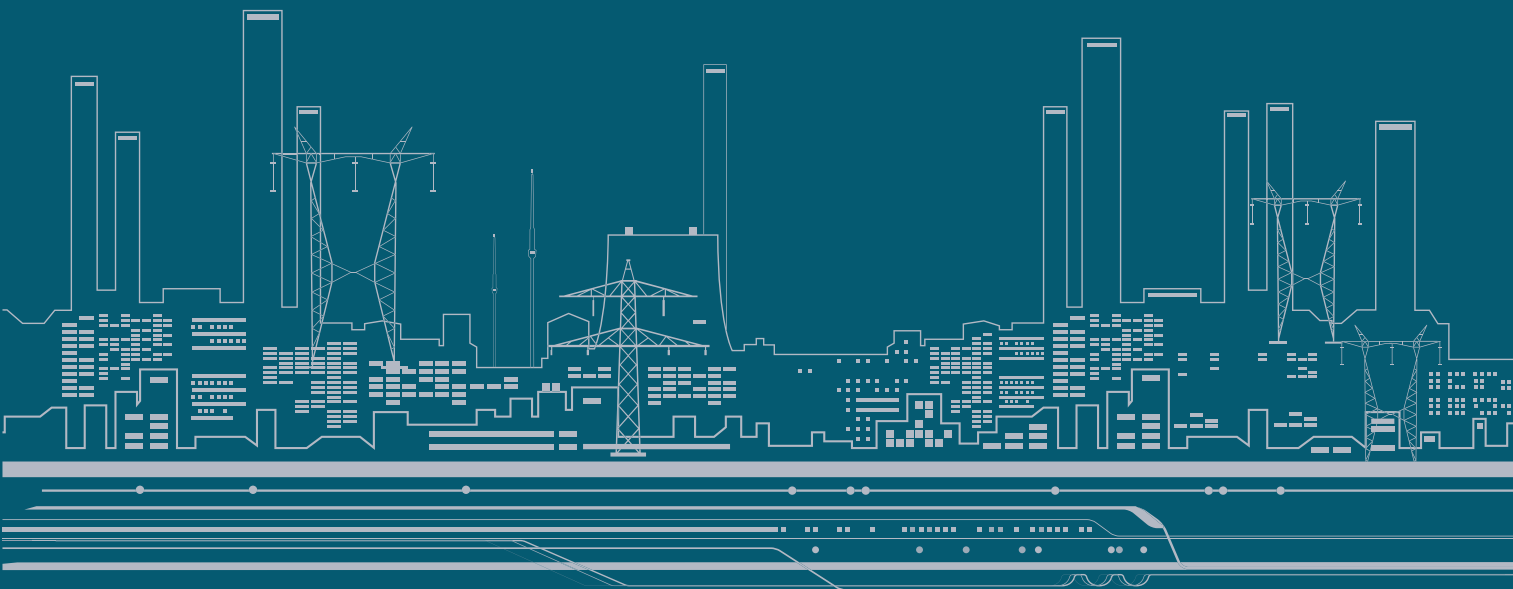


ISSN : 0852 - 8179
NO. 02901 - 170531



Statistik PLN

2016



Katalog dalam Penerbitan

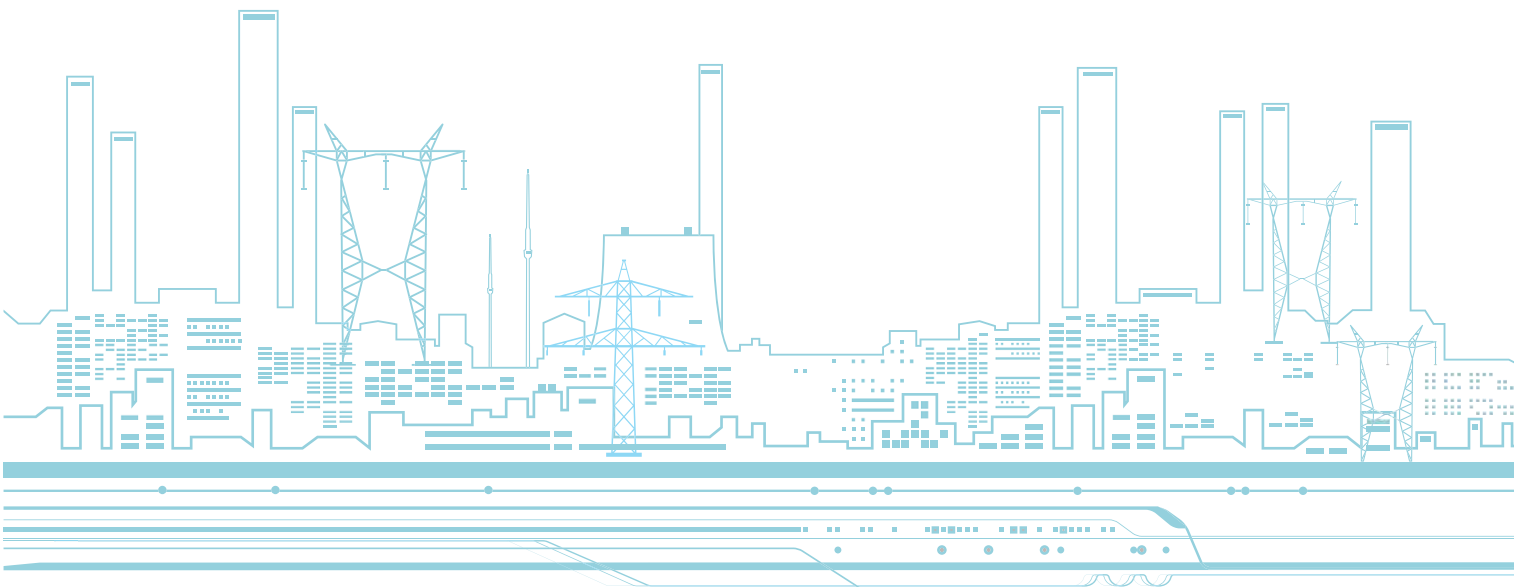
Statistik PLN **2016**

No. Katalog	: 31:621.3
ISSN	: 0852 - 8179
No. Publikasi	: 02901 - 170531
Ukuran Buku	: 20 Cm x 27 Cm
Jumlah Halaman	: 100
Naskah	: Sekretariat Perusahaan PT PLN (Persero)
Sumber Foto	: Satuan Komunikasi Korporat PT PLN (Persero)
Diterbitkan oleh	: Sekretariat Perusahaan PT PLN (Persero)



Statistik PLN

2016



Buku Statistik PLN 2016 diterbitkan dengan maksud memberikan informasi kepada publik mengenai pencapaian kinerja perusahaan selama tahun 2016 dan tahun-tahun sebelumnya.

Data yang disajikan merupakan gabungan antara data PLN Holding dan Anak Perusahaan, serta dilengkapi pula dengan beberapa grafik untuk memudahkan pembaca.

Kami sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk meningkatkan penyajian Buku Statistik PLN selanjutnya.

Jakarta, Mei 2017

PT PLN (Persero)

1. Pembangkitan Tenaga Listrik

Kapasitas Terpasang

Pada akhir Desember 2016, total kapasitas terpasang dan jumlah unit pembangkit PLN (Holding dan Anak Perusahaan) mencapai 39.785,06 MW dan 5.235 unit, dengan 29.602,37 MW (74,41%) berada di Jawa.

Total kapasitas terpasang meningkat 3,97% dibandingkan dengan akhir Desember 2015.

Prosentase kapasitas terpasang per jenis pembangkit sebagai berikut : PLTU 19.856,35 MW (49,91%), PLTGU 9.204,11 MW (23,13%), PLTD 3.353,80 MW (8,43%), PLTA 3.567,83 MW (8,97%), PLTG 3.208,15 MW (8,06%), PLTP 580,89 MW (1,46%), PLT Surya dan PLT Bayu 13,93 MW (0,03%).

Adapun total kapasitas terpasang nasional termasuk sewa dan IPP adalah 54.664,50 MW.

Beban Puncak *)

Beban puncak pada tahun 2016 mencapai 45.323,22 MW, meningkat 35,78% dibandingkan tahun sebelumnya. Beban puncak sistem interkoneksi Jawa-Bali mencapai 33.208 MW, atau naik 36,83% dari tahun sebelumnya.

Produksi dan Pembelian Tenaga Listrik

Selama tahun 2016, jumlah energi listrik produksi sendiri (termasuk sewa) sebesar 183.805,99 GWh meningkat 4,16% dibandingkan tahun sebelumnya. Dari jumlah tersebut, 60,88% diproduksi oleh PLN Holding, dan 39,12% diproduksi Anak Perusahaan yaitu PT Indonesia Power, PT PJB, PT PLN Batam dan PT PLN Tarakan. Prosentase energi listrik produksi sendiri (termasuk sewa) per jenis energi primer adalah: gas alam 56.970,64 GWh (30,99%), batubara 92.658,65 GWh (50,41%), minyak 15.117,95 GWh (8,22%), tenaga air 13.885,78 GWh (7,55%), panasbumi 3.958,10 GWh (2,15%), dan 1.214,86 GWh (0,66%) berasal dari bahan bakar campur lainnya. Dibandingkan tahun sebelumnya pangsa bahan bakar minyak dan panas bumi mengalami penurunan, sedangkan pangsa gas alam, batubara, dan air mengalami peningkatan.

Produksi total PLN (termasuk pembelian dari luar PLN) pada tahun 2016 sebesar 248.610,52 GWh, mengalami peningkatan sebesar 14.628,53 GWh atau 6,25% dari tahun sebelumnya. Dari produksi total PLN tersebut, energi listrik yang dibeli dari luar PLN sebesar 64.801,55 GWh (26,07%). Pembelian energi listrik tersebut meningkat 7.291,78 GWh atau 12,68% dibandingkan tahun 2015. Dari total energi listrik yang dibeli, pembelian terbesar sebanyak 7.603 GWh (11,73%) berasal dari PT. Jawa Power, dan 8.059 GWh (12,44%) berasal dari PT Paiton Energy Company.

2. Transmisi dan Distribusi

Pada akhir tahun 2016, total panjang jaringan transmisi mencapai 44.065,42 kms, yang terdiri atas jaringan 500 kV sepanjang 5.056,27 kms, 275 kV sepanjang 1.856,48 kms, 150 kV sepanjang 32.423,02 kms, 70 kV sepanjang 4.669,32 kms dan 25 & 30 kV sepanjang 60,33 kms. Total panjang jaringan distribusi sepanjang 887.241,07 kms, terdiri atas JTM sepanjang 359.747,24 kms dan JTR sepanjang 527.493,83 kms.

Kapasitas terpasang trafo gardu induk sebesar 98.898 MVA, meningkat 6,74% dari tahun sebelumnya. Jumlah trafo gardu induk sebanyak 1.573 unit, terdiri atas trafo sistem 500 kV sebanyak 58 unit, sistem 275 kV sebanyak 16 unit, sistem 150 kV sebanyak 1.291 unit, sistem 70 kV sebanyak 206 unit, dan sistem < 30 kV sebanyak 2 unit.

Kapasitas terpasang dan jumlah trafo gardu distribusi menjadi 50.099 MVA dan 433.511 unit. Kapasitas terpasang dan jumlah trafo mengalami peningkatan masing-masing sebesar 6,30% dan 6,90%.

*) Beban puncak pembangkit PLN, Sewa dan IPP

3. Penjualan Tenaga Listrik

Jumlah energi listrik terjual pada tahun 2016 sebesar 216.004,32 GWh meningkat 6,49% dibandingkan tahun sebelumnya. Kelompok pelanggan Industri mengkonsumsi 68.145,32 GWh (31,55%), Rumah Tangga 93.634,63 GWh (43,35%), Bisnis 40.074,38 GWh (18,55%), dan Lainnya (sosial, gedung pemerintah dan penerangan jalan umum) 14.149,99 GWh (6,55%). Penjualan energi listrik untuk kelompok pelanggan yaitu Rumah Tangga, Bisnis, Industri dan Lainnya mengalami peningkatan masing-masing sebesar 5,58%, 8,37%, 6,35% dan 7,96%.

Jumlah pelanggan pada akhir tahun 2016 sebesar 64.282.493 pelanggan meningkat 5,09% dari akhir tahun 2015. Harga jual listrik rata rata per kWh selama tahun 2016 sebesar Rp 991,37 lebih rendah dari tahun sebelumnya sebesar Rp 1.034,50.

4. Susut Energi

Selama tahun 2016, susut energi sebesar 9,48%, terdiri dari susut transmisi 2,29% dan susut distribusi 7,19%. Susut energi tahun 2016 lebih rendah dibandingkan tahun 2015 yaitu sebesar 9,77%.

5. Rasio Elektrifikasi *)

Dengan pertumbuhan jumlah pelanggan rumah tangga dari 61.167.980 pelanggan pada akhir tahun 2015 menjadi 64.282.493 pelanggan pada akhir tahun 2016, maka rasio elektrifikasi menjadi sebesar 89,10%.

6. Keuangan

Selama tahun 2016 jumlah pendapatan operasi mencapai Rp 222.821.956 juta yang terdiri dari pendapatan penjualan tenaga listrik sebesar Rp 214.139.834 juta (96,10%), biaya penyambungan Rp 7.052.136 juta (3,16%) dan pendapatan operasi lainnya sebesar Rp 1.629.986 juta (0,73%).

Jumlah biaya operasi sebesar Rp 254.449.802 juta. Subsidi pemerintah sebesar Rp. 60.441.520 juta dengan demikian laba operasi setelah subsidi sebesar Rp 28.813.674 juta, mengalami kenaikan jika dibandingkan pencapaian laba operasi tahun 2015 yang sebesar Rp 27.887.236 juta. Total asset mencapai sebesar Rp 1.274.576.230 juta, naik 3,85% dibandingkan tahun sebelumnya.

7. Sumber Daya Manusia

Jumlah pegawai PLN pada akhir Desember 2016 sebanyak 51.158 orang. Produktivitas pegawai pada tahun 2016 mencapai 4.222 MWh/pegawai dan 1.257 pelanggan/pegawai.

*) Tidak termasuk pelanggan non PLN

1. Rumus yang digunakan dalam buku ini adalah sebagai berikut.

1.1. Faktor kapasitas (*capacity factor* *)

$$\frac{\sum \text{kWh produksi bruto per tahun}}{\sum \text{kW kapasitas terpasang} \times 8.760 \text{ jam}} \times 100\%$$

kWh produksi bruto, adalah energi (kWh) yang dibangkitkan oleh generator sebelum dikurangi energi pemakaian sendiri (untuk peralatan bantu, penerangan sentral dan lain-lain), atau produksi energi listrik yang diukur pada terminal generator.

Kapasitas terpasang, adalah kapasitas suatu unit pembangkit sebagaimana tertera pada papan nama (*name plate*) dari generator atau mesin penggerak utama (*prime mover*), dipilih mana yang lebih kecil. Khusus untuk PLTG, kapasitas terpasangnya adalah sebagaimana tertera pada papan nama berdasarkan *base-load*, bukan berdasarkan *peak-load*.

1.2. Faktor beban (*load factor**)

$$\frac{\sum \text{kWh produksi total per tahun}}{\sum \text{kW beban puncak} \times 8.760 \text{ jam}} \times 100\%$$

kWh produksi total, adalah jumlah dari kWh produksi sendiri dari pembangkit yang ada pada satuan PLN yang bersangkutan, dan kWh yang diterima dari satuan PLN lain, ditambah kWh pembelian dari luar PLN dan sewa genset (jika ada).

Beban puncak, adalah beban tertinggi setiap sistem yang pernah dicapai pada tahun kalender yang bersangkutan.

1.3. Faktor permintaan (*demand factor*)

$$\frac{\sum \text{kW beban puncak}}{\sum \text{kVA tersambung} \times \cos \varphi} \times 100\%$$

$$\cos \varphi = 0,8$$

*) SE Dir. PLN Nomor 006/PST/88

1.4. Susut energi (*energy losses*)

$$\frac{\sum \text{kWh hilang di jaringan transmisi} + \sum \text{kWh hilang di jaringan distribusi}}{\sum \text{kWh produksi netto}} \times 100\%$$

kWh produksi netto, adalah jumlah kWh produksi sendiri dari pembangkit yang ada pada satuan PLN yang bersangkutan, ditambah kWh yang diterima dari satuan PLN lain, ditambah kWh pembelian dari luar PLN dan sewa genset (jika ada), dikurangi pemakaian sendiri sentral.

kWh hilang di jaringan transmisi (susut transmisi), adalah kWh produksi netto, dikurangi kWh pemakaian sendiri gardu induk, dikurangi kWh yang dikirimkan ke satuan unit PLN lain dan luar PLN, dikurangi kWh yang dikirimkan ke distribusi.

kWh hilang di jaringan distribusi (susut distribusi), adalah kWh yang dikirimkan ke distribusi, dikurangi kWh pemakaian sendiri gardu distribusi, dikurangi kWh terjual.

1.5. SAIDI (*System Average Interruption Duration Index*) **)

$$\frac{\sum (\text{Lama pelanggan padam} \times \text{Jumlah pelanggan yang mengalami pemadaman})}{\text{Jumlah pelanggan}}$$

1.6. SAIFI (*System Average Interruption Frequency Index*) **)

$$\frac{\sum (\text{Pelanggan yang mengalami pemadaman})}{\text{Jumlah pelanggan}}$$

**) Pemadaman di jaringan distribusi yang dirasakan oleh pelanggan, termasuk yang diakibatkan oleh gangguan atau pemeliharaan di sisi pembangkitan maupun transmisi. (SE Direksi PLN No. SE.031.E/471/PST/1993).

$$1.7. \text{ SOD (System Outage Duration) : } \frac{\text{Lama gangguan yang menyebabkan pemadaman}}{100 \text{ kms transmisi}}$$

Lama keluar sistem (System Outage Duration), adalah indikator kinerja lama gangguan yang menyebabkan pemadaman sistem transmisi pada titik pelayanan, dengan satuan jam/100 kms.

1.8. SOF (*System Outage Frequency*) : Jumlah gangguan yang menyebabkan pemadaman

100 kms transmisi

Jumlah keluar sistem (*System Outage Frequency*), adalah indikator kinerja jumlah gangguan yang menyebabkan pemadaman sistem transmisi pada titik pelayanan, dengan satuan kali/100 kms.

2. Pengelompokan data

2.1. Data pembangkitan

Data PLTA sudah termasuk data PLTM (Pusat Listrik Tenaga Mini/Mikro Hidro) yaitu pembangkit listrik tenaga air dengan satuan (unit) pembangkit berkapasitas 1.000 kW ke bawah (sesuai dengan Surat Edaran No. 006/PST/88).

2.2. Data pelanggan menurut golongan tarif

2.2.1. Menurut kelompok pelanggan

Kelompok **rumah tangga**, adalah penjumlahan golongan tarif S-1, R-1, R-2, dan R-3.

Kelompok **bisnis**, adalah penjumlahan golongan tarif B-1, B-2, B-3, T, C dan tarif Multiguna/Layanan Khusus.

Kelompok **industri**, adalah penjumlahan golongan tarif I-1, I-2, I-3, dan I-4.

Kelompok **sosial**, adalah penjumlahan golongan tarif S-2, dan S-3.

Kelompok **gedung kantor pemerintah**, adalah penjumlahan golongan tarif P-1 dan P-2.

Kelompok **penerangan jalan umum**, adalah golongan tarif P-3.

2.2.2. Menurut jenis tegangan

Jenis **tegangan rendah**, adalah penjumlahan golongan tarif S-1, S-2, R-1, R-2, R-3, B-1, B-2, I-1, I-2, P-1 dan P-3.

Jenis **tegangan menengah**, adalah penjumlahan golongan tarif S-3, B-3, I-3, P-2, Traksi (T) dan C (Curah).

Jenis **tegangan tinggi**, adalah golongan tarif I-4.

Jenis **tarif multiguna**, adalah tarif yang diperuntukkan hanya bagi pengguna listrik yang memerlukan pelayanan dengan kualitas khusus yang tidak termasuk dalam golongan tarif S, R, B, I, P, T (Traksi) dan C (Curah).

3. Energi terjual

Energi yang terjual kepada pelanggan, adalah energi (kWh) yang terjual kepada pelanggan TT (tegangan tinggi), TM (tegangan menengah) dan TR (tegangan rendah) sesuai dengan jumlah kWh yang dibuat rekening (TUL III-09).

4. Status data

Tahun 2016, berarti satu tahun kalender dari tanggal 1 Januari 2016 sampai dengan tanggal 31 Desember 2016.

5. Singkatan

PLTA	: Pusat Listrik Tenaga Air	MMBTU	: 10 ⁶ British Thermal Unit (MM=10 ⁶)
PLTU	: Pusat Listrik Tenaga Uap	HSD	: High Speed Diesel Oil
PLTG	: Pusat Listrik Tenaga Gas	IDO	: Intermediate Diesel Oil
PLTGU	: Pusat Listrik Tenaga Gas & Uap	MFO	: Marine Fuel Oil
PLTD	: Pusat Listrik Tenaga Diesel	SAIDI	: System Average Interruption Duration Index
PLTP	: Pusat Listrik Tenaga Panas Bumi	SAIFI	: System Average Interruption Frequency Index
PLTMG	: Pusat Listrik Tenaga Mesin Gas	Dist.	: Distribusi
PLTS	: Pusat Listrik Tenaga Surya	Gdg. Kantor	
PLTB	: Pusat Listrik Tenaga Bayu	Pemerintah	: Gedung Kantor Pemerintah
VA	: volt-ampere	PJU	: Penerangan Jalan Umum
MVA	: mega-volt-ampere	PJB	: Pembangkitan Tenaga Listrik Jawa - Bali
kW	: kilowatt	SOD	: System Outage Duration
MW	: megawatt	SOF	: System Outage Frequency
kWh	: kilowatt-hour	n.a	: not available
MWh	: megawatt-hour		
GWh	: gigawatt-hour		
kms	: kilometer-sirkuit		
MSCF	: 10 ³ Standard Cubic Foot (M=10 ³)		
MMSCF	: 10 ⁶ Standard Cubic Foot (MM=10 ⁶)		

British Thermal Unit (BTU), adalah jumlah panas yang diperlukan untuk menaikkan 1 pound air 1 derajat Fahrenheit pada temperatur 60 derajat Fahrenheit, pada tekanan absolut 14,7 pound per square inch.

Standard Cubic Foot (SCF), adalah sejumlah gas yang diperlukan untuk mengisi ruangan 1 Cubic Foot, dengan tekanan sebesar 14,7 pounds per square inch absolut dan pada temperatur 60 derajat Fahrenheit, dalam kondisi kering.

1000 BTU Gas, adalah gas mempunyai Gross Heating Value sebesar 1000 BTU per SCF.

Gross Heating Value, adalah jumlah panas yang dinyatakan dalam satuan BTU yang dihasilkan oleh pembakaran sempurna dari satu Standard Cubic Foot Gas, pada temperatur 60 derajat Fahrenheit dan tekanan absolut 14,7 pounds per square inch, dengan udara pada temperatur dan tekanan yang sama dengan gas tersebut, dan setelah pendinginan hasil pembakaran pada tingkat temperatur permulaan gas dan udara, uap air yang terbentuk dalam proses pembakaran itu terkondensasikan ke dalam bentuk cair.

Kata Pengantar	ii
Ikhtisar	iii
Penjelasan	v
Daftar Isi	x

Data Tahunan 2016

I. PENGUSAHAAN

Penyediaan Tenaga Listrik

Tabel 1 : Neraca Daya (MW)	1
Tabel 2 : Neraca Energi	2
Tabel 3 : Faktor Beban, Faktor Kapasitas, Faktor Permintaan	4

Hasil-hasil Pengusahaan

Tabel 4 : Jumlah Pelanggan per Jenis Pelanggan	5
Tabel 5 : Daya Tersambung per Kelompok Pelanggan (MVA)	6
Tabel 6 : Energi Terjual per Kelompok Pelanggan (GWh)	7
Tabel 7 : Pendapatan per Kelompok Pelanggan (juta Rp)	8
Tabel 8 : Energi Terjual Rata-rata per Jenis Pelanggan (kWh)	9
Tabel 9 : Harga Jual Listrik Rata-rata per Kelompok Pelanggan (Rp/kWh)	10
Tabel 10 : Jumlah Pelanggan per Jenis Tegangan	11
Tabel 11 : Daya Tersambung per Jenis Tegangan (MVA)	12
Tabel 12 : Energi Terjual per Jenis Tegangan (GWh)	13
Tabel 13 : Pendapatan per Jenis Tegangan (juta Rp)	14
Tabel 14 : Jumlah Pelanggan, Daya Tersambung dan Energi yang Dikonsumsi per Golongan Tarif	15
Tabel 15 : Daftar Tunggu	16
Tabel 16 : SAIDI dan SAIFI	17
Tabel 17 : Jumlah Gangguan Transmisi per 100 kms	18
Tabel 18 : Jumlah Gangguan Distribusi per 100 kms	19
Tabel 19 : Rasio Elektrifikasi dan Energi yang Dikonsumsi per Kapita	20

Pembangkitan

Tabel 20 : Jumlah Unit Pembangkit	21
Tabel 21 : Kapasitas Terpasang Nasional (MW)	22
Tabel 22 : Daya Mampu (MW)	23
Tabel 23 : Energi yang Diproduksi (GWh)	24
Tabel 24 : Pemakaian Bahan Bakar	26
Tabel 25 : Harga Satuan Bahan Bakar	27
Tabel 26 : Energi yang Diproduksi per Jenis Bahan Bakar (GWh)	28
Tabel 27 : Captive Power	29

Penyaluran

Tabel 28	: Panjang Jaringan Transmisi (kms)	30
Tabel 29	: Panjang Jaringan Tegangan Menengah dan Tegangan Rendah (kms)	31
Tabel 30	: Jumlah dan Daya Terpasang Trafo Gardu Induk	32
Tabel 31	: Jumlah dan Daya Terpasang Trafo Gardu Distribusi	33

II. KEUANGAN

Tabel 32	: Neraca (juta Rp)	34
Tabel 33	: Laba Rugi (juta Rp)	35
Tabel 34	: Aktiva Tetap dan Penyusutan (juta Rp)	35
Tabel 35	: Piutang Langganan (juta Rp)	36
Tabel 36	: Kecepatan Rata-rata Penagihan	37
Tabel 37	: Biaya Operasi Pembangkit per Jenis Pembangkit	38
Tabel 38	: Biaya Operasi Pembangkit Rata-rata per kWh	38
Tabel 39	: Rasio Keuangan	39

III. SUMBER DAYA MANUSIA

Tabel 40	: Jumlah Pegawai Menurut Kelompok Peringkat	40
Tabel 41	: Jumlah Pegawai Menurut Jenjang Pendidikan	41
Tabel 42	: Produktivitas Pegawai	42
Grafik 1	: Energi Terjual per Kelompok Pelanggan (GWh)	43
Grafik 2	: Pendapatan (juta Rp)	43
Grafik 3	: Kapasitas Terpasang (MW)	44
Grafik 4	: Energi yang Diproduksi (GWh)	45

Data Runtun Waktu (2008 - 2016)

I. PENGUSAHAAN

Tabel 43	: Faktor Beban, Faktor Kapasitas dan Faktor Permintaan (%)	49
Tabel 44	: Jumlah Pelanggan per Kelompok Pelanggan	49
Tabel 45	: Daya Tersambung per Kelompok Pelanggan (MVA)	50
Tabel 46	: Energi Terjual Rata-rata per Kelompok Pelanggan (GWh)	50
Tabel 47	: Energi Terjual Rata-rata per Kelompok Pelanggan (kWh)	51
Tabel 48	: Pendapatan per Kelompok Pelanggan (juta Rp)	51
Tabel 49	: Harga Jual Listrik Rata-rata per Kelompok Pelanggan (Rp/kWh)	52
Tabel 50	: Jumlah Pelanggan per Jenis Tegangan	52
Tabel 51	: Energi Terjual per Jenis Tegangan (GWh)	53
Tabel 52	: Pendapatan per Jenis Tegangan (juta Rp)	53
Tabel 53	: Pemakaian Sendiri dan Susut Energi	54
Tabel 54	: Jumlah Unit Pembangkit	54
Tabel 55	: Kapasitas Terpasang (MW)	55
Tabel 56	: Daya Mampu (MW)	55

Tabel 57	: Energi yang Diproduksi (GWh)	56
Tabel 58	: Pemakaian Bahan Bakar	56
Tabel 59	: Harga Satuan Bahan Bakar	57
Tabel 60	: Panjang Jaringan Transmisi (kms)	57
Tabel 61	: Panjang Jaringan Tegangan Menengah dan Tegangan Rendah (kms)	58

II. KEUANGAN

Tabel 62	: Neraca (juta Rp)	59
Tabel 63	: Laba Rugi (juta Rp)	60
Tabel 64	: Aktiva Tetap dan Penyusutan (juta Rp)	60
Tabel 65	: Piutang Langganan (juta Rp)	61
Tabel 66	: Penjualan, Piutang, dan Kecepatan Rata-rata Penagihan Piutang	61
Tabel 67	: Biaya Operasi Pembangkit per Jenis Pembangkit (juta Rp)	62
Tabel 68	: Biaya Pembangkitan Rata-rata (Rp/kWh)	62
Tabel 69	: Rasio Keuangan	63
Grafik 5	: Perkembangan Pendapatan (miliar Rp)	64
Grafik 6	: Perkembangan Susut Energi (%)	65
Grafik 7	: Perkembangan Kapasitas Terpasang (MW)	65
Grafik 8	: Perkembangan Energi yang Diproduksi (GWh)	66

Data REPELITA (keadaan akhir tiap REPELITA)

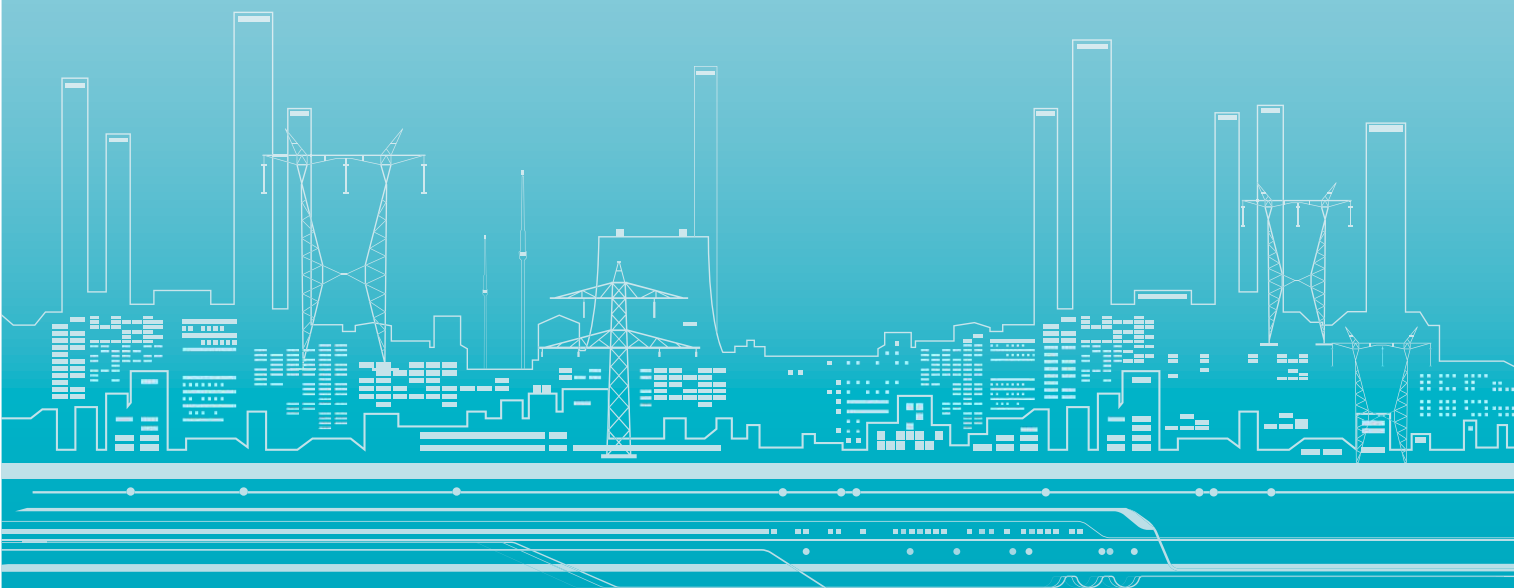
Tabel 70	: Jumlah Pelanggan	69
Tabel 71	: Laju Pertumbuhan Rata-rata Jumlah Pelanggan per Tahun (%)	69
Tabel 72	: Daya Tersambung (MVA)	69
Tabel 73	: Laju Pertumbuhan Rata-rata Daya Tersambung per Tahun (%)	70
Tabel 74	: Energi Terjual (GWh)	70
Tabel 75	: Laju Pertumbuhan Rata-rata Energi yang Terjual per Tahun (%)	70
Tabel 76	: Susut Energi (%)	71
Tabel 77	: Kapasitas Terpasang (MW)	71
Tabel 78	: Laju Pertumbuhan Rata-rata Kapasitas Terpasang per Tahun (%)	71
Tabel 79	: Energi yang Diproduksi (GWh)	72
Tabel 80	: Laju Pertumbuhan Rata-rata Energi yang Diproduksi per Tahun (%)	72
Grafik 9	: Perkembangan Susut Energi (%)	73
Grafik 10	: Perkembangan Kapasitas Terpasang PLN (MW)	73
Grafik 11	: Kapasitas Terpasang Nasional (MW)	74
Grafik 12	: Perkembangan Energi yang Diproduksi (GWh)	75
Grafik 13	: Bauran Energi Tahun 2012 - 2016 (%)	76
Grafik 14	: Rasio Elektrifikasi (%)	77
Grafik 15	: Biaya Pokok Penyediaan Tenaga Listrik (BPP) dan Harga Jual Listrik Rata-rata (Rp/kWh)	77

