina, Kulim.	—	33,703.67	16,853.33	50,550.00
79.	Kg. Sg. Tok Pawang, K. Muda.	—	9,000.00	4,500.00	13,500.00
80.	Kg. Simpur, Bukit Petal, Kg. Berapit & Batu Lintang, K. Muda.	—	126,434.00	63,217.00	189,651.00
81.	Yan Besar, Yan.	—	116,693.33	58,346.67	175,040.00
82.	Sg. Korok Changleh, Mk. Naga Jeram.	—	157,572.00	78,786.00	236,358.00
83.	LKTP Bukit Tembaga.	—	216,292.00	108,146.00	324,438.00
84.	FELDA Sg. Tiang, Pendang.	—	466,524.00	203,262.00	669,786.00
85.	Kg. Sg. Mati.	—	91,600.00	45,800.00	137,400.00
Jumlah		8,293	7,812,915.34	3,906,457.66	11,719,373.00

PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR

TAHUN 1977 — PERAK

Bil.	Nama Projek	Bil Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Parit 1, 2 & 4, Masjid Tinggi, Jln. Kelumpang, Teluk Medan & Sg. Gedong, Krian.	—	303,782.00	151,391.00	455,673.00
2.	Kg. Perak 'A'	—	42,290.00	21,145.00	63,435.00
3.	Kg. Raja Sadang Estate, Tanjung Belanja Kanan, Daerah K. Kangsar.	—	84,052.00	42,026.00	126,078.00
4.	Kg. Jabus, Kg. Kinjang Bahru, Kg. Kinjang, Daerah Batang Padang.	—	63,192.00	31,596.00	94,788.00
5.	Kg. Ekor Bota, Bota Kiri & Kg. Seri Kaya.	—	114,720.00	57,360.00	172,080.00
6.	Kg. Lallang 'A', Padang Rengas.	—	32,433.33	16,216.67	48,650.00
7.	Kg. Tengah, Kg. Hj. Dahalan.	—	163,012.00	81,506.00	244,518.00
8.	Kg. Piandang, Siputeh, Kinta.	—	54,828.00	27,414.00	82,242.00
9.	Kg. Changkat Larang, ME. Pengkalan, Kinta.	—	86,842.00	43,421.00	130,263.00
10.	Kg. Ulu Chepor.	—	37,902.00	18,951.00	56,853.00
11.	Kg. Chepor Dalam.	—	51,536.00	25,768.00	77,304.00
12.	Kg. Pacir Batu 4, Temoh Road, Tapah.	—	25,940.00	12,920.00	38,860.00
13.	Kg. Changkat Petai, Tapah Road.	—	69,646.00	34,823.00	104,469.00
14.	Kg. Bahru, Kg. Guntong (A), Kg. Guntong (B), Kg. Menderang dan Perlok Baru, Sungkai.	—	144,914.00	72,457.00	217,371.00
15.	Kg. Changkat, Bruas.	—	20,020.00	10,010.00	30,030.00
16.	Kg. Hilang, Bruas.	—	25,014.00	12,507.00	37,521.00
17.	Kg. Talang Hulu, K. Kangsar.	—	19,240.00	9,620.00	28,860.00
18.	Kg. Lawin, K. Kangsar.	—	15,457.00	7,729.00	23,186.00
19.	Kg. Batas Menteri, Sg. Bakau, Bg. Tiang.	—	24,400.00	12,200.00	36,600.00
20.	Kg. Tok Ngah Darat, Bagan Tiang, Krian.	—	14,000.00	7,000.00	21,000.00
21.	Kg. Parit, Sg. Labu Atas, Bagan Tiang, Krian.	—	9,400.00	4,700.00	14,100.00
22.	Kg. Parit Hj. Wahab Atas, Bagan Tiang, Krian.	—	12,000.00	6,000.00	18,000.00
23.	Kg. Nelayan, Kuala Kurau, Krian.	—	34,000.00	17,000.00	51,000.00
24.	Kg. Sunzai Bakau dan Tanah Baru, Bagan Tiang, Krian.	—	11,400.00	5,700.00	17,100.00
25.	Kg. Parit Mat Ali, Kuala Kurau, Krian.	—	36,400.00	18,200.00	54,600.00
26.	Batu 1, Jalan Gula ke Sekolah Sg. Pinang, Selinsing, Krian.	—	112,000.00	56,000.00	168,000.00
27.	Kg. Bukit Semanggol ke Kg. Dew, Krian.	—	104,200.00	52,100.00	156,300.00
28.	Sg. Baru Selinsing, Krian.	—	38,000.00	19,000.00	57,000.00
29.	Kg. Sg. Labu Bawah — Parit, 218 LC Bagan Tiang, Krian.	—	95,600.00	47,800.00	143,400.00
30.	Kg. Kuala Bagan Tiang, Krian.	—	35,400.00	17,700.00	53,100.00
31.	Kg. Parit Sg. Melan, Kuala Kurau, Krian.	—	19,000.00	9,500.00	28,500.00
32.	Kg. Parit Abu Samah, Kuala Kurau, Krian.	—	17,000.00	8,500.00	25,500.00
33.	Kg. Perak, Matang, Larut & Matang.	—	68,400.00	34,200.00	102,600.00
34.	Kg. Pahmat, Taiping, Larut & Matang.	—	36,668.00	18,334.00	55,002.00
35.	Kg. Padang Besar, Matang, Larut dan Matang.	—	21,380.00	10,690.00	32,070.00
36.	Kg. Senduk, Bukit Gantang, Larut & Matang.	—	35,390.00	17,695.00	53,085.00
37.	Kg. Jaha, Matang, Larut & Matang.	—	40,200.00	20,100.00	60,300.00

PERAK

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
38.	Kg. Sadang, Kg. Belanja Kiri, Perak Tengah.	—	149,093.33	74,546.67	223,640.00
39.	Kg. Batu 9, Jalan Hutan Melintang, Hilir Perak.	—	39,480.00	19,740.00	59,220.00
40.	Kg. Batu 6, Jalan Hutan Melintang, Hilir Perak.	—	39,733.34	19,866.66	59,600.00
41.	Parit 2 Kiri & Kanan, Chenderong Balai (Hilir, Perak.	—	26,730.00	13,365.00	40,095.00
42.	Bagan Sg. Burong, Rungkup, Hilir, Perak.	—	17,784.00	8,892.00	26,676.00
43.	Kg. Attaduri, Hilir Perak.	—	53,200.00	26,600.00	79,800.00
44.	Kg. OCM. Hutan Melintang, Hilir Perak.	—	20,050.00	10,025.00	30,075.00
45.	Kg. Pulau 3, Kg. Melayu, Kg. Teluk, Dendang, Kg. Tg. Bedera, Perak Tengah.	—	248,240.00	124,120.00	372,360.00
46.	Kg. Pauh, Sayong, Kuala Kangsar.	—	27,486.67	13,743.33	41,230.00
47.	Kg. Ketayong, Kg. Lubok Salak, Kg. Lambak dan Kampung Cabang Lima, Tanjong Malin, Batang Padang.	—	73,906.00	36,953.00	110,859.00
48.	Kampung Cheh dan Kampung Berchat, Larut dan Matang.	—	134,636.00	67,318.00	201,954.00
49.	Kg. Sg. Rumpit Dalam, Setiawan, Dinding.	—	8,000.00	4,000.00	12,000.00
50.	Kg. Padang Kunyit, Grik, Hulu Perak.	—	116,146.00	58,073.00	174,219.00
51.	Kg. Gapic, Kuala Kangsar.	—	103,073.00	51,539.00	154,617.00
52.	Kg. Ulu Chemor, Kg. Jaja, Kinta.	—	135,504.00	67,752.00	203,256.00
53.	Kg. Kuang & Kuang Hilir, Kinta.	—	150,612.00	75,306.00	225,918.00
54.	Kg. Padang Kangar, Pasir Gajah.	—	160,056.00	80,028.00	240,084.00
55.	Kg. Panchor, Bota Kanan, Perak Tengah.	—	35,284.00	17,642.00	52,926.00
56.	Kg. Talang Bantin, Parit.	—	10,520.00	5,260.00	15,780.00
57.	Kg. Batu 4, Trolok, Batang Padang.	—	20,826.00	10,413.00	31,239.00
58.	Kg. Batu Masjid, Temah, Batang Padang.	—	85,464.00	42,732.00	128,196.00
59.	Kg. Matang Jambu, Larut dan Matang.	—	36,333.33	18,166.67	54,500.00
60.	Kuala Trong/Sg. Bemban, Trong, Larut & Matang.	—	91,268.00	46,634.00	121,902.00
61.	Kg. Matang Gelugor, Matang Larut & Matang.	—	61,262.00	30,631.00	91,893.00
62.	Kawasan Batu Kurau, (Batu Kurau & Kg. Perak), Larut Matang.	—	452,582.00	226,291.00	678,873.00
63.	Kg. Batu 16, Sg. Dulang, Hilir Perak.	—	126,933.34	63,466.66	190,400.00
64.	Kg. Sungai Balai Tengah, Rungkup, Hilir Perak.	—	34,706.67	17,353.33	52,060.00
65.	Kg. Tanah Lalang, Bagan Datoh, Hilir Perak.	—	124,560.00	62,280.00	186,840.00
66.	Kg. Sg. Dulang, Hilir Perak.	—	166,800.00	83,400.00	250,200.00
67.	Parit 7, Kg. Chenderong Balai, Hilir Perak.	—	45,333.33	22,666.67	68,000.00
68.	Kg. Changkat Chermin, Perak Tengah Dinding.	—	142,833.33	71,416.67	214,250.00
69.	Kg. Banjar, Kg. Bakar Bata, Bruas, Dinding.	—	167,306.67	83,653.33	250,960.00
70.	Kg. Kedah, Bruas, Dinding.	—	144,713.33	72,356.67	217,070.00
71.	Chenderoh/Sauk/Lenggong.	—	910,022.00	455,011.00	1,365,033.00
Jumlah:			6,270,041.67	3,135,021.33	9,405,063.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1977 — SELANGOR**