Wilayah Kerja dan Letak Kantor Wilayah PLN	80
Alamat Kantor Wilayah Kerja PLN	82





Data Tahunan 2016



Tabel 1 : Neraca Daya (MW) *)

2016

Satuan PLN/Provinsi	Kapasitas Terpasang	Daya Mampu	Beban Puncak
Wilayah Aceh	193,32	126,98	113,13
Wilayah Sumatera Utara	99,27	72,09	169,73
Wilayah Sumatera Barat	96,87	69,73	38,86
Wilayah Riau	481,11	377,60	312,80
- Riau	248,20	191,79	-
- Kepulauan Riau	232,91	185,82	-
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	283,40	202,62	152,42
- Sumatera Selatan	121,43	108,52	-
- Jambi	94,51	55,38	-
- Bengkulu	67,47	38,72	-
Wilayah Bangka Belitung	324,56	275,96	276,48
Wilayah Lampung	25,12	24,92	72,00
Wilayah Kalimantan Barat	851,33	597,26	768,09
Wilayah Kalsel dan Kalteng	890,67	777,94	729,57
- Kalimantan Selatan	710,12	642,37	-
- Kalimantan Tengah	180,55	135,57	-
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	902,99	739,82	548,60
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	1.171,26	899,32	944,62
- Sulawesi Utara	596,23	525,88	-
- Gorontalo	77,27	48,75	-
- Sulawesi Tengah	497,76	324,70	-
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	1.667,56	1.481,69	1.374,66
- Sulawesi Selatan	1.429,61	1.286,80	-
- Sulawesi Tenggara	231,74	190,10	-
- Sulawesi Barat	6,22	4,79	-
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	361,59	228,41	178,62
- Maluku	290,74	175,27	-
- Maluku Utara	70,85	53,14	-
Wilayah Papua	397,27	337,79	299,58
- Papua	226,05	195,46	-
- Papua Barat	171,23	142,33	-
Distribusi Bali	16,08	11,15	6,88
Wilayah Nusa Tenggara Barat	447,20	373,17	377,02
Wilayah Nusa Tenggara Timur	381,06	241,41	162,17
PT PLN Batam	562,97	460,14	401,90
PT PLN Tarakan	95,31	43,30	39,70
Kit Sumbagut	3.587,77	2.383,55	-
Kit Sumbagsel	3.056,40	2.630,96	-
P3B Sumatera	1.527,00	1.221,60	5.148,26
Luar Jawa	17.420,13	13.577,40	12.115,08
Dist. Jawa Timur	59,39	43,04	16,64
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	10,93	8,00	8,84
- Jawa Tengah	10,75	7,82	-
- D.I. Yogyakarta	0,18	0,18	-
Dist. Jawa Barat	49,40	39,52	75,27
Dist. Banten	14,35	11,35	0,30
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-
PT Indonesia Power	9.207,64	8.318,71	-
PT PJB	7.322,44	7.176,58	-
P2B	6.934,87	6.836,87	33.107,10
Pembangkitan Tanjung Jati B	2.840,00	2.840,00	-
Pembangkit Jawa Bagian Barat	4.711,14	4.050,00	-
Pembangkit Jawa Bagian Tengah	3.572,00	3.228,00	-
Pembangkit Jawa Bagian Timur dan Bali	1.990,00	1.821,00	-
Jawa	36.712,15	34.373,06	33.208,14
UIP KITSUM	110,00	110,00	-
UIP KALBAGTENG	202,22	66,16	-
UIP KALBAGTIM	220,00	220,00	-
Indonesia	54.664,50	48.346,62	45.323,22

*) Pembangkit milik PLN, sewa dan IPP

Tabel 2 : Neraca Energi

Satuan PLN/Provinsi	Dibeli dari Luar PLN	Terima Dari Unit Lain (GWh)	Produksi Sendiri (GWh)	Pemakaian Sendiri Sentral		Produksi Netto (GWh)	Pemakaian Sendiri GI	
				(GWh)	(%)		(GWh)	(%)
Wilayah Aceh	130,15	2.018,12	469,18	5,91	1,26	2.611,54	-	-
Wilayah Sumatera Utara	617,97	10.397,19	120,80	0,12	0,10	11.135,84	-	-
Wilayah Sumatera Barat	66,84	3.251,27	110,66	1,57	1,42	3.427,20	-	-
Wilayah Riau	393,22	3.469,24	1.361,47	13,31	0,98	5.210,62	0,32	0,01
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	905,62	7.522,43	119,52	0,06	0,05	8.547,51	-	-
Wilayah Bangka Belitung	43,30	-	1.000,12	55,63	5,56	987,79	0,42	0,04
Distribusi Lampung	139,54	4.649,90	0,13	-	-	4.789,57	-	-
Wilayah Kalimantan Barat	764,94	-	1.805,58	34,48	1,91	2.536,04	1,17	0,05
Wilayah Kalsel dan Kalteng	905,26	-	3.187,77	196,07	6,15	3.896,96	1,79	0,05
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	2.211,20	12,71	1.300,12	29,26	2,25	3.494,77	1,44	0,04
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	1.548,90	0,50	1.864,91	77,92	4,18	3.336,39	1,27	0,04
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	3.928,07	18,83	3.204,92	114,74	3,58	7.037,08	3,96	0,06
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	-	-	1.043,42	36,07	3,46	1.007,35	-	-
Wilayah Papua	259,10	-	1.247,68	52,00	4,17	1.454,78	-	-
Distribusi Bali	1,74	5.391,61	0,80	0,02	2,50	5.394,13	-	-
Wilayah Nusa Tenggara Barat	92,91	-	1.739,56	91,15	5,24	1.741,32	0,71	0,04
Wilayah Nusa Tenggara Timur	7,60	-	905,75	30,47	3,36	882,88	0,08	0,01
PT PLN Batam	787,63	-	1.694,67	6,65	0,39	2.475,65	1,08	0,04
PT PLN Tarakan	36,96	-	202,44	1,69	0,83	237,71	-	-
Kit Sumbagut	-	92,34	13.373,29	618,08	4,62	12.847,55	-	-
Kit Sumbagsel	-	80,53	11.537,14	662,99	5,75	10.954,68	-	-
P3B Sumatera	7.276,33	25.120,69	-	-	-	32.397,02	17,57	0,05
Luar Jawa	20.117,27	5.391,61	46.289,92	2.028,19	4,38	69.770,61	29,81	0,04
Dist. Jawa Timur	74,38	34.963,45	43,87	-	-	35.081,70	-	-
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	34,34	25.995,97	-	-	-	26.030,31	-	-
Dist. Jawa Barat	200,71	49.291,30	-	-	-	49.492,01	-	-
Dist. Banten	23,54	22.900,12	0,45	-	-	22.924,11	-	-
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	34.738,77	-	-	-	34.738,77	-	-
PT Indonesia Power	-	230,72	43.193,97	1.879,64	4,35	41.545,05	-	-
PT PJB	-	136,90	26.808,43	1.081,22	4,03	25.864,11	-	-
P2B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-
Pembangkitan Tanjung Jati B	-	17,17	18.113,77	1.190,04	6,57	16.940,90	-	-
Kit Jawa Bag Barat	-	58,77	25.349,37	1.183,40	4,67	24.224,74	-	-
Kit Jawa Bag Tengah	-	97,26	15.142,28	978,12	6,46	14.261,42	-	-
Kit Jawa Bag Timur & Bali	-	89,24	8.866,91	720,06	8,12	8.236,09	-	-
P2B Jawa Bagian Barat	140,53	57.558,62	-	-	-	57.699,15	26,97	0,05
P2B Jawa Bagian Tengah	20.496,31	60.469,79	-	-	-	80.966,10	35,51	0,04
P2B Jawa Bagian Timur & Bali	23.714,48	27.456,31	-	-	-	51.170,79	19,38	0,04
Jawa	44.684,29	-	137.519,04	7.032,48	5,11	175.170,85	81,86	0,05
Indonesia	64.801,56	-	183.808,96	9.060,67	4,93	239.549,85	111,67	0,05

Pemakaian Sendiri													
Susut Transmisi		Dikirim ke Unit lain	Dikirim Distribusi (GWh)	Gardu Distribusi		Susut Distribusi		Susut Energi		Susut Energi & PS		Pemakaian	
(GWh)	(%)			(GWh)	(%)	(GWh)	(%)	(GWh)	(%)	(GWh)	(%)	(GWh)	(%)
-	-	0,44	2.611,10	2,35	0,09	278,82	10,68	278,82	10,68	281,17	10,77	2.329,93	89,22
-	-	604,88	10.530,95	81,22	0,73	1.209,43	10,86	1.209,43	10,86	1.290,65	11,59	9.240,31	82,98
-	-	4,14	3.423,06	1,74	0,05	270,61	7,90	270,61	7,90	272,35	7,95	3.150,72	91,93
1,83	0,04	36,37	5.172,10	4,68	0,09	556,67	10,68	558,50	10,72	563,50	10,81	4.610,73	88,49
-	-	631,87	7.915,64	7,69	0,09	1.001,81	11,72	1.001,81	11,72	1.009,50	11,81	6.906,15	80,80
(2,38)	(0,24)	-	989,75	0,54	0,05	69,30	7,02	66,93	6,78	67,89	6,87	919,91	93,13
-	-	226,58	4.562,99	84,05	1,75	658,64	13,75	658,64	13,75	742,70	15,51	3.820,30	79,76
29,13	1,15	-	2.505,73	33,58	1,32	311,54	12,28	340,68	13,43	375,43	14,80	2.160,62	85,20
49,10	1,26	15,55	3.830,52	0,09	-	415,76	10,67	464,86	11,93	466,74	11,98	3.414,67	87,62
23,82	0,68	-	3.469,50	3,72	0,11	261,93	7,49	285,76	8,18	290,92	8,32	3.203,85	91,68
39,84	1,19	2,47	3.292,81	1,98	0,06	407,09	12,20	446,93	13,40	450,18	13,49	2.883,75	86,43
135,77	1,93	0,96	6.896,39	-	-	864,87	12,29	1.000,64	14,22	1.004,60	14,28	6.031,53	85,71
-	-	-	1.007,35	-	-	181,50	18,02	181,50	18,02	181,50	18,02	825,84	81,98
-	-	-	1.454,78	-	-	123,20	8,47	123,20	8,47	123,20	8,47	1.331,57	91,53
-	-	-	5.394,12	4,10	0,08	290,92	5,39	290,92	5,39	295,02	5,47	5.099,10	94,53
9,71	0,56	-	1.730,90	0,18	0,01	139,40	8,01	149,11	8,56	149,99	8,61	1.591,32	91,39
1,06	0,12	-	881,74	0,09	0,01	52,07	5,90	53,13	6,02	53,29	6,04	829,59	93,96
4,22	0,17	0,07	2.470,29	1,84	0,07	140,26	5,67	144,47	5,84	147,39	5,95	2.328,19	94,04
-	-	-	237,71	-	-	16,95	7,13	16,95	7,13	16,95	7,13	220,77	92,87
-	-	12.847,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	10.954,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.053,11	3,25	31.326,34	-	-	-	-	-	1.053,11	3,25	1.070,68	3,30	-	-
1.345,21	1,93	56.651,90	68.377,43	227,85	0,33	7.250,78	10,39	8.596,00	12,32	8.853,65	12,69	60.898,87	87,28
-	-	0,20	35.081,49	-	-	2.154,65	6,14	2.154,65	6,14	2.154,65	6,14	32.926,84	93,86
-	-	0,48	26.029,83	-	-	1.656,74	6,36	1.656,74	6,36	1.656,74	6,36	24.373,07	93,63
-	-	477,13	49.014,89	117,35	0,24	2.754,30	5,57	2.754,30	5,57	2.871,64	5,80	46.143,23	93,23
-	-	1.267,88	21.656,23	77,94	0,34	1.209,72	5,28	1.209,72	5,28	1.287,66	5,62	20.368,56	88,85
-	-	1.133,65	33.605,12	118,11	0,34	2.193,26	6,31	2.193,26	6,31	2.311,37	6,65	31.293,75	90,08
-	-	41.545,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	25.864,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	16.940,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	24.224,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	14.261,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	8.236,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.364,57	2,36	56.307,61	-	-	-	-	-	1.364,57	2,36	1.391,54	2,41	-	-
1.796,70	2,22	79.133,89	-	-	-	-	-	1.796,70	2,22	1.832,21	2,26	-	-
980,06	1,92	50.171,35	-	-	-	-	-	980,06	1,92	999,44	1,95	-	-
4.141,33	2,36	5.391,61	165.387,56	313,40	0,18	9.968,67	5,69	14.110,00	8,05	14.505,25	8,28	155.105,45	88,55
5.486,54	2,29	186,65	233.764,99	541,25	0,23	17.219,45	7,19	22.706,00	9,48	23.358,90	9,75	216.004,32	90,17

Tabel 3 : Faktor Beban, Faktor Kapasitas, Faktor Permintaan

2016

Satuan PLN/Provinsi	Faktor Beban (%)	Faktor Kapasitas (%)	Faktor Permintaan (%)
Wilayah Aceh	60,48	35,39	10,44
Wilayah Sumatera Utara	49,69	84,95	4,38
Wilayah Sumatera Barat	52,14	20,92	2,92
Wilayah Riau	64,04	41,63	15,04
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	76,78	41,29	4,75
Wilayah Bangka Belitung	42,86	36,51	56,31
Distribusi Lampung	22,14	63,48	3,75
Wilayah Kalimantan Barat	37,93	34,22	75,88
Wilayah Kalsel dan Kalteng	61,53	50,40	48,94
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	68,74	41,76	41,43
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	41,26	33,27	69,09
Wilayah Sulsel dan Sultra	59,23	48,83	47,52
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	66,68	32,94	39,18
Wilayah Papua	57,42	43,30	42,13
Distribusi Bali	4,22	1,80	0,28
Wilayah Nusa Tenggara Barat	54,42	45,88	39,94
Wilayah Nusa Tenggara Timur	64,09	27,27	27,78
PT PLN Batam	70,51	50,33	38,85
PT PLN Tarakan	68,84	28,67	42,30
Kit Sumbagut	-	42,55	-
Kit Sumbagsel	-	43,09	-
P3B Sumatera	15,63	52,70	-
Luar Jawa	61,95	43,09	42,72
Dist. Jawa Timur	81,14	22,73	0,12
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	44,33	35,88	0,09
Dist. Jawa Barat	30,44	46,38	0,42
Dist. Banten	-	19,08	-
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-
PT Indonesia Power	-	53,55	-
PT PJB	-	41,79	-
P2B	-	-	-
Pembangkit Jawa Bagian Barat	-	-	-
Pembangkit Jawa Bagian Tengah	-	-	-
Pembangkit Jawa Bagian Timur dan Bali	-	-	-
Pembangkitan Tanjung Jati B	-	72,81	-
J a w a	62,40	56,45	52,61
UIP	-	-	-
I n d o n e s i a	62,62	51,92	49,55

Tabel 4 : Jumlah Pelanggan per Jenis Pelanggan

2016

Satuan PLN/Provinsi	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah	(%)
Wilayah Aceh	1.157.061	2.213	89.368	37.917	8.295	1.448	1.296.302	2,02
Wilayah Sumatera Utara	3.098.909	3.867	123.284	60.699	8.498	15.338	3.310.595	5,15
Wilayah Sumatera Barat	1.141.246	408	98.665	31.629	5.891	2.871	1.280.710	1,99
Wilayah Riau	1.397.440	365	129.009	26.534	6.376	3.319	1.563.043	2,43
- Riau	1.201.666	274	105.373	22.822	4.792	2.845	1.337.772	2,08
- Kepulauan Riau	195.774	91	23.636	3.712	1.584	474	225.271	0,35
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	2.671.225	953	111.533	49.283	10.786	7.303	2.851.083	4,44
- Sumatera Selatan	1.845.736	687	68.110	33.326	6.573	5.176	1.959.608	3,05
- Jambi	396.570	186	26.793	7.481	1.999	1.375	434.404	0,68
- Bengkulu	428.919	80	16.630	8.476	2.214	752	457.071	0,71
Wilayah Bangka Belitung	359.270	289	22.167	6.198	2.277	1.188	391.389	0,61
Distribusi Lampung	1.736.244	716	45.380	39.223	3.498	1.757	1.826.818	2,84
Wilayah Kalimantan Barat	884.789	442	64.702	19.504	4.352	2.575	976.364	1,52
Wilayah Kalsel dan Kalteng	1.397.652	695	104.952	38.583	8.821	3.713	1.554.416	2,42
- Kalimantan Selatan	963.395	542	48.497	26.527	4.882	2.562	1.046.405	1,63
- Kalimantan Tengah	434.257	153	56.455	12.056	3.939	1.151	508.011	0,79
Wilayah Kalimantan Timur	838.985	331	51.721	16.053	4.604	2.122	913.816	1,42
Wilayah Sulut, Sulteng, Gorontalo	1.301.966	705	49.639	32.053	8.440	1.905	1.394.708	2,17
- Sulawesi Utara	561.399	379	23.325	13.077	3.184	749	602.113	0,94
- Gorontalo	222.657	118	6.729	5.400	1.647	372	236.923	0,37
- Sulawesi Tengah	517.910	208	19.585	13.576	3.609	784	555.672	0,86
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	2.306.146	1.925	119.552	43.625	13.206	4.079	2.488.533	3,87
- Sulawesi Selatan	1.743.496	1.662	88.658	31.139	8.250	3.258	1.876.463	2,92
- Sulawesi Tenggara	386.021	192	19.711	7.895	3.549	654	418.022	0,65
- Sulawesi Barat	176.629	71	11.183	4.591	1.407	167	194.048	0,30
Wilayah Maluku	459.643	95	27.196	10.766	4.188	644	502.532	0,78
- Maluku	274.273	70	17.545	6.229	2.230	206	300.553	0,47
- Maluku Utara	185.370	25	9.651	4.537	1.958	438	201.979	0,31
Wilayah Papua	468.281	74	49.919	12.357	5.450	1.273	537.354	0,84
- Papua	279.682	52	30.519	7.390	2.982	542	321.167	0,50
- Papua Barat	188.599	22	19.400	4.967	2.468	731	216.187	0,34
Distribusi Bali	1.019.857	967	193.189	31.935	3.795	4.872	1.254.615	1,95
Wilayah Nusa Tenggara Barat	1.032.862	263	36.228	20.983	3.816	2.281	1.096.433	1,71
Wilayah Nusa Tenggara Timur	590.982	158	32.638	13.597	5.434	578	643.387	1,00
PT PLN Batam	196.127	343	96.745	2.326	372	953	296.866	0,46
PT PLN Tarakan	43.701	44	3.828	590	452	287	48.902	0,08
Luar Jawa	22.102.386	14.853	1.449.715	493.855	108.551	58.506	24.227.866	37,69
Dist. Jawa Timur	9.636.944	19.896	548.672	263.238	17.494	39.341	10.525.585	16,37
Dist. Jawa Tengah	9.540.163	8.374	405.790	261.667	20.597	38.247	10.274.838	15,98
- Jawa Tengah	8.551.036	7.737	348.704	234.446	17.658	32.183	9.191.764	14,30
- D.I. Yogyakarta	989.127	637	57.086	27.221	2.939	6.064	1.083.074	1,68
Dist. Jawa Barat	11.747.972	13.999	426.509	247.926	14.178	56.625	12.507.209	19,46
Dist. Banten	2.547.847	6.125	131.711	48.480	3.305	4.545	2.742.013	4,27
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	3.668.360	6.382	277.367	38.844	5.353	8.676	4.004.982	6,23
Jawa	37.141.286	54.776	1.790.049	860.155	60.927	147.434	40.054.627	62,31
Indonesia	59.243.672	69.629	3.239.764	1.354.010	169.478	205.940	64.282.493	100
(%)	92,16	0,11	5,04	2,11	0,26	0,32	100,00	-

Tabel 5 : Daya Tersambung per Kelompok Pelanggan (MVA)

2016

Satuan PLN/Provinsi	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah	(%)
Wilayah Aceh	856,76	63,3	248,4	92,74	64,82	28,07	1.354,09	1,18
Wilayah Sumatera Utara	2.668,91	960,18	853,18	190,98	74,02	91,60	4.838,86	4,23
Wilayah Sumatera Barat	992,20	241,22	288,88	76,60	46,16	17,37	1.662,42	1,45
Wilayah Riau	1.586,08	150,03	624,78	112,22	84,33	42,36	2.599,79	2,27
- Riau	1.334,85	132,05	509,15	93,33	63,56	37,37	2.170,31	1,90
- Kepulauan Riau	251,23	17,98	115,63	18,89	20,77	4,99	429,49	0,38
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	2.626,25	396,52	689,68	147,01	110,35	43,91	4.013,71	3,51
- Sumatera Selatan	1.800,16	326,90	473,45	103,27	73,30	31,33	2.808,41	2,46
- Jambi	451,87	46,26	151,50	24,82	21,00	7,11	702,56	0,61
- Bengkulu	374,22	23,36	64,73	18,92	16,05	5,47	502,75	0,44
Wilayah Bangka Belitung	391,09	51,46	122,12	23,02	21,39	4,71	613,79	0,54
Distribusi Lampung	1.569,75	407,33	285,18	81,99	35,92	18,90	2.399,07	2,10
Wilayah Kalimantan Barat	786,10	68,30	298,97	54,69	42,90	14,37	1.265,33	1,11
Wilayah Kalsel dan Kalteng	1.157,15	117,25	403,96	80,69	76,93	27,49	1.863,47	1,63
- Kalimantan Selatan	773,28	100,25	260,27	55,57	44,37	19,89	1.253,63	1,10
- Kalimantan Tengah	383,87	17,00	143,69	25,12	32,56	7,60	609,84	0,53
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	961,73	75,63	426,53	78,34	96,51	16,48	1.655,22	1,45
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	1.042,06	127,52	354,26	83,49	75,94	25,87	1.709,14	1,49
- Sulawesi Utara	469,98	96,75	214,73	41,01	25,87	10,22	858,56	0,75
- Gorontalo	165,50	10,62	38,37	11,70	19,85	3,65	249,69	0,22
- Sulawesi Tengah	406,58	20,15	101,16	30,78	30,22	12,00	600,89	0,53
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	2.133,62	428,73	723,14	164,50	117,24	48,65	3.615,88	3,16
- Sulawesi Selatan	1.588,92	400,10	591,67	135,06	82,82	39,93	2.838,50	2,48
- Sulawesi Tenggara	385,73	21,92	99,92	20,33	23,37	6,30	557,57	0,49
- Sulawesi Barat	158,97	6,71	31,55	9,11	11,05	2,42	219,81	0,19
Wilayah Maluku	381,88	6,24	115,83	24,15	36,87	4,97	569,94	0,50
- Maluku	222,05	4,63	80,02	15,84	23,21	2,10	347,85	0,30
- Maluku Utara	159,83	1,61	35,81	8,31	13,66	2,87	222,09	0,19
Wilayah Papua	534,84	9,60	231,90	43,93	62,54	6,03	888,84	0,78
- Papua	324,28	2,71	147,13	26,43	39,65	3,75	543,95	0,48
- Papua Barat	210,56	6,89	84,77	17,50	22,89	2,28	344,89	0,30
Distribusi Bali	1.399,55	93,38	1.389,46	104,01	63,86	27,41	3.077,67	2,69
Wilayah Nusa Tenggara Barat	848,62	36,87	212,22	41,77	26,27	14,18	1.179,93	1,03
Wilayah Nusa Tenggara Timur	501,34	15,52	135,26	40,40	32,75	4,43	729,70	0,64
PT PLN Batam	361,20	302,29	568,79	29,83	22,48	8,69	1.293,28	1,13
PT PLN Tarakan	57,89	12,02	28,99	9,45	7,22	1,75	117,32	0,10
Luar Jawa	20.857,02	3.563,38	8.001,52	1.479,80	1.098,50	447,24	35.447,45	31,00
Dist. Jawa Timur	7.878,29	5.639,88	2.793,21	699,64	254,28	197,77	17.463,07	15,27
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	7.141,79	2.693,96	2.021,08	694,07	202,91	161,25	12.915,06	11,29
- Jawa Tengah	6.252,74	2.585,39	1.640,74	556,32	159,70	142,74	11.337,63	9,92
- D.I. Yogyakarta	889,05	108,57	380,34	137,75	43,21	18,51	1.577,43	1,38
Dist. Jawa Barat	10.139,76	7.778,34	3.301,34	584,86	273,92	100,28	22.178,50	19,40
Dist. Banten	2.486,47	5.039,52	1.564,86	150,38	102,90	35,07	9.379,20	8,20
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	6.781,24	1.854,73	6.680,28	725,73	820,99	101,39	16.964,36	14,84
Jawa	34.427,55	23.006,43	16.360,77	2.854,68	1.655,00	595,76	78.900,19	69,00
Indonesia	55.284,57	26.569,81	24.362,29	4.334,48	2.753,50	1.043,00	114.347,64	100
(%)	48,35	23,24	21,31	3,79	2,41	0,91	100,00	-

Tabel 6 : Energi Terjual per Kelompok Pelanggan (GWh)

2016

Satuan PLN/Provinsi	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah	(%)
Wilayah Aceh	1.510,09	106,55	362,58	147,18	88,76	114,77	2.329,93	1,08
Wilayah Sumatera Utara	4.808,81	2.127,51	1.447,22	332,88	114,62	409,27	9.240,31	4,28
Wilayah Sumatera Barat	1.613,46	826,31	433,89	124,77	62,12	90,17	3.150,72	1,46
Wilayah Riau	2.773,08	254,59	1.117,29	188,20	120,78	156,79	4.610,73	2,13
- Riau	2.359,28	224,33	931,33	161,75	91,77	136,26	3.904,72	1,81
- Kepulauan Riau	413,80	30,26	185,96	26,45	29,01	20,53	706,01	0,33
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	4.242,36	936,52	1.190,97	223,28	149,74	163,30	6.906,17	3,20
- Sumatera Selatan	2.950,30	794,57	811,25	158,03	96,35	128,05	4.938,55	2,29
- Jambi	689,62	93,54	270,00	37,34	29,07	23,16	1.142,73	0,53
- Bengkulu	602,44	48,41	109,72	27,91	24,32	12,09	824,89	0,38
Wilayah Bangka Belitung	620,03	69,62	163,51	28,23	28,82	9,70	919,91	0,43
Distribusi Lampung	2.334,59	798,03	431,95	116,52	55,13	84,08	3.820,30	1,77
Wilayah Kalimantan Barat	1.398,54	107,48	471,00	79,87	69,09	34,64	2.160,62	1,00
Wilayah Kalsel dan Kalteng	2.220,82	239,10	649,54	115,57	108,17	81,47	3.414,67	1,58
- Kalimantan Selatan	1.490,45	210,79	412,88	78,91	60,37	62,40	2.315,80	1,07
- Kalimantan Tengah	730,37	28,31	236,66	36,66	47,80	19,07	1.098,87	0,51
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	1.925,87	176,43	789,78	133,47	127,19	51,11	3.203,85	1,48
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	1.735,49	200,71	588,51	126,83	113,73	118,48	2.883,75	1,34
- Sulawesi Utara	749,38	156,08	353,45	60,67	36,49	44,46	1.400,53	0,65
- Gorontalo	300,33	18,95	65,97	20,74	29,08	9,52	444,59	0,21
- Sulawesi Tengah	685,78	25,68	169,09	45,42	48,16	64,50	1.038,63	0,48
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	3.313,73	944,95	1.212,26	240,81	180,41	139,37	6.031,53	2,79
- Sulawesi Selatan	2.568,04	904,35	1.011,71	204,69	133,50	115,76	4.938,05	2,29
- Sulawesi Tenggara	545,68	32,92	151,36	25,43	30,69	15,51	801,59	0,37
- Sulawesi Barat	200,01	7,68	49,19	10,69	16,22	8,10	291,89	0,14
Wilayah Maluku	512,29	12,31	187,69	31,57	65,29	16,69	825,84	0,38
- Maluku	282,70	9,91	122,61	19,77	40,17	8,11	483,27	0,22
- Maluku Utara	229,59	2,40	65,08	11,80	25,12	8,58	342,57	0,16
Wilayah Papua	770,88	12,93	380,58	58,85	90,89	17,44	1.331,57	0,62
- Papua	472,58	4,72	245,64	37,66	60,09	10,19	830,88	0,38
- Papua Barat	298,30	8,21	134,94	21,19	30,80	7,25	500,69	0,23
Distribusi Bali	2.105,02	178,98	2.509,86	129,65	106,89	68,70	5.099,10	2,36
Wilayah Nusa Tenggara Barat	1.026,96	77,17	331,30	56,92	37,96	61,01	1.591,32	0,74
Wilayah Nusa Tenggara Timur	492,95	41,83	201,64	43,15	35,35	14,67	829,59	0,38
PT PLN Batam	637,03	527,88	1.061,14	48,53	39,67	13,94	2.328,19	1,08
PT PLN Tarakan	111,55	31,05	50,54	9,54	12,89	5,20	220,77	0,10
Luar Jawa	34.153,55	7.669,95	13.581,25	2.235,82	1.607,50	1.650,80	60.898,87	28,19
Dist. Jawa Timur	12.967,90	13.838,62	4.147,20	1.032,29	355,37	585,46	32.926,84	15,24
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	11.835,23	7.467,42	3.245,04	1.024,52	287,82	513,04	24.373,07	11,28
- Jawa Tengah	10.369,79	7.227,80	2.584,69	803,81	229,20	459,55	21.674,84	10,03
- D.I. Yogyakarta	1.465,44	239,62	660,35	220,71	58,62	53,49	2.698,23	1,25
Dist. Jawa Barat	17.464,02	22.187,93	4.921,16	878,54	378,48	313,10	46.143,23	21,36
Dist. Banten	4.543,27	12.810,74	2.545,45	235,78	139,16	94,16	20.368,56	9,43
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	12.670,66	4.170,66	11.634,28	1.223,84	1.253,28	341,03	31.293,75	14,49
Jawa	59.481,08	60.475,37	26.493,13	4.394,97	2.414,11	1.846,79	155.105,45	71,81
Indonesia	93.634,63	68.145,32	40.074,38	6.630,79	4.021,61	3.497,59	216.004,32	100
(%)	43,35	31,55	18,55	3,07	1,86	1,62	100	-

Tabel 7 : Pendapatan per Kelompok Pelanggan (juta Rp)

2016

Satuan PLN/Provinsi	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah	(%)
Wilayah Aceh	729.884,35	105.023,96	321.755,92	95.090,02	108.229,90	154.775,97	1.514.760,13	0,71
Wilayah Sumatera Utara	2.857.938,62	2.275.676,13	1.606.554,94	255.946,38	142.291,36	568.029,49	7.706.436,91	3,60
Wilayah Sumatera Barat	830.850,53	825.497,64	426.079,95	89.763,76	77.348,94	126.455,41	2.375.996,23	1,11
Wilayah Riau	1.740.460,65	275.064,70	1.209.981,92	143.949,54	152.439,69	220.347,07	3.742.243,57	1,75
- Riau	1.269.410,45	242.300,48	981.380,18	122.148,19	114.525,25	191.537,42	2.921.301,97	1,36
- Kepulauan Riau	471.050,20	32.764,22	228.601,74	21.801,35	37.914,44	28.809,65	820.941,60	0,38
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	2.682.936,41	1.013.357,41	1.362.731,37	167.653,49	190.529,72	229.350,84	5.646.559,24	2,64
- Sumatera Selatan	1.513.061,82	859.774,58	899.662,60	116.747,65	120.509,11	179.735,96	3.689.491,72	1,72
- Jambi	718.797,05	100.302,54	332.108,33	29.941,20	38.331,25	32.617,90	1.252.098,27	0,58
- Bengkulu	451.077,54	53.280,29	130.960,45	20.964,64	31.689,36	16.996,98	704.969,25	0,33
Wilayah Bangka Belitung	194.501,30	75.812,52	162.222,26	17.221,26	34.529,11	12.183,42	496.469,87	0,23
Distribusi Lampung	1.138.887,68	852.707,90	488.580,82	78.963,37	67.520,22	118.286,17	2.744.946,16	1,28
Wilayah Kalimantan Barat	697.666,41	116.965,66	456.699,97	55.283,60	82.610,67	48.731,75	1.457.958,06	0,68
Wilayah Kalsel dan Kalteng	1.037.720,18	253.501,21	667.294,12	76.175,93	135.696,95	108.890,03	2.279.278,42	1,06
- Kalimantan Selatan	489.255,23	222.195,88	401.627,37	48.775,40	73.218,06	82.030,68	1.317.102,63	0,62
- Kalimantan Tengah	548.464,94	31.305,33	265.666,74	27.400,52	62.478,90	26.859,36	962.175,79	0,45
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	966.278,63	195.341,90	840.475,82	94.036,07	149.355,70	71.124,62	2.316.612,74	1,08
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	772.233,95	220.061,56	631.980,15	86.038,00	128.489,22	164.365,19	2.003.168,07	0,94
- Sulawesi Utara	451.976,95	170.312,45	343.008,23	36.186,86	47.797,32	60.183,78	1.109.465,60	0,52
- Gorontalo	211.492,58	21.298,42	82.318,09	15.827,51	37.093,50	13.318,17	381.348,27	0,18
- Sulawesi Tengah	108.764,42	28.450,70	206.653,83	34.023,63	43.598,40	90.863,23	512.354,21	0,24
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	2.001.045,70	984.477,97	1.392.411,71	188.070,46	226.339,24	195.661,39	4.988.006,48	2,33
- Sulawesi Selatan	1.399.311,56	943.863,90	1.162.793,24	161.953,56	167.382,97	162.520,16	3.997.825,39	1,87
- Sulawesi Tenggara	443.927,03	32.757,59	175.058,03	18.274,71	38.932,03	21.483,05	730.432,43	0,34
- Sulawesi Barat	157.807,12	7.856,48	54.560,45	7.842,20	20.024,24	11.658,18	259.748,66	0,12
Wilayah Maluku	275.146,83	13.179,71	203.554,76	21.906,29	85.101,20	23.217,53	622.106,32	0,29
- Maluku	140.942,81	10.785,30	139.778,31	15.756,30	59.424,04	14.544,03	381.230,81	0,18
- Maluku Utara	134.204,02	2.394,41	63.776,44	6.149,99	25.677,16	8.673,50	240.875,51	0,11
Wilayah Papua	378.932,69	14.588,90	357.445,06	40.256,66	107.923,02	24.058,73	923.205,05	0,43
- Papua	295.322,44	5.091,26	192.260,28	22.500,61	68.041,71	13.852,17	597.068,47	0,28
- Papua Barat	83.610,25	9.497,63	165.184,78	17.756,05	39.881,32	10.206,56	326.136,59	0,15
Distribusi Bali	1.145.634,19	193.824,67	2.540.533,78	93.462,87	133.334,38	95.707,90	4.202.497,79	1,96
Wilayah Nusa Tenggara Barat	366.082,72	85.167,55	358.285,63	37.959,11	45.423,52	83.700,30	976.618,83	0,46
Wilayah Nusa Tenggara Timur	57.596,91	45.054,02	163.362,32	24.276,09	35.828,52	19.889,47	346.007,32	0,16
PT PLN Batam	578.871,88	603.504,33	1.251.872,85	44.883,82	65.372,57	104.859,70	2.649.365,15	1,24
PT PLN Tarakan	99.581,50	-	138.251,55	15.965,99	42.681,47	-	296.480,51	0,14
Luar Jawa	18.552.251,15	8.148.807,75	14.580.074,90	1.626.902,68	2.011.045,42	2.369.634,97	47.288.716,87	22,08
Dist. Jawa Timur	6.663.517,43	14.570.818,46	4.331.065,37	752.004,00	441.178,08	822.279,07	27.580.862,41	12,88
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	5.628.566,76	7.987.606,57	3.537.332,23	751.415,62	359.033,12	721.676,06	18.985.630,36	8,87
- Jawa Tengah	4.415.185,24	7.730.153,27	2.732.401,75	562.965,24	284.951,64	646.354,18	16.372.011,32	7,65
- D.I. Yogyakarta	1.213.381,52	257.453,30	804.930,48	188.450,38	74.081,48	75.321,88	2.613.619,04	1,22
Dist. Jawa Barat	8.682.066,76	23.847.049,21	5.158.877,29	624.751,11	456.466,86	440.137,94	39.209.349,17	18,31
Dist. Banten	2.626.122,40	13.265.743,30	2.723.614,42	177.150,62	167.232,73	123.802,41	19.083.665,89	8,91
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	11.598.485,30	4.396.443,91	12.855.920,03	1.091.361,69	1.423.123,29	478.716,14	31.844.050,36	14,87
Jawa	35.198.758,65	64.067.661,45	28.606.809,34	3.396.683,03	2.847.034,08	2.586.611,62	136.703.558,17	63,84
Listrik Prabayar	25.581.039,84	34.040,50	5.229.210,61	418.252,57	134.346,57	18.182,58	31.415.072,67	
Unit Pusat	(318.739,29)	(563.571,41)	(273.161,31)	(30.608,48)	(26.137,75)	(23.523,87)	(1.235.742,10)	
Koreksi	(11.726,00)	(10.638,72)	(7.144,67)	(803,06)	(737,02)	(734,74)	(31.784,20)	
Indonesia	79.001.584,35	71.676.299,58	48.135.788,87	5.410.426,75	4.965.551,30	4.950.170,56	214.139.821,41	100
(%)	35,31	34,98	22,62	2,3	2,34	2,46	100	-

Tabel 8 : Energi Terjual Rata-rata per Jenis Pelanggan (kWh)**2016**

Satuan PLN/Provinsi	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah
Wilayah Aceh	1.305,11	48.147,31	4.057,16	3.881,64	10.700,42	79.261,05	1.797,37
Wilayah Sumatera Utara	1.551,78	550.170,67	11.738,91	5.484,11	13.487,88	26.683,40	2.791,13
Wilayah Sumatera Barat	1.413,77	2.025.269,61	4.397,61	3.944,80	10.544,90	31.407,18	2.460,14
Wilayah Riau	1.984,40	697.506,85	8.660,56	7.092,79	18.942,91	47.240,13	2.949,84
- Riau	1.963,34	818.722,63	8.838,41	7.087,46	19.150,67	47.894,55	2.918,82
- Kepulauan Riau	2.113,66	332.527,47	7.867,66	7.125,54	18.314,39	43.312,24	3.134,05
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	1.588,17	982.707,24	10.678,18	4.530,57	13.882,81	22.360,67	2.422,30
- Sumatera Selatan	1.598,44	1.156.579,33	11.910,88	4.741,94	14.658,45	24.739,18	2.520,17
- Jambi	1.738,96	502.903,23	10.077,26	4.991,31	14.542,27	16.843,64	2.630,57
- Bengkulu	1.404,55	605.125,00	6.597,71	3.292,83	10.984,64	16.077,13	1.804,73
Wilayah Bangka Belitung	1.725,81	240.899,65	7.376,28	4.554,70	12.657,00	8.164,98	2.350,37
Distribusi Lampung	1.344,62	1.114.567,04	9.518,51	2.970,71	15.760,43	47.854,30	2.091,23
Wilayah Kalimantan Barat	1.580,65	243.167,42	7.279,53	4.095,06	15.875,46	13.452,43	2.212,92
Wilayah Kalsel dan Kalteng	1.588,96	344.028,78	6.188,92	2.995,36	12.262,78	21.941,83	2.196,75
- Kalimantan Selatan	1.547,08	388.911,44	8.513,52	2.974,71	12.365,83	24.355,97	2.213,10
- Kalimantan Tengah	1.681,88	185.032,68	4.192,01	3.040,81	12.135,06	16.568,20	2.163,08
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	2.295,48	533.021,15	15.270,01	8.314,33	27.625,98	24.085,77	3.506,01
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	1.332,98	284.695,04	11.855,80	3.956,88	13.475,12	62.194,23	2.067,64
- Sulawesi Utara	1.334,84	411.820,58	15.153,27	4.639,44	11.460,43	59.359,15	2.326,03
- Gorontalo	1.348,85	160.593,22	9.803,83	3.840,74	17.656,34	25.591,40	1.876,52
- Sulawesi Tengah	1.324,13	123.461,54	8.633,65	3.345,61	13.344,42	82.270,41	1.869,14
Wilayah Sulut, Sultra, dan Sulbar	1.436,91	490.883,12	10.140,02	5.520,00	13.661,21	34.167,69	2.423,73
- Sulawesi Selatan	1.472,93	544.133,57	11.411,38	6.573,43	16.181,82	35.531,00	2.631,57
- Sulawesi Tenggara	1.413,60	171.458,33	7.678,96	3.221,03	8.647,51	23.715,60	1.917,58
- Sulawesi Barat	1.132,37	108.169,01	4.398,64	2.328,47	11.528,07	48.502,99	1.504,22
Wilayah Maluku	1.114,54	129.578,95	6.901,38	2.932,38	15.589,78	25.916,15	1.643,36
- Maluku	1.030,72	141.571,43	6.988,32	3.173,86	18.013,45	39.368,93	1.607,94
- Maluku Utara	1.238,55	96.000,00	6.743,34	2.600,84	12.829,42	19.589,04	1.696,07
Wilayah Papua	1.646,19	174.729,73	7.623,95	4.762,48	16.677,06	13.699,92	2.478,01
- Papua	1.689,70	90.769,23	8.048,76	5.096,08	20.150,91	18.800,74	2.587,07
- Papua Barat	1.581,66	373.181,82	6.955,67	4.266,16	12.479,74	9.917,92	2.316,00
Distribusi Bali	2.064,03	185.087,90	12.991,73	4.059,81	28.166,01	14.100,99	4.064,27
Wilayah Nusa Tenggara Barat	994,29	293.422,05	9.144,86	2.712,67	9.947,59	26.747,04	1.451,36
Wilayah Nusa Tenggara Timur	834,12	264.746,84	6.178,07	3.173,49	6.505,34	25.380,62	1.289,41
PT PLN Batam	3.248,05	1.539.008,75	10.968,42	20.864,14	106.639,78	14.627,49	7.842,56
PT PLN Tarakan	2.552,57	705.681,82	13.202,72	16.169,49	28.517,70	18.118,47	4.514,54
Luar Jawa	1.545,24	516.390,63	9.368,22	4.527,28	14.808,71	28.215,91	2.513,59
Dist. Jawa Timur	1.345,64	695.547,85	7.558,61	3.921,51	20.313,82	14.881,68	3.128,27
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	1.240,57	891.738,72	7.996,85	3.915,36	13.973,88	13.413,86	2.372,11
- Jawa Tengah	1.212,69	934.186,38	7.412,28	3.428,55	12.979,95	14.279,28	2.358,07
- D.I. Yogyakarta	1.481,55	376.169,54	11.567,63	8.108,08	19.945,56	8.820,91	2.491,27
Dist. Jawa Barat	1.486,56	1.584.965,35	11.538,23	3.543,56	26.694,88	5.529,36	3.689,33
Dist. Banten	1.783,18	2.091.549,39	19.326,02	4.863,45	42.105,90	20.717,27	7.428,32
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	3.454,04	653.503,60	41.945,44	31.506,54	234.126,66	39.307,28	7.813,71
Jawa	1.601,48	1.104.048,67	14.800,23	5.109,51	39.622,99	12.526,22	3.872,35
Indonesia	1.580,50	978.691,64	12.369,54	4.897,15	23.729,39	16.983,54	3.360,24

Tabel 9 : Harga Jual Listrik Rata-rata per Kelompok Pelanggan (Rp/kWh)**2016**

Satuan PLN/Provinsi	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah
Wilayah Aceh	483,34	985,68	887,41	646,08	1.219,35	1.348,58	650,13
Wilayah Sumatera Utara	594,31	1.069,64	1.110,10	768,88	1.241,42	1.387,91	834,00
Wilayah Sumatera Barat	514,95	999,02	982,00	719,43	1.245,15	1.402,41	754,11
Wilayah Riau	627,63	1.080,42	1.082,96	764,88	1.262,13	1.405,36	811,64
- Riau	538,05	1.080,11	1.053,74	755,17	1.247,96	1.405,68	748,15
- Kepulauan Riau	1.138,35	1.082,76	1.229,31	824,25	1.306,94	1.403,30	1.162,79
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	632,42	1.082,05	1.144,22	750,87	1.272,40	1.404,48	817,61
- Sumatera Selatan	512,85	1.082,06	1.108,98	738,77	1.250,74	1.403,64	747,08
- Jambi	1.042,31	1.072,30	1.230,03	801,85	1.318,58	1.408,37	1.095,71
- Bengkulu	748,75	1.100,61	1.193,59	751,15	1.303,02	1.405,87	854,62
Wilayah Bangka Belitung	313,70	1.088,95	992,12	610,03	1.198,10	1.256,02	539,69
Distribusi Lampung	487,83	1.068,52	1.131,11	677,68	1.224,75	1.406,83	718,52
Wilayah Kalimantan Barat	498,85	1.088,26	969,64	692,17	1.195,70	1.406,81	674,79
Wilayah Kalsel dan Kalteng	467,27	1.060,23	1.027,33	659,13	1.254,48	1.336,57	667,50
- Kalimantan Selatan	328,26	1.054,11	972,75	618,11	1.212,82	1.314,59	568,75
- Kalimantan Tengah	750,94	1.105,80	1.122,57	747,42	1.307,09	1.408,46	875,60
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	501,74	1.107,19	1.064,19	704,55	1.174,27	1.391,60	723,07
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	444,97	1.096,42	1.073,86	678,37	1.129,77	1.387,28	694,64
- Sulawesi Utara	603,13	1.091,19	970,46	596,45	1.309,87	1.353,66	792,18
- Gorontalo	704,20	1.123,93	1.247,81	763,14	1.275,57	1.398,97	857,75
- Sulawesi Tengah	158,60	1.107,89	1.222,15	749,09	905,28	1.408,73	493,30
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	603,87	1.041,83	1.148,61	780,99	1.254,58	1.403,90	826,99
- Sulawesi Selatan	544,89	1.043,69	1.149,33	791,21	1.253,80	1.403,94	809,60
- Sulawesi Tenggara	813,53	995,07	1.156,57	718,63	1.268,56	1.385,11	911,23
- Sulawesi Barat	789,00	1.022,98	1.109,18	733,60	1.234,54	1.439,28	889,89
Wilayah Maluku	537,09	1.070,65	1.084,53	693,90	1.303,43	1.391,10	753,30
- Maluku	498,56	1.088,33	1.140,02	796,98	1.479,31	1.793,35	788,86
- Maluku Utara	584,54	997,67	979,97	521,19	1.022,18	1.010,90	703,14
Wilayah Papua	491,56	1.128,30	939,21	684,06	1.187,40	1.379,51	693,32
- Papua	624,92	1.078,66	782,69	597,47	1.132,33	1.359,39	718,60
- Papua Barat	280,29	1.156,84	1.224,14	837,94	1.294,85	1.407,80	651,37
Distribusi Bali	544,24	1.082,94	1.012,22	720,89	1.247,40	1.393,13	824,16
Wilayah Nusa Tenggara Barat	356,47	1.103,64	1.081,45	666,89	1.196,62	1.371,91	613,72
Wilayah Nusa Tenggara Timur	116,84	1.077,07	810,17	562,60	1.013,54	1.355,79	417,08
PT PLN Batam	908,70	1.143,26	1.179,74	924,87	1.647,91	7.522,22	1.137,95
PT PLN Tarakan	892,71	-	2.735,49	1.673,58	3.311,21	-	1.342,94
Luar Jawa	543,20	1.062,43	1.073,54	727,65	1.251,04	1.435,45	776,51
Dist. Jawa Timur	513,85	1.052,91	1.044,33	728,48	1.241,46	1.404,50	837,64
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	475,58	1.069,66	1.090,07	733,43	1.247,42	1.406,67	778,96
- Jawa Tengah	425,77	1.069,50	1.057,15	700,37	1.243,24	1.406,49	755,35
- D.I. Yogyakarta	828,00	1.074,42	1.218,95	853,84	1.263,76	1.408,15	968,64
Dist. Jawa Barat	497,14	1.074,78	1.048,31	711,12	1.206,05	1.405,74	849,73
Dist. Banten	578,02	1.035,52	1.069,99	751,34	1.201,73	1.314,81	936,92
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	915,38	1.054,14	1.105,00	891,75	1.135,52	1.403,74	1.017,58
Jawa	591,76	1.059,40	1.079,78	772,86	1.179,33	1.400,60	881,36
Indonesia	843,72	1.051,82	1.201,16	815,96	1.234,72	1.415,31	991,37

Tabel 10 : Jumlah Pelanggan per Jenis Tegangan

2016

Satuan PLN/Provinsi	Tegangan				Jumlah	(%)
	Rendah	Menengah	Tinggi	Layanan Khusus		
Wilayah Aceh	1.296.150	152	-	-	1.296.302	2,02
Wilayah Sumatera Utara	3.309.354	1.237	2	2	3.310.595	5,15
Wilayah Sumatera Barat	1.280.545	163	2	-	1.280.710	1,99
Wilayah Riau	1.562.695	348	-	-	1.563.043	2,43
- Riau	1.337.469	303	-	-	1.337.772	2,08
- Kepulauan Riau	225.226	45	-	-	225.271	0,35
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	2.850.555	499	-	29	2.851.083	4,44
- Sumatera Selatan	1.959.216	366	-	26	1.959.608	3,05
- Jambi	434.313	88	-	3	434.404	0,68
- Bengkulu	457.026	45	-	-	457.071	0,71
Wilayah Bangka Belitung	391.084	305	-	-	391.389	0,61
Distribusi Lampung	1.826.380	438	-	-	1.826.818	2,84
Wilayah Kalimantan Barat	976.206	158	-	-	976.364	1,52
Wilayah Kalsel dan Kalteng	1.554.191	225	-	-	1.554.416	2,42
- Kalimantan Selatan	1.046.220	185	-	-	1.046.405	1,63
- Kalimantan Tengah	507.971	40	-	-	508.011	0,79
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	913.504	312	-	-	913.816	1,42
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	1.394.455	252	1	-	1.394.708	2,17
- Sulawesi Utara	601.941	171	1	-	602.113	0,94
- Gorontalo	236.902	21	-	-	236.923	0,37
- Sulawesi Tengah	555.612	60	-	-	555.672	0,86
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	2.487.984	547	2	-	2.488.533	3,87
- Sulawesi Selatan	1.875.990	471	2	-	1.876.463	2,92
- Sulawesi Tenggara	417.958	64	-	-	418.022	0,65
- Sulawesi Barat	194.036	12	-	-	194.048	0,30
Wilayah Maluku	502.397	135	-	-	502.532	0,78
- Maluku	300.427	126	-	-	300.553	0,47
- Maluku Utara	201.970	9	-	-	201.979	0,31
Wilayah Papua	537.222	132	-	-	537.354	0,84
- Papua	321.076	91	-	-	321.167	0,50
- Papua Barat	216.146	41	-	-	216.187	0,34
Distribusi Bali	1.211.492	43.123	-	-	1.254.615	1,95
Wilayah Nusa Tenggara Barat	1.096.312	121	-	-	1.096.433	1,71
Wilayah Nusa Tenggara Timur	643.078	309	-	-	643.387	1,00
PT PLN Batam	236.215	60.651	-	-	296.866	0,46
PT PLN Tarakan	48.831	71	-	-	48.902	0,08
Luar Jawa	24.118.650	109.178	7	31	24.227.866	37,69
Dist. Jawa Timur	10.522.228	3.334	23	-	10.525.585	16,37
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	10.272.081	2.751	5	1	10.274.838	15,98
- Jawa Tengah	9.189.360	2.398	5	1	9.191.764	14,30
- D.I. Yogyakarta	1.082.721	353	-	-	1.083.074	1,68
Dist. Jawa Barat	12.501.491	5.675	26	17	12.507.209	19,46
Dist. Banten	2.738.903	3.078	23	9	2.742.013	4,27
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	3.996.229	8.723	4	26	4.004.982	6,23
Jawa	40.030.932	23.561	81	53	40.054.627	62,31
Indonesia	64.149.582	132.739	88	84	64.282.493	100,00
(%)	99,79	0,21	-	-	100,00	-

Tabel 11 : Daya Tersambung per Jenis Tegangan (MVA)

2016

Satuan PLN/Provinsi	Tegangan				Jumlah	(%)
	Rendah	Menengah	Tinggi	Layanan Khusus		
Wilayah Aceh	1.278,25	75,84	-	-	1.354,09	1,18
Wilayah Sumatera Utara	3.716,94	1.050,68	61	10,24	4.838,86	4,23
Wilayah Sumatera Barat	1.370,89	151,53	140	-	1.662,42	1,45
Wilayah Riau	2.289,00	310,79	-	-	2.599,79	2,27
- Riau	1.896,47	273,84	-	-	2.170,31	1,90
- Kepulauan Riau	392,53	36,95	-	-	429,48	0,38
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	3.435,90	562,03	-	15,78	4.013,71	3,51
- Sumatera Selatan	2.338,89	454,45	-	15,06	2.808,40	2,46
- Jambi	627,54	74,3	-	0,72	702,56	0,61
- Bengkulu	469,47	33,28	-	-	502,75	0,44
Wilayah Bangka Belitung	536,72	77,07	-	-	613,79	0,54
Distribusi Lampung	1.944,38	454,69	-	-	2.399,07	2,10
Wilayah Kalimantan Barat	1.150,07	115,25	-	-	1.265,32	1,11
Wilayah Kalsel dan Kalteng	1.665,01	198,45	-	-	1.863,46	1,63
- Kalimantan Selatan	1.088,19	165,43	-	-	1.253,62	1,10
- Kalimantan Tengah	576,82	33,02	-	-	609,84	0,53
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	1.372,45	282,78	-	-	1.655,23	1,45
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	1.471,83	207,32	30,00	-	1.709,15	1,49
- Sulawesi Utara	682,17	146,4	30	-	858,57	0,75
- Gorontalo	230,27	19,42	-	-	249,69	0,22
- Sulawesi Tengah	559,39	41,5	-	-	600,89	0,53
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	3.041,16	452,47	122,25	-	3.615,88	3,16
- Sulawesi Selatan	2.304,31	411,94	122,25	-	2.838,50	2,48
- Sulawesi Tenggara	523,47	34,1	-	-	557,57	0,49
- Sulawesi Barat	213,38	6,43	-	-	219,81	0,19
Wilayah Maluku	539,02	30,93	-	-	569,95	0,50
- Maluku	321,19	26,67	-	-	347,86	0,30
- Maluku Utara	217,83	4,26	-	-	222,09	0,19
Wilayah Papua	831,88	56,96	-	-	888,84	0,78
- Papua	505,26	38,68	-	-	543,94	0,48
- Papua Barat	326,62	18,28	-	-	344,90	0,30
Distribusi Bali	2.460,15	617,53	-	-	3.077,68	2,69
Wilayah Nusa Tenggara Barat	1.106,57	73,37	-	-	1.179,94	1,03
Wilayah Nusa Tenggara Timur	682,81	46,87	-	-	729,68	0,64
PT PLN Batam	670,61	622,67	-	-	1.293,28	1,13
PT PLN Tarakan	94,48	22,85	-	-	117,33	0,10
Luar Jawa	29.658,12	5.410,08	353,25	26,02	35.447,47	31,00
Dist. Jawa Timur	11.751,88	4.711,53	999,66	-	17.463,07	15,27
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	9.939,65	2.748,28	226,00	1,11	12.915,04	11,29
- Jawa Tengah	8.642,24	2.468,28	226,00	1,11	11.337,63	9,92
- D.I. Yogyakarta	1.297,41	280	-	-	1.577,41	1,38
Dist. Jawa Barat	13.702,98	6.985,41	1.405,90	84,22	22.178,51	19,40
Dist. Banten	3.902,34	3.946,80	1.490,80	39,26	9.379,20	8,20
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	10.270,58	6.295,64	263,14	134,99	16.964,35	14,84
Jawa	49.567,43	24.687,66	4.385,50	259,58	78.900,17	69,00
Indonesia	79.225,55	30.097,74	4.738,75	285,60	114.347,64	100,00
(%)	69,28	26,32	4,14	0,25	100,00	-

Tabel 12 : Energi Terjual per Jenis Tegangan (GWh)

2016

Satuan PLN/Provinsi	Tegangan				Jumlah	(%)
	Rendah	Menengah	Tinggi	Layanan Khusus		
Wilayah Aceh	2.199,33	130,6	-	-	2.329,93	1,08
Wilayah Sumatera Utara	6.702,29	2.409,49	82,87	45,65	9.240,30	4,28
Wilayah Sumatera Barat	2.229,47	310,17	611,08	-	3.150,72	1,46
Wilayah Riau	4.025,30	585,43	-	-	4.610,73	2,13
- Riau	3.376,12	528,61	-	-	3.904,73	1,80
- Kepulauan Riau	649,185	56,82	-	-	706,01	0,32
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	5.555,08	1.284,73	-	66,35	6.906,16	3,20
- Sumatera Selatan	3.834,87	1.040,4	-	63,28	4.938,55	2,29
- Jambi	968,5	171,16	-	3,07	1.142,73	0,52
- Bengkulu	751,71	73,17	-	-	824,88	0,38
Wilayah Bangka Belitung	820,12	99,78	-	-	919,90	0,43
Distribusi Lampung	2.967,12	853,18	-	-	3.820,30	1,77
Wilayah Kalimantan Barat	1.961,44	199,16	-	-	2.160,60	1,00
Wilayah Kalsel dan Kalteng	3.041,99	372,67	-	-	3.414,66	1,58
- Kalimantan Selatan	2.002,17	313,62	-	-	2.315,79	1,07
- Kalimantan Tengah	1.039,82	59,05	-	-	1.098,87	0,51
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	2.637,00	566,85	-	-	3.203,85	1,48
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	2.478,90	376,72	28,14	-	2.883,76	1,34
- Sulawesi Utara	1.096,45	275,94	28,14	-	1.400,53	0,65
- Gorontalo	408,73	35,86	-	-	444,59	0,21
- Sulawesi Tengah	973,72	64,92	-	-	1.038,64	0,48
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	4.792,39	795,40	443,73	-	6.031,52	2,79
- Sulawesi Selatan	3.757,11	737,2	443,73	-	4.938,04	2,29
- Sulawesi Tenggara	751,54	50,05	-	-	801,59	0,37
- Sulawesi Barat	283,74	8,15	-	-	291,89	0,14
Wilayah Maluku	771,96	53,89	-	-	825,85	0,38
- Maluku	440,97	42,31	-	-	483,28	0,22
- Maluku Utara	330,99	11,58	-	-	342,57	0,16
Wilayah Papua	1.232,55	99,03	-	-	1.331,58	0,62
- Papua	759,59	71,29	-	-	830,88	0,38
- Papua Barat	472,96	27,74	-	-	500,70	0,23
Distribusi Bali	3.750,70	1.348,40	-	-	5.099,10	2,36
Wilayah Nusa Tenggara Barat	1.447,66	143,68	-	-	1.591,34	0,74
Wilayah Nusa Tenggara Timur	738,76	90,82	-	-	829,58	0,38
PT PLN Batam	1.100,93	1.227,27	-	-	2.328,20	1,08
PT PLN Tarakan	178,82	41,94	-	-	220,76	0,10
Luar Jawa	48.631,81	10.989,21	1.165,82	112,00	60.898,84	28,19
Dist. Jawa Timur	18.626,71	11.090,33	3.209,80	-	32.926,84	15,24
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	16.167,89	7.630,10	574,85	0,24	24.373,08	11,28
- Jawa Tengah	14.050,39	7.049,36	574,85	0,24	21.674,84	10,03
- D.I. Yogyakarta	2.117,50	580,74	-	-	2.698,24	1,25
Dist. Jawa Barat	22.645,53	18.908,18	4.507,77	81,77	46.143,25	21,36
Dist. Banten	6.587,63	9.428,70	4.333,24	18,99	20.368,56	9,43
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	17.831,91	12.716,50	623,22	122,12	31.293,75	14,49
Jawa	81.859,67	59.773,81	13.248,88	223,12	155.105,48	71,81
Indonesia	130.491,48	70.763,02	14.414,70	335,12	216.004,32	100,00
(%)	60,41	32,76	6,67	0,16	100,00	-

Tabel 13 : Pendapatan per Jenis Tegangan (juta Rp)