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Bekalan elektrik 12 jam ke FELDA Gedangsa	—	166,667.00	93,333.00	250,000.00
2.	Bekalan elektrik ke Pekan Sabah Bernam	—	1,003,769.00	501,885.00	1,505,654.00
3.	Bekalan elektrik ke Kg. Kundang, Kuala Langat	—	253,333.00	126,667.00	380,000.00
Jumlah			1,423,769.00	711,885.00	2,135,654.00

TAHUN 1977 — NEGERI SEMBILAN

1.	Kg. Jijau, Seremban.	—	60,000.00	30,000.00	90,000.00
2.	Kg. Batang Benar, Nilai, Seremban.	—	65,000.00	32,500.00	97,500.00
3.	Batu 6½ ke Batu 7½ Jalan Kuala Kelawang, Seremban.	—	31,333.00	15,667.00	47,000.00
4.	Kawasan Hampung Bamban, Seremban.	—	36,667.00	43,333.00	130,000.00
5.	Sg. Gadut & Pejabat Pos, Sg. Gadut, Seremban.	—	10,000.00	5,000.00	15,000.00
6.	Dari Pekan Cengkau ke Pulau Mampat, Rembau.	—	60,000.00	30,000.00	90,000.00
7.	Dari Actana Raja ke Sawah Raja, Rembau.	—	140,000.00	70,000.00	210,000.00
8.	Kg. Baru Penajis, Rembau.	—	9,333.00	4,667.00	14,000.00
9.	Kg. Kendong dan Sri Kendong, Rembau.	—	103,333.00	51,667.00	155,000.00
10.	Dari Kg. Semin ke Kg. Hj. Sulaiman, Pancang, Rembau.	—	69,333.00	34,667.00	104,000.00
11.	Kg. Gaing Baru ke Ulu Gaing, Padas, Rembau.	—	50,000.00	25,000.00	75,000.00
12.	Kg. Petasih, Kg. Petasih Ulu, Hilir, Kerangai, Jelebu.	—	166,667.00	83,333.00	250,000.00
13.	Kg. Geylang, Jelebu.	—	118,000.00	59,000.00	177,000.00
14.	Kg. Balai, Jelebu.	—	37,333.00	18,667.00	56,000.00
15.	Kg. Tampin Nanan, Linggi, P. Dickson.	—	32,667.00	16,333.00	49,000.00
16.	Bagan Pinang Dalam, Si Rusa, P. Dickson.	—	11,867.00	5,933.00	17,800.00
17.	Kg. Cuah D.I.I. Port Dickson.	—	106,666.00	53,334.00	160,000.00
18.	Kg. Air Dedali Darat, Kg. Bk. Gombang Lama, Kg. Bk. Perah Dalam, Kg. Terentang Seberang & Kg. Bk. Terentang, Jempul, K. Pilah.	—	50,000.00	25,000.00	75,000.00
19.	Kg. Mungkal, Kg. Birah, Kg. Sg. Jelutong, Kg. Ghalin Tengah & Ulu Kg. Tapak Seberang, Kg. Jerjak, Kg. Racang, Kg. Maru, Kg. Samaling, Jempul, Kuala Pilah.	—	113,333.00	56,667.00	170,000.00
20.	Kg. Sg. Dua Besar dan Kecil, Kg. Sungkat dan Ulu Sungkat, Ulu Muar, K. Pilah.	—	82,000.00	41,000.00	123,000.00
21.	Kg. Dangi, Kuala Pilah.	—	106,667.00	53,333.00	160,000.00
22.	Kg. Simpang Masjid Tua & Bk. Istana, Johol, Kuala Pilah.	—	24,000.00	12,000.00	36,000.00
23.	Kg. Seriting Tengah, Ulu & Hilir, Kuala Pilah.	—	164,667.00	82,333.00	247,000.00
24.	Kg. Tapak, Kg. Tengkek & Kg. Guntor, Jempul, Kuala Pilah.	—	107,400.00	53,700.00	161,100.00
25.	Kg. Lanjut Mai ke Kuala Kepis dan Rembang Ganas, Ulu Muar, Kuala Pilah.	—	115,667.00	57,833.00	173,500.00
26.	Air Hitam & Felera, Kuala Pilah.	—	260,000.00	130,000.00	390,000.00
27.	Masjid Kg. Tenai ke Sg. Dua mengikut Jalan Air Kuning, Mk. Gemenchih, Tampin.	—	88,000.00	44,000.00	132,000.00
28.	Kg. Pondoi, Kg. Air Rambutan ke Ulu Pondoi, Keru, Tampin.	—	122,000.00	61,000.00	183,000.00
29.	Kg. Mampas & Kg. Kundangan, Sri Menanti.	—	28,000.00	14,000.00	42,000.00
30.	Kg. Sri Jamapah, Kuala Pilah.	—	100,000.00	50,000.00	150,000.00
31.	Kg. Tengah ke Ulu Rokan & Batang Rokan, Gemenchih	—	66,667.00	33,333.00	100,000.00
Jumlah			2,586,600.00	1,293,300.00	3,879,900.00

PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR

TAHUN 1977 — MELAKA

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat	Belanja LLN	Jumlah Belanja
			\$	\$	\$
1.	Kampung Padang, Balai Panjang.	33	12,466.67	6,233.33	18,700.00
2.	Kampung Seberang Gajah, Bukit Rambai.	45	32,444.66	16,222.34	48,667.00
3.	Solok Gedong Lalang, Bukit Rambai.	7	8,533.34	4,266.66	12,800.00
4.	Solok Ayer Molek Darat.	7	2,493.33	1,246.67	3,740.00
5.	Solok Gaong, Ayer Molek.	40	8,266.67	4,133.33	12,400.00
6.	Batu 8½, Ayer Molek.	15	18,975.33	9,487.67	28,463.00
7.	Solok Paya Baru, Tiang Dua.	10	7,733.34	3,866.66	11,600.00
8.	Solok Balik Hutan dan Solok Kampung Baru, Bukit Katil.	22	50,255.33	25,127.67	75,383.00
9.	Batu 4½, Batu Berendam.	35	20,355.34	10,177.66	30,533.00
10.	Batu 5½, Jalan Ayer Keroh.	25	22,138.00	11,069.00	33,207.00
11.	Dari Surau Paya Rumpit Hulu ke Hujung Sungai Udang.	17	6,655.33	3,327.67	9,983.00
12.	Solok Pasir Putih, Bachang.	20	29,768.00	14,884.00	44,652.00
13.	Solok Sekolah Duyong.	15	20,533.34	10,266.66	30,800.00
14.	Batu 4, Bertam Malim.	58	22,340.00	11,170.00	33,510.00
15.	Tanjong Mak Midah, Bukit Lintang.	22	11,666.66	5,833.34	17,500.00
16.	Jalan Solok Soo Sin, Tambak Paya, Ayer Molek.	6	2,000.00	1,000.00	3,000.00
17.	Solok Jalan Bukit Darat, Balik Bukit, Bukit Lintang.	6	4,666.67	2,333.33	7,000.00
18.	Tambahan Projek Pulau Gadong	4	3,633.33	1,816.67	5,450.00
19.	Solok Tangga Batu.	10	6,666.67	3,333.33	10,000.00
20.	Solok Tanah Merah, Krubong. (Peringkat II)	—	144,666.66	72,333.34	217,000.00
21.	Batu 25½, Jalan Kuala Sungai Baru, Alor Gajah.	20	14,533.34	7,266.66	21,800.00
22.	Kampung Pengkalan Pauh, Lubok China.	38	16,666.66	8,333.34	25,000.00
23.	Pegoh Dalam, Alor Gajah.	40	57,600.00	28,800.00	86,400.00
24.	Ulu Kemus, Simpang Ampat.	30	40,000.00	20,000.00	60,000.00
25.	Jalan Lam, Durian Tunggal.	20	16,666.66	8,333.34	25,000.00
26.	Solok Bangsal, Parit Melana.	30	53,333.34	26,666.66	80,000.00
27.	Air Molek, Kuala Sungai Baru, Alor Gajah, Melaka (Peringkat II).	—	71,200.00	35,600.00	106,800.00
28.	Dari Padang Lebar ke Nyalas (Peringkat II).	—	357,665.34	178,832.66	536,498.00
29.	Kampung Air Merbau.	—	106,666.66	53,333.34	160,000.00
30.	Solok Bangsal Dalam, Paya Rumpit, Melaka Tengah.	35	33,362.00	16,681.00	50,043.00
31.	Paya Redan, Bukit Lintang, Melaka Tengah.	98	125,333.33	62,666.67	188,000.00
32.	Solok Seberang Anak Air, Tiang Dua, Air Molek, Melaka Tengah.	—	28,666.67	14,333.33	43,000.00
33.	Telok Gong, Kuala Sungai Baru, Alor Gajah.	82	76,000.00	38,000.00	114,000.00
34.	Solok Air Batu, Durian Daun, Masjid Tanah, Alor Gajah.	49	66,666.66	33,333.34	100,000.00
35.	Kampung Tengah, Melaka, Alor Gajah.	35	40,000.00	20,000.00	60,000.00
36.	Kampung Tehel, Jacin.	250	200,000.00	100,000.00	300,000.00
37.	Rancangan Perumahan Anggota Tentera dan Polis, Umbai, Jacin.	135	86,666.67	43,333.33	130,000.00
38.	Machap Baru.	300	182,755.33	91,377.67	274,133.00
39.	Kg. Baru Lendu & Lenda Kecil.	160	166,666.67	83,333.33	250,000.00
40.	Taboh Naning & Seberang Keretapi Cerana Putih.	120	83,333.33	41,666.67	125,000.00
Jumlah		1829	2,260,041.33	1,130,020.67	3,390,062.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1977 — JOHOR**

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat	Belanja LLN	Jumlah Belanja
			\$	\$	\$
1.	Kangkar Pulai, Johor Bahru.	300	194,667.00	97,333.00	292,000.00
2.	Kg. Maju Jaya, Johor Bahru.	300	179,333.00	89,667.00	269,000.00
3.	Sg. Tiram, Johor Bahru.	150	172,000.00	86,000.00	258,000.00
4.	Parit Bulat Darat, Muar.	140	142,677.00	71,339.00	214,016.00
5.	Telok Rimba, Muar.	221	149,563.00	74,781.00	224,344.00
6.	Seng Kang, Grisek, Muar.	125	190,620.00	95,310.00	285,930.00
7.	Jalan Parit Yusof dan Air Hitam Batu 18 hingga Pt. Yusof Batu 18, Muar (Peringkat II)	641	389,667.00	194,833.00	584,500.00
8.	Kundang Ulu, Grisek, Muar.	190	204,307.00	102,153.00	306,460.00
9.	Kg. Pt. Jamil (Sri Menanti Muar).	80	74,569.00	37,284.00	111,853.00
10.	Jalan Masjid, Pt. Bunga, Muar.	70	29,520.00	14,760.00	44,280.00
11.	Sg. Balang Kecil sejauh 1½ batu dan jalanraya, Muar.	35	32,000.00	16,000.00	48,000.00
12.	Sg. Suleh dan Sg. Ayam, Mk. Minyak Beku, Batu Pahat.	200	231,562.00	115,781.00	347,343.00
13.	Sg. Kelambu dan Pt. Tambak, Pt. Lapis Peserai, B. Pahat.	94	72,055.00	36,027.00	108,082.00
14.	Pt. Gombak, Pt. Pedada Kuning, Pt. Nampian, Mk. Simpang Kiri, Batu Pahat.	183	106,923.00	53,462.00	160,385.00
15.	Pt. Samak, Pt. Besar dan Pt. Bah, Mk. Bagan, Batu Pahat.	187	149,295.00	74,647.00	223,942.00
16.	Pt. Sulaiman (Kg. Baru, Pt. Hylam, dan sepanjang jalanraya daripada Bt. 17 hingga ke Pt. Berong, Mk. Kg. Baru), Batu Pahat.	154	110,259.00	55,129.00	165,387.00
17.	Kg. Hujung Tambak, Gersek, Muar.	—	38,559.33	44,279.67	132,839.00
18.	Kg. Sawah Ring, Gersek, Muar.	—	25,333.33	12,666.67	38,000.00
19.	Kg. Parit Raja, Gersek, Muar.	—	86,000.00	43,000.00	129,000.00
20.	Parit Jelutong, Parit Raic dan Parit Kadir, Mk. S, Batu Pahat.	—	85,848.00	42,924.00	128,772.00
21.	Pt. Pasipan, Pt. Sempadan, Pt. Lapis Sempadan dan Parit Jambol Mk. S, Batu Pahat.	—	69,996.00	34,998.00	104,994.00
22.	Pt. Nipah, Pt. Hj. Ali, Pt. Sikon dan Pt. Baring, Mk. S, Batu Pahat.	—	117,009.33	58,504.67	175,514.00
23.	Pt. Sengkuang, Mk. S, Batu Pahat.	—	31,428.00	15,714.00	47,142.00
24.	Pt. Daun, Mk. S, Batu Pahat.	—	29,948.00	14,974.00	44,922.00
25.	Pt. Hj. Salleh, Pt. Bengkok, Pt. Samian dan Pt. Samijan, Mk. S, Batu Pahat.	—	39,225.33	44,612.67	133,838.00
26.	Kg. Parit Bengkok, Batu Pahat.	—	118,626.00	59,313.00	177,939.00
27.	Ulu Choh, Johor Bahru.	200	83,333.00	41,667.00	125,000.00
28.	Merenti Sandai, Muar.	38	20,461.00	10,231.00	30,692.00
29.	Kg. Sawah dan Kg. Sekaru, Paya Redan.	130	79,164.00	39,582.00	118,746.00
30.	Kg. Parit Pulai, Laut.	30	20,832.00	10,416.00	31,248.00

JOHOR

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat	Belanja LLN	Jumlah Belanja
			\$	\$	\$
31.	Sg. Bilah, Bk. Gambir.	61	64,183.00	32,091.00	96,274.00
32.	Kg. Sg. Kemudi ke Laut Muar.	30	19,347.00	9,673.00	29,020.00
33.	Simpang Pt. Bakar Jalan A. Rahman ke Pt. Bakar Laut terus ke Pt. Amal Laut.	60	16,325.00	8,162.00	24,487.00
34.	Parit Subari.	15	8,000.00	4,000.00	12,000.00
35.	Pt. Penyengat Kedarat.	50	32,286.00	16,144.00	48,430.00
36.	Kg. Pt. Kedondong Darat.	35	31,003.00	15,501.00	46,504.00
37.	Kawasan Serom 1.	40	24,066.00	12,034.00	36,100.00
38.	Jalan Parit Penghulu Ismail, Pt. Bunga Muar.	30	11,744.00	5,872.00	17,616.00
39.	Simpang Lima Darat.	125	124,600.00	62,300.00	186,900.00
40.	Parit Hj. Ali Tengah.	15	6,666.00	3,334.00	10,000.00
41.	Serom 5.	20	10,000.00	5,000.00	15,000.00
42.	Jalan Ayer Panas, Sg. Grisek, Hk. Sg. Balang.	70	50,000.00	25,000.00	75,000.00
43.	Majlis Tempatan Pt. Sulong, Pt. Mohammed dan Padang Sari, Mk. Simpang Kiri, Batu Pahat. (Peringkat II)	839	309,060.00	154,530.00	463,590.00
44.	Majlis Tempatan Rengit dan 2½ batu di sepanjang jalan, Mk. Sg. Kluang.	986	251,022.00	125,511.00	376,533.00
45.	Pt. Lada Hitam, Mk. Simpang Kanan.	22	24,363.00	12,181.00	36,544.00
46.	Pt. Nibong (Luar), Mk. Lubok.	63	35,395.00	17,698.00	53,093.00
47.	Pt. Hj. Ibrahim, Mk. Bagan.	46	47,703.00	23,852.00	71,555.00
48.	Jalan Masjid di Kg. Hj. Gafar, Mk. VII, Bt. Pahat.	191	162,000.00	81,000.00	243,000.00
49.	Kg. Pt. Sumarto, Mk. VIII, Sri Gading.	23	10,483.00	5,242.00	15,725.00
50.	Kg. Sri Bongsu, Mk. VIII, Bt. Pahat.	18	11,334.00	5,666.00	17,000.00
51.	FELDA Medoi, Segamat.	288	200,000.00	100,000.00	300,000.00
52.	Kg. Machap dan Kawasan-kawasan yang berdekatan.	240	283,333.00	141,667.00	425,000.00
53.	Dari Simpang Air Hitam ke Simpang, Pt. Botak.	48	33,333.00	16,667.00	50,000.00
54.	Endau (Peringkat I).	600	200,000.00	100,000.00	300,000.00
55.	Pekan Pt. Sikom, Pt. Hj. Ariff dan Kg. Lapis, Mk. Api-api, Pontian.	191	162,000.00	81,000.00	243,000.00
56.	Kg. Paya Jakas, Jementah, Segamat.	62	34,291.00	17,145.00	51,436.00
Jumlah		7,636	5,537,336.32	2,768,668.68	8,306,005.00

PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR

TAHUN 1977 — PAHANG.

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pucut \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Ulu Mela dan Kg. Atil:	—	10,000.00	5,000.00	15,000.00
2.	Kg. Muhibbah Jerkoh.	—	40,000.00	20,000.00	60,000.00
3.	Rancangan Perkampungan Merapoh.	—	46,666.67	23,333.33	70,000.00
4.	Kg. Mempateh, Kg. Tedong, Kg. Lanar, Kg. Bolok Hilir, Kg. Bolok Hulu, Kg. Chempaka, Kg. Lubok Kawah dan Kg. Rantau Panjang.	—	133,333.33	66,666.67	200,000.00
5.	Bekalan Elektrik ke Kg. Serenggam.	—	40,666.67	20,333.33	61,000.00
6.	Bekalan Elektrik ke Nenasi Darat.	—	20,000.00	10,000.00	30,000.00
7.	Kg. Kundang Patah dan Kg. Ria.	—	100,666.66	50,333.34	151,000.00
8.	Kg. Ulu Rengas, Sega.	—	23,333.34	11,666.66	35,000.00
9.	Kg. Pantai Bernas.	—	44,666.66	22,333.34	67,000.00
10.	Kg. Tg. Pahang Tengah.	—	20,000.00	10,000.00	30,000.00
11.	Kg. Aur Keratong.	—	53,333.34	26,666.66	80,000.00
12.	Mengadakan bekalan elektrik ke Kem Tentera Bentong.	—	46,666.66	23,333.34	70,000.00
13.	Mengadakan bekalan elektrik Kg. Ulu Lebu dan Kawasan Rancangan Tanah Pemuda, Bentong.	—	56,000.00	28,000.00	84,000.00
14.	Sambungan dari Damak ke Kg. Som.	—	40,000.00	20,000.00	60,000.00
15.	Kg. Gintang dan Sokti.	—	66,666.67	33,333.33	100,000.00
16.	Kg. Pandan I.	—	52,176.00	26,088.00	78,264.00
17.	Kg. Sg. Dua/Sepai.	—	63,800.00	31,500.00	95,300.00
18.	Kg. Kemahang, Kuala Lipis.	—	80,000.00	40,000.00	120,000.00
19.	Rancangan Pemulihan Banjir, K. Medang, Kuala Lipis	—	78,666.67	39,333.33	118,000.00
20.	Kg. Baru Sungai Ling, Chenor, Temerloh.	—	40,000.00	20,000.00	60,000.00
21.	Kg. Sebelah dan Kg. Sekara, Kertau, Temerloh.	—	106,666.66	53,333.34	160,000.00
22.	Bekalan Elektrik ke Kg. Sri Makmur, Pekan.	—	83,000.00	41,500.00	124,500.00
23.	Kg. Bentan, Tg. Selangor & Serandu, Pekan.	—	236,000.00	118,000.00	354,000.00
24.	Temau & Ajai, Raub.	—	178,666.67	89,333.33	268,000.00
25.	Kg. Tok Kassim, Kg. Pianggu, Kg. Mentara, Kg. Tambang dan Sarang Tiong, Endau, Rompin.	—	86,666.66	43,333.34	130,000.00
26.	Kg. Teroh, Karak, Sabai, Bentong.	—	50,666.67	25,333.33	76,000.00
27.	Bukit Tinggi, Bentong.	—	93,333.33	46,666.67	140,000.00
28.	Dari Bukit Dinding ke Simpang Tebing Tinggi, Sri Kol dan Sri Muda, Jerantut.	—	166,666.67	83,333.33	250,000.00
29.	Kg. Gelugor, Kuantan.	—	40,000.00	20,000.00	60,000.00
30.	Taman Harapan, Temerloh.	—	5,333.33	2,666.67	8,000.00
Jumlah			2,103,642.66	1,051,821.34	3,155,464.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1977 — TRENGGANU**

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Kg. Paya Rawa	30	18,000.00	9,000.00	27,000.00
2.	Kg. Pekokok/Kg. Pak Damalik/Kg. Pak Wong	50	46,667.00	23,333.00	70,000.00
3.	Kg. Nyior Tujuh — Gong Tok Tor	50	15,767.00	7,883.00	23,650.00
4.	Sambungan dari Bukit Kenak ke Kg. Gong dan Gong Nangka	35	28,783.00	14,392.00	43,175.00
5.	Sambungan dari Apal ke Apal Tua	30	23,100.00	11,550.00	34,650.00
6.	Kg. Tok Raja	50	38,667.00	19,333.00	58,000.00
7.	Kg. Tok Pakir/Kg. Peng. Teras/Kg. Keluang, Kg. Pak Kiang	40	96,667.00	48,333.00	145,000.00
8.	Kg. Gong Terak Chalok	50	46,667.00	23,333.00	70,000.00
9.	Alor Lintah/Gong Mak Som	30	13,333.00	6,667.00	20,000.00
10.	Kg. Renek	50	34,000.00	17,000.00	51,000.00
11.	Kg. Tok Dor Luar, Padang Lengkuas Anak Musang, Bt. Jeruk, T. Nibong	90	65,633.00	32,817.00	98,450.00
12.	Kg. Tanjung Putat, Kuala Berang	50	70,000.00	35,000.00	105,000.00
13.	Kg. Matang/Kepah/Tengkawang/Kuala Ping, Tersat	300	83,333.00	41,667.00	125,000.00
14.	Kg. Bukit Gemuruh/Kuala Menjing, Tersat	150	150,000.00	75,000.00	225,000.00
15.	Batu 5	50	76,667.00	38,333.00	115,000.00
16.	Kg. Pinang Merah. Kg. Nyior, Kg. Tebing Tembah	300	116,667.00	58,333.00	175,000.00
17.	Jalan Pantai/Padang Golf ke ITM Sura	105	133,333.00	66,667.00	200,000.00
18.	Kawasan Majlis Tempatan Peka, Paka	200	64,666.00	32,334.00	97,000.00
19.	Kg. Mak Chili	30	1,333.00	667.00	2,000.00
20.	Kg. Air, Chukai	20	667.00	333.00	1,000.00
21.	Kg. Semayor, Kemasik dan Kg. Air Jerneh.	400	172,001.00	85,999.00	258,000.00
22.	Kg. Pasir Minal, Binjai	100	78,000.00	39,000.00	117,000.00
23.	Kg. Mak Dayang, Binjai	50	10,000.00	5,000.00	15,000.00
24.	Tatatur Gong Limau	280	58,000.00	29,000.00	87,000.00
25.	Kg. Merchang	450	306,667.00	153,333.00	460,000.00
26.	Kg. Pengkalan Berangan	200	133,333.00	66,667.00	200,000.00
27.	Kg. Tok Hakim	50	18,667.00	9,333.00	28,000.00
28.	Pantai Telok Chendering ke Pantai Pandak	200	47,333.00	23,667.00	71,000.00
29.	Kg. Banggol Kuala Ibai	50	14,667.00	7,333.00	22,000.00
30.	Kg. Tok Pong	55	12,000.00	6,000.00	18,000.00