2016

Satuan PLN/Provinsi	Tegangan				Jumlah	(%)
	Rendah	Menengah	Tinggi	Layanan Khusus		
Wilayah Aceh	1.381.900,10	130.474,54	-	2.385,49	1.514.760,13	0,71
Wilayah Sumatera Utara	4.978.823,79	2.631.443,87	78.426,68	17.742,58	7.706.436,91	3,60
Wilayah Sumatera Barat	1.452.450,55	326.093,46	590.666,51	6.785,71	2.375.996,23	1,11
Wilayah Riau	3.100.763,65	572.660,50	-	68.819,43	3.742.243,57	1,75
- Riau	2.340.807,57	511.674,99	-	68.819,43	2.921.301,98	1,36
- Kepulauan Riau	759.956,08	60.985,51	-	-	820.941,59	0,38
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	4.207.430,93	1.389.673,60	-	49.454,72	5.646.559,24	2,64
- Sumatera Selatan	2.518.736,96	1.121.300,05	-	49.454,72	3.689.491,72	1,72
- Jambi	1.062.215,27	189.883,00	-	-	1.252.098,27	0,58
- Bengkulu	626.478,70	78.490,55	-	-	704.969,25	0,33
Wilayah Bangka Belitung	388.392,65	102.947,30	-	5.129,92	496.469,87	0,23
Distribusi Lampung	1.823.769,16	916.949,84	-	4.227,17	2.744.946,16	1,28
Wilayah Kalimantan Barat	1.238.796,75	204.390,03	-	14.771,28	1.457.958,06	0,68
Wilayah Kalsel dan Kalteng	1.879.645,00	370.363,81	-	29.269,61	2.279.278,42	1,06
- Kalimantan Selatan	983.932,33	303.900,69	-	29.269,61	1.317.102,63	0,62
- Kalimantan Tengah	895.712,67	66.463,12	-	-	962.175,79	0,45
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	1.680.405,46	604.223,23	-	31.984,05	2.316.612,74	1,08
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	1.553.695,39	396.849,41	29.470,73	23.152,54	2.003.168,07	0,94
- Sulawesi Utara	380.511,27	284.648,22	29.470,73	23.152,54	717.782,76	0,34
- Gorontalo	341.452,69	39.895,58	-	-	381.348,27	0,18
- Sulawesi Tengah	831.731,43	72.305,61	-	-	904.037,04	0,42
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	3.683.280,46	837.745,65	438.160,01	28.820,36	4.988.006,48	2,33
- Sulawesi Selatan	2.697.576,50	772.713,93	438.160,01	28.820,36	3.937.270,80	1,84
- Sulawesi Tenggara	722.749,02	55.188,92	-	-	777.937,94	0,36
- Sulawesi Barat	262.954,94	9.842,80	-	-	272.797,74	0,13
Wilayah Maluku	561.158,77	54.221,61	-	6.725,95	622.106,32	0,29
- Maluku	245.376,85	40.978,62	-	6.725,95	293.081,41	0,14
- Maluku Utara	315.781,92	13.242,99	-	-	329.024,91	0,15
Wilayah Papua	815.824,39	102.668,72	-	4.711,94	923.205,05	0,43
- Papua	273.548,97	71.787,06	-	4.711,94	350.047,97	0,16
- Papua Barat	542.275,42	30.881,66	-	-	573.157,08	0,27
Distribusi Bali	2.764.904,10	1.403.331,79	-	34.261,89	4.202.497,79	1,96
Wilayah Nusa Tenggara Barat	815.842,94	156.954,15	-	3.821,75	976.618,83	0,46
Wilayah Nusa Tenggara Timur	246.231,73	88.767,01	-	11.008,58	346.007,32	0,16
PT PLN Batam	1.312.997,56	1.336.367,59	-	-	2.649.365,15	1,24
PT PLN Tarakan	208.897,98	78.202,89	-	9.379,64	296.480,51	0,14
Luar Jawa	34.095.211,33	11.704.329,00	1.136.723,93	352.452,61	47.288.716,87	22,08
Dist. Jawa Timur	12.494.762,58	11.870.133,76	3.174.974,30	40.991,76	27.580.862,41	12,88
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	10.198.190,50	8.077.040,38	556.356,12	154.043,35	18.985.630,36	8,87
- Jawa Tengah	8.197.102,29	7.464.509,55	556.356,12	154.043,35	16.372.011,32	7,65
- D.I. Yogyakarta	2.001.088,21	612.530,83	-	-	2.613.619,04	1,22
Dist. Jawa Barat	13.873.722,80	20.748.546,67	4.387.522,85	199.556,84	39.209.349,17	18,31
Dist. Banten	4.722.349,63	9.921.742,37	4.225.693,85	213.880,04	19.083.665,89	8,91
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	17.451.062,78	13.804.474,83	588.512,75	-	31.844.050,36	14,87
Jawa	58.740.088,29	64.421.938,02	12.933.059,87	608.472,00	136.703.558,17	63,84
Listrik Prabayar	31.181.618,60	146.069,67	-	87.384,40	31.415.072,67	
Unit Pusat	(539.397,03)	(577.285,74)	(113.422,57)	(5.636,76)	(1.235.742,10)	
Koreksi	(18.324,72)	(11.233,55)	(2.071,20)	(154,74)	(31.784,20)	
Indonesia	123.459.196,47	75.683.817,40	13.954.290,04	1.042.517,51	214.139.821,41	100
(%)	57,65	35,34	6,52	0,49	100	-

Tabel 14 : Jumlah Pelanggan, Daya Tersambung dan Energi yang Dikonsumsi per Golongan Tarif (Rp/kWh)

2016

Golongan Tarif	Pelanggan	Tersambung (MVA)	Terjual (MWh)	Pendapatan *) (ribu Rp)
S-1	34.362	0,50	2,92	10.494.172,42
S-2	1.352.468	3.099,70	4.350,71	3.331.150.613,03
S-3	1.542	1.234,76	2.280,09	2.079.276.133,69
R-1	58.080.605	48.822,64	83.947,51	65.452.101.534,23
R-2	929.348	3.826,41	6.108,40	8.549.361.281,18
R-3	199.357	2.635,04	3.575,77	4.989.627.366,89
B-1	2.594.685	4.459,30	6.205,85	6.048.511.553,92
B-2	528.192	10.607,34	15.537,03	21.799.397.066,87
B-3 **)	7.235	8.689,69	16.829,22	18.542.664.278,96
I-1	21.186	136,14	149,19	151.780.382,03
I-2	35.441	3.147,06	4.917,78	5.203.770.882,34
I-3	12.914	18.547,86	48.663,64	52.366.458.277,80
I-4	88	4.738,75	14.414,70	13.954.290.036,51
P-1	167.998	1.448,46	2.198,73	2.972.831.051,34
P-2	1.480	1.305,03	1.822,88	1.992.720.250,29
P-3	205.940	1.042,98	3.497,58	4.950.170.561,84
Traksi T-1	52	258,46	222,88	74.930.653,50
Curah C-1	32	27,13	112,23	627.767.807,85
Layanan Khusus	109.568	320,36	1.167,19	1.042.517.505,23
Total	64.282.493	114.347,64	216.004,32	214.139.821.409,93

*) Sudah termasuk Listrik Prabayar dan Koreksi Auditor

**) Termasuk pelanggan B-4

Tabel 15 : Daftar Tunggu

2016

Satuan PLN/Provinsi	Permintaan Baru		Tersambung		Digugurkan/batal		Menunggu	
	Jumlah	Daya (kVA)	Jumlah	Daya (kVA)	Jumlah	Daya (kVA)	Jumlah	Daya (kVA)
Wilayah Aceh	54.406	82.614,19	54.307	74.469,59	94	351,90	5	7.792,70
Wilayah Sumatera Utara	140.043	263.116,42	138.393	245.485,82	172	922,40	1.478	16.708,20
Wilayah Sumatera Barat	59.857	80.614,75	58.592	78.826,20	539	739,45	726	1.049,10
Wilayah Riau	145.799	250.192,45	142.237	243.182,55	157	331,00	3.405	6.678,90
- Riau	127.276	191.392,75	123.753	185.570,85	123	258,20	3.400	5.563,70
- Kepulauan Riau	18.523	58.799,70	18.484	57.611,70	34	72,80	5	1.115,20
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	186.504	265.826,95	181.697	255.370,40	936	1.238,95	3.871	9.217,60
- Sumatera Selatan	102.579	144.899,95	100.221	140.352,05	489	648,90	1.869	3.899,00
- Jambi	55.789	82.674,05	53.927	79.311,50	382	493,85	1.480	2.868,70
- Bengkulu	28.136	38.252,95	27.549	35.706,85	65	96,20	522	2.449,90
Wilayah Bangka Belitung	20.992	47.591,70	20.220	45.048,75	741	2.496,65	31	46,30
Distribusi Lampung	98.398	142.663,65	96.295	135.355,95	861	1.485,95	1.242	5.821,75
Wilayah Kalimantan Barat	49.893	81.442,85	47.272	75.444,15	307	627,75	2.314	5.370,95
Wilayah Kalsel dan Kalteng	86.857	132.651,45	85.794	128.545,55	212	314,70	851	3.791,20
- Kalimantan Selatan	49.618	81.225,30	48.987	77.816,20	125	197,30	506	3.211,80
- Kalimantan Tengah	37.239	51.426,15	36.807	50.729,35	87	117,40	345	579,40
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	61.169	122.838,32	59.564	118.691,82	214	432,80	1.391	3.713,70
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	61.481	149.533,30	61.205	141.366,75	22	309,35	254	7.857,20
- Sulawesi Utara	22.475	84.415,25	22.322	79.857,95	18	60,25	135	4.497,05
- Gorontalo	11.556	17.720,35	11.551	17.209,15	1	164,00	4	347,20
- Sulawesi Tengah	27.450	47.397,70	27.332	44.299,65	3	85,10	115	3.012,95
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	137.638	219.519,77	131.410	209.811,82	95	213,70	6.133	9.494,25
- Sulawesi Selatan	92.406	152.526,87	90.980	149.351,47	67	149,60	1.359	3.025,80
- Sulawesi Tenggara	31.572	48.140,75	28.431	44.073,20	4	31,90	3.137	4.035,65
- Sulawesi Barat	13.660	18.852,15	11.999	16.387,15	24	32,20	1.637	2.432,80
Wilayah Maluku	21.127	36.394,46	20.992	35.869,21	5	74,30	130	450,95
- Maluku	11.423	19.596,51	11.301	19.091,26	2	67,30	120	437,95
- Maluku Utara	9.704	16.797,95	9.691	16.777,95	3	7,00	10	13,00
Wilayah Papua	40.164	72.379,30	39.992	70.228,40	31	157,90	141	1.993,00
- Papua	23.694	39.935,10	23.686	39.256,50	1	41,50	7	637,10
- Papua Barat	16.470	32.444,20	16.306	30.971,90	30	116,40	134	1.355,90
Distribusi Bali	76.688	166.950,39	74.117	158.514,29	1.772	6.081,55	799	2.354,55
Wilayah Nusa Tenggara Barat	73.395	91.558,10	71.057	87.097,50	935	1.611,10	1.403	2.849,50
Wilayah Nusa Tenggara Timur	36.684	49.219,98	36.425	47.173,76	175	579,73	84	1.466,50
PT PLN Batam	-	-	-	-	-	-	-	-
PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	-	-
Luar Jawa	1.351.095	2.255.108,03	1.319.569	2.150.482,51	7.268	17.969,18	24.258	86.656,35
Dist. Jawa Timur	424.830	695.621,10	416.043	677.713,20	8.044	15.321,65	743	2.586,25
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	382.058	644.923,15	376.356	629.608,45	4.618	7.715,00	1.084	7.599,70
- Jawa Tengah	333.536	566.723,70	328.608	554.199,15	4.094	6.638,00	834	5.886,55
- D.I. Yogyakarta	48.522	78.199,45	47.748	75.409,30	524	1.077,00	250	1.713,15
Dist. Jawa Barat	578.276	905.087,10	569.243	876.273,80	1.609	3.318,45	7.424	25.494,85
Dist. Banten	158.039	350.516,50	155.984	294.322,05	282	1.134,00	1.773	55.060,45
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	202.374	550.678,00	200.362	435.084,05	1.447	4.377,00	565	111.216,95
Jawa	1.745.577	3.146.825,85	1.717.988	2.913.001,55	16.000	31.866,10	11.589	201.958,20
Indonesia	3.096.672	5.401.933,89	3.037.557	5.063.484,06	23.268	49.835,28	35.847	288.614,55

Tabel 16 : SAIDI dan SAIFI**2016**

Satuan PLN/Provinsi	SAIDI Jam/Pelanggan	SAIFI Kali/Pelanggan
Wilayah Aceh	13,62	6,43
Wilayah Sumatera Utara	43,74	11,65
Wilayah Sumatera Barat	5,48	7,05
Wilayah Riau	17,80	12,53
- Riau	-	-
- Kepulauan Riau	-	-
Wilayah Sumatera Selatan, Jambi, dan Bengkulu	32,79	23,63
- Sumatera Selatan	-	-
- Jambi	-	-
- Bengkulu	-	-
Wilayah Bangka Belitung	4,52	2,88
Distribusi Lampung	27,76	14,36
Wilayah Kalimantan Barat	36,76	15,49
Wilayah Kalimantan Selatan dan Kalimantan Tengah	23,78	17,62
- Kalimantan Selatan	-	-
- Kalimantan Tengah	-	-
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	49,01	31,01
Wilayah Sulawesi Utara, Tengah, dan Gorontalo	13,72	10,10
- Sulawesi Utara	-	-
- Gorontalo	-	-
- Sulawesi Tengah	-	-
Wilayah Sulawesi Selatan, Tenggara, dan Barat	50,56	50,45
- Sulawesi Selatan	-	-
- Sulawesi Tenggara	-	-
- Sulawesi Barat	-	-
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	12,60	16,07
- Maluku	-	-
- Maluku Utara	-	-
Wilayah Papua	10,93	8,45
Distribusi Bali	2,26	2,02
Wilayah Nusa Tenggara Barat	32,32	26,68
Wilayah Nusa Tenggara Timur	29,85	17,32
PT PLN Batam	0,35	0,72
PT PLN Tarakan	8,86	4,88
Luar Jawa	27,91	18,03
Distribusi Jawa Timur	29,68	14,01
Distribusi Jawa Tengah dan Yogyakarta	32,28	21,11
- Jawa Tengah	-	-
- D.I. Yogyakarta	-	-
Distribusi Jawa Barat	21,85	10,91
Distribusi Banten	11,38	7,77
Distribusi Jakarta Raya dan Tangerang	4,17	2,78
Jawa	24,10	13,31
Indonesia	25,53	15,09

Tabel 17 : Jumlah Gangguan Transmisi per 100 kms

2016

Satuan PLN/Provinsi	Lama Gangguan (Jam)	Jumlah Gangguan (Kali)	Panjang Jaringan Transmisi (kms)	Lama Keluar Sistem (SOD) (Jam/100 kms)	Jumlah Keluar Sistem (SOF) (Kali/100 kms)
Wilayah Aceh	-	-	-	-	-
Wilayah Sumatera Utara	-	-	-	-	-
Wilayah Sumatera Barat	-	-	-	-	-
Wilayah Riau	-	-	72,90	-	-
- Riau	-	-	-	-	-
- Kepulauan Riau	-	-	72,90	-	-
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	-	-	-	-	-
- Sumatera Selatan	-	-	-	-	-
- Jambi	-	-	-	-	-
- Bengkulu	-	-	-	-	-
Wilayah Bangka Belitung	1,33	5,00	106,34	1,25	4,70
Distribusi Lampung	-	-	-	-	-
Wilayah Kalimantan Barat	32,09	105	818,41	3,92	12,83
Wilayah Kalsel dan Kalteng	80,45	83,00	1.998,82	4,02	4,15
- Kalimantan Selatan	53,03	55,00	1.442,92	3,68	3,81
- Kalimantan Tengah	27,42	28,00	555,90	4,93	5,04
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	4,80	4	859,95	0,56	0,47
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	183,48	62,00	2.396,98	7,65	2,59
- Sulawesi Utara	132,17	45	775,93	17,03	5,80
- Gorontalo	41,31	7	1.039,23	3,98	0,67
- Sulawesi Tengah	10,00	10	581,82	1,72	1,72
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	42,63	21,00	2.642,81	1,61	0,79
- Sulawesi Selatan	17,97	18,00	2.288,49	0,79	0,79
- Sulawesi Tenggara	3,70	1,00	25,40	14,57	3,94
- Sulawesi Barat	20,97	2,00	328,92	6,37	0,61
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	-	-	-	-	-
- Maluku	-	-	-	-	-
- Maluku Utara	-	-	-	-	-
Wilayah Papua	-	-	221,00	-	-
- Papua	-	-	221,00	-	-
- Papua Barat	-	-	-	-	-
Distribusi Bali	-	-	-	-	-
Wilayah Nusa Tenggara Barat	2,23	2	256,20	0,87	0,78
Wilayah Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-
PT PLN Batam	-	-	169,47	-	-
PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-
Kitlur Sumbagut	-	-	-	-	-
Kitlur Sumbagsel	-	-	-	-	-
P3B Sumatera	326,33	116	11.969,10	2,73	0,97
Luar Jawa	673,34	398,00	21.511,98	3,13	1,85
Dist. Jawa Timur	-	-	-	-	-
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	-	-	-	-	-
- Jawa Tengah	-	-	-	-	-
- D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-
Dist. Jawa Barat	-	-	-	-	-
Dist. Banten	-	-	-	-	-
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-
PT Indonesia Power	-	-	-	-	-
PT PJB	-	-	-	-	-
P2B Jawa Bali	153,27	42	22.553,44	0,68	0,19
J a w a	153,27	42,00	22.553,44	0,68	0,19
I n d o n e s i a	826,61	440,00	44.065,42	1,88	1,00

SOD= Lama gangguan di jaringan transmisi

SOF= Jumlah gangguan di jaringan transmisi

Tabel 18 : Jumlah Gangguan Distribusi per 100 kms

2016

Satuan PLN/Provinsi	Jumlah Gangguan (Kali)	Panjang Jaringan JTM (kms)	Jumlah Gangguan (Kali/100 kms)
Wilayah Aceh	2.003	16.324,38	12,27
Wilayah Sumatera Utara	8.104	25.455,70	31,84
Wilayah Sumatera Barat	5.501	10.493,00	52,43
Wilayah Riau	2.529	11.562,16	21,87
- Riau	2.124	9.603,73	22,12
- Kepulauan Riau	405	1.958,43	20,68
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	11.062	23.933,80	46,22
- Sumatera Selatan	7.398	12.645,62	58,50
- Jambi	2.504	7.078,98	35,37
- Bengkulu	1.160	4.209,20	27,56
Wilayah Bangka Belitung	825	4.019,18	20,53
Distribusi Lampung	2.935	11.476,27	25,57
Wilayah Kalimantan Barat	1.709	10.638,50	16,06
Wilayah Kalsel dan Kalteng	6.930	13.851,17	50,03
- Kalimantan Selatan	4.445	8.264,34	53,79
- Kalimantan Tengah	2.485	5.586,83	44,48
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	1.164	6.910,49	16,84
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	2.852	15.078,00	18,91
- Sulawesi Utara	1.012	6.422,00	15,76
- Gorontalo	620	2.225,00	27,87
- Sulawesi Tengah	1.220	6.431,00	18,97
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	16.174	19.751,07	81,89
- Sulawesi Selatan	10.508	13.106,30	80,18
- Sulawesi Tenggara	4.675	4.677,95	99,94
- Sulawesi Barat	991	1.966,82	50,39
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	3.077	6.324,54	48,65
- Maluku	2.734	3.989,00	68,54
- Maluku Utara	343	2.335,54	14,69
Wilayah Papua	2.644	5.089,42	51,95
- Papua	1.488	2.853,99	52,14
- Papua Barat	1.156	2.235,43	51,71
Distribusi Bali	480	7.097,00	6,76
Wilayah Nusa Tenggara Barat	903	5.381,96	16,78
Wilayah Nusa Tenggara Timur	1.078	6.821,00	15,80
PT PLN Batam	221,00	1.515,00	14,59
PT PLN Tarakan	86	203,09	42,35
Kit Sumbagut	-	-	-
Kit Sumbagsel	-	-	-
P3B Sumatera	-	-	-
Luar Jawa	70.277	201.925,73	34,80
Dist. Jawa Timur	2.554	35.920,00	7,11
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	4.638	49.895,51	9,30
- Jawa Tengah	3.972	44.376,40	8,95
- D.I. Yogyakarta	666	5.519,11	12,07
Dist. Jawa Barat	4.041	43.000,00	9,40
Dist. Banten	1.278	14.437,00	8,85
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	1.977	14.569,00	13,57
PT Indonesia Power	-	-	-
PT PJB	-	-	-
P2B Jawa Bali	-	-	-
J a w a	14.488	157.821,51	9,18
I n d o n e s i a	84.765	359.747,24	23,56

Tabel 19 : Rasio Elektrifikasi dan Energi yang Dikonsumsi per Kapita

2016

Satuan PLN/Provinsi	Penduduk (x1.000)	Rumah Tangga (x1.000)	Pelanggan Rumah Tangga	Rasio Elektrifikasi *) (%)	kWh jual/kapita
Wilayah Aceh	5.096,2	1.209,1	1.157.061	95,69	457,2
Wilayah Sumatera Utara	14.102,9	3.299,5	3.098.909	93,92	655,2
Wilayah Sumatera Barat	5.259,5	1.250,5	1.141.246	91,26	599,1
Wilayah Riau	7.296,4	1.768,5	1.397.440	79,02	631,9
- Riau	6.501,0	1.559,4	1.201.666	77,06	108,6
- Kepulauan Riau	795,4	209,1	195.774	93,61	4.909,3
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	13.524,6	3.329,0	2.671.225	80,24	510,6
- Sumatera Selatan	8.160,9	1.986,4	1.845.736	92,92	101,1
- Jambi	3.458,9	862,0	396.570	46,01	330,4
- Bengkulu	1.904,8	480,6	428.919	89,24	2.592,7
Wilayah Bangka Belitung	1.401,8	356,5	359.270	100,76	656,2
Distribusi Lampung	8.205,1	2.086,1	1.736.244	83,23	465,6
Wilayah Kalimantan Barat	4.861,7	1.131,4	884.789	78,20	444,4
Wilayah Kalsel dan Kalteng	6.605,7	1.750,8	1.397.652	79,83	516,9
- Kalimantan Selatan	4.055,5	1.090,5	963.395	88,34	571,0
- Kalimantan Tengah	2.550,2	660,3	434.257	65,76	430,9
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	3.997,6	979,9	838.985	85,62	801,5
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	6.509,4	1.582,3	1.301.966	82,28	443,0
- Sulawesi Utara	2.436,9	624,5	561.399	89,90	182,4
- Gorontalo	1.150,8	269,9	222.657	82,49	902,5
- Sulawesi Tengah	2.921,7	687,9	517.910	75,29	479,4
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	12.463,9	2.844,5	2.306.146	81,07	483,9
- Sulawesi Selatan	8.606,4	1.979,3	1.743.496	88,09	33,9
- Sulawesi Tenggara	2.551,0	573,6	386.021	67,29	1.935,7
- Sulawesi Barat	1.306,5	291,6	176.629	60,58	613,5
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	2.901,4	599,0	459.643	76,73	284,6
- Maluku	1.715,5	354,2	274.273	77,44	281,7
- Maluku Utara	1.185,9	244,8	185.370	75,71	288,9
Wilayah Papua	4.100,8	943,0	468.281	49,66	324,7
- Papua	893,4	745,5	279.682	37,52	930,0
- Papua Barat	3.207,4	197,5	188.599	95,51	156,1
Distribusi Bali	4.200,1	1.109,9	1.019.857	91,89	1.214,0
Wilayah Nusa Tenggara Barat	4.896,2	1.362,7	1.032.862	75,79	325,0
Wilayah Nusa Tenggara Timur	5.203,5	1.126,4	590.982	52,47	159,4
PT PLN Batam	1.232,8	324,4	196.127	60,45	1.888,5
PT PLN Tarakan	170,0	41,68	43.701	104,86	1.298,3
Luar Jawa	112.029,6	27.095,3	22.102.386	81,57	543,6
Dist. Jawa Timur	39.075,3	10.822,2	9.636.944	89,05	842,7
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	37.740,0	10.260,3	9.540.163	92,98	645,8
- Jawa Tengah	34.019,1	9.143,3	8.551.036	93,52	79,3
- D.I. Yogyakarta	3.720,9	1.116,9	989.127	88,56	5.825,2
Dist. Jawa Barat	47.379,4	12.647,9	11.747.972	92,89	973,9
Dist Banten	12.203,1	2.980,1	2.547.847	85,50	1.669,1
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	10.277,6	2.683,8	3.668.360	136,69	3.044,8
J a w a	146.675,4	39.394,2	37.141.286	94,28	1.057,5
I n d o n e s i a	258.705,0	66.489,4	59.243.672	89,10	834,9

*) Tidak termasuk pelanggan Non PLN

Tabel 20 : Jumlah Unit Pembangkit *)

2016

Satuan PLN/Provinsi	PLTA	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD**)	PLT Surya	PLT Bayu	Jumlah	Sewa	IPP	Jumlah
Wilayah Aceh	4	-	-	-	-	198	-	-	202	12	7	221
Wilayah Sumatera Utara	-	-	-	-	-	27	-	-	27	7	17	51
Wilayah Sumatera Barat	3	-	-	-	-	97	2	-	102	4	7	113
Wilayah Riau	-	2	-	-	-	436	1	-	439	78	13	530
- Riau	-	-	-	-	-	246	-	-	246	59	6	311
- Kepulauan Riau	-	2	-	-	-	190	1	-	193	19	7	219
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	2	-	-	-	-	159	-	-	161	4	16	181
- Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	48	-	-	48	-	11	59
- Jambi	-	-	-	-	-	58	-	-	58	1	4	63
- Bengkulu	2	-	-	-	-	53	-	-	55	3	1	59
Wilayah Bangka Belitung	-	4	-	-	-	61	4	-	69	15	5	89
Distribusi Lampung	-	-	-	-	-	34	-	-	34	-	2	36
Wilayah Kalimantan Barat	6	4	1	-	-	250	3	-	264	34	8	306
Wilayah Kalsel dan Kalteng	3	5	1	-	-	433	-	-	442	59	15	516
- Kalimantan Selatan	3	5	1	-	-	130	-	-	139	25	9	173
- Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	303	-	-	303	34	6	343
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	1	-	4	3	-	344	7	-	359	72	19	450
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	23	2	4	1	4	457	7	2	500	45	19	564
- Sulawesi Utara	12	2	4	1	4	155	6	1	185	17	4	206
- Gorontalo	2	-	-	-	-	22	1	1	26	7	4	37
- Sulawesi Tengah	9	-	-	-	-	280	-	-	289	21	11	321
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	20	4	5	-	-	255	9	-	293	36	15	344
- Sulawesi Selatan	15	2	5	-	-	67	6	-	95	12	14	121
- Sulawesi Tenggara	5	2	-	-	-	177	3	-	187	23	1	211
- Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	11	-	-	11	1	-	12
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	-	4	-	-	-	771	13	1	789	128	-	917
- Maluku	-	4	-	-	-	512	11	1	528	101	-	629
- Maluku Utara	-	-	-	-	-	259	2	-	261	27	-	288
Wilayah Papua	16	1	-	-	-	391	6	-	414	52	9	475
- Papua	12	1	-	-	-	188	3	-	204	34	-	238
- Papua Barat	4	-	-	-	-	203	3	-	210	18	9	237
Distribusi Bali	-	-	-	-	-	7	-	3	10	6	11	27
Wilayah Nusa Tenggara Barat	4	2	-	-	-	144	5	-	155	28	5	188
Wilayah Nusa Tenggara Timur	8	2	-	-	2	424	10	1	447	23	3	473
PT PLN Batam	-	-	3	-	-	23	-	-	26	5	25	56
PT PLN Tarakan	-	-	2	-	-	9	-	-	11	12	2	25
Kit Sumbagut	20	12	10	6	-	55	-	-	103	13	1	117
Kit Sumbagsel	25	12	15	3	2	30	-	-	87	17	-	104
P3B Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
Luar Jawa	135	54	45	13	8	4.605	67	7	4.934	650	210	5.794
Dist. Jawa Timur	2	-	-	-	-	42	-	-	44	40	6	90
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	10	13
- Jawa Tengah	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	10	12
- D.I. Yogyakarta	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Dist. Jawa Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26
Dist. Banten	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	5	8
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT Indonesia Power	59	14	18	20	7	13	-	-	131	7	-	138
PT PJB	33	11	12	20	-	1	1	-	78	-	-	78
P2B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18
Pembangkitan Tanjung Jati B	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit Jawa Bag Barat	-	6	-	11	-	-	-	-	17	-	-	17
Kit Jawa Bag Tengah	-	9	-	2	-	-	-	-	11	-	-	11
Kit Jawa Bag Timur dan Bali	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5
Jawa	97	49	30	53	7	59	1	-	296	47	65	408
UIP KITSUM	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
UIP KALBAGTENG	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	2
UIP KALBAGTIM	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Proyek Pembangkitan	-	4	-	-	-	1	-	-	5	-	-	5
Indonesia	232	107	75	66	15	4.665	68	7	5.235	697	275	6.207

*) Pembangkit milik PLN, Sewa dan IPP

**) Jumlah PLTD termasuk PLTMG

Tabel 21 : Kapasitas Terpasang Nasional (MW)

2016

Satuan PLN/Provinsi	PLTA	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD*)	PLT Surya	PLT Bayu	Jumlah	Sewa	IPP	Jumlah
Wilayah Aceh	2,42	-	-	-	-	118,65	-	-	121,07	46,00	26,25	193,32
Wilayah Sumatera Utara	-	-	-	-	-	8,69	-	-	8,69	66,38	24,20	99,27
Wilayah Sumatera Barat	0,66	-	-	-	-	33,54	0,19	-	34,38	38,96	23,53	96,87
Wilayah Riau	-	14,00	-	-	-	181,22	0,20	-	195,42	253,81	31,88	481,11
- Riau	-	-	-	-	-	75,95	-	-	75,95	172,25	-	248,20
- Kepulauan Riau	-	14,00	-	-	-	105,27	0,20	-	119,47	81,56	31,88	232,91
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	1,60	-	-	-	-	54,94	-	-	56,54	36,41	190,45	283,40
- Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	7,98	-	-	7,98	-	113,45	121,43
- Jambi	-	-	-	-	-	21,51	-	-	21,51	8,00	65,00	94,51
- Bengkulu	1,60	-	-	-	-	25,46	-	-	27,06	28,41	12,00	67,47
Wilayah Bangka Belitung	-	93,00	-	-	-	89,03	0,33	-	182,36	79,00	63,20	324,56
Distribusi Lampung	-	-	-	-	-	1,12	-	-	1,12	-	24,00	25,12
Wilayah Kalimantan Barat	2,03	38,00	34,00	-	-	194,39	0,18	-	268,59	242,00	340,74	851,33
Wilayah Kalsel dan Kalteng	30,00	326,00	21,00	-	-	217,67	-	-	594,67	184,40	111,60	890,67
- Kalimantan Selatan	30,00	326,00	21,00	-	-	138,47	-	-	515,47	113,85	80,80	710,12
- Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	79,20	-	-	79,20	70,55	30,80	180,55
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	0,12	-	198,40	60,00	-	204,74	1,83	-	465,09	136,50	301,40	902,99
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	66,53	50,00	104,80	-	80,00	257,27	1,02	0,58	560,20	140,00	471,05	1.171,26
- Sulawesi Utara	56,58	50,00	104,80	-	80,00	106,00	0,98	0,08	398,23	35,00	163,00	596,23
- Gorontalo	1,20	-	-	-	-	26,22	0,05	0,50	27,97	22,00	27,30	77,27
- Sulawesi Tengah	8,95	-	-	-	-	125,06	-	-	134,01	83,00	280,75	497,76
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	160,00	130,00	122,72	-	-	170,67	1,98	-	585,36	307,00	775,20	1.667,56
- Sulawesi Selatan	155,90	110,00	122,72	-	-	62,49	1,30	-	452,41	216,00	761,20	1.429,61
- Sulawesi Tenggara	4,10	20,00	-	-	-	104,96	0,68	-	129,74	88,00	14,00	231,74
- Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	3,22	-	-	3,22	3,00	-	6,22
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	-	14,25	-	-	-	229,04	2,47	0,02	245,77	115,82	-	361,59
- Maluku	-	14,25	-	-	-	164,09	1,27	0,02	179,62	111,12	-	290,74
- Maluku Utara	-	-	-	-	-	64,95	1,20	-	66,15	4,70	-	70,85
Wilayah Papua	29,59	10,00	-	-	-	164,35	1,37	-	205,31	133,34	58,63	397,27
- Papua	24,46	10,00	-	-	-	90,05	0,90	-	125,41	100,64	-	226,05
- Papua Barat	5,13	-	-	-	-	74,30	0,47	-	79,90	32,70	58,63	171,23
Distribusi Bali	-	-	-	-	-	2,76	-	0,30	3,06	9,60	3,42	16,08
Wilayah Nusa Tenggara Barat	2,02	60,00	-	-	-	138,25	0,83	-	201,10	234,40	11,70	447,20
Wilayah Nusa Tenggara Timur	6,04	41,10	-	-	15,89	147,45	1,56	0,09	212,13	103,90	65,03	381,06
PT PLN Batam	-	-	49,52	-	-	89,53	-	-	139,05	215,46	208,46	562,97
PT PLN Tarakan	-	-	12,00	-	-	15,71	-	-	27,71	60,60	7,00	95,31
Kit Sumbagut	253,50	1.260,00	302,46	817,88	-	416,93	-	-	3.050,77	462,00	75,00	3.587,77
Kit Sumbagsel	608,42	1.094,00	325,70	120,00	110,00	233,95	-	-	2.492,07	564,33	-	3.056,40
P3B Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.527,00	1.527,00
Luar Jawa	1.162,92	3.130,35	1.170,59	997,88	205,89	2.969,91	11,94	0,99	9.650,48	3.429,91	4.339,74	17.420,13
Dist. Jawa Timur	1,85	-	-	-	-	21,29	-	-	23,14	13,65	22,60	59,39
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	0,66	-	-	-	-	-	-	-	0,66	-	10,27	10,93
- Jawa Tengah	0,48	-	-	-	-	-	-	-	0,48	-	10,27	10,75
- D.I. Yogyakarta	0,18	-	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	0,18
Dist. Jawa Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,40	49,40
Dist. Banten	-	-	-	-	-	0,35	-	-	0,35	-	14,00	14,35
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT Indonesia Power	1.119,52	3.900,00	846,36	2.675,73	375,00	226,03	-	-	9.142,64	65,00	-	9.207,64
PT PJB	1.282,88	2.100,00	1.191,20	2.747,36	-	-	1,00	-	7.322,44	-	-	7.322,44
P2B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.934,87	6.934,87
Pembangkitan Tanjung Jati B	-	2.840,00	-	-	-	-	-	-	2.840,00	-	-	2.840,00
Kit Jawa Bag Barat	-	2.170,00	-	2.541,14	-	-	-	-	4.711,14	-	-	4.711,14
Kit Jawa Bag Tengah	-	3.330,00	-	242,00	-	-	-	-	3.572,00	-	-	3.572,00
Kit Jawa Bag Timur & Bali	-	1.990,00	-	-	-	-	-	-	1.990,00	-	-	1.990,00
Jawa	2.404,91	16.330,00	2.037,56	8.206,23	375,00	247,67	1,00	-	29.602,37	78,65	7.031,14	36.712,15
UIP KITSUM	-	110,00	-	-	-	-	-	-	110,00	-	-	110,00
UIP KALBAGTENG	-	66,00	-	-	-	136,22	-	-	202,22	-	-	202,22
UIP KALBAGTIM	-	220,00	-	-	-	-	-	-	220,00	-	-	220,00
Proyek Pembangkit	-	396,00	-	-	-	136,22	-	-	532,22	-	-	532,22
Indonesia	3.567,83	19.856,35	3.208,15	9.204,11	580,89	3.353,80	12,94	0,99	39.785,06	3.508,56	11.370,87	54.664,50
%	8,97	49,91	8,06	23,13	1,46	8,43	0,03	0,00	100,00	-	-	-

*) Jumlah PLTD termasuk PLTMG

Tabel 22 : Daya Mampu (MW)

2016

Satuan PLN/Provinsi	PLTA	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD*)	PLT Surya	PLT Bayu	Jumlah	(%)	Sewa	Beli	Jumlah
Wilayah Aceh	2,03	-	-	-	-	58,51	-	-	60,54	0,18	45,46	20,98	126,98
Wilayah Sumatera Utara	-	-	-	-	-	4,93	-	-	4,93	0,01	49,6	17,56	72,09
Wilayah Sumatera Barat	0,05	-	-	-	-	18,02	0,13	-	18,20	0,05	32,6	18,93	69,73
Wilayah Riau	-	12,00	-	-	-	105,61	0,10	-	117,71	0,34	231,58	28,31	377,60
- Riau	-	-	-	-	-	41,76	-	-	41,76	0,12	150,03	-	191,79
- Kepulauan Riau	-	12,00	-	-	-	63,86	0,10	-	75,96	0,22	81,55	28,31	185,82
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	-	-	-	-	-	29,45	-	-	29,45	0,09	19,4	153,77	202,62
- Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	4,75	-	-	4,75	0,01	-	103,77	108,52
- Jambi	-	-	-	-	-	10,88	-	-	10,88	0,03	6,5	38,00	55,38
- Bengkulu	-	-	-	-	-	13,82	-	-	13,82	0,04	12,9	12,00	38,72
Wilayah Bangka Belitung	-	86,00	-	-	-	40,99	0,17	-	127,16	0,37	87,4	61,40	275,96
Distribusi Lampung	-	-	-	-	-	0,92	-	-	0,92	-	-	24,00	24,92
Wilayah Kalimantan Barat	1,86	34,00	34,00	-	-	101,84	0,12	-	171,82	0,50	226,7	198,74	597,26
Wilayah Kalsel dan Kalteng	30,00	304,00	17,50	-	-	113,44	-	-	464,94	1,35	184,4	128,60	777,94
- Kalimantan Selatan	30,00	304,00	17,50	-	-	67,52	-	-	419,02	1,22	113,85	109,50	642,37
- Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	45,92	-	-	45,92	0,13	70,55	19,10	135,57
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	0,08	-	178,00	15,00	-	106,18	1,29	-	300,55	0,87	123,32	315,95	739,82
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	58,63	40,00	100,00	-	80,00	144,04	0,41	0,28	423,35	1,23	116,07	359,90	899,32
- Sulawesi Utara	51,80	40,00	100,00	-	80,00	63,80	0,39	0,08	336,07	0,97	26,81	163,00	525,88
- Gorontalo	1,00	-	-	-	-	15,08	0,02	0,20	16,30	0,05	16,5	15,95	48,75
- Sulawesi Tengah	5,83	-	-	-	-	65,16	-	-	70,99	0,21	72,76	180,95	324,70
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	152,84	101,64	55,00	-	-	92,91	1,80	-	404,19	1,17	307,00	770,50	1481,69
- Sulawesi Selatan	150,94	80,00	55,00	-	-	27,06	1,30	-	314,30	0,91	216,00	756,50	1286,80
- Sulawesi Tenggara	1,90	21,64	-	-	-	64,06	0,50	-	88,10	0,26	88,00	14,00	190,10
- Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	1,79	-	-	1,79	0,01	3,00	-	4,79
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	-	1,38	-	-	-	122,50	1,71	0,02	125,61	0,36	102,80	-	228,41
- Maluku	-	1,38	-	-	-	85,02	1,11	0,02	87,52	0,25	87,75	-	175,27
- Maluku Utara	-	-	-	-	-	37,49	0,60	-	38,09	0,11	15,05	-	53,14
Wilayah Papua	27,39	-	-	-	-	113,04	0,63	-	141,05	0,41	140,39	56,35	337,79
- Papua	23,26	-	-	-	-	63,18	-	-	86,67	0,25	108,79	-	195,46
- Papua Barat	4,13	-	-	-	-	49,86	0,39	-	54,38	0,16	31,60	56,35	142,33
Distribusi Bali	-	-	-	-	-	1,40	-	-	1,40	-	7,80	1,95	11,15
Wilayah Nusa Tenggara Barat	1,55	50,00	-	-	-	94,03	0,74	-	146,32	0,42	223,75	3,10	373,17
Wilayah Nusa Tenggara Timur	3,44	4,90	-	-	12,84	56,67	1,20	-	79,06	0,23	109,32	53,03	241,41
PT PLN Batam	-	-	47,74	-	-	44,00	-	-	91,74	0,27	192,10	176,30	460,14
PT PLN Tarakan	-	-	3,80	-	-	-	-	-	3,80	0,01	34,50	5,00	43,30
Kit Sumbagut	198,10	803,46	136,54	469,00	-	305,16	-	-	1.912,25	5,55	411,30	60,00	2.383,55
Kit Sumbagsel	602,15	817,42	269,17	112,00	103,84	162,05	-	-	2.066,63	6,00	564,33	-	2.630,96
P3B Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.221,60	1.221,60
Luar Jawa	1.078,11	2.254,80	841,75	596,00	196,68	1.715,68	8,28	0,30	6.691,61	19,41	3.209,82	3.675,97	13.577,40
Dist. Jawa Timur	1,80	-	-	-	-	6,82	-	-	8,62	0,03	13,83	20,59	43,04
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	0,57	-	-	-	-	-	-	-	0,57	-	-	7,43	8,00
- Jawa Tengah	0,39	-	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	7,43	7,82
- D.I. Yogyakarta	0,18	-	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18
Dist. Jawa Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,52	39,52
Dist. Banten	-	-	-	-	-	0,15	-	-	0,15	-	-	11,20	11,35
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT Indonesia Power	1.113,56	3.525,60	680,04	2.415,23	326,6	197,68	-	-	8.258,71	23,96	60,00	-	8.318,71
PT PJB	1.216,58	1.970,00	1.148,00	2.469,00	-	372,00	1,00	-	7.176,58	20,82	-	-	7.176,58
P2B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.836,87	6.836,87
Pembangkitan Tanjung Jati B	-	2.840,00	-	-	-	-	-	-	2.840,00	8,24	-	-	2.840,00
Kit Jawa Bag Barat	-	1.990,00	-	2.060,00	-	-	-	-	4.050,00	11,75	-	-	4.050,00
Kit Jawa Bag Tengah	-	3.014,00	-	214,00	-	-	-	-	3.228,00	9,36	-	-	3.228,00
Kit Jawa Bag Timur & Bali	-	1.821,00	-	-	-	-	-	-	1.821,00	5,28	-	-	1.821,00
Jawa	2.332,50	15.160,60	1.828,04	7.158,23	326,60	576,65	1,00	-	27.383,62	79,44	73,83	6.915,61	34.373,06
UIP KITSUM	-	110,00	-	-	-	-	-	-	110,00	0,32	-	-	110,00
UIP KALBAGTENG	-	66,00	-	-	-	0,16	-	-	66,16	0,19	-	-	66,16
UIP KALBAGTIM	-	220	-	-	-	-	-	-	220,00	0,64	-	-	220,00
Proyek Pembangkit	-	396,00	-	-	-	0,16	-	-	396,16	1,15	-	-	396,16
Indonesia	3.410,62	17.811,40	2.669,80	7.754,23	523,28	2.292,49	9,28	0,30	34.471,39	100,00	3.283,65	10.591,58	48.346,62
%	9,89	51,67	7,74	22,49	1,52	6,65	0,03	-	100,00	-	-	-	-

*) Jumlah PLTD termasuk PLTMG

Tabel 23 : Energi yang Diproduksi (GWh)

Satuan PLN/Provinsi	Produksi Sendiri							
	PLTA	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD	PLTMG	PLT Surya
Wilayah Aceh	6,78	-	-	-	-	142,79	-	-
Wilayah Sumatera Utara	-	-	-	-	-	8,03	-	-
Wilayah Sumatera Barat	0,88	-	-	-	-	32,62	-	-
Wilayah Riau	-	19,59	-	-	-	172,44	-	0,09
- Riau	-	-	-	-	-	47,90	-	-
- Kepulauan Riau	-	19,59	-	-	-	124,54	-	0,09
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	0,01	-	-	-	-	21,43	-	-
- Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	0,01	-	-
- Jambi	-	-	-	-	-	0,79	-	-
- Bengkulu	0,01	-	-	-	-	20,64	-	-
Wilayah Bangka Belitung	-	330,83	-	-	-	108,66	-	0,10
Distribusi Lampung	-	-	-	-	-	0,13	-	-
Wilayah Kalimantan Barat	4,58	67,58	16,36	-	-	304,56	-	0,04
Wilayah Kalsel dan Kalteng	148,31	1.766,56	28,75	-	-	226,79	-	-
- Kalimantan Selatan	148,31	1.766,56	28,75	-	-	125,42	-	-
- Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	101,37	-	-
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	-	-	223,92	0,34	-	240,01	75,60	0,09
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	228,42	188,83	86,06	-	363,22	261,06	-	0,49
- Sulawesi Utara	198,40	188,83	86,06	-	363,22	83,00	-	0,46
- Gorontalo	2,94	0,01	-	-	-	26,56	-	0,03
- Sulawesi Tengah	27,08	-	-	-	-	151,50	-	-
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	1.118,01	650,56	12,78	-	-	227,43	-	0,89
- Sulawesi Selatan	1.106,30	506,66	12,78	-	-	53,41	-	0,67
- Sulawesi Tenggara	11,71	143,90	-	-	-	172,24	-	0,22
- Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	1,78	-	-
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	-	25,95	-	-	-	298,97	-	0,75
- Maluku	-	25,95	-	-	-	232,83	-	0,32
- Maluku Utara	-	-	-	-	-	66,14	-	0,43
Wilayah Papua	106,86	-	-	-	-	246,74	-	0,22
- Papua	95,44	-	-	-	-	159,78	-	0,04
- Papua Barat	11,42	-	-	-	-	86,96	-	0,19
Distribusi Bali	-	-	-	-	-	0,80	-	-
Wilayah Nusa Tenggara Barat	6,36	249,45	-	-	-	314,36	-	0,99
Wilayah Nusa Tenggara Timur	16,09	86,98	-	-	34,84	155,02	-	0,90
PT PLN Batam	-	-	157,73	-	-	134,81	-	-
PT PLN Tarakan	-	-	42,31	-	-	-	3,62	-
Kit Sumbagut	971,20	3.948,20	441,75	3.783,10	-	88,38	1.435,68	-
Kit Sumbagsel	2.462,91	4.201,72	930,56	742,78	782,89	51,53	212,10	-
P3B Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-
Luar Jawa	5.070,41	11.536,25	1.940,22	4.526,22	1.180,95	3.036,56	1.727,00	4,56
Dist. Jawa Timur	0,24	-	-	-	-	6,11	-	-
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-
- Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-
- D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-
Dist. Jawa Barat	-	-	-	-	-	-	-	-
Dist. Banten	-	-	-	-	-	0,45	-	-
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-
PT Indonesia Power	5.322,42	22.786,10	244,41	11.129,80	2.777,15	2,48	885,37	-
PT PJB	3.492,52	9.839,97	1.687,13	11.770,77	-	16,74	-	1,29
P2B Jawa Bagian Barat	-	-	-	-	-	-	-	-
P2B Jawa Bagian Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-
P2B Jawa Bagian Timur dan Bali	-	-	-	-	-	-	-	-
Pembangkitan Tanjung Jati B	-	18.113,77	-	-	-	-	-	-
Kit Jawa Bag Barat	-	12.522,84	-	12.826,53	-	-	-	-
Kit Jawa Bag Tengah	-	13.487,49	-	1.654,79	-	-	-	-
Kit Jawa Bag Timur & Bali	-	8.866,91	-	-	-	-	-	-
Jawa	8.815,18	85.617,08	1.931,54	37.381,89	2.777,15	25,78	885,37	1,29
UIP XI	-	-	-	-	-	-	-	-
UIP XII	-	-	-	-	-	-	-	-
UIP XIII	-	-	-	-	-	-	-	-
UIP KITSUM	-	-	-	-	-	-	-	-
UIP KALBAGBAR	-	-	-	-	-	-	-	-
UIP KALBAGTENG	-	-	-	-	-	-	-	-
UIP KALBAGTIM	-	-	-	-	-	-	-	-
UIP JBB	-	-	-	-	-	-	-	-
UIP JBT I	-	-	-	-	-	-	-	-
UIP JBTB II	-	-	-	-	-	-	-	-
Proyek Pembangkitan	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	13.885,59	97.153,33	3.871,76	41.908,11	3.958,10	3.062,34	2.612,37	5,85
%	5,59	39,08	1,56	16,86	1,59	1,23	1,05	-

Sewa Genset						Sub Jumlah	Pembelian dan Proyek	Jumlah	(%)
PLTD	PLTG	PLTGU	PLTU	PLTA	PLT Surya				
319,61	-	-	-	-	-	469,18	130,15	599,33	0,39
112,77	-	-	-	-	-	120,80	617,97	738,77	0,48
77,16	-	-	-	-	-	110,66	66,84	177,50	0,12
1.053,91	-	-	115,43	-	-	1.361,46	393,22	1.754,68	1,14
749,70	-	-	-	-	-	797,60	186,15	983,75	0,64
304,21	-	-	115,43	-	-	563,86	207,07	770,93	0,5
98,07	-	-	-	-	-	119,51	905,62	1.025,13	0,66
-	-	-	-	-	-	0,01	633,35	633,36	0,41
39,04	-	-	-	-	-	39,83	183,32	223,15	0,14
59,03	-	-	-	-	-	79,68	88,95	168,63	0,11
560,53	-	-	-	-	-	1.000,12	38,00	1.038,12	0,67
-	-	-	-	-	-	0,13	139,54	139,67	0,09
1.412,46	-	-	-	-	-	1.805,58	746,73	2.552,31	1,65
1.017,36	-	-	-	-	-	3.187,77	744,92	3.932,69	2,55
616,21	-	-	-	-	-	2.685,25	620,35	3.305,60	2,14
401,16	-	-	-	-	-	502,53	124,56	627,09	0,41
750,33	9,84	-	-	-	-	1.300,13	2.003,55	3.303,68	2,14
720,97	-	-	15,85	-	-	1.864,90	1.548,90	3.413,80	2,21
224,31	-	-	-	-	-	1.144,28	743,55	1.887,83	1,22
166,09	-	-	-	-	-	195,63	129,70	325,33	0,21
330,56	-	-	15,85	-	-	524,99	675,65	1.200,64	0,78
726,67	-	468,58	-	-	-	3.204,92	3.928,07	7.132,99	4,63
138,52	-	468,58	-	-	-	2.286,92	3.854,65	6.141,57	3,98
567,75	-	-	-	-	-	895,82	73,42	969,24	0,63
20,40	-	-	-	-	-	22,18	-	22,18	0,01
717,75	-	-	-	-	-	1.043,42	-	1.043,42	0,68
607,04	-	-	-	-	-	866,14	-	866,14	0,56
110,71	-	-	-	-	-	177,28	-	177,28	0,11
893,85	-	-	-	-	-	1.247,67	259,10	1.506,77	0,98
695,52	-	-	-	-	-	950,78	-	950,78	0,62
198,32	-	-	-	-	-	296,89	259,10	555,99	0,36
-	-	-	-	-	-	0,80	1,74	2,54	-
1.158,94	9,45	-	-	-	-	1.739,55	57,73	1.797,28	1,17
607,35	-	-	1,44	0,19	2,98	902,81	7,60	910,41	0,59
-	426,49	-	975,64	-	-	1.694,67	787,63	2.482,30	1,61
8,38	148,13	-	-	-	-	202,44	36,96	239,40	0,16
2.407,73	297,24	-	-	-	-	13.373,28	-	13.373,28	8,67
719,36	1.433,29	-	-	-	-	11.537,14	-	11.537,14	7,48
-	-	-	-	-	-	-	7.049,13	7.049,13	4,57
13.363,20	2.324,44	468,58	1.108,36	0,19	2,98	46.289,92	19.463,40	65.753,32	42,63
37,52	-	-	-	-	-	43,87	74,38	118,25	0,08
-	-	-	-	-	-	-	34,34	34,34	0,02
-	-	-	-	-	-	-	34,34	34,34	0,02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	200,71	200,71	0,13
-	-	-	-	-	-	0,45	23,54	23,99	0,02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,25	-	-	-	-	-	43.193,98	-	43.193,98	28,01
-	-	-	-	-	-	26.808,42	-	26.808,42	17,38
-	-	-	-	-	-	-	140,53	140,53	-
-	-	-	-	-	-	-	19.928,76	19.928,76	-
-	-	-	-	-	-	-	23.613,42	23.613,42	-
-	-	-	-	-	-	18.113,77	-	18.113,77	11,75
-	-	-	-	-	-	25.349,37	-	25.349,37	16,44
-	-	-	-	-	-	15.142,28	-	15.142,28	9,82
-	-	-	-	-	-	8.866,91	-	8.866,91	5,75
83,77	-	-	-	-	-	137.519,05	44.015,68	181.534,73	57,37
-	-	-	-	-	-	-	35,18	35,18	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	86,18	86,18	-
-	-	-	-	-	-	-	18,20	18,20	-
-	-	-	-	-	-	-	306,66	306,66	-
-	-	-	-	-	-	-	207,65	207,65	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	567,55	567,55	-
-	-	-	-	-	-	-	101,05	101,05	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1.322,47	1.322,47	-
13.446,97	2.324,44	468,58	1.108,36	0,19	2,98	183.808,97	64.801,55	248.610,52	100
5,41	0,93	0,19	0,45	-	-	73,93	26,07	100,00	-

Tabel 24 : Pemakaian Bahan Bakar

2016

Satuan PLN/Provinsi	Bahan Bakar Minyak (kilo liter)				Batu Bara (ton)	Gas Alam (MMSCF)
	HSD	IDO	MFO	Bahan Bakar Campur Lain*)		
Wilayah Aceh	94.880,52	-	-	32.005,97	126.886,49	-
Wilayah Sumatera Utara	26.609,41	-	-	6.911,81	33.521,22	-
Wilayah Sumatera Barat	33.081,81	-	-	-	33.081,81	-
Wilayah Riau	240.564,78	-	-	67.612,23	308.177,01	154.079,23
- Riau	147.655,08	-	-	41.555,05	189.210,13	-
- Kepulauan Riau	92.909,71	-	-	26.057,17	118.966,88	154.079,23
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	21.355,01	-	-	1.988,09	23.343,10	-
- Sumatera Selatan	1,55	-	-	-	1,55	-
- Jambi	221,63	-	-	15,00	236,63	-
- Bengkulu	21.131,83	-	-	1.973,09	23.104,92	-
Wilayah Bangka Belitung	150.247,21	-	-	28.465,71	178.712,92	316.022,43
Distribusi Lampung	51,62	-	-	12,91	64,53	-
Wilayah Kalimantan Barat	247.939,37	-	200.202,87	6.685,96	454.828,20	78.238,56
Wilayah Kalsel dan Kalteng	307.972,31	-	850,96	49.017,94	357.841,21	1.397.278,20
- Kalimantan Selatan	205.529,29	-	850,96	8.971,94	215.352,19	1.397.278,20
- Kalimantan Tengah	102.443,03	-	-	40.046,00	142.489,03	-
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	260.667,37	-	54.300,32	-	314.967,69	-
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	245.329,64	-	12.497,36	48.484,85	306.311,85	182.016,65
- Sulawesi Utara	92.155,86	-	4.912,78	17.600,19	114.668,83	182.016,65
- Gorontalo	41.419,59	-	-	10.354,90	51.774,49	-
- Sulawesi Tengah	111.754,20	-	7.584,58	20.529,77	139.868,55	-
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	190.830,40	2,07	38.671,33	34.933,19	264.436,99	578.352,52
- Sulawesi Selatan	23.343,28	-	27.284,69	4.642,35	55.270,32	404.022,00
- Sulawesi Tenggara	162.806,00	2,07	11.386,63	28.730,47	202.925,17	174.330,52
- Sulawesi Barat	4.681,12	-	-	1.560,37	6.241,49	-
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	244.255,63	-	20.449,82	12.816,66	277.522,11	41.284,70
- Maluku	197.832,32	-	20.449,82	8.544,63	226.826,77	41.284,70
- Maluku Utara	46.423,31	-	-	4.272,04	50.695,35	-
Wilayah Papua	278.022,26	-	-	30.438,90	308.461,16	-
- Papua	199.441,69	-	-	22.050,32	221.492,01	-
- Papua Barat	78.580,57	-	-	8.388,59	86.969,16	-
Distribusi Bali	6.204,34	-	-	1.939,74	8.144,08	-
Wilayah Nusa Tenggara Barat	252.916,47	-	115.177,60	23.448,30	391.542,37	209.977,78
Wilayah Nusa Tenggara Timur	184.596,69	-	1.014,18	28.133,71	213.744,58	83.087,96
PT PLN Batam	9.595,01	-	25.291,72	-	34.886,73	578.593,81
PT PLN Tarakan	5.744,17	-	-	-	5.744,17	-
Kit Sumbagut	290.740,29	-	451.758,93	6.244,70	748.743,92	2.259.002,10
Kit Sumbagsel	86.630,40	913,00	-	3.564,18	91.107,58	2.634.353,20
P3B Sumatera	-	-	-	-	-	-
Luar Jawa	3.178.234,71	915,07	920.215,09	382.704,85	4.482.069,72	8.512.287,14
Dist. Jawa Timur	12.599,19	-	-	-	12.599,19	-
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
- Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-
- D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
Dist. Jawa Barat	-	-	-	-	-	-
Dist. Banten	189,90	-	-	-	189,90	-
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-
PT Indonesia Power	47.247,19	-	12.013,43	-	59.260,62	11.589.039,04
PT PJB	44.256,34	-	14.798,70	-	59.055,04	2.420.033,54
P2B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-
Pembangkitan Tanjung Jati B	3.566,54	-	-	-	3.566,54	7.242.834,10
Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	-	-	-	-	-
Kit Jawa Bag Barat	5.048,13	-	-	363,57	5.411,70	7.250.673,46
Kit Jawa Bag Tengah	8.297,18	-	-	2.329,17	10.626,35	7.618.615,49
Kit Jawa Bag Timur & Bali	4.256,88	-	-	-	4.256,88	5.277.775,82
Jawa	125.461,35	-	26.812,13	2.692,74	154.966,22	41.398.971,45
UIP XI	-	-	-	-	-	30.701,20
UIP KITSUM	-	-	-	-	-	73.067,00
UIP KALBAGBAR	72,42	-	-	-	72,42	31.864,52
UIP KALBAGTENG	20.770,36	-	-	-	20.770,36	313,25
UIP KALBAGTIM	595,64	-	-	-	595,64	205.173,59
UIP JBT I	5.990,33	-	-	2.567,28	8.557,61	304.068,01
Proyek Pembangkit	27.428,75	-	-	2.567,28	29.996,03	645.187,57
Indonesia	3.331.124,81	915,07	947.027,22	387.964,87	4.667.031,97	50.556.446,16

*) Olein, biodiesel, dan lain-lain

Tabel 25 : Harga Satuan Bahan Bakar

2016

Satuan PLN/Provinsi	Bahan Bakar Minyak (kilo liter) *)				Batu Bara (Rp/kg)	Gas Alam (Rp/ MMSCF)	Panas Bumi (Rp/kWh)
	HSD **)	IDO	MFO	Rata-rata			
Wilayah Aceh	5.204,91	-	-	5.204,91	-	-	-
Wilayah Sumatera Utara	5.690,77	-	-	5.690,77	-	-	-
Wilayah Sumatera Barat	5.154,99	-	-	5.154,99	-	-	-
Wilayah Riau	5.148,26	-	-	5.148,26	592,77	85.247,86	-
- Riau	-	-	-	-	-	-	-
- Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	5.398,79	-	-	5.398,79	-	110.198,90	-
- Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-	-
- Jambi	-	-	-	-	-	-	-
- Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Bangka Belitung	5.600,17	-	-	5.600,17	568,92	-	-
Distribusi Lampung	5.647,63	-	-	5.647,63	-	-	-
Wilayah Kalimantan Barat	5.366,72	-	3.401,54	4.422,81	655,47	-	-
Wilayah Kalsel dan Kalteng	5.962,44	-	8.156,80	5.151,01	396,46	-	-
- Kalimantan Selatan	-	-	-	-	-	-	-
- Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	5.575,68	-	7.370,94	5.885,70	-	66.098,04	-
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	8.806,54	-	3.831,87	7.213,11	624,93	-	787,05
- Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-	-
- Gorontalo	-	-	-	-	-	-	-
- Sulawesi Tengah	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	6.112,90	-	3.720,90	4.959,56	541,32	-	-
- Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-	-	-
- Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	-	-	-
- Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	5.359,99	-	3.613,15	4.983,88	-	-	-
- Maluku	-	-	-	-	-	-	-
- Maluku Utara	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Papua	5.367,61	-	-	5.367,61	-	-	-
- Papua	-	-	-	-	-	-	-
- Papua Barat	-	-	-	-	-	-	-
Distribusi Bali	6.111,31	-	-	6.111,31	-	-	-
Wilayah Nusa Tenggara Barat	5.649,70	-	3.807,48	4.769,44	594,04	-	-
Wilayah Nusa Tenggara Timur	6.081,74	-	5.157,50	5.277,33	701,03	-	-
PT PLN Batam	4.694,86	-	3.152,77	3.576,90	765,02	75.979,43	-
PT PLN Tarakan	5.257,82	-	-	5.257,82	-	78.372,86	-
Kit Sumbagut	5.404,43	-	3.551,17	4.255,30	689,14	115.252,59	-
Kit Sumbagsel	4.982,62	4.726,47	-	5.062,90	598,05	110.575,82	629,43
Luar Jawa	5.714,80	4.715,78	3.783,50	5.098,44	594,90	105.881,28	679,38
Dist. Jawa Timur	5.723,76	-	-	5.723,76	-	-	-
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-
- Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-	-
- D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-
Dist. Jawa Barat	-	-	-	-	-	-	-
Dist Banten	5.049,61	-	-	5.049,61	-	-	-
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-
PT Indonesia Power	6.692,39	-	3.075,84	6.358,47	690,13	103.364,70	740,17
PT PJB	7.662,03	-	4.329,03	7.216,50	671,59	96.618,42	-
Pembangkitan Tanjung Jati B	6.068,97	-	-	6.068,97	760,12	-	-
Kit Jawa Bag Barat	7.961,18	-	-	7.961,18	594,23	101.116,41	-
Kit Jawa Bag Tengah	-	-	-	-	-	-	-
Kit Jawa Bag Timur & Bali	-	-	-	-	-	-	-
Jawa	7.248,54	-	3.767,52	7.090,46	654,62	99.783,28	740,17
Indonesia **)	5.725,51	4.715,78	3.783,04	4.855,19	611,23	101.123,24	722,41

*) Harga satuan BBM (HSD, IDO, MFO) termasuk ongkos angkut.