TRENGGANU

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
31.	Kg. Padang Air	100	26,667.00	13,333.00	40,000.00
32.	Kg. Banggol Limau, Kg. Ducun dan Kg. Gong Sentol	50	28,667.00	14,333.00	43,000.00
33.	Kg. Tok Jembal	25	19,333.00	9,667.00	29,000.00
34.	Kg. Pengkalan Che Hassan	12	8,667.00	4,333.00	13,000.00
35.	Kg. Pucu Tiga	50	14,667.00	7,333.00	22,000.00
36.	Kg. Kubang Palas	50	12,000.00	6,000.00	18,000.00
37.	Kg. Tok Rima/Alor Parit	50	34,000.00	17,000.00	51,000.00
38.	Kg. Gelang Gajah	40	20,000.00	10,000.00	30,000.00
39.	Kuala Bekah — Kg. Sg. Kiat, Kuala Bekah — Kubang Kura	50	32,000.00	16,000.00	48,000.00
40.	Kg. Tepoh, Kg. Raja dan Kg. Padang Hangus	80	41,333.00	20,667.00	62,000.00
41.	Kg. Tualang	50	53,333.00	26,667.00	80,000.00
42.	Kg. Banggol Tuan Muda	30	13,333.00	6,667.00	20,000.00
43.	Kg. Kubang Durian dan Kg. Che Hassan	120	32,000.00	16,000.00	48,000.00
44.	Kg. Gong Pipit, Kg. Pengkalan Sejar	100	42,333.00	21,667.00	65,000.00
45.	Perumahan Guru Durian Burung ke Kg. Chenggal Lapan, Kg. Wakaf Cik Kapar dan Kg. Durian Burong Dalam	40	14,000.00	7,000.00	21,000.00
46.	Tok Hac, Besut	—	34,410.00	17,205.00	51,615.00
47.	Jalan Bukit Mentok & Kg. Tempurong, Kemaman	—	34,225.00	17,113.00	51,338.00
48.	Alor Keladi/Pasir Akar, Besut	—	361,781.00	180,890.00	542,671.00
49.	Kg. Kecom, K. Trengganu, Kg. Bukit Petiti, Belara, K. Trengganu	—	103,124.00	51,562.00	154,686.00
50.	Dengir/Beris Pak Abu, Besut	—	64,666.00	32,334.00	97,000.00
51.	Kg. Tanggol, Wakaf Tapau, Ulu Trengganu	—	124,500.00	62,249.00	186,749.00
52.	Kg. Darai Pak Chan, Simpang Jalan Bertangan, Marang	—	11,714.00	5,857.00	17,571.00
53.	Kg. Jeram, K. Trengganu	—	77,548.00	38,774.00	116,322.00
54.	Kg. Banggol Peradong, K. Trengganu	—	71,277.00	35,639.00	106,916.00
55.	Kg. Banggol, Binjai & Kg. Seberang Jeram, K. Trengganu	—	145,666.00	73,334.00	220,000.00
56.	Kg. Buloh Gading, Petai Bubus & Tanggol Donac, K. Trengganu	—	82,049.00	41,024.00	123,073.00
57.	Kg. Pasir Gajah, Kemaman	—	49,953.00	24,977.00	74,930.00
58.	Sambungan Kg. Amir/Hg. Raja melalui Kg. Pinang, Kg. Lama, Besut	—	36,667.00	18,333.00	55,000.00
59.	Kuala Abang, Dungun	—	114,461.00	57,230.00	171,691.00
60.	Jalan Cabang Kg. Labuan Baru, Kerteh, Kemaman	—	12,712.00	6,356.00	19,068.00

TRENGGANU

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
61.	Kg. Padang Landak/Laklok/Laklok Gong Nangka/Laklok/Tok Motong, Besut	—	86,981.00	43,491.00	130,472.00
62.	Rantau Abang, Dungun	—	66,667.00	33,333.00	100,000.00
63.	Kg. Gong Kasim-Bukit Kecil Marang	—	19,400.00	9,700.00	29,100.00
64.	Kg. Kubang Jela, Manir K.T.	—	59,969.00	29,985.00	89,954.00
65.	Kawasan Kuala Kemaman	—	54,500.00	27,251.00	81,751.00
66.	Lampu/Camat/Kg. P. Salim Kg. Nangka, Besut	—	60,000.00	30,000.00	90,000.00
67.	Di belakang Hospital, Dungun	—	9,333.00	4,667.00	14,000.00
68.	Kerancang, Besut	—	61,333.00	30,667.00	92,000.00
69.	Bijangga, Dungun	—	12,030.00	6,015.00	18,045.00
70.	Kg. Laut, Pengadang Buloh dan Kg. Belukar Jambu. K. Trengganu	—	62,161.00	31,081.00	93,242.00
71.	Batu Tumbuh/Gong Bayor/Kubang Ikan, Besut	—	86,667.00	43,333.00	130,000.00
72.	Kg. Gong Kapas, Besut	—	6,667.00	3,333.00	10,000.00
73.	Kg. Padang Limau Nipis dan Kg. Nyut-Nyut, K. Trengganu	—	86,667.00	43,333.00	130,000.00
74.	Bukit Kenak Gong Terap, Besut	—	40,745.00	20,372.00	61,117.00
75.	Padang Landak/Alor Selising, Besut	—	92,981.00	46,491.00	139,472.00
76.	Kg. Baru, K. Nerus, K. Trengganu	—	10,000.00	5,000.00	15,000.00
77.	Kg. Batu 9½-12, Jalan Kelantan, K. Trengganu	—	140,601.00	70,301.00	210,902.00
78.	Kg. Apal/Kg. Bong Nangka/Kg. Tok Dat	—	33,334.00	16,666.00	50,000.00
79.	Kg. Kijing, Marang	—	20,667.00	10,333.00	31,000.00
80.	Simpang Tiga Jabi ke Kg. Oh, Besut	40	39,600.00	19,800.00	59,400.00
81.	Kg. Dengir — Bukit Puteri Dalam, Besut	30	38,500.00	19,250.00	57,750.00
82.	Teluk Budu, Pacakan, Besut	100	35,933.00	17,967.00	53,900.00
83.	Peng. Setol — Bukit Peteri, Besut	40	29,333.00	14,667.00	44,000.00
84.	Beris Baru — Gong Manak, Besut	110	37,033.00	18,517.00	55,550.00
85.	Kg. & LKTP Chalok Barat, Besut	250	88,667.00	44,333.00	133,000.00
86.	Kg. Lapang Kotak, Besut	30	23,850.00	11,925.00	35,775.00
87.	Kg. Gong Pasir, Besut	50	33,333.00	16,667.00	50,000.00
88.	Kg. Durian Bador/Padang Setar/ Sekayu Tersat, Ulu Trengganu	100	117,333.00	58,667.00	176,000.00
89.	Kg. Pela/Bukit Bading, Pg. Diman, Ulu Trengganu	500	149,334.00	74,666.00	224,000.00
90.	Kg. Butut Baru (Kawasan Perpindah- an) Kg. Langgar Hulu, Kg. Langgar Hilir, Kuala Brang, Ulu Trengganu	120	96,667.00	48,333.00	145,000.00

TRENGGANU

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
91.	Paka, Dungun	400	338,000.00	169,000.00	507,000.00
92.	Layout Jalan Santong, Paka, Dungun	150	100,000.00	50,000.00	150,000.00
93.	Kijal, Kemasek dan Kerteh, Kemaman	900	663,333.00	331,667.00	995,000.00
94.	Wakaf Bruas — Kg. Melintang, Kuala Trengganu	22	14,667.00	7,333.00	22,000.00
95.	Kg. Sungai Serai Gondong, Kuala Trengganu	150	45,000.00	22,500.00	67,500.00
96.	Kg. Mak Kemas, Kg. Surau Hj. Yaakub, Kuala Trengganu	150	31,333.00	15,667.00	47,000.00
97.	Kg. Gelugor Haji Tahir, Kg. Bilai Ali, Kuala Trengganu	80	18,000.00	9,000.00	27,000.00
98.	Kg. Kubang Binjai, Kg. Kubang Panjang, Kg. Pak Ta, Kg. Pak Darju, Kg. Paya Resak, Kuala Trengganu	110	24,333.00	12,167.00	36,500.00
99.	Kg. Linggai ke Tanah Lot Kg. Kubor, Kuala Trengganu	20	12,000.00	6,000.00	18,000.00
100.	Kg. Pengkalan Maras, Kuala Trengganu	150	25,333.00	12,667.00	38,000.00
101.	Kg. Tasek, Kg. Padang Kabar, Kg. Tasek Sekolah, Kg. Binjai Bongkok, Kg. Pak Madah Masjid, Kg. Ayer Deras, Kuala Trengganu	290	193,333.00	96,667.00	290,000.00
102.	Kg. Gong Kekabu, K. Trengganu	20	10,000.00	5,000.00	15,000.00
103.	Pak Katak, Kuala Trengganu	32	22,000.00	11,000.00	33,000.00
104.	Telaga Daing (Ketapang), Trengganu	51	34,000.00	17,000.00	51,000.00
105.	Banggol Kubang Badak, Trengganu	50	29,333.00	14,667.00	44,000.00
106.	Bukit Payong, Kuala Nerus, Trengganu	25	16,667.00	8,333.00	25,000.00
107.	Kg. Pengkalan Merbau, K. Trengganu	50	16,667.00	8,333.00	25,000.00
108.	Kg. Kecom Che Nordin, K. Trengganu	50	21,334.00	10,666.00	32,000.00
109.	Kg. Lubok Perah, Wakaf Tapai, Bt. Payong, K. Trengganu	42	16,706.00	8,333.00	25,059.00
110.	Tanah Lot Delia Merang, Merang, K. Trengganu	30	12,667.00	6,333.00	19,000.00
111.	Tanah Lot Pengkalan Aiap, Bukit Rakit, K. Trengganu	50	12,000.00	6,000.00	18,000.00
Jumlah		3,640	7,050,666.00	3,525,343.00	10,576,044.00

**PROJEK-PROJEK BEKALAN ELEKTRIK LUAR BANDAR
TAHUN 1977 — KELANTAN**

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
1.	Jalan Bachok — Bator — Baroh Halim — Surau Bator	30	4,667.00	2,333.00	7,000.00
2.	Mahligai, Padang Luas, Padang Bemban.	150	29,333.00	14,667.00	44,000.00
3.	Kuchelong — Beklam (Padang Lati)	67	18,667.00	9,333.00	28,000.00
4.	Pa Simpol, Surau Serdang	44	4,667.00	2,333.00	7,000.00
5.	Pa Badol, Lubok Nibong	25	2,667.00	1,333.00	4,000.00
6.	Pa Badol, Gong Amah	25	2,667.00	1,333.00	4,000.00
7.	Kg. Nyior Chabang Nipah Anjor Changong	60	15,333.00	7,667.00	23,000.00
8.	Chabang Tiga Melawi — Cherang Sepulai	25	4,667.00	2,333.00	7,000.00
9.	Beris Kubur Besar — Padang Bual	60	12,000.00	6,000.00	18,000.00
10.	Beris Kubur Besar Haji Ali (Pa' Pura)	60	12,000.00	6,000.00	18,000.00
11.	Klinik Beris Kubur Besar — Burung Hantu — Wakaf Zin	70	30,667.00	15,333.00	46,000.00
12.	Pengkalan Baru, Tok Belian, Pengkalan Petah, Balai Polis Tawang ke Kedai Tawang	300	67,333.00	33,667.00	101,000.00
13.	Alor To'Majam — Kg. Cherang	700	38,666.00	19,334.00	58,000.00
14.	Tempoyak Dusun Durian (Tawang)	60	6,667.00	3,333.00	10,000.00
15.	Chap — Tempoyak	50	10,000.00	5,000.00	15,000.00
16.	Chap — Banggol Pauh	45	6,667.00	3,333.00	10,000.00
17.	Teratuk Pulai — Tok Chong	40	6,667.00	3,333.00	10,000.00
18.	Wakaf Zin, Beris Panchor	100	28,000.00	14,000.00	42,000.00
19.	Tawang, Kemayang	170	14,000.00	7,000.00	21,000.00
20.	Tawang, Wakaf Aik	80	14,000.00	7,000.00	21,000.00
21.	Wakaf Aik, Pantai Senok	100	12,000.00	6,000.00	18,000.00
22.	Wakaf Aik, Alor Tok Pek (Gong Batu)	90	5,333.00	2,667.00	8,000.00
23.	Hujong Repek	60	40,000.00	20,000.00	60,000.00
24.	Kg. Sat	250	100,000.00	50,000.00	150,000.00
25.	Kg. Paloh	200	86,667.00	43,333.00	130,000.00
26.	Kg. Manal/Kelewek	66	28,667.00	14,333.00	43,000.00
27.	Kg. Bukit Gading	100	43,333.00	21,667.00	65,000.00
28.	Kg. Bukit Mas	66	43,333.00	21,667.00	65,000.00
29.	Kg. Kulai, Batu Melintang	100	43,333.00	21,667.00	65,000.00
30.	Kg. Bendang Nyior	72	12,000.00	6,000.00	18,000.00

KELANTAN

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
31.	Bendang Gok	54	8,000.00	4,000.00	12,000.00
32.	Kg. Bechah Laut	150	43,333.00	21,667.00	65,000.00
33.	Kg. Block Ulu Kucial	90	43,333.00	21,667.00	65,000.00
34.	Kg. Jalan Jirat	35	10,000.00	5,000.00	15,000.00
35.	Kg. RKT Mengkebang	500	140,000.00	70,000.00	210,000.00
36.	Kg. Baru Laloh	136	56,667.00	28,333.00	85,000.00
37.	Kg. Temalir, RKT. Temalir dan Belanga	240	140,000.00	70,000.00	210,000.00
38.	Kg. Baru Kemubu	180	78,000.00	39,000.00	117,000.00
39.	Kok Seraya, Perioik, Kg. Binjai, daerah Terbak	210	38,000.00	19,000.00	57,000.00
40.	Talak, Jal Besar, Anak Berok dan Cherang Melintang	260	124,000.00	62,000.00	186,000.00
41.	Kg. Pauh Ganja, Wakaf Bharu	50	25,333.00	12,667.00	38,000.00
42.	Kg. Batang/Banggol Petani, Wakaf Bharu	60	13,333.00	6,667.00	20,000.00
43.	Kg. Belian, Sg. Pinang	20	12,667.00	6,333.00	19,000.00
44.	Kg. Alor Tar, Terbak	70	15,333.00	7,667.00	23,000.00
45.	Wakaf Baru/Kg. Kulim	400	13,333.00	6,667.00	20,000.00
46.	Wakaf Baru/Kg. Bukit	100	13,333.00	6,667.00	20,000.00
47.	Kg. Baru/Kg. Kutang	400	13,333.00	6,667.00	20,000.00
48.	Palas Merah/Kg. Kubur	80	15,333.00	7,667.00	23,000.00
49.	Kg. Kubang Batang/Chenderong Batu	77	12,667.00	6,333.00	19,000.00
50.	Air Dingin/Belukar	100	6,667.00	3,333.00	10,000.00
51.	Chabang Empat/Pengkalan Kubur	400	66,667.00	33,333.00	100,000.00
52.	Kubang Batang/Wakaf Delima	71	12,667.00	6,333.00	19,000.00
53.	Gelang, Kechik	50	12,000.00	6,000.00	18,000.00
54.	Kg. Kedemil	50	12,000.00	6,000.00	18,000.00
55.	Belukar, Kubang Batang, Menjual Bendang Luas	500	127,333.00	63,667.00	191,000.00
56.	Bt. Abal/Atas Bt. Abal/Permatang Gading/Banggol Pak. Erah/Berangan/Lepah, daerah Bt. Abal	800	150,667.00	75,333.00	226,000.00
57.	Padang Pak. Amai/Kg. Markang/Kg. Nara/Telaga Gayong, daerah Batu Sebutir	800	146,667.00	73,333.00	220,000.00
58.	Batu Berendam/Kg. Bukit/Gong Genor, daerah Jeram	434	133,333.00	66,667.00	200,000.00
59.	Kg. Pokok Tembucu/Kg. Chengal Batu	40	20,000.00	10,000.00	30,000.00
60.	Kg. Temila Hujung sempadan Tebing Tinggi) Jalan Semarak	25	6,667.00	3,333.00	10,000.00