**) Harga HSD termasuk biodiesel

Tabel 26 : Energi yang Diproduksi per Jenis Bahan Bakar (GWh)

2016

Satuan PLN/Provinsi	Bahan Bakar Minyak					Batu Bara (ton)	Gas Alam (MMSCF)	Jumlah
	HSD	IDO	MFO	Bahan Bakar Campur Lain *)	Jumlah			
Wilayah Aceh	352,72	-	-	109,68	462,4	-	-	462,40
Wilayah Sumatera Utara	95,99	-	-	24,81	120,8	-	-	120,80
Wilayah Sumatera Barat	109,78	-	-	-	109,78	-	-	109,78
Wilayah Riau	877,05	-	-	218,95	1096	135,02	130,35	1.361,37
- Riau	535,18	-	-	132,07	667,25	-	130,35	797,60
- Kepulauan Riau	341,87	-	-	86,88	428,75	135,02	-	563,77
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	75,28	-	-	5,19	80,47	-	39,04	119,5
- Sumatera Selatan	0,01	-	-	-	0,01	-	-	0,01
- Jambi	0,71	-	-	0,07	0,78	-	39,04	39,82
- Bengkulu	74,56	-	-	5,11	79,67	-	-	79,67
Wilayah Bangka Belitung	578,48	-	-	90,71	669,19	330,83	-	1.000,02
Distribusi Lampung	0,11	-	-	0,02	0,13	-	-	0,13
Wilayah Kalimantan Barat	891,40	-	819,26	22,72	1733,38	67,58	-	1.800,96
Wilayah Kalsel dan Kalteng	1.107,07	-	3,29	162,54	1272,9	1.766,56	-	3.039,46
- Kalimantan Selatan	737,31	-	3,29	29,78	770,38	1.766,56	-	2.536,94
- Kalimantan Tengah	369,76	-	-	132,76	502,52	-	-	502,52
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	830,38	-	218,44	-	1048,82	-	251,22	1.300,04
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	875,66	-	46,01	162,27	1083,94	188,83	-	1.272,77
- Sulawesi Utara	318,00	-	17,32	58,06	393,38	188,83	-	582,21
- Gorontalo	156,49	-	-	36,16	192,65	-	-	192,65
- Sulawesi Tengah	401,17	-	28,69	68,05	497,91	-	-	497,91
Wilayah Sulsul, Sultra, dan Sulbar	693,71	-	154,18	118,99	966,88	650,56	468,58	2.086,02
- Sulawesi Selatan	78,03	-	110,86	15,82	204,71	506,66	468,58	1.179,95
- Sulawesi Tenggara	598,73	-	43,32	97,94	739,99	143,9	-	883,89
- Sulawesi Barat	16,94	-	-	5,23	22,17	-	-	22,17
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	908,79	-	70,07	37,86	1016,72	25,95	-	1.042,67
- Maluku	745,54	-	70,07	24,25	839,86	25,95	-	865,81
- Maluku Utara	163,24	-	-	13,61	176,85	-	-	176,85
Wilayah Papua	1.028,59	-	-	112,00	1140,59	-	-	1.140,59
- Papua	773,86	-	-	81,45	855,31	-	-	855,31
- Papua Barat	254,73	-	-	30,55	285,28	-	-	285,28
Distribusi Bali	0,73	-	-	0,07	0,8	-	-	0,80
Wilayah Nusa Tenggara Barat	929,99	-	465,34	87,42	1482,75	249,45	-	1.732,20
Wilayah Nusa Tenggara Timur	729,04	-	4,05	29,28	762,37	88,42	-	850,79
PT PLN Batam	36,56	-	98,24	-	134,8	840,78	719,09	1.694,67
PT PLN Tarakan	21,13	-	-	-	21,13	-	181,31	202,44
Kit Sumbagut	829,98	-	1.641,96	20,96	2492,9	3.367,93	6.541,25	12.402,08
Kit Sumbagsel	149,38	3,94	-	-	153,32	4.201,72	3.936,30	8.291,34
P3B Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-
Luar Jawa	11.121,82	3,94	3.520,84	1.203,47	15.850,07	11.913,62	12.267,14	40.030,83
Dist. Jawa Timur	43,63	-	-	-	43,63	-	-	43,63
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-
- Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-
- D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-
Dist. Jawa Barat	-	-	-	-	-	-	-	-
Dist. Banten	0,45	-	-	-	0,45	-	-	0,45
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-
PT Indonesia Power	173,51	-	52,57	5,54	231,62	22.786,10	12.076,69	35.094,41
PT PJB	131,64	-	44,77	-	176,41	4.992,72	18.145,49	23.314,62
P2B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-
Pembangkitan Tanjung Jati B	-	-	-	-	-	18.113,77	-	18.113,77
Kit Jawa Bag Barat	-	-	-	-	-	12.522,84	12.826,53	25.349,37
Kit Jawa Bag Tengah	8,15	-	-	-	8,15	13.479,34	1.654,79	15.142,28
Kit Jawa Bag Timur & Bali	16,63	-	-	-	16,63	8.850,28	-	8.866,91
Jawa	374,01	-	97,34	5,54	476,89	80.745,03	44.703,50	125.925,42
Indonesia	11.495,83	3,94	3.618,18	1.209,01	16.326,96	92.658,65	56.970,64	165.956,25

*) Olefin, biodiesel, dan lain-lain

Tabel 27 : Captive Power

2016

Satuan PLN/Provinsi	Banyaknya Captive Power (CP)			Daya Terpasang (kVA)			kVA PLN pada CP Cadangan
	CP Murni	CP Cadangan	Jumlah	CP Murni	CP Cadangan	Jumlah	
Wilayah Aceh	-	-	-	-	196.707	196.707	43.306
Wilayah Sumatera Utara	171	-	171	146.605	-	146.605	-
Wilayah Sumatera Barat	273	348	621	121.500	223.349	344.849	344.849
Wilayah Riau	-	-	-	-	-	-	-
- Riau	-	-	-	-	-	-	-
- Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	35	79	114	30.283	19.835	50.118	13.151
- Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-	-
- Jambi	3	-	3	7.353	-	7.353	4.343
- Bengkulu	32	79	111	22.930	19.835	42.765	8.808
Wilayah Bangka Belitung	252	220	472	55.230	24.919	80.149	1.145
Distribusi Lampung	6	250	256	47.000	240.137	287.137	172.662
Wilayah Kalimantan Barat	2	77	79	6.685	37.787	44.472	26.662
Wilayah Kalsel dan Kalteng	31	190	221	7.981	136.302	144.283	170.378
- Kalimantan Selatan	31	159	190	7.981	113.154	121.135	141.443
- Kalimantan Tengah	-	31	31	-	23.148	23.148	28.935
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	183	-	183	138.754	-	138.754	-
- Sulawesi Utara	104	-	104	87.338	-	87.338	-
- Gorontalo	23	-	23	40.748	-	40.748	-
- Sulawesi Tengah	56	-	56	10.668	-	10.668	-
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	-	-	-	-	-	-	-
- Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-	-	-
- Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	-	-	-
- Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	72	118	190	12.665	9.296	21.961	-
- Maluku	-	-	-	-	-	-	-
- Maluku Utara	72	118	190	12.665	9.296	21.961	-
Wilayah Papua	-	159	159	-	28.642	28.642	41.354
- Papua	-	141	141	-	20.397	20.397	38.028
- Papua Barat	-	18	18	-	8.245	8.245	3.326
Distribusi Bali	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	22.607	22.607	-
Wilayah Nusa Tenggara Timur	35	96	131	11.418	10.718	22.136	12.743
PT PLN Batam	1	6	7	2.500	49.500	52.000	23.216
PT PLN Tarakan	-	65	65	-	20.333	20.333	-
Luar Jawa	1.061	1.608	2.669	580.621	1.020.132	1.600.753	849.466
Dist. Jawa Timur	254	981	1.235	439.870	780.679	1.220.549	534.810
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-
- Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-	-
- D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-
Dist. Jawa Barat	3	12	15	85.380	568.350	653.730	-
Dist. Banten	13	103	116	710.800	289.120	999.920	1.032.540
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	15	1.086	1.101	109.662	1.991.570	2.101.232	2.053.930
J a w a	285	2.182	2.467	1.345.712	3.629.719	4.975.431	3.621.280
I n d o n e s i a	1.346	3.790	5.136	1.926.333	4.649.851	6.576.184	4.470.746

CP Murni = Perusahaan/Instansi/Perorangan yang mempergunakan pembangkit tenaga listrik sendiri sebagai sumber tenaga utama dalam proses produksi

CP Cadangan = CP yang berlangganan listrik kepada PLN

Tabel 28 : Panjang Jaringan Transmisi (kms)

2016

Satuan PLN/Provinsi	Tegangan					Jumlah
	25 - 30 kV	70 kV	150 kV	275 kV	500 kV	
Wilayah Aceh	-	-	-	-	-	-
Wilayah Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-
Wilayah Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-
Wilayah Riau	-	-	72,90	-	-	72,90
- Riau	-	-	-	-	-	-
- Kepulauan Riau	-	-	72,90	-	-	72,90
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	-	-	-	-	-	-
- Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-
- Jambi	-	-	-	-	-	-
- Bengkulu	-	-	-	-	-	-
Wilayah Bangka Belitung	-	40,48	65,86	-	-	106,34
Distribusi Lampung	-	-	-	-	-	-
Wilayah Kalimantan Barat	-	-	655,66	162,75	-	818,41
Wilayah Kalsel dan Kalteng	-	123,10	1.875,72	-	-	1.998,82
- Kalimantan Selatan	-	123,10	1.319,82	-	-	1.442,92
- Kalimantan Tengah	-	-	555,90	-	-	555,90
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	-	-	859,95	-	-	859,95
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	0,78	753,88	1.642,32	-	-	2.396,98
- Sulawesi Utara	0,78	275,82	499,33	-	-	775,93
- Gorontalo	-	324,24	714,99	-	-	1.039,23
- Sulawesi Tengah	-	153,82	428,00	-	-	581,82
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	3,40	157,60	2.481,81	-	-	2.642,81
- Sulawesi Selatan	3,40	132,20	2.152,89	-	-	2.288,49
- Sulawesi Tenggara	-	25,40	-	-	-	25,40
- Sulawesi Barat	-	-	328,92	-	-	328,92
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
- Maluku	-	-	-	-	-	-
- Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
Wilayah Papua	-	221,00	-	-	-	221,00
- Papua	-	221,00	-	-	-	221,00
- Papua Barat	-	-	-	-	-	-
Distribusi Bali	-	-	-	-	-	-
Wilayah Nusa Tenggara Barat	-	-	256,20	-	-	256,20
Wilayah Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-
PT PLN Batam	-	-	169,47	-	-	169,47
PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-
Kit Sumbagut	-	-	-	-	-	-
Kit Sumbagsel	-	-	-	-	-	-
P3B Sumatera	-	338,43	9.936,94	1.693,73	-	11.969,10
Luar Jawa	4,18	1.634,49	18.016,83	1.856,48	-	21.511,98
Dist. Jawa Timur	-	-	-	-	-	-
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
- Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-
- D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
Dist. Jawa Barat	-	-	-	-	-	-
Dist. Banten	-	-	-	-	-	-
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-
PT Indonesia Power	-	-	-	-	-	-
PT PJB	-	-	-	-	-	-
Transmisi Jawa Bagian Barat	-	237,39	1.997,27	-	976,57	3.211,23
Transmisi Jawa Bagian Tengah	-	1.441,23	7.331,86	-	2.739,72	11.512,81
Transmisi Jawa Bagian Timur dan Bali	56,15	1.356,21	5.077,06	-	1.339,98	7.829,40
Jawa	56,15	3.034,83	14.406,19	-	5.056,27	22.553,44
Indonesia	60,33	4.669,32	32.423,02	1.856,48	5.056,27	44.065,42

Tabel 29 : Panjang Jaringan Tegangan Menengah dan Tegangan Rendah (kms)**2016**

Satuan PLN/Provinsi	Tegangan Menengah			Tegangan Rendah
	6 - 7 kV	10 - 12 kV	15-20 kV	
Wilayah Aceh	-	-	16.324,38	16.885,62
Wilayah Sumatera Utara	-	-	25.455,70	26.719,00
Wilayah Sumatera Barat	-	-	10.493,00	13.855,00
Wilayah Riau	-	-	11.562,16	38.080,40
- Riau	-	-	9.603,73	36.393,90
- Kepulauan Riau	-	-	1.958,43	1.686,50
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	-	3,12	23.930,68	21.865,19
- Sumatera Selatan	-	3,12	12.642,50	10.287,08
- Jambi	-	-	7.078,98	5.572,35
- Bengkulu	-	-	4.209,20	6.005,76
Wilayah Bangka Belitung	-	-	4.019,18	4.353,90
Distribusi Lampung	3,07	-	11.473,20	14.559,20
Wilayah Kalimantan Barat	-	-	10.638,50	12.337,10
Wilayah Kalsel dan Kalteng	2,36	-	13.848,81	13.825,45
- Kalimantan Selatan	2,36	-	8.261,98	9.690,81
- Kalimantan Tengah	-	-	5.586,83	4.134,64
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	-	-	6.910,49	7.132,79
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	-	-	15.078,00	11.787,00
- Sulawesi Utara	-	-	6.422,00	4.564,00
- Gorontalo	-	-	2.225,00	1.792,00
- Sulawesi Tengah	-	-	6.431,00	5.431,00
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	-	-	19.751,07	20.637,84
- Sulawesi Selatan	-	-	13.106,30	14.477,00
- Sulawesi Tenggara	-	-	4.677,95	4.524,29
- Sulawesi Barat	-	-	1.966,82	1.636,55
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	-	-	6.324,54	2.057,95
- Maluku	-	-	3.989,00	1.853,50
- Maluku Utara	-	-	2.335,54	1.422,46
Wilayah Papua	-	-	5.089,42	6.305,44
- Papua	-	-	2.853,99	4.546,71
- Papua Barat	-	-	2.235,43	1.758,73
Distribusi Bali	-	-	7.097,00	10.741,00
Wilayah Nusa Tenggara Barat	-	-	5.381,96	5.434,92
Wilayah Nusa Tenggara Timur	-	-	6.821,00	7.118,86
PT PLN Batam	-	-	1.515,00	2.490,00
PT PLN Tarakan	-	-	203,09	280,48
Kit Sumbagut	-	-	-	-
Kit Sumbagsel	-	-	-	-
P3B Sumatera	-	-	-	-
Luar Jawa	5,43	3,12	201.917,18	236.467,14
Dist. Jawa Timur	-	-	35.920,00	72.295,77
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	-	-	49.895,51	52.889,72
- Jawa Tengah	-	-	44.376,40	47.332,50
- D.I. Yogyakarta	-	-	5.519,11	5.557,22
Dist. Jawa Barat	-	-	43.000,00	113.513,00
Dist. Banten	-	-	14.437,00	24.013,00
Dist. Jakarta Raya	-	-	14.569,00	28.315,20
PT Indonesia Power	-	-	-	-
PT PJB	-	-	-	-
Transmisi Jawa Bagian Barat	-	-	-	-
Transmisi Jawa Bagian Tengah	-	-	-	-
Transmisi Jawa Bagian Timur dan Bali	-	-	-	-
J a w a	-	-	157.821,51	291.026,69
I n d o n e s i a	5,43	3,12	359.738,69	527.493,83

Tabel 30 : Jumlah dan Daya Terpasang Trafo Gardu Induk

2016

Satuan PLN/Provinsi	500 kV		275 kV		150 kV		70 kV		<30 kV		Total	
	Unit	MVA	Unit	MVA	Unit	MVA	Unit	MVA	Unit	MVA	Unit	MVA
Wilayah Aceh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Riau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Riau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Jambi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Bangka Belitung	-	-	-	-	4	150	2	60	-	-	6	210
Distribusi Lampung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Kalimantan Barat	-	-	2	500	16	600	-	-	-	-	18	1.100
Wilayah Kalsel dan Kalteng	-	-	-	-	34	939	5	47	-	-	39	986,00
- Kalimantan Selatan	-	-	-	-	29	779	5	47	-	-	34	826,00
- Kalimantan Tengah	-	-	-	-	5	160	-	-	-	-	5	160,00
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	-	-	-	-	25	870	-	-	-	-	25	870
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	-	-	-	-	20	580	26	587	-	-	46	1.167
- Sulawesi Utara	-	-	-	-	11	340	21	467	-	-	32	807
- Gorontalo	-	-	-	-	4	110	-	-	-	-	4	110
- Sulawesi Tengah	-	-	-	-	5	130	5	120	-	-	10	250
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	-	-	-	-	53	1.558	17	428	2	30	72	2.015
- Sulawesi Selatan	-	-	-	-	49	1.458	13	327,5	2	30	64	1.815
- Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	4	100	-	-	-	-	4	100
- Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-	4	100	-	-	4	100
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Maluku Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilayah Papua	-	-	-	-	-	-	9	124,5	-	-	9	125
- Papua	-	-	-	-	-	-	9	124,5	-	-	9	125
- Papua Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distribusi Bali	-	-	-	-	43	1.841	-	-	-	-	43	1.841
Wilayah Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	9	270	-	-	-	-	9	270
Wilayah Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT PLN Batam	-	-	-	-	17	630	-	-	-	-	17	630
PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit Sumbagut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit Sumbagsel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3B Sumatera	-	-	14	1.660	246	10.613	22	555	-	-	282	12.828
Luar Jawa	-	-	16	2.160	467	18.051	81	1.801	2	30	566	22.042
Dist. Jawa Timur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dist. Jawa Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dist. Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT Indonesia Power	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT PJB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmisi Jawa Bagian Barat	22	10.500	-	-	271	16.246	8	240	-	-	301	26.986
Transmisi Jawa Bagian Tengah	21	10.500	-	-	303	16.316	64	1.393	-	-	388	28.209
Transmisi Jawa Bagian Timur dan Bali	15	7.500	-	-	250	12.873	53	1.288	-	-	318	21.661
J a w a	58	28.500	-	-	824	45.435	125	2.921	-	-	1.007	76.856
I n d o n e s i a	58	28.500	16	2.160	1.291	63.486	206	4.722	2	30	1.573	98.898

Tabel 31 : Jumlah dan Daya Terpasang Trafo Gardu Distribusi

2016

Satuan PLN/Provinsi	20 kV		12-15 kV		6-7 kV		Total	
	Unit	MVA	Unit	MVA	Unit	MVA	Unit	MVA
Wilayah Aceh	11.036	819,70	-	-	-	-	11.036	819,70
Wilayah Sumatera Utara	26.201	2.344,24	-	-	-	-	26.201	2.344,24
Wilayah Sumatera Barat	8.982	841,04	-	-	-	-	8.982	841,04
Wilayah Riau	12.171	1.550,99	-	-	-	-	12.171	1.550,99
- Riau	10.182	1.268,21	-	-	-	-	10.182	1.268,21
- Kepulauan Riau	1.989	282,78	-	-	-	-	1.989	282,78
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	22.869	2.518,87	-	-	-	-	22.869	2.518,87
- Sumatera Selatan	12.644	1.538,90	-	-	-	-	12.644	1.538,90
- Jambi	6.793	663,04	-	-	-	-	6.793	663,04
- Bengkulu	3.432	316,93	-	-	-	-	3.432	316,93
Wilayah Bangka Belitung	3.177	296,86	-	-	-	-	3.177	296,86
Distribusi Lampung	10.360	1.217,46	-	-	-	-	10.360	1.217,46
Wilayah Kalimantan Barat	7.722	720,73	-	-	-	-	7.722	720,73
Wilayah Kalsel dan Kalteng	13.395	1.067,80	-	-	-	-	13.395	1.067,80
- Kalimantan Selatan	8.657	718,28	-	-	-	-	8.657	718,28
- Kalimantan Tengah	4.738	349,52	-	-	-	-	4.738	349,52
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	7.551	1.022,00	-	-	-	-	7.551	1.022,00
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	11.541	1.058,00	-	-	-	-	11.541	1.058,00
- Sulawesi Utara	4.293	509,00	-	-	-	-	4.293	509,00
- Gorontalo	2.226	182,00	-	-	-	-	2.226	182,00
- Sulawesi Tengah	5.022	367,00	-	-	-	-	5.022	367,00
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	19.936	1.582,10	-	-	-	-	19.936	1.582,10
- Sulawesi Selatan	14.247	1.227,94	-	-	-	-	14.247	1.227,94
- Sulawesi Tenggara	3.714	242,74	-	-	-	-	3.714	242,74
- Sulawesi Barat	1.975	111,42	-	-	-	-	1.975	111,42
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	3.839	361,94	-	-	-	-	3.839	361,94
- Maluku	2.399	234,93	-	-	-	-	2.399	234,93
- Maluku Utara	1.440	127,01	-	-	-	-	1.440	127,01
Wilayah Papua	3.623	448,96	-	-	-	-	3.623	448,96
- Papua	2.300	298,18	-	-	-	-	2.300	298,18
- Papua Barat	1.323	150,78	-	-	-	-	1.323	150,78
Distribusi Bali	10.074	1.634,00	-	-	-	-	10.074	1.634,00
Wilayah Nusa Tenggara Barat	4.577	590,66	-	-	-	-	4.577	590,66
Wilayah Nusa Tenggara Timur	4.329	313,08	-	-	-	-	4.329	313,08
PT PLN Batam	943	438,42	-	-	-	-	943	438,42
PT PLN Tarakan	350	84,37	-	-	-	-	350	84,37
Kit Sumbagut	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit Sumbagsel	-	-	-	-	-	-	-	-
P3B Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-
Luar Jawa	182.676	18.911,22	-	-	-	-	182.676,00	18.911,22
Dist. Jawa Timur	58.007	7.036,10	-	-	-	-	58.007	7.036,10
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	119.642	6.018,85	-	-	-	-	119.642	6.018,85
- Jawa Tengah	104.386	5.185,52	-	-	-	-	104.386	5.185,52
- D.I. Yogyakarta	15.256	833,33	-	-	-	-	15.256	833,33
Dist. Jawa Barat	47.619	7.856,00	-	-	-	-	47.619	7.856,00
Dist Banten	12.691	3.162,00	-	-	-	-	12.691	3.162,00
Dist. Jakarta Raya	12.876	7.114,90	-	-	-	-	12.876	7.114,90
PT Indonesia Power	-	-	-	-	-	-	-	-
PT PJB	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmisi Jawa Bagian Barat	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmisi Jawa Bagian Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmisi Jawa Bagian Timur dan Bali	-	-	-	-	-	-	-	-
J a w a	250.835,00	31.187,85	-	-	-	-	250.835,00	31.187,85
I n d o n e s i a	433.511	50.099,07	-	-	-	-	433.511	50.099,07

Tabel 32 : N e r a c a (juta Rp)

2016

Keterangan		Keterangan		Desember 2016
AKTIVA TETAP		MODAL		880.797.712
- Jumlah AT	1.086.392.645	PENDAPATAN DITANGGUHKAN		-
- Akumulasi Penyusutan	(45.898.347)			
Jumlah AT (Bersih)	1.040.494.298	Jml Modal & Pdpt Ditangguhkan		880.797.712
		KEWAJIBAN JANGKA PANJANG		272.156.163
PDP	105.035.230	- Kewajiban Pajak Tangguhan		59.725
Aktiva Lainnya	14.104.322	- Pinjaman Jk Panjang		29.133.756
Piutang hubungan Istimewa	263.064	- Obligasi		68.824.683
Penyertaan	3.829.982	- Kewajiban Jk Panj lainnya		17.933.075
Aktiva Pajak Tangguhan	9.882.003	- Hutang Usaha		115.094.813
		- Kewajiban Manfaat Pekerja		41.110.111
		KEWAJIBAN JANGKA PENDEK		121.622.355
AKTIVA LANCAR				
- Kas & Bank	41.909.223			
- Tagihan Subsidi kepada Pemerintah	14.844.365			
- Investasi Sementara	374.771			
- Piutang	24.122.345			
- BBM & Pemeliharaan	11.569.596			
- Aktiva Lancar Lainnya	8.147.032			
Jumlah Aktiva Lancar	100.967.332	Jumlah Kewajiban Jk Panj, & Jk Pendek		393.778.518
JUMLAH AKTIVA	1.274.576.230	JUMLAH MODAL & KEWAJIBAN		1.274.576.230

Tabel 33 : L a b a R u g i (juta Rp)**2016**

Keterangan	Desember 2016
PENDAPATAN OPERASI	
- Penjualan Tenaga Listrik	214.139.834
- Biaya Penyambungan	7.052.136
- Lain - lain	1.629.986
Jumlah Pendapatan Operasi	222.821.956
BIAYA OPERASI	
- Pembelian Tenaga Listrik dan Sewa Diesel	66.274.504
- Bahan Bakar & Minyak Pelumas	109.492.383
- Pemeliharaan	21.226.736
- Kepegawaian	22.659.965
- Penyusutan Aktiva Tetap	27.512.150
- Lainnya	7.284.064
Jumlah Biaya Operasi	254.449.802
LABA (RUGI) SEBELUM SUBSIDI	(31.627.846)
- Subsidi Pemerintah	60.441.520
LABA (RUGI) SETELAH SUBSIDI	28.813.674

Tabel 34 : Aktiva Tetap dan Penyusutan (juta Rp)**2016**

Fungsi	Saldo 2016	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku 2016
- PLTA	27.033.599,91	839.555,58	26.194.044,32
- PLTU	206.542.794,17	17.424.728,04	189.118.066,13
- PLTD	17.592.481,99	808.975,92	16.783.506,07
- PLTG	32.550.946,71	878.551,34	31.672.395,37
- PLTP	13.655.959,95	431.932,73	13.224.027,22
- PLTGU	61.790.841,95	2.173.024,89	59.617.817,06
- PLTS	341.357,88	21.818,56	319.539,32
- Sistem Transmisi	150.790.782,05	3.394.779,01	147.396.003,04
- Sistem Tele Informasi Data	2.603.918,46	408.678,38	2.195.240,07
- Sistem Distribusi dan UPD	160.358.017,70	5.595.502,85	154.762.514,85
- TUL	2.672.002,23	481.868,93	2.190.133,29
- TU	30.381.052,03	1.337.157,21	29.043.894,82
JUMLAH	706.313.755,01	33.796.573,46	672.517.181,55

Tabel 35 : Piutang Langganan (juta Rp)

2016

Satuan PLN	Umum	TNI & Polri	Non TNI & Polri	PEMDA	BUMN	Jumlah
Wilayah Aceh	156.271,82	20.395,67	2.952,36	68.384,91	6.298,01	254.302,78
Wilayah Sumatera Utara	818.895,68	17.697,04	14.992,99	60.925,10	19.541,18	932.051,99
Wilayah Sumatera Barat	154.008,79	7.439,11	4.722,04	23.818,20	65.217,60	255.205,74
Wilayah Riau	356.274,90	13.990,59	6.815,26	70.338,21	7.048,57	454.467,53
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	736.671,60	17.572,61	7.970,14	41.672,73	31.423,56	835.310,63
Wilayah Bangka Belitung	34.466,15	2.167,59	858,31	3.321,63	2.458,92	43.272,60
Distribusi Lampung	371.327,86	3.005,38	3.105,65	22.227,44	2.202,83	401.869,16
Wilayah Kalimantan Barat	170.281,79	10.441,72	3.173,23	14.245,06	2.570,16	200.711,96
Wilayah Kalsel dan Kalteng	204.886,74	10.340,72	5.001,91	26.091,80	11.229,73	257.550,90
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	197.765,52	15.755,74	3.787,57	29.010,39	12.143,76	258.462,97
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	222.124,73	18.085,37	8.154,89	39.303,61	6.141,39	293.809,99
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	466.533,92	31.697,34	10.305,59	32.763,29	29.872,78	571.172,92
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	140.040,55	13.342,71	4.115,44	6.241,01	5.493,19	169.232,91
Wilayah Papua	128.608,88	20.703,73	4.414,46	9.491,68	5.428,94	168.647,69
Distribusi Bali	377.260,00	12.215,82	4.994,18	12.256,73	5.731,09	412.457,81
Wilayah Nusa Tenggara Barat	88.120,64	3.368,85	1.494,79	14.229,21	3.479,93	110.693,42
Wilayah Nusa Tenggara Timur	68.633,12	6.230,32	2.176,94	4.069,29	3.997,55	85.107,21
PT PLN Batam	256.878,85	2.998,44	2.509,23	2.308,31	760,12	265.454,95
PT PLN Tarakan	25.279,13	1.772,87	875,15	4.962,50	143,31	33.032,97
Luar Jawa	4.974.330,68	229.221,61	92.420,11	485.661,11	221.182,62	6.002.816,13
Dist. Jawa Timur	2.469.146,68	75.349,23	24.815,15	91.497,94	164.824,71	2.825.633,72
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	2.547.365,36	33.442,77	28.374,40	83.292,34	21.476,56	2.713.951,43
Dist. Jawa Barat	4.696.102,53	54.407,51	28.176,22	79.414,53	53.018,35	4.911.119,14
Dist. Banten	2.214.156,81	11.524,56	9.613,43	21.267,11	7.693,20	2.264.255,10
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	3.097.418,04	199.435,90	104.211,23	72.444,51	23.109,23	3.496.618,91
Jawa	15.024.189,43	374.159,96	195.190,44	347.916,42	270.122,05	16.211.578,29
Anak Perusahaan	475.077,25	-	-	-	76.817,96	551.895,21
Unit Pusat	2.297,33					2.297,33
Indonesia	20.475.894,69	603.381,57	287.610,55	833.577,53	568.122,63	22.768.586,97

Tabel 36 : Kecepatan Rata-rata Penagihan**2016**

Satuan PLN	Penjualan (juta Rp)	Piutang (juta Rp)	Rata-rata (hari)
Wilayah Aceh	1.514.760,13	254.302,78	61,28
Wilayah Sumatera Utara	7.706.436,91	932.051,99	44,14
Wilayah Sumatera Barat	2.375.996,23	255.205,74	39,20
Wilayah Riau	3.742.243,57	454.467,53	44,33
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	5.646.559,24	835.310,63	54,00
Wilayah Bangka Belitung	496.469,87	43.272,60	31,81
Distribusi Lampung	2.744.946,16	401.869,16	53,44
Wilayah Kalimantan Barat	1.457.958,06	200.711,96	50,25
Wilayah Kalsel dan Kalteng	2.279.278,42	257.550,90	41,24
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	2.316.612,74	258.462,97	40,72
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	2.003.168,07	293.809,99	53,54
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	4.988.006,48	571.172,92	41,80
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	622.106,32	169.232,91	99,29
Wilayah Papua	923.205,05	168.647,69	66,68
Distribusi Bali	4.202.497,79	412.457,81	35,82
Wilayah Nusa Tenggara Barat	976.618,83	110.693,42	41,37
Wilayah Nusa Tenggara Timur	346.007,32	85.107,21	89,78
PT PLN Batam	2.649.365,15	265.454,95	36,57
PT PLN Tarakan	296.480,51	33.032,97	40,67
Luar Jawa	47.288.716,87	6.002.816,13	46,33
Dist. Jawa Timur	27.580.862,41	2.825.633,72	37,39
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	18.985.630,36	2.713.951,43	52,18
Dist. Jawa Barat	39.209.349,17	4.911.119,14	45,72
Dist. Banten	19.083.665,89	2.264.255,10	43,31
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	31.844.050,36	3.496.618,91	40,08
Jawa	136.703.558,17	16.211.578,29	43,29
Listrik Prabayar	31.415.072,67	551.895,21	-
Unit Pusat	(1.235.742,10)	2.297	-
Koreksi SUD	(31.784,20)		
Indonesia	214.139.821,41	22.768.586,97	38,81

Tabel 37 : Biaya Operasi Pembangkit Per Jenis Pembangkit**2016**

Jenis Pembangkit	Biaya Operasi (juta Rp)					Jumlah
	Bahan Bakar *)	Pemeliharaan	Penyusutan Aktiva	Lain-lain	Pegawai	
PLTA	323.906,89	498.490,96	2.544.357,68	61.343,27	347.441,07	3.775.539,87
PLTU	36.713.013,00	5.476.025,59	8.667.527,75	211.958,84	653.715,17	51.722.240,34
PLTD **)	21.491.336,68	2.067.554,87	817.340,45	116.367,66	996.365,21	25.488.964,86
PLTG	9.926.449,57	339.414,66	1.585.693,80	35.643,56	129.346,29	12.016.547,88
PLTP	2.837.942,33	195.332,04	903.032,51	11.453,79	75.127,33	4.022.888,00
PLTGU	38.199.729,08	2.084.227,28	4.726.002,23	179.423,04	283.735,52	45.473.117,15
PLTS	5,55	8.218,50	24.295,14	197,28	1.528,51	34.244,97
Jumlah	109.492.383,10	10.669.263,90	19.268.249,54	616.387,44	2.487.259,09	142.533.543,07
Sewa Pembangkit ***)						6.545.114,19

*) Termasuk pelumas

**) Termasuk PLTMG

***) Biaya Sewa Pembangkit PLTD dan PLTG

Tabel 38 : Biaya Operasi Pembangkit Rata-rata per kWh**2016**

Jenis Pembangkit	Biaya Operasi Rata-rata per kWh (Rp/kWh)					Jumlah
	Bahan Bakar *)	Pemeliharaan	Penyusutan Aktiva	Lain-lain	Pegawai	
PLTA	23,33	35,90	183,24	4,42	25,02	271,90
PLTU	377,89	56,36	89,21	2,18	6,73	532,38
PLTD **)	1.123,93	364,35	144,03	20,51	175,58	1.828,39
PLTG	2.563,81	87,66	409,55	9,21	33,41	3.103,64
PLTP	717,00	49,35	228,15	2,89	18,98	1.016,37
PLTGU	911,51	49,73	112,77	4,28	6,77	1.085,07
PLTS	0,95	1.404,87	4.153,01	33,72	-	5.853,84
Rata-rata	657,78	64,10	115,75	3,70	14,94	856,28
Sewa Pembangkit ***)						377,27

*) Termasuk pelumas

**) Termasuk PLTMG

***) Biaya Sewa Pembangkit Total

Tabel 39 : Rasio Keuangan**2016**

Indikator	Satuan	2016
I. Indikator Keuangan		
- Rasio Tunai	%	0,34
- Rasio Rentabilitas	%	1,19
- Rasio Solvabilitas	%	30,89
- Rasio Likuiditas	%	83,02
II. Financial Covenant *)		
- CICR	Kali	3,1
- Financial Liabilities to Total Assets	%	20,3
- EBITDA interest coverage ratio	Kali	3,1
III. Aktivitas Operasi (Financial)		
- Perputaran Aktiva Tetap	Kali	0,19
- Umur Piutang Langganan	Hari	35,41
- Perputaran Piutang Langganan	Kali	10,31
- Perputaran Material	Kali	1,39

*) Perhitungan Financial Covenant berdasarkan laporan keuangan dengan mengecualikan dampak ISAK 8 sebagaimana dinyatakan dalam indenture Global Bonds dan Perjanjian Perwaliananatan Local Bonds.

Tabel 40 : Jumlah Pegawai Menurut Kelompok Peringkat**2016**

Satuan PLN/Provinsi	Integration (0-3)	Advance (4-6)	Optimazion (7-10)	System (11-14)	Specific (15-18)	Basic (19-26)	Jumlah
Wilayah Aceh	-	2	29	240	423	438	1,132
Wilayah Sumatera Utara	-	2	28	214	567	727	1,538
Wilayah Sumatera Barat	-	1	15	117	474	429	1,036
Wilayah Riau	1	1	10	113	466	480	1.071
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	-	2	19	129	483	500	1.133
Wilayah Bangka Belitung	-	1	3	48	170	204	426
Distribusi Lampung	-	-	11	60	297	312	680
Wilayah Kalimantan Barat	1	1	14	129	436	599	1.180
Wilayah Kalsel dan Kalteng	-	-	22	222	590	741	1.575
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	-	2	18	163	341	623	1.147
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	-	4	8	185	583	763	1.543
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	-	2	49	363	821	916	2.151
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	-	1	13	95	393	489	991
Wilayah Papua	-	1	11	89	412	630	1.143
Distribusi Bali	-	5	12	171	387	286	861
Wilayah Nusa Tenggara Barat	-	1	10	85	432	432	960
Wilayah Nusa Tenggara Timur	-	3	10	83	398	403	897
PT PLN Batam	-	-	-	-	-	-	294
PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	54
Kit Sumbagut	-	2	16	93	352	680	1.143
Kit Sumbagsel	1	-	13	121	621	620	1.376
P3B Sumatera	-	3	16	146	603	871	1.639
Luar Jawa	3	34	327	2.866	9.249	11.143	23.970
Dist. Jawa Timur	1	9	68	392	1.292	872	2.634
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	1	7	56	235	914	818	2.031
Dist. Jawa Barat	-	8	48	509	1.158	902	2.625
Dist. Banten	1	2	9	124	338	300	774
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	1	7	42	399	830	491	1.770
PT Indonesia Power	-	-	-	-	-	-	3.332
PT PJB	-	-	-	-	-	-	2.695
Transmisi Jawa Bagian Barat	-	2	15	141	390	370	918
Transmisi Jawa Bagian Tengah	-	1	19	247	573	676	1.516
Transmisi Jawa Bagian Timur dan Bali	-	2	12	89	387	529	1.019
Pusat Pengatur Beban	-	1	18	127	201	116	463
Pembangkitan Tanjung Jati B	1	1	15	12	32	16	77
J a w a	5	40	302	2.275	6.115	5.090	19.854
PLN Kantor Pusat	42	154	233	329	1.129	239	2.126
PLN Pusat Jasa	2	30	111	236	812	522	1.713
Unit Induk Pembangunan	2	15	147	276	1.290	938	2.668
Anak Perusahaan Lainnya	-	-	-	-	-	-	827
I n d o n e s i a	54	273	1.120	5.982	18.595	17.932	51.158

Tabel 41 : Jumlah Pegawai Menurut Jenjang Pendidikan**2016**

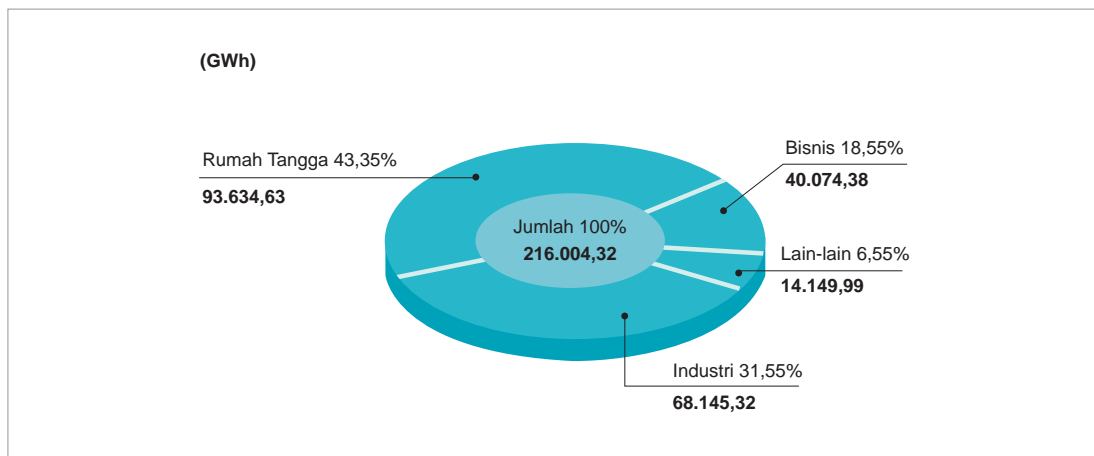
Satuan PLN/Provinsi	<= D1-D3	S1	S2	S3	Jumlah
Wilayah Aceh	901	226	5	-	1.132
Wilayah Sumatera Utara	1.162	368	8	-	1.538
Wilayah Sumatera Barat	798	227	11	-	1.036
Wilayah Riau	881	183	7	-	1.071
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	843	272	18	-	1.133
Wilayah Bangka Belitung	314	103	9	-	426
Distribusi Lampung	451	219	10	-	680
Wilayah Kalimantan Barat	920	245	14	1	1.180
Wilayah Kalsel dan Kalteng	1.235	323	17	-	1.575
Wilayah Kalimantan Timur dan Utara	908	223	16	-	1.147
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	1.203	325	15	-	1.543
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	1.540	586	23	2	2.151
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	852	132	7	-	991
Wilayah Papua	938	198	7	-	1.143
Distribusi Bali	584	260	17	-	861
Wilayah Nusa Tenggara Barat	757	195	8	-	960
Wilayah Nusa Tenggara Timur	735	152	10	-	897
PT PLN Batam	-	-	-	-	294
PT PLN Tarakan	-	-	-	-	54
Kit Sumbagut	869	266	8	-	1.143
Kit Sumbagsel	1.093	275	8	-	1.376
P3B Sumatera	1.302	321	16	-	1.639
Luar Jawa	18.286	5.099	234	3	23.970
Dist. Jawa Timur	1.797	772	65	-	2.634
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	1.436	546	49	-	2.031
Dist. Jawa Barat	1.872	717	36	-	2.625
Dist. Banten	546	209	19	-	774
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	1.311	429	30	-	1.770
PT Indonesia Power	-	-	-	-	3.332
PT PJB	-	-	-	-	2.695
Transmisi Jawa Bagian Barat	725	180	12	1	918
Transmisi Jawa Bagian Tengah	1.223	270	23	-	1.516
Transmisi Jawa Bagian Timur dan Bali	785	225	9	-	1.019
Pusat Pengatur Beban	256	187	20	-	463
Pembangkitan Tanjung Jati B	26	41	10	-	77
J a w a	9.977	3.576	273	1	19.854
PLN Kantor Pusat	543	1.291	291	1	2.126
PLN Pusat Jasa	774	815	123	1	1.713
Unit Induk Pembangunan	1181	1378	109	0	2.668
Anak Perusahaan Lainnya	-	-	-	-	827
I n d o n e s i a	30.761	12.159	1.030	6	51.158

Tabel 42 : Produktivitas Pegawai

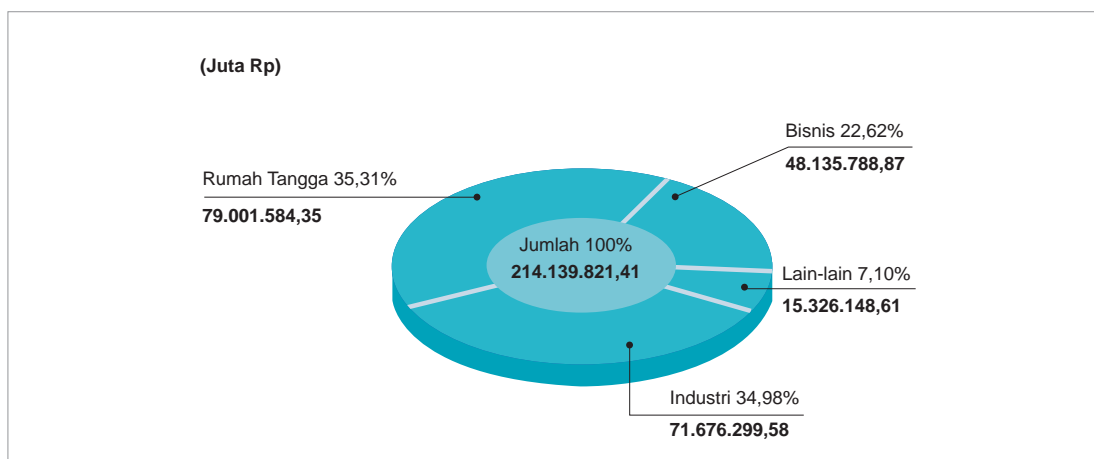
2016

Satuan PLN/Provinsi	Pelanggan per Pegawai	kWh Terjual per Pegawai
Wilayah Aceh	1.145,1	2.058.242
Wilayah Sumatera Utara	2.152,5	6.008.004
Wilayah Sumatera Barat	1.236,2	3.041.236
Wilayah Riau	1.459,4	4.305.070
Wilayah Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	2.516,4	6.095.472
Wilayah Bangka Belitung	918,8	2.159.413
Distribusi Lampung	2.686,5	5.618.088
Wilayah Kalimantan Barat	827,4	1.831.034
Wilayah Kalsel dan Kalteng	986,9	2.168.044
Wilayah Kalimantan Timur	796,7	2.793.243
Wilayah Sulut, Sulteng, dan Gorontalo	903,9	1.868.924
Wilayah Sulsel, Sultra, dan Sulbar	1.156,9	2.804.059
Wilayah Maluku dan Maluku Utara	507,1	833.340
Wilayah Papua	470,1	1.164.978
Distribusi Bali	1.457,2	5.922.300
Wilayah Nusa Tenggara Barat	1.142,1	1.657.625
Wilayah Nusa Tenggara Timur	717,3	924.849
Kit Sumbagut	-	-
Kit Sumbagsel	-	-
P3B Sumatera	-	-
Luar Jawa	1.011,01	2.434.289
Dist. Jawa Timur	3.996,0	12.500.699
Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	5.059,0	12.000.527
Dist. Jawa Barat	4.764,7	17.578.373
Dist. Banten	3.542,7	26.315.969
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	2.262,7	17.680.085
PLN Kantor Pusat	-	-
PLN Pusat Jasa	-	-
Unit Induk Pembangunan	-	-
J a w a	1.969,8	7.627.887
I n d o n e s i a (tanpa Anak Perusahaan)	1.454,6	4.856.114,3
PT PLN Batam	1.009,7	7.919.014
PT PLN Tarakan	905,6	4.088.333
PT Indonesia Power	-	-
PT PJB	-	-
Anak Perusahaan Lainnya	-	-
I n d o n e s i a	1.256,5	4.222.298

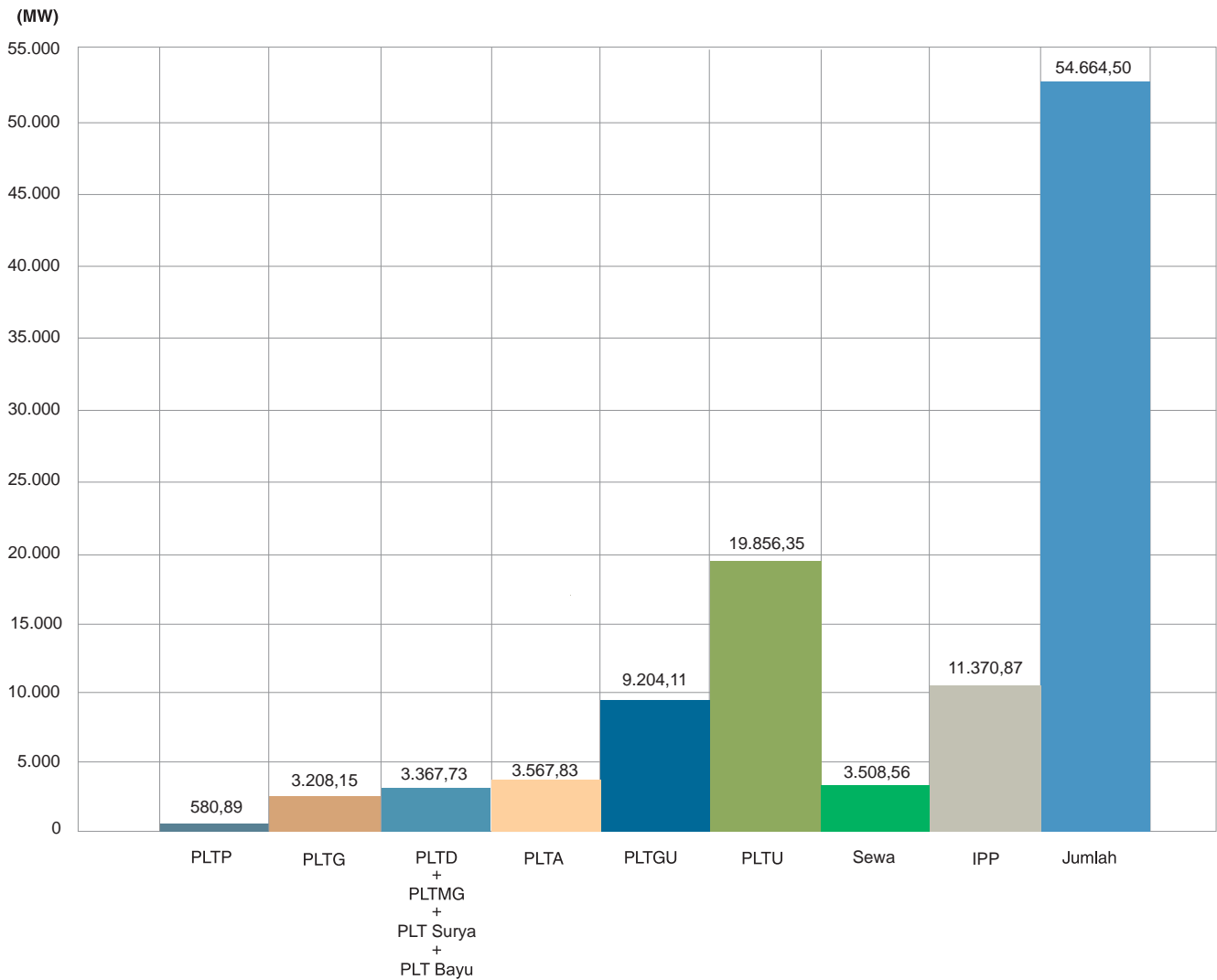
Grafik 1. Energi Terjual per Kelompok Pelanggan (2016)



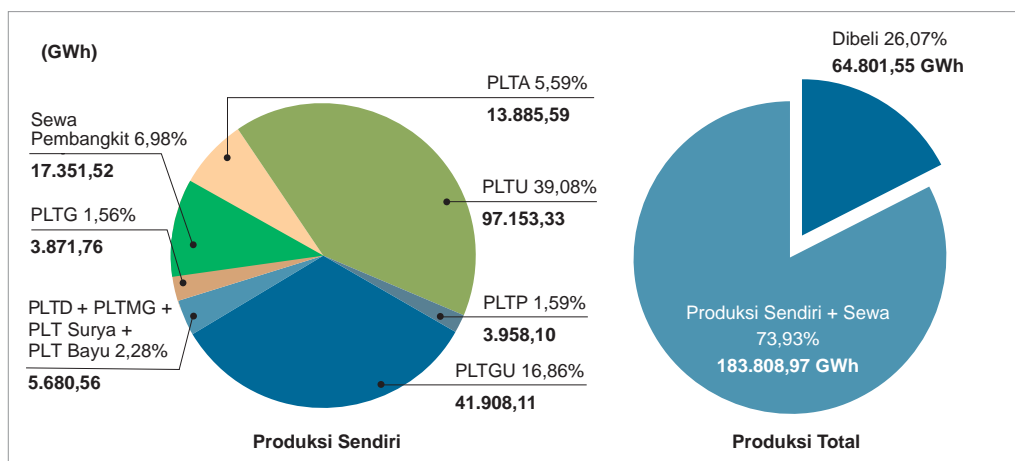
Grafik 2. Pendapatan (2016)



Grafik 3. Kapasitas Terpasang (2016)



Grafik 4. Energi yang Diproduksi (2016)





Data Runtun Waktu 2008 - 2016



Tabel 43 : Faktor Beban, Faktor Kapasitas dan Faktor Permintaan (%)

2008 - 2016

T a h u n	Faktor Beban	Faktor Kapasitas	Faktor Permintaan
2008	80,77	52,62	28,12
2009	76,37	53,71	29,81
2010	77,78	55,90	29,56
2011	78,53	55,67	28,37
2012	79,18	51,96	27,54
2013	80,04	54,72	26,50
2014	78,26	50,94	26,65
2015	80,02	50,53	25,06
2016	62,62	51,92	49,55

Tabel 44 : Jumlah Pelanggan per Kelompok Pelanggan

2008 - 2016

T a h u n	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah	Δ %
2008	36.025.071	47.536	1.716.046	838.129	103.821	113.483	38.844.086	4,05
2009	37.099.830	47.900	1.879.429	861.067	114.971	114.488	40.117.685	3,28
2010	39.324.520	48.675	1.912.150	909.312	113.676	127.054	42.435.387	5,78
2011	42.577.542	50.365	2.049.361	963.766	120.246	133.865	45.895.145	8,15
2012	46.219.780	52.661	2.218.342	1.032.830	128.252	143.384	49.795.249	8,50
2013	50.116.127	55.546	2.418.431	1.110.450	137.762	157.892	53.996.208	8,44
2014	53.309.325	58.350	2.626.160	1.181.779	146.321	171.299	57.493.234	6,48
2015	56.605.260	63.314	2.894.990	1.261.516	156.782	186.118	61.167.980	6,39
2016	59.243.672	69.629	3.239.764	1.354.010	169.478	205.940	64.282.493	5,09

Tabel 45 : Daya Tersambung per Kelompok Pelanggan (MVA)

2008 - 2016

T a h u n	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah	Δ %
2008	29.334,55	14.531,35	11.941,56	2.008,57	1.532,43	737,07	60.085,53	6,25
2009	30.699,90	14.790,21	12.710,06	2.252,72	1.672,67	768,23	62.893,78	4,67
2010	33.202,76	15.565,91	13.772,27	2.318,65	1.766,97	812,74	67.439,30	7,23
2011	37.182,63	17.477,84	15.236,22	2.558,54	1.894,82	838,80	75.188,86	11,49
2012	40.869,15	19.980,94	17.228,93	2.892,66	2.060,70	865,37	83.897,75	11,58
2013	45.214,25	21.544,30	19.931,50	3.247,82	2.247,51	909,47	93.094,85	10,96
2014	48.374,47	23.541,96	21.223,71	3.537,17	2.390,43	962,79	100.030,53	7,45
2015	51.654,89	25.024,02	22.477,28	3.861,60	2.560,54	1.003,91	106.582,24	6,55
2016	55.284,57	26.569,81	24.362,29	4.334,48	2.753,50	1.043,00	114.347,64	7,29

Tabel 46 : Energi Terjual per Kelompok Pelanggan (GWh)

2008 - 2016

T a h u n	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah	Δ %
2008	50.184,17	47.968,85	22.926,29	3.082,42	2.095,80	2.761,28	129.018,81	6,41
2009	54.945,41	46.204,21	24.825,24	3.384,36	2.334,66	2.888,11	134.581,98	4,31
2010	59.824,94	50.985,20	27.157,22	3.700,09	2.629,93	3.000,09	147.297,47	9,45
2011	65.111,57	54.725,82	28.307,21	3.993,82	2.786,72	3.067,52	157.992,66	7,26
2012	72.132,54	60.175,96	30.988,64	4.495,57	3.057,21	3.140,82	173.990,74	10,13
2013	77.210,71	64.381,40	34.498,38	4.939,04	3.260,71	3.250,78	187.541,02	7,79
2014	84.086,46	65.908,68	36.282,42	5.446,46	3.483,99	3.393,76	198.601,78	5,90
2015	88.682,13	64.079,39	36.978,05	5.940,98	3.717,16	3.448,11	202.845,82	2,14
2016	93.634,63	68.145,32	40.074,38	6.630,79	4.021,61	3.497,59	216.004,32	8,76

Tabel 47 : Energi Terjual Rata-rata per Kelompok Pelanggan (kWh)**2008 - 2016**

T a h u n	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah	Δ %
2008	1.393	1.009.106	13.360	3.678	20.187	24.332	3.321	6,25
2009	1.481	964.597	13.209	3.930	21.088	24.321	3.355	4,67
2010	1.521	1.047.462	14.202	4.069	23.135	23.613	3.471	7,23
2011	1.529	1.086.584	13.813	4.144	23.175	22.915	3.442	11,49
2012	1.561	1.142.704	13.969	4.353	23.838	21.905	3.494	11,58
2013	1.541	1.159.064	14.265	4.448	23.669	20.589	3.473	10,96
2014	1.577	1.129.540	13.816	4.609	23.811	19.812	3.454	7,45
2015	1.567	1.012.089	12.773	4.709	23.709	18.526	3.454	6,55
2016	1.581	978.692	12.370	4.897	23.729	16.984	3.360	7,29

Tabel 48 : Pendapatan per Kelompok Pelanggan (juta Rp)**2008 - 2016**

T a h u n	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah	Δ %
2008	29.508.717	29.838.362	19.500.103	1.790.547	1.775.455	1.836.542	84.249.726	10,44
2009	32.380.858	29.771.205	22.116.854	1.955.366	2.032.044	1.915.773	90.172.100	7,03
2010	36.847.221	33.700.937	25.373.604	2.307.981	2.506.399	2.237.390	102.973.531	14,20
2011	40.235.456	38.059.555	26.921.435	2.581.448	2.618.957	2.428.002	112.844.853	9,59
2012	45.563.161	42.719.802	29.910.220	3.045.953	2.961.191	2.521.320	126.721.647	12,30
2013	53.434.178	51.270.326	38.520.052	3.738.259	3.561.415	2.961.376	153.485.606	21,12
2014	63.750.951	64.443.791	45.928.833	4.411.530	4.376.594	3.722.786	186.634.484	21,60
2015	74.228.270	73.225.020	47.485.994	4.826.716	4.923.417	5.155.124	209.844.540	12,44
2016	79.001.584	71.676.300	48.135.789	5.410.427	4.965.551	4.950.171	214.139.821	2,05

Tabel 49 : Harga Jual Listrik Rata-rata per Kelompok Pelanggan (Rp/kWh) 2008 - 2016

Tahun	Rumah Tangga	Industri	Bisnis	Sosial	Gdg. Kantor Pemerintah	Penerangan Jalan Umum	Jumlah
2008	588,01	622,04	850,56	580,89	847,15	665,11	653,00
2009	589,33	644,34	890,90	577,77	870,38	663,33	670,02
2010	615,92	660,99	934,32	623,76	953,03	745,77	699,09
2011	617,95	695,46	951,05	646,36	939,80	791,52	714,24
2012	631,66	709,91	965,20	677,54	968,59	802,76	728,32
2013	692,06	796,35	1.116,58	756,88	1.092,22	910,97	818,41
2014	758,16	977,77	1.265,87	809,98	1.256,20	1.096,95	939,74
2015	837,01	1.142,72	1.284,17	812,44	1.324,51	1.459,06	1.034,50
2016	843,72	1.051,82	1.201,16	815,96	1.234,72	1.415,31	991,37

Tabel 50 : Jumlah Pelanggan per Jenis Tegangan 2008 - 2016

Tahun	Tegangan				Jumlah	Δ %
	Rendah	Menengah	Tinggi	Multiguna/ Layanan Khusus		
2008	38.796.351	23.901	61	23.773	38.844.086	4,05
2009	39.988.090	92.324	62	37.209	40.117.685	3,28
2010	42.395.817	30.763	60	8.747	42.435.387	5,78
2011	45.829.980	65.041	62	62	45.895.145	8,15
2012	49.683.110	112.008	63	68	49.795.249	8,50
2013	53.853.968	142.111	58	71	53.996.208	8,44
2014	57.409.558	83.531	72	73	57.493.234	6,48
2015	61.052.745	115.077	80	78	61.167.980	6,39
2016	64.149.582	132.739	88	84	64.282.493	5,09

Tabel 51 : Energi Terjual per Jenis Tegangan (GWh)**2008 - 2016**

Tahun	Tegangan				Jumlah	Δ %
	Rendah	Menengah	Tinggi	Multiguna/ Layanan Khusus		
2008	71.250,49	44.875,36	11.627,80	1.265,16	129.018,81	6,41
2009	77.899,57	44.459,34	10.898,28	1.324,79	134.581,98	4,31
2010	85.038,07	49.533,09	11.803,55	922,76	147.297,47	9,45
2011	91.159,20	53.535,71	12.802,62	495,15	157.992,68	7,26
2012	99.673,70	60.279,38	13.872,45	165,29	173.990,82	10,13
2013	106.119,04	67.287,71	13.945,16	189,15	187.541,06	7,79
2014	116.304,24	68.563,26	13.520,18	214,15	198.601,83	5,90
2015	123.076,75	66.825,79	12.654,35	288,94	202.845,83	2,14
2016	130.491,48	70.763,02	14.414,70	335,12	216.004,32	6,49

Tabel 52 : Pendapatan per Jenis Tegangan (juta Rp)**2008 - 2016**

Tahun	Tegangan				Jumlah	Δ %
	Rendah	Menengah	Tinggi	Multiguna/ Layanan Khusus		
2008	46.932.139	29.988.613	6.103.487	1.225.488	84.249.727	10,44
2009	51.987.115	30.623.517	6.156.149	1.405.319	90.172.100	7,03
2010	59.782.422	35.168.268	6.816.951	1.205.890	102.973.531	14,20
2011	64.294.933	40.848.085	7.701.835	-	112.844.853	9,59
2012	71.438.336	44.156.705	8.372.715	2.753.891	126.721.647	12,30
2013	84.313.921	55.756.540	9.345.648	4.069.498	153.485.607	21,12
2014	102.520.584	69.033.065	12.353.013	2.727.823	186.634.484	21,60
2015	117.631.504	77.659.563	13.254.127	1.299.347	209.844.541	12,44
2016	123.459.196	75.683.817	13.954.290	1.042.518	214.139.821	2,05

Tabel 53 : Pemakaian Sendiri dan Susut Energi

2008 - 2016

T a h u n	Pemakaian Sendiri *)		Susut Energi dan Pemakaian Sendiri					
	(GWh)	(%)	Transmisi		Distribusi		Jumlah	
			(GWh)	(%)	(GWh)	(%)	(GWh)	(%)
2008	5.380,35	4,51	3.126,83	2,17	11.966,70	8,29	15.093,53	10,67
2009	5.536,04	4,54	3.303,27	2,18	11.744,32	7,93	15.358,63	10,13
2010	5.641,05	4,24	3.700,11	2,25	12.253,71	7,64	16.260,19	9,89
2011	6.164,52	4,32	3.996,39	2,25	12.675,31	7,34	16.918,14	9,54
2012	6.563,37	4,38	4.732,21	2,44	13.115,05	6,95	18.221,77	9,40
2013	7.222,58	4,40	4.859,53	2,33	15.841,77	7,77	21.248,73	10,17
2014	7.842,25	4,47	5.224,63	2,37	16.198,66	7,52	22.005,98	9,97
2015	8.258,61	4,68	5.248,08	2,33	16.808,81	7,63	22.588,97	10,01
2016	9.060,67	4,93	5.486,54	2,29	17.219,45	7,19	23.358,90	9,75

*) Pemakaian sendiri untuk sentral, gardu induk dan sistem distribusi

Tabel 54 : Jumlah Unit Pembangkit *)

2008 - 2016

T a h u n	PLTA	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD	PLTMG	PLT Surya	PLT Bayu	Jumlah	Δ %
2008	189	48	58	61	11	4.635	2	-	4	5.008	(1,26)
2009	201	49	63	59	9	4.626	4	-	3	5.014	0,16
2010	199	55	73	50	11	4.619	8	4	4	5.023	0,18
2011	213	59	71	61	10	4.842	4	8	1	5.269	4,90
2012	216	66	76	66	14	4.576	-	30	4	5.048	(4,19)
2013	220	71	77	66	14	4.422	-	50	4	4.925	(2,44)
2014 **)	224	97	81	65	15	4.471	-	56	6	5.015	1,83
2015 ***)	232	104	72	65	15	4.655	-	58	7	5.208	3,85
2016	232	107	75	66	15	4.665	-	68	7	5.235	0,52

*) Hanya Pembangkit milik PLN

**) Revisi jumlah unit mesin pembangkit

***) Tahun 2015 jumlah unit pembangkit dan kapasitas PLTG berkurang karena ada penghapusan aset di PLN Kitsu dan PLN Kaltim

Tabel 55 : Kapasitas Terpasang (MW) *)**2008 - 2016**

T a h u n	PLTA	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD	PLTMG	PLT Surya	PLT Bayu	Jumlah	Δ %
2008	3.504,28	8.764,00	2.496,69	7.370,97	415,00	3.020,88	21,84	-	0,26	25.593,92	1,47
2009	3.508,45	8.764,00	2.570,59	7.370,97	415,00	2.980,63	26,00	-	1,06	25.636,70	0,17
2010	3.522,57	9.451,50	3.223,68	6.951,32	438,75	3.267,79	38,84	0,19	0,34	26.894,98	4,91
2011	3.511,20	12.052,50	2.839,44	7.833,97	435,00	2.568,54	25,94	1,23	0,34	29.268,16	8,82
2012	3.515,51	14.445,50	2.973,18	8.814,11	548,00	2.598,64	-	6,20	0,34	32.901,48	12,41
2013	3.519,49	15.554,00	2.893,88	8.814,11	568,00	2.847,78	-	7,94	0,43	34.205,63	3,96
2014 **)	3.526,90	18.421,67	3.012,10	8.886,11	573,00	2.798,55	-	8,73	0,49	37.227,55	8,83
2015 **)	3.566,15	19.087,15	2.981,31	8.894,11	550,89	3.175,77	-	8,86	0,99	38.265,23	2,79
2016	3.567,83	19.856,35	3.208,15	9.204,11	580,89	3.353,80	-	12,94	0,99	39.785,06	3,97

*) Hanya pembangkit milik PLN

**) Revisi kapasitas terpasang

Tabel 56 : Daya Mampu (MW) *)**2008 - 2016**

T a h u n	PLTA	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD	PLTMG	PLT Surya	PLT Bayu	Jumlah	Δ %
2008	3.397,87	7.406,12	2.173,79	6.399,79	394,00	1.796,63	11,90	-	0,26	21.580,36	(2,14)
2009	3.419,05	7.976,65	2.236,66	6.340,60	394,00	1.669,11	10,50	-	1,06	22.047,63	2,17
2010	3.433,78	8.652,01	2.792,87	6.139,72	415,80	2.071,90	34,60	0,17	-	23.540,85	6,77
2011	3.430,11	10.844,21	2.357,43	6.817,82	434,00	1.555,20	10,00	1,15	-	25.449,92	8,11
2012	3.435,98	12.910,75	2.342,40	7.288,33	506,50	1.597,24	-	4,66	-	28.085,86	10,36
2013	3.220,90	13.563,65	2.543,84	7.300,91	546,50	1.827,73	-	7,24	-	29.010,77	3,29
2014**)	3.444,07	16.032,57	2.533,82	7.722,33	549,00	1.685,64	-	7,48	0,02	31.974,93	8,76
2015**)	3.473,17	16.606,74	2.486,42	7.736,23	516,44	1.902,77	-	6,55	0,02	32.728,33	2,36
2016	3.410,62	17.811,40	2.669,80	7.754,23	523,28	2.292,49	-	9,28	0,30	34.471,39	5,33

*) Hanya pembangkit milik PLN

**) Revisi Daya Mampu Pembangkit

Tabel 57 : Energi yang Diproduksi (GWh)

2008 - 2016

Tahun	Dibangkitkan Sendiri											Dibeli	Jumlah	Δ %
	PLTA	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD	PLTMG	PLT Bayu	PLT Surya	Sewa Genset	Sub Jumlah			
2008	10.739,97	52.352,96	5.310,75	35.730,72	3.390,66	5.704,52	110,24	-	-	4.706,94	118.046,84	31.389,66	149.436,51	4,91
2009	10.306,91	52.963,84	7.818,01	34.746,69	3.504,47	6.093,74	-	0,05	0,10	5.194,53	120.628,34	36.168,92	156.797,26	4,93
2010	15.827,35	54.407,02	7.861,70	36.811,70	3.398,02	5.096,98	73,56	0,02	0,50	8.233,21	131.710,07	38.076,16	169.786,23	8,28
2011	10.315,55	62.335,23	8.246,22	40.409,68	3.487,39	4.010,94	47,67	0,72	-	13.885,67	142.739,07	40.681,87	183.420,94	8,03
2012	10.524,61	73.823,06	5.668,01	34.568,51	3.557,54	3.484,45	55,12	2,85	-	18.070,82	149.754,97	50.562,62	200.317,59	9,21
2013	13.009,55	80.926,10	5.916,51	36.423,42	4.345,09	3.212,13	381,75	5,48	-	19.745,72	163.965,75	52.222,79	216.188,54	7,92
2014	11.163,62	89.249,38	5.445,68	38.068,45	4.285,37	3.546,86	1.087,26	-	6,81	22.443,56	175.296,98	53.257,93	228.554,91	5,72
2015	10.004,48	95.815,29	3.442,93	38.705,56	4.391,55	3.032,75	1.232,81	-	5,28	19.841,58	176.472,21	57.509,77	233.981,99	2,37
2016	13.885,59	97.153,33	3.871,76	41.908,11	3.958,10	3.062,34	2.612,37	5,85	-	17.351,52	183.805,99	64.801,55	248.610,52	6,25

Tabel 58 : Pemakaian Bahan Bakar

2008 - 2016

T a h u n	Bahan Bakar Minyak (kilo liter)					Batu Bara (ton)	Gas Alam (MMSCF)
	HSD	IDO	MFO	Bahan Bakar Campur*)	Jumlah		
2008	8.127.546	28.989	3.163.954	-	11.320.489	20.999.521	181.661
2009	6.365.116	11.132	3.032.657	-	9.408.905	21.604.464	266.539
2010	6.887.455	6.895	2.430.584	-	9.324.934	23.958.699	283.274
2011	8.943.880	13.923	2.509.047	-	11.466.850	27.434.163	285.722
2012	6.625.335	4.065	1.585.395	-	8.214.795	35.514.791	365.927
2013	6.291.667	3.221	1.179.604	-	7.474.492	39.601.034	409.890
2014	6.330.517	3.849	1.096.638	-	7.431.005	44.604.981	450.190
2015	4.377.056	2.244	904.266	195.297	5.478.863	48.995.169	456.494
2016	3.331.124,81	915,07	947.027,22	387.964,87	4.667.032	50.556.446	505.125

*) Termasuk Biodiesel, Olein, dan lain-lain

Tabel 59 : Harga Satuan Bahan Bakar**2008 - 2016**

T a h u n	Bahan Bakar Minyak (Rp/liter) *)				Batu Bara (Rp/kg)	Gas Alam (Rp/MSCF)	Panas Bumi (Rp/kWh)
	HSD	IDO	MFO	Rata-rata			
2008	8.738,25	8.650,23	5.762,10	7.906,23	489,23	29.128,16	658,73
2009	5.601,07	5.552,33	4.315,86	5.186,76	732,32	37.998,48	559,63
2010	6.050,35	5.870,37	5.150,42	5.815,65	656,71	42.287,16	653,52
2011	8.513,27	8.229,36	7.027,21	8.188,09	698,62	39.867,31	737,04
2012	8.949,35	8.954,18	7.319,67	8.629,80	746,22	63.757,56	693,05
2013	9.446,64	9.149,48	7.604,40	9.127,05	938,56	92.185,45	858,48
2014	10.320,86	10.823,96	7.108,43	9.847,04	1.004,50	105.876,17	1.012,00
2015	6.951,23	6.400,37	5.086,56	6.395,47	662,46	105.917,94	748,71
2016	5.725,51	4.715,78	3.783,04	4.855,19	611,23	101.123,24	722,41

*) Harga satuan BBM (HSD, IDO dan MFO) termasuk ongkos angkut, serta harga biodiesel.