KELANTAN

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
61.	Kg. Surau, Jalan Machang	50	26,667.00	13,333.00	40,000.00
62.	Kg. Alor Pasir	35	6,667.00	3,333.00	10,000.00
63.	Ga'al — Kubor Ga'al Hilir	20	4,667.00	2,333.00	7,000.00
64.	Ga'al Hulu — Kemudu Bongkok	44	14,000.00	7,000.00	21,000.00
65.	Ga'al Hulu — Bukit Tandak	30	4,667.00	2,333.00	7,000.00
66.	Tenaik — Masjid Ga'al	30	5,333.00	2,667.00	8,000.00
67.	Kg. Wakaf Raja (Dalam Pisang) /Sg. Gali, daerah Bt. Awang	40	13,333.00	6,667.00	20,000.00
68.	Gong Nangka	50	20,000.00	10,000.00	30,000.00
69.	Kg. Padang Pak Omar	100	26,667.00	13,333.00	40,000.00
70.	Kg. Danan/Jerus	25	4,667.00	2,333.00	7,000.00
71.	Kg. Slow Machang (melangkah tembok keretapi melalui Kg. Landar dan Dusun Tengah)	250	80,000.00	40,000.00	120,000.00
72.	Kawasan Pondok Banggol Setol	100	40,000.00	20,000.00	60,000.00
73.	Kg. Meranti	500	133,333.00	66,667.00	200,000.00
74.	Kg. Banggol Chicha ke Pohon Tanjong	415	93,333.00	46,667.00	140,000.00
75.	Tal Tujoh ke Serdang	150	26,667.00	13,333.00	40,000.00
76.	Kg. Kubang Keli/Pasir Parit/ Kg. Gundang	120	26,667.00	13,333.00	40,000.00
77.	Tendong Ekor Pasir ke Hujung Pasir	50	11,333.00	5,667.00	17,000.00
78.	Kg. Kubang Badak ke Kubang Keroh	280	80,000.00	40,000.00	120,000.00
79.	Kg. Jabo	80	13,333.00	6,667.00	20,000.00
80.	Kg. Kepas	150	20,000.00	10,000.00	30,000.00
81.	Kg. Kenjing, Batu Tiga	80	13,333.00	6,667.00	20,000.00
82.	Kg. Lati ke Kg. Kiat melalui Kg. Gaung	165	26,667.00	13,333.00	40,000.00
83.	Kg. Kubang Palas — Kubang Mas	100	36,667.00	18,333.00	55,000.00
84.	Kg. Belukar, Pulau Chondong	15	5,867.00	2,933.00	8,800.00
85.	Kg. Kemahang/Kg. Binjai/Kg. Pangkal Jetas/Kg. Banggol Sering/ Kg. Gendang Lima/Kg. Surau Labok/ Kg. Baru/Telaga Tujuh/Kg. Takir Dalam, Labok	350	103,333.00	51,667.00	155,000.00
86.	Kg. Tanah Merah Tok Choba (Bawah Lembah), Tanah Merah	25	4,267.00	2,133.00	6,400.00
87.	Kg. Banggol Pemanok, Ulu Sat	18	5,133.00	2,567.00	7,700.00
88.	Kg. Merbau Labi, Panyit	30	7,667.00	3,833.00	11,500.00
89.	Kg. Kubang Teras Kg. Bandar), Pulai Chondong	35	6,667.00	3,333.00	10,000.00
90.	Kg. Banggol Nangka, Tanah Merah	36	4,800.00	2,400.00	7,200.00

KELANTAN

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLT \$	Jumlah Belanja \$
91.	Kg. Banggol Kulim, Panyit	32	7,667.00	3,833.00	11,500.00
92.	Kg. Simpul Belubang/Kg. Kubang/Katak/ Kg. Hutan Puteh/Kg. Kuala Sat/Kg. Pangkal Mak Wan/Kg. Chahong, T.M.	300	65,000.00	32,500.00	97,500.00
93.	Kg. Hija/Kg. Lubuk Bunui/Kg. Pak Roman/Kg. Pangkal Kuang/Kg. Limau Hantu/Kg. Chanor	245	30,733.00	15,567.00	46,300.00
94.	Kg. Churedok, Ulu Sat	37	10,200.00	5,100.00	15,300.00
95.	Kg. Simpul, Ulu Sat	23	4,967.00	2,433.00	7,400.00
96.	Kg. Pangkal Nering, Pulau Chondong ...	13	6,200.00	3,100.00	9,300.00
97.	Kg. Tek Kaya, Labok	250	57,667.00	28,833.00	86,500.00
98.	Kg. Padang Raja, Ulu Sat	135	9,667.00	4,833.00	14,500.00
99.	Kg. Cherang Hangus — Kg. Kepong, Ulu Sat	160	19,000.00	9,500.00	28,500.00
100.	Kg. Paloh Rawa/Kg. Awah/Kg. Penagoh/ Kg. Bukit/Kg. Pangkal Berangan/Kg. Bunchit/Kg. Pangkal Pulau/Kg. Mengketil, Tanah Merah	400	95,800.00	47,900.00	143,700.00
101.	Kg. Padang Gerek, Ulu Sat	25	7,330.00	3,665.00	10,995.00
102.	Kg. Limau Nipis/Kg. Bukit Baka/ Kg. Kok Hlak, Ulu Sat	38	10,293.00	5,147.00	15,440.00
103.	Kg. Pasir Hor Bawah, Kota	30	3,000.00	1,500.00	4,500.00
104.	Kg. Pulong, Kubang Kerian	35	5,833.00	2,917.00	8,750.00
105.	Kg. Belukar, Limbat	20	2,667.00	1,333.00	4,000.00
106.	Kg. Air Daras Tini, Kota	20	2,000.00	1,000.00	3,000.00
107.	Kg. Gong Keitir, Limbat	30	3,000.00	1,500.00	4,500.00
108.	Kg. Likong dan Belimbing, Limbat ...	50	13,500.00	6,750.00	20,250.00
109.	Kg. Tanjong Katong (dekat lapangan terbang)	23	7,133.00	3,567.00	10,700.00
110.	Kubang Rawa, Kg. Surau Belukar dan Padang Jemain	120	26,000.00	13,000.00	39,000.00
111.	Kg. Tanjong/Kg. Pendek/Kubang Itek/ Kg. Lating	163	36,967.00	18,483.00	55,450.00
112.	Kg. Padang Lembek, Pangkal Kalong ...	40	5,333.00	2,667.00	8,000.00
113.	Kg. Hutan Pasir, Pangkal Kalong ...	40	5,333.00	2,667.00	8,000.00
114.	Kg. Tanjong Baru/Mandap/Kg. Lapang Pari/Paloh/Bunui/Kg. Jaya Setia	150	33,667.00	16,833.00	50,500.00
115.	Kg. Pauh/Kg. Dal/Kg. Tanjong/Kg. Tek Sadang	222	47,533.00	23,767.00	71,300.00
116.	Kg. Baung (Batu 3½, Jalan Pengkalan Chepa)/Kg. Kedapar, Panji	50	20,333.00	10,167.00	30,500.00
117.	Kg. Telok/Kg. Baris Jambu, Panji ...	85	24,500.00	12,250.00	36,750.00
118.	Kg. Panjang ke Kg. Julok	140	20,667.00	10,333.00	31,000.00
119.	Kg. Surau Seterpa	45	5,200.00	2,600.00	7,800.00
120.	Kg. Batu 20 ke Batu 21½, Jalan Pengkalan Datu	25	3,933.00	1,917.00	5,850.00

KELANTAN

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
121.	Kg. Kadok Dalam (Lebai Ghoni) /Kg. Tempoyak	120	28,000.00	14,000.00	42,000.00
122.	Kg. Chenok Batu 8 Kadok	30	3,333.00	1,667.00	5,000.00
123.	Kg. Padang Halban, Peringat	60	7,333.00	3,667.00	11,000.00
124.	Kg. Jekong, Kadok	40	4,000.00	2,000.00	6,000.00
125.	Kg. Kedondong, Kadok	35	3,533.00	1,767.00	5,300.00
126.	Kg. Salor, Limbat	25	2,533.00	1,267.00	3,800.00
127.	Kg. Bukit Tinggi	70	10,000.00	5,000.00	15,000.00
128.	Kg. Dusun Rendah, Pangkal Kalong	50	6,000.00	3,000.00	9,000.00
129.	Kg. Pagut, Pangkal Kalong	30	3,000.00	1,500.00	4,500.00
130.	Kg. Tok Panjang	35	4,533.00	2,267.00	6,800.00
131.	Kg. Chicha Menya Bung, Sering	400	40,000.00	20,000.00	60,000.00
132.	Kg. Kubang Tin, Peringat	100	21,667.00	10,833.00	32,500.00
133.	Kg. Babong/Kg. Anjong Tanjong	150	15,000.00	7,500.00	22,500.00
134.	Kg. Mentuan ke Kg. Tualang	200	20,000.00	10,000.00	30,000.00
135.	Kg. Kedai Baru, Telok Kelor	200	20,000.00	10,000.00	30,000.00
136.	Kg. Surau Seterpa ke Kg. Bechah Tembusu	45	4,533.00	2,267.00	6,800.00
137.	Kg. Gong Puyoh, Kadok	30	3,000.00	1,500.00	4,500.00
138.	Kg. Putat dan Teliga Lima	30	12,333.00	6,167.00	18,500.00
139.	Kg. Talang/Kg. Surau Patek/Kg. Kerak Hulu dan Hilir	611	89,133.00	44,567.00	133,700.00
140.	Kg. Nyior Tanjong, Kadok Dalam	70	16,333.00	8,167.00	24,500.00
141.	Kg. Pulau Kundor/Pantai Kundor, Badang	126	17,267.00	8,633.00	25,900.00
142.	Kg. Bechah Mulong, Peringat	73	23,333.00	11,667.00	35,000.00
143.	Kg. Rembutan Rendang/Kg. Chekok, Panji	72	11,000.00	5,500.00	16,500.00
144.	Kg. Belakang Sekolah, Kg. Seberang Pasir dan Kg. Bentong Hilir	36	13,333.00	6,667.00	20,000.00
145.	Kg. Tiong/Kg. Lembu/Kg. Pulau Gajah	35	8,133.00	4,067.00	12,200.00
146.	Kg. Pulau Pisang, Kuala Besar	50	11,667.00	5,833.00	17,500.00
147.	Kg. Kok Lanas	100	33,333.00	16,667.00	50,000.00
148.	Kg. Pulau Belanga, Pengkalan Datu	300	30,000.00	15,000.00	45,000.00
149.	Kg. Kubang Palas, Terap	130	16,333.00	8,167.00	24,500.00
150.	Kg. Aril, Peringat	160	33,333.00	16,667.00	50,000.00

KELANTAN

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
151.	Tambahan Projek ke kampung-kampung capanjang jalan dari Kedai Melor Fe Bukit Hanyut/Jalan Melor ke Gunong (Kg. Permatang Pusu/, Tegayong/Bukit Hanyut)	130	46,000.00	23,000.00	69,000.00
152.	Kg. Perol/Kg. Pangkal Picang Kadok	600	114,667.00	57,333.00	172,000.00
153.	Kg. Tok Uban	—	121,796.00	60,898.00	182,694.00
154.	Kg. Limbat dan Lapan Dardap	—	52,862.00	26,431.00	79,293.00
155.	Kg. Wakaf Merah, Kutan	—	22,994.00	11,497.00	34,491.00
156.	Kg. Sering dan Jeram	—	88,788.00	44,394.00	133,182.00
157.	Kg. Kayu Rendang	—	22,592.00	11,296.00	33,888.00
158.	Kg. Bukit Marak	—	79,333.00	39,667.00	119,000.00
159.	Kedai Lalat	—	118,000.00	59,000.00	177,000.00
160.	Kampung Pondok Lama	—	23,334.00	11,667.00	35,001.00
161.	Kampung Lundang	—	5,323.00	2,671.00	8,013.00
162.	Banggol Cica	—	76,000.00	38,000.00	114,000.00
163.	Gual Sitok	—	32,000.00	16,000.00	48,000.00
164.	Kg. Padang Selising	—	7,013.00	3,506.00	10,519.00
165.	Kg. Temangan Sebelah Timor, Jalan Keretapi	—	6,000.00	3,000.00	9,000.00
166.	Kg. Genting dan Pengkalan Kubor	—	106,667.00	53,333.00	160,000.00
167.	Kampung Kelaburan	—	25,333.00	12,667.00	38,000.00
168.	Kampung Dalam Lanas	—	4,000.00	2,000.00	6,000.00
169.	Kampung Batu Jong	—	64,333.00	32,167.00	96,500.00
170.	Kg. Dalam Rhu. Semerak	—	36,667.00	18,333.00	55,000.00
171.	Wakaf Bata	—	21,334.00	10,667.00	32,001.00
172.	Kampung Palas Mentera	—	123,667.00	61,833.00	185,500.00
173.	Kg. Padang Tengah, Tanjong Pagar	—	91,334.00	45,667.00	137,001.00
174.	Kg. Kubang Kiat, Kadok	—	110,000.00	55,000.00	165,000.00
175.	Kg. Kedai Buluh Tengah Badang	—	18,334.00	9,167.00	27,501.00
176.	Kg. Sg. Gali Pengkalan Chepa	—	6,853.00	3,426.00	10,279.00
177.	Kg. Banggol Kulim melalui Kg. Baguc ke Kubang Rambutan	—	42,668.00	21,334.00	64,002.00
178.	Kampung Jeli	—	27,200.00	13,600.00	40,800.00
179.	Kg. Telaga Bata, Kampung Bunohan dan Kg. Jong Bakar	—	136,000.00	68,000.00	204,000.00
180.	Kg. Nering, Kg. Raja Daerah Jeram	—	50,000.00	25,000.00	75,000.00
181.	Kg. Telipot, Kg. Telasan Daerah Jeram	—	113,334.00	56,667.00	170,001.00
182.	Jelawat ke Bekelam	—	96,000.00	48,000.00	144,000.00
183.	Peringkat/Melor	—	96,000.00	48,000.00	144,000.00
184.	Kg. Teliar, Pasir Mac melalui Kg. Bechah-Bunut Susu	—	57,134.00	28,567.00	85,701.00
185.	Kg. Batu 7, Batang Merbau	—	18,000.00	9,000.00	27,000.00
186.	Kawasan Kubang Kerian	—	60,346.00	30,173.00	90,519.00
187.	Kampung Belimbing	—	123,334.00	61,667.00	185,001.00
188.	Kampung Padang Siam	—	86,668.00	43,334.00	130,002.00
189.	Kedai Lalat untuk Kampung Budi	—	18,000.00	9,000.00	27,000.00
190.	Kayu Rendang melalui Kampung Jambu Merah	—	8,000.00	4,000.00	12,000.00

KELANTAN

(Samb)

Bil.	Nama Projek	Bil. Pengguna	Belanja Kerajaan Pusat \$	Belanja LLN \$	Jumlah Belanja \$
191.	Kampung Gu, Mukim Demit Kubang Kerian	—	9,334.00	4,667.00	14,001.00
192.	Kedai Beris, Lembah Tok Mona	—	19,334.00	9,667.00	29,001.00
193.	Kampung Belukar Berangan	—	14,000.00	7,000.00	21,000.00
194.	Kg. Lancang dari Jalan Buloh Poh	—	20,000.00	10,000.00	30,000.00
195.	Menyambung ke Cabang Tiga Jalan Teratak Pulau, Bator	—	20,000.00	10,000.00	30,000.00
196.	Cabang Tiga Jalan Besar Pasir Mas/ Meranti Kampong Pandang Tok La	—	11,334.00	5,667.00	17,001.00
197.	Kg. But Chengal	—	18,334.00	9,167.00	27,501.00
198.	Kg. Bukit Tanah	—	18,667.00	9,333.00	28,000.00
199.	Padang Temusu	—	26,667.00	13,333.00	40,000.00
200.	Morak Hilir dan Hulu	—	12,000.00	6,000.00	18,000.00
201.	Permatang Piah ke Serdang Haji Omar	—	9,668.00	4,834.00	14,502.00
202.	Kubang Golok — Merbang	—	19,000.00	9,500.00	28,500.00
203.	Kg. Pasir Puteh dan Kubang Panjang	—	24,667.00	12,333.00	37,000.00
204.	Balai Polis Gunong — Lubuk Kuin Masjid Tepus	—	19,000.00	9,500.00	28,500.00
205.	Kampong Tok La	—	11,334.00	5,667.00	17,001.00
206.	Batu Melintang	—	56,668.00	28,334.00	85,002.00
207.	Gunong	—	46,668.00	23,334.00	70,002.00
208.	Projek Daerah Beta, K. Bharu	—	258,667.00	129,333.00	388,000.00
209.	Kg. Bunut Susu Pasir Mas	—	106,667.00	53,333.00	160,000.00
210.	Kg. Laut/Gerong Tumpat	—	20,000.00	10,000.00	30,000.00
211.	Kg. Pantai Senok/Gerong Laut, Bachok	—	6,667.00	3,333.00	10,000.00
212.	Kg. Padang Lati ke Kg. Belukar	—	15,200.00	7,600.00	22,800.00
213.	Kg. Paya Rambai, Lundang, K. Bharu	—	1,541.00	770.00	2,311.00
JUMLAH		20,279	7,396,665.00	3,698,332.00	11,094,997.00

IKATAN RESOURCE CENTRE
TENAGA NASIONAL BERHAD
JALAN SERDA 6
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
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.

23713

UNIVERSITI TENAGA

TNB
HD 9685
1645
1977

IKATAN LIBRARY



000000024245