Tabel 60 : Panjang Jaringan Transmisi (kms)**2008 -2016**

T a h u n	T e g a n g a n					Jumlah	% Pertumbuhan
	25 - 30 kV	70 kV	150 kV	275 kV	500 kV		
2008	11,97	4.619,03	23.678,60	782,25	5.092,00	34.183,85	3,08
2009	11,97	4.642,18	24.191,60	1.011,39	5.092,00	34.949,14	2,24
2010 *)	11,20	4.724,28	24.379,76	1.011,39	4.923,00	35.049,63	0,29
2011	11,96	4.456,69	26.170,79	1.028,30	5.052,00	36.719,74	4,76
2012	7,56	4.228,39	27.780,04	1.028,30	5.052,00	38.096,29	3,75
2013	4,16	4.112,36	28.851,27	1.374,30	5.053,00	39.395,09	3,41
2014	4,16	4.125,49	29.352,85	1.374,30	5.053,00	39.909,80	1,31
2015	4,16	4.279,05	30.833,64	1.512,71	5.053,00	41.682,56	4,44
2016	60,33	4.669,32	32.423,02	1.856,48	5.056,27	44.065,42	5,72

*) Tahun 2010 merupakan angka revisi

Tabel 61 : Panjang Jaringan Tegangan Menengah dan Tegangan Rendah (kms) 2008 - 2016

T a h u n	Tegangan Menengah			Jumlah	Tegangan Rendah
	6 - 7 kV	10 - 12 kV	15 - 20 kV		
2008	278,32	2.968,84	257.916,04	261.163,20	353.762,00
2009	278,32	2.968,84	265.364,71	268.611,87	370.905,36
2010	72,73	-	275.540,58	275.613,31	406.149,04
2011	57,74	242,26	288.419,36	288.719,36	390.704,94
2012	55,38	242,86	312.751,82	313.050,06	428.906,52
2013	54,17	1,75	329.409,29	329.465,21	469.478,92
2014 *)	10,52	44,00	331.184,58	331.239,10	490.944,15
2015 *)	5,36	3,12	342.970,50	342.978,98	500.119,41
2016	5,43	3,12	359.738,69	359.747,24	527.493,83

*) Tahun 2014 dan 2015 merupakan angka revisi

Data Runtun Waktu 2012 - 2016

Tabel 62 : Neraca (juta Rp)

2012 - 2016

Keterangan	2016	2015 *)	2014 *)	2013 *)	2012
AKTIVA TETAP					
- Jumlah A T	1.086.392.644,58	1.133.420.742	598.974.636	561.985.697	514.852.695
- Akumulasi Penyusutan	(45.898.346,66)	(51.665.214)	(193.064.264)	(170.649.245)	(155.345.122)
Jumlah A T (Bersih)	1.040.494.298	1.081.755.528	405.910.372	391.336.453	359.507.573
P D P	105.035.230	104.984.687	94.901.088	95.738.736	102.810.172
Aktiva Lainnya	14.104.322,00	15.754.257,03	11.852.722,51	10.169.044,92	7.899.582
Dana Pelunasan Obligasi	-	-	-	-	-
Penyertaan	3.829.982,00	3.174.698,00	2.572.593,00	2.029.066,00	1.625.439
Aktiva Pajak Tangguhan	9.882.003,00	29.088.271,00	6.688.983,75	8.279.554,76	28.759
Piutang Pihak Hubungan Istimewa	263.064,00	268.647,00	98.829,00	176.032,00	22.329
AKTIVA LANCAR					
- Kas & Bank	41.909.223,00	23.596.339,00	27.111.528,00	25.529.969,00	22.639.853
- Tagihan Subsidi kepada Pemerintah	14.844.365,00	17.501.009,00	19.280.861,00	21.793.929,00	20.565.784
- Investasi Sementara	374.771,00	120.059,00	100.696,00	97.667,00	378.208
- Piutang	24.122.345,00	20.315.908,00	20.361.815,00	20.322.053,00	13.371.240
- BBM & Pemeliharaan	11.569.596,00	11.415.863,00	11.607.860,00	11.343.464,00	16.738.446
- Aktiva Lancar Lainnya	8.147.032,00	6.395.615,00	6.960.978,00	5.750.098,00	3.616.625
Jumlah Aktiva Lancar	100.967.332	79.344.793	85.423.738	84.837.180	77.310.156
JUMLAH AKTIVA	1.274.576.230	1.314.370.881	607.448.327	592.566.066	549.204.010
M O D A L	880.797.712	804.783.979	153.303.816	143.290.113	159.269.870
PENDAPATAN DITANGGUHKAN	-	-	-	-	19.228.694
KEWAJIBAN JANGKA PANJANG					
- Kewajiban Pajak Tangguhan	59.724,54	5.475,00	3.752.797,00	3.902.785,00	3.132.717
- Pinjaman Jk Panjang	29.133.755,79	29.205.236,00	26.453.073,00	29.498.060,00	36.001.958
- Obligasi	68.824.683,00	80.043.338,00	81.672.556,00	81.017.989,00	67.250.977
- U J L	-	-	-	-	-
- Kewajiban Jk Panj. Lainnya	17.933.075,00	149.621.763,00	128.096.528,00	129.718.551,00	107.609.232
- Kewajiban Pajak Revaluasi	-	-	-	-	-
- Hutang Usaha	115.094.813,34	93.256.797,00	85.532.343,00	82.048.995,00	60.017.027
- Kewajiban Manfaat Pekerja	41.110.111,00	37.378.472,00	41.078.935,97	33.783.614,53	22.090.632
Jum. Kewajiban Jk Panjang	272.156.163	389.511.081	366.586.233	359.969.995	315.331.237
KEWAJIBAN JK PENDEK	121.622.355	120.075.818	87.558.277	89.305.959	74.602.903
Jum. MODAL & KEWAJIBAN	1.274.576.230	1.314.370.878	607.448.326	592.566.067	549.204.010

Catatan :

*) Laporan Keuangan Tahun 2013, 2014, dan 2015 menggunakan ISAK 8

Tabel 63 : L a b a R u g i (juta Rp)

2012 - 2016

Keterangan	2016	2015 **)	2014 *)	2013	2012
PENDAPATAN OPERASI					
- Penjualan Tenaga Listrik	214.139.834	209.844.541	186.634.484	153.485.606	126.721.647
- Biaya Penyambungan	7.052.136	6.141.335	5.623.913	6.027.799	5.755.017
- Subsidi Pemerintah	60.441.520	56.552.532	99.303.250	101.207.859	103.331.285
- Lain - lain	1.629.986	1.361.114	1.159.544	1.125.778	1.297.061
Jumlah Pendapatan Operasi	283.263.477	273.899.522	292.721.191	261.847.042	237.105.010
BIAYA OPERASI					
- Pembelian Tenaga Listrik	66.274.504	12.486.381	53.517.212	10.507.935	9.903.607
- Bahan Bakar & Minyak Pelumas	109.492.383	138.408.315	153.136.934	147.633.751	136.535.495
- Pemeliharaan	21.226.736	21.861.310	16.611.461	19.839.465	17.567.375
- Kepegawaian	22.659.965	20.321.137	16.645.797	15.555.063	14.400.976
- Penyusutan Aktiva Tetap	27.512.150	25.406.856	19.911.211	21.893.665	19.499.221
- Lainnya	7.284.064	7.090.077	5.488.617	5.481.268	5.208.776
Jumlah Biaya Operasi	254.449.802	225.574.076	265.311.232	220.911.147	203.115.450
LABA / (RUGI) OPERASI	28.813.675	48.325.446	27.409.959	40.935.895	33.989.560

*) Tahun 2014 Penyajian kembali Laporan Keuangan Audit dengan diberlakukan ISAK 27

**) Tahun 2015 menggunakan ISAK 8

Tabel 64 : Aktiva Tetap dan Penyusutan (juta Rp)

2011 - 2016

Tahun	Saldo	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku
2011	374.790.709,35	113.564.502,36	261.226.206,99
2012	507.560.495,64	149.536.012,04	358.024.483,60
2013	561.985.697,48	170.649.244,61	391.336.452,87
2014	598.974.636,42	193.064.264,04	405.910.372,38
2015	1.028.107.313,10	18.579.384,39	1.009.527.928,71
2016	706.313.755,01	33.796.573,46	672.517.181,55

Tabel 65 : Piutang Langganan (juta Rp)**2011 - 2016**

T a h u n	Umum	TNI & POLRI	Non TNI & POLRI	PEMDA	BUMN	Jumlah
2011	1.926.977,52	842.147,12	79.163,71	158.296,76	7.739,59	3.014.324,70
2012	2.399.432,04	362.994,37	54.274,06	114.025,32	36.639,52	2.967.365,31
2013	13.842.868,33	339.872,34	218.005,85	554.161,61	409.167,09	15.364.075,22
2014	17.031.942,69	455.731,61	276.433,49	798.016,32	584.801,85	19.146.925,96
2015	17.248.565,63	430.669,90	295.618,58	834.308,66	531.635,60	19.340.798,37
2016	20.475.894,69	603.381,57	287.610,55	833.577,53	568.122,63	22.768.586,97

Tabel 66 : Penjualan, Piutang dan Kecepatan Rata-rata Penagihan Piutang**2011 - 2016**

T a h u n	Penjualan (Juta Rp)	Piutang*) (Juta Rp)	Rata-rata (hari)
2011	112.844.853,12	3.014.324,70	9,75
2012	126.721.646,51	2.967.365,31	8,55
2013	153.485.606,31	15.364.075,22	36,54
2014	186.634.484,31	19.146.925,96	37,45
2015	209.844.540,77	19.340.798,37	33,64
2016	214.139.821,41	22.768.586,97	38,81

*) Termasuk Kantor Pusat

Data Runtun Waktu 2011 - 2016

Tabel 67 : Biaya Operasi Pembangkit per Jenis Pembangkit (juta Rp)

2011 - 2016

Tahun	PLTA	PLTU	PLTD	PLTG	PLTP	PLTGU	PLTS	Jumlah
2011	1.607.087,88	36.682.295,71	36.928.630,82	18.644.398,55	2.764.130,18	38.816.866,09	-	135.443.409,23
2012	1.640.491,16	59.807.140,65	46.834.465,69	13.393.423,26	3.989.768,54	34.630.859,12	-	160.296.148,42
2013	2.168.221,59	58.227.841,65	49.114.692,52	17.479.043,27	4.794.821,53	42.222.186,70	-	174.006.807,26
2014	2.112.022,86	64.828.004,01	59.041.171,65	15.753.283,85	5.600.458,56	50.849.452,45	-	198.184.393,39
2015	2.112.864,50	51.910.454,98	33.995.897,31	11.383.094,48	3.863.825,85	40.833.899,69	34.976,64	144.135.013,45
2016	3.775.539,87	51.722.240,34	25.488.964,86	12.016.547,88	4.022.888,00	45.473.117,15	34.244,97	142.533.543,07

Tabel 68 : Biaya Pembangkitan Rata-rata (Rp/kWh)

2011 - 2016

Tahun	PLTA	PLTU	PLTD	PLTG	PLTP	PLTGU	PLTS	Rata-rata
2011*)	155,79	588,47	2.536,85	2.260,96	792,61	960,58	-	1.051,14
2012	155,87	810,14	3.168,58	2.362,99	1.121,50	1.001,80	-	1.217,28
2013	166,66	719,52	3.286,13	2.954,28	1.103,50	1.159,20	-	1.206,67
2014	189,19	726,37	3.064,30	2.892,80	1.306,88	1.335,74	-	1.296,73
2015	211,19	541,78	7.969,86	3.306,22	879,83	1.054,99	6.624,36	920,22
2016	271,90	532,38	1.828,39	3.103,64	1.016,37	1.085,07	5.853,84	856,28

*) Tahun 2011 tidak termasuk sewa pembangkit

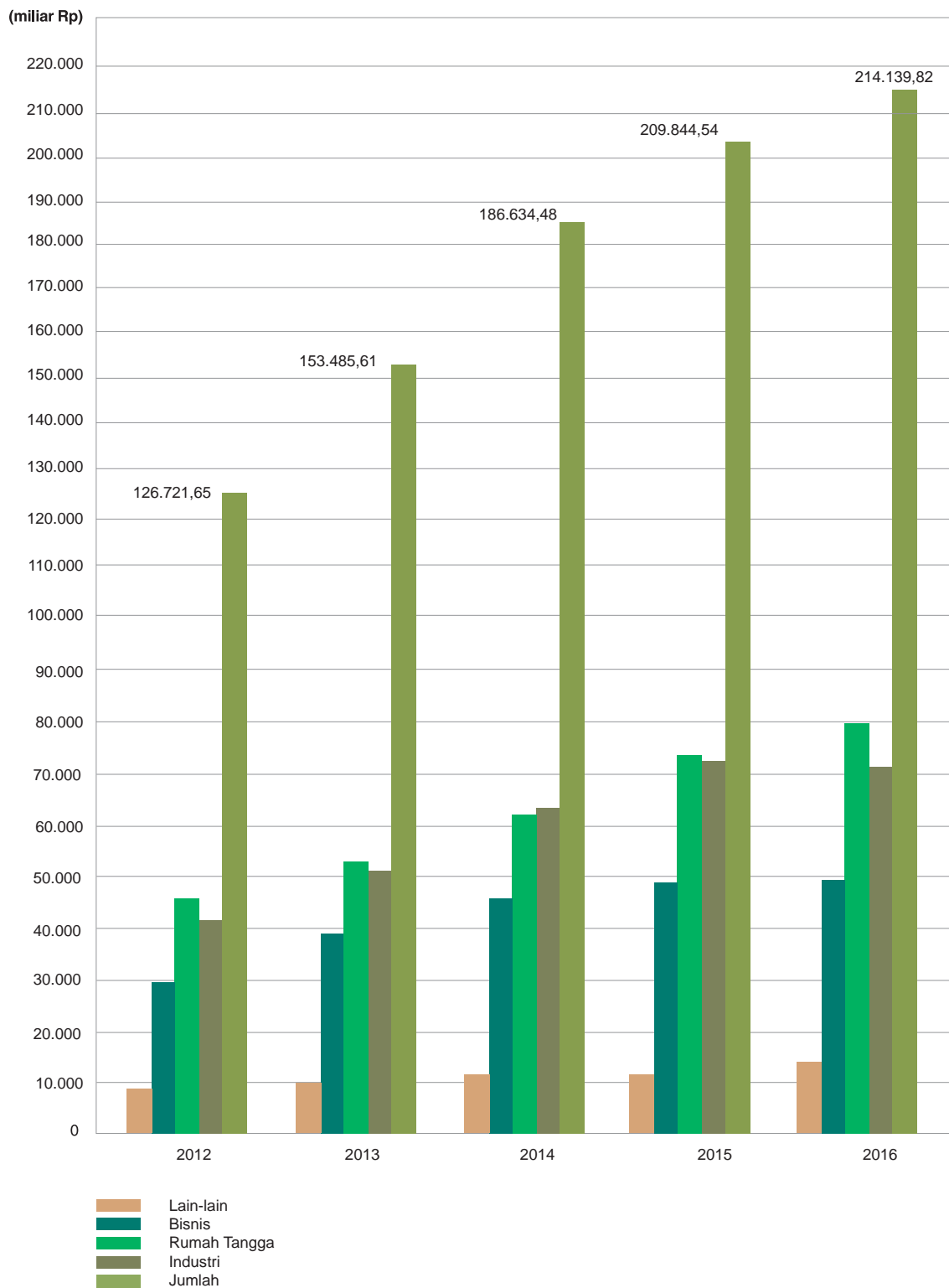
Tabel 69 : Rasio Keuangan

2012 - 2016

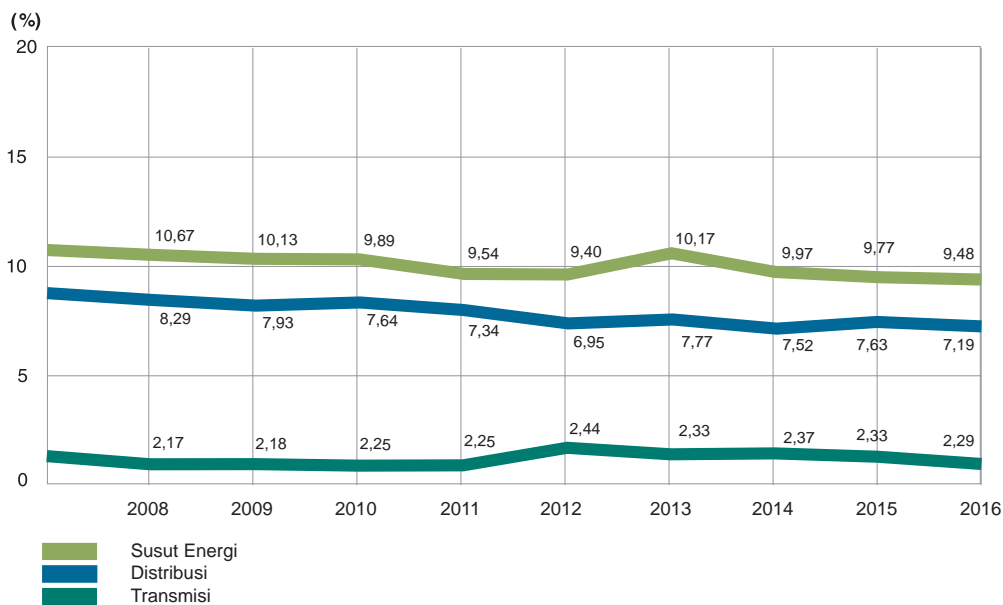
Indikator	Satuan	2016	2015	2014	2013	2012
I. Indikator Keuangan						
- Rasio Tunai	%	0,34	0,20	0,32	0,29	0,30
- Rasio Rentabilitas	%	1,19	1,84	7,48	(4,65)	6,58
- Rasio Solvabilitas	%	30,89	30,89	65,31	66,73	61,87
- Rasio Likuiditas	%	83,02	67,81	99,88	96,87	103,66
II. Financial Covenant *)						
- CICR	Kali	3,11	3,00	3,10	3,60	3,60
- Financial Liabilities to Total Assets	%	20,30	20,50	43,30	45,80	42,30
- EBITDA Interest Coverage Ratio	Kali	3,10	2,90	3,00	3,60	3,60
III. Aktivitas Operasi (Financial)						
- Perputaran Aktiva Tetap	Kali	0,19	0,27	0,43	0,37	0,33
- Umur Piutang Lagganan	Hari	35,41	34,20	34,41	33,55	35,57
- Perputaran Piutang Lagganan	Kali	10,31	10,67	10,61	10,88	10,26
- Perputaran Material	Kali	1,39	1,44	1,25	1,16	0,97

*) Perhitungan Financial Covenant berdasarkan laporan keuangan dengan mengecualikan dampak ISAK 8 sebagaimana dinyatakan dalam indenture Global Bonds dan Perjanjian Perwalianamanatan Local Bonds.

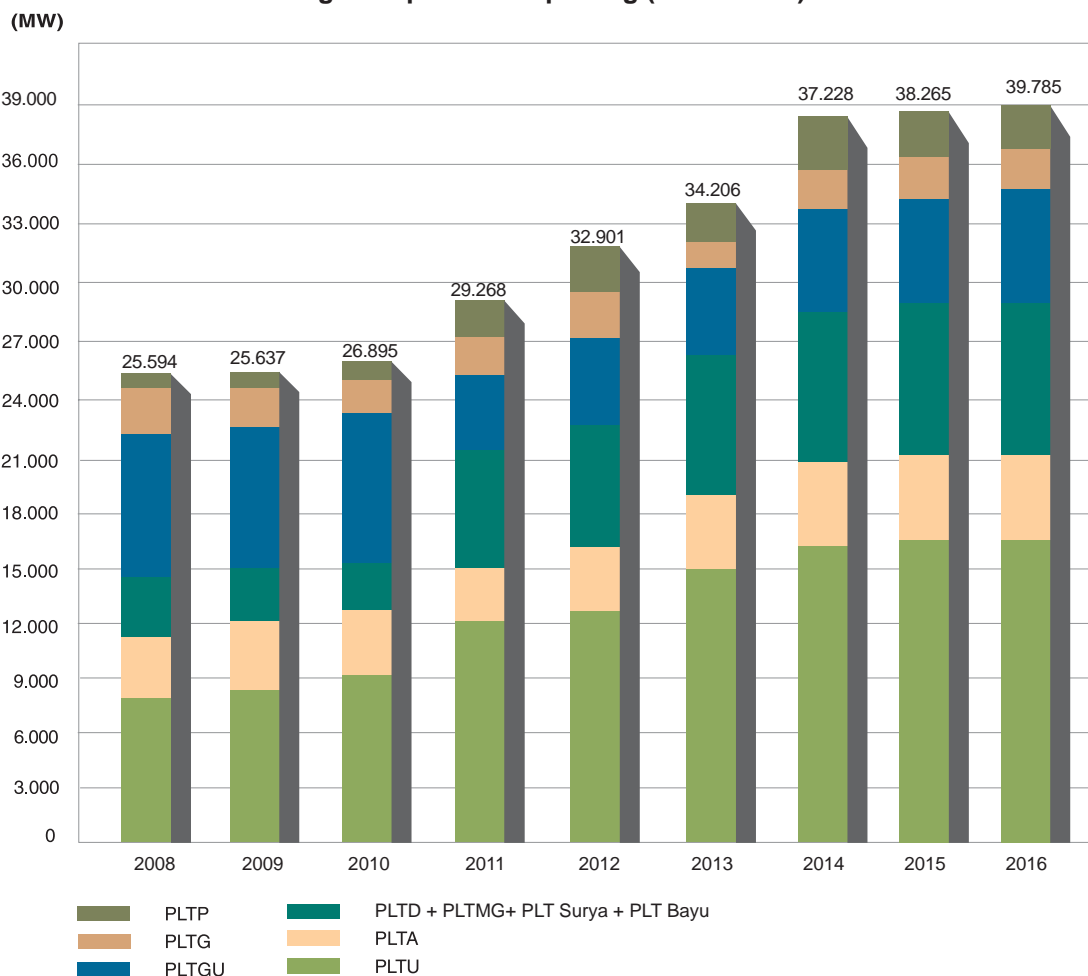
Grafik 5. Perkembangan Pendapatan (2012 - 2016)



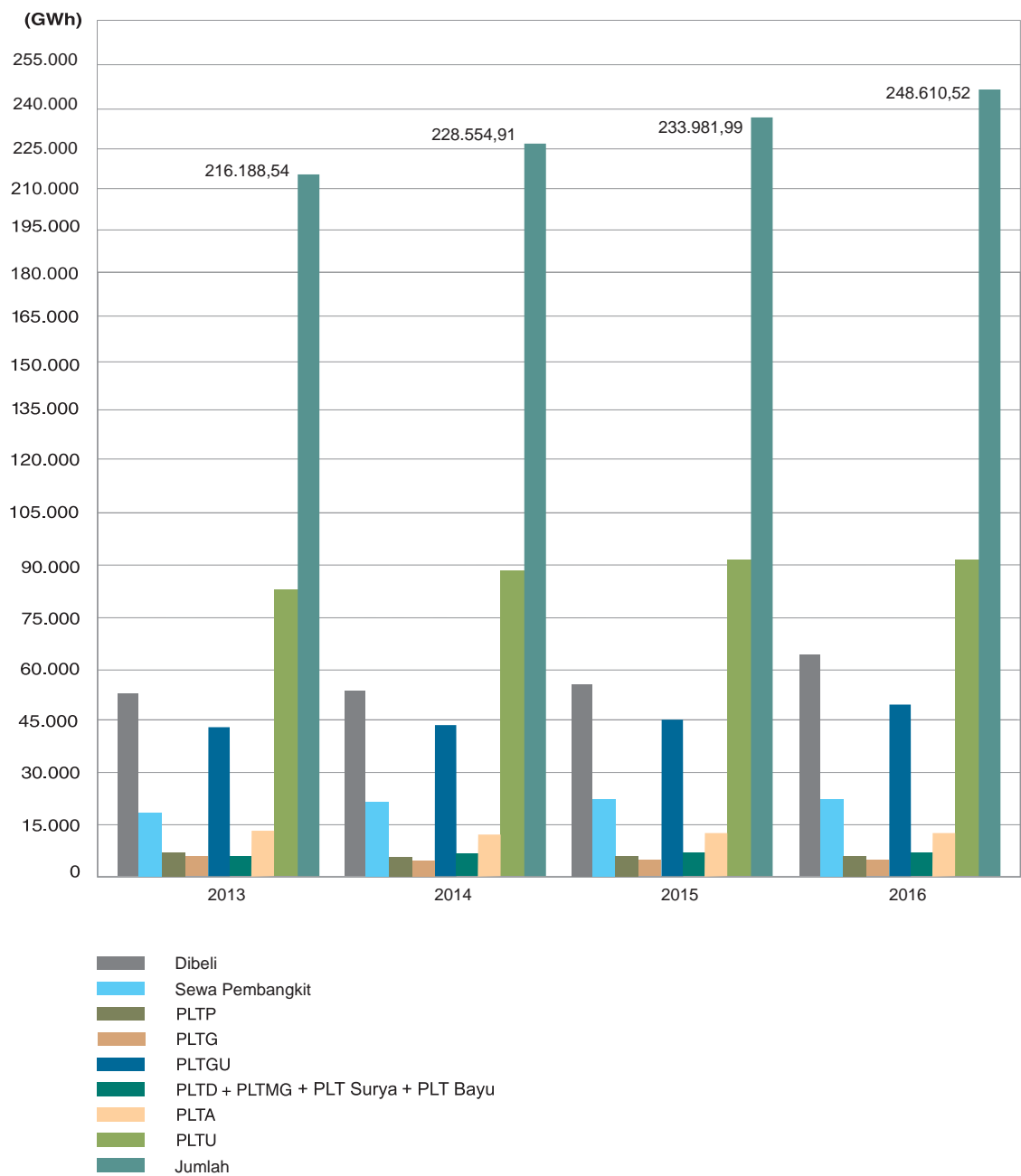
Grafik 6. Perkembangan Susut Energi (2008 - 2016)

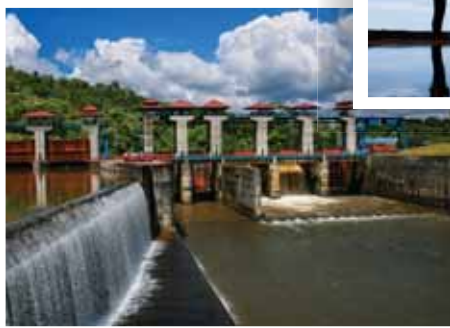


Grafik 7. Perkembangan Kapasitas Terpasang (2008 - 2016)



Grafik 8. Perkembangan Energi yang Diproduksi (2013 - 2016)





Data Repelita (Keadaan Akhir Tiap Repelita)



Data REPELITA (Keadaan akhir tiap REPELITA)

Tabel 70 : Jumlah Pelanggan

2016

Jenis Pelanggan	Akhir REPELITA I (1973/74)	Akhir REPELITA II (1978/79)	Akhir REPELITA III (1983/84)	Akhir REPELITA IV (1988/89)	Akhir REPELITA V (1993/94)	Tahun ke-5 REPELITA VI (1998)	Tahun 2016
- Rumah Tangga	913.940	1.584.851	4.046.692	8.665.543	14.191.414	24.902.763	59.243.672
- Industri	7.145	8.087	16.879	27.773	38.769	43.088	69.629
- Bisnis	78.080	145.588	239.277	356.942	514.816	847.940	3.239.764
- Lain-lain	32.977	44.721	103.229	225.680	412.410	639.698	1.729.428
Jumlah	1.032.142	1.783.247	4.406.077	9.275.938	15.157.409	26.433.489	64.282.493

Tabel 71 : Laju Pertumbuhan Rata-rata Jumlah Pelanggan Per Tahun (%)

2016

Jenis Pelanggan	REPELITA I	REPELITA II	REPELITA III	REPELITA IV	REPELITA V	REPELITA VI *)	2000-2016
- Rumah Tangga	3,05	11,64	20,62	16,45	8,00	10,97	5,08
- Industri	(0,55)	2,51	15,85	10,47	4,20	1,62	2,86
- Bisnis	7,17	13,27	10,45	8,33	6,53	11,89	7,21
- Lain-lain	10,75	6,28	18,21	16,93	10,36	8,94	5,90
Jumlah	3,51	11,56	19,83	16,05	8,00	10,93	5,19

*) s.d. akhir tahun 1999

Tabel 72 : Daya Tersambung (MVA)

2016

Jenis Pelanggan	Akhir REPELITA I (1973/74)	Akhir REPELITA II (1978/79)	Akhir REPELITA III (1983/84)	Akhir REPELITA IV (1988/89)	Akhir REPELITA V (1993/94)	Tahun ke-5 REPELITA VI (1998)	Tahun 2016
- Rumah Tangga	398,66	992,56	2.648,60	5.397,11	8.914,86	15.887,50	55.284,57
- Industri	422,55	973,92	1.857,77	4.080,31	7.781,84	10.698,91	26.569,81
- Bisnis	141,06	307,91	770,00	1.382,57	2.780,64	5.665,04	24.362,29
- Lain-lain	114	184,66	850,29	1.373,75	1.758,99	2.344,39	8.130,97
Jumlah	1.076,27	2.459,05	6.126,66	12.233,74	21.236,33	34.595,84	114.347,64

Data REPELITA (Keadaan akhir tiap REPELITA)

Tabel 73 : Laju Pertumbuhan Rata-rata Daya Tersambung per Tahun (%)

2016

Jenis Pelanggan	REPELITA I	REPELITA II	REPELITA III	REPELITA IV	REPELITA V	REPELITA VI *)	2000-2016
- Rumah Tangga	10,81	20,01	21,69	15,30	8,27	11,93	7,05
- Industri	18,24	18,18	13,79	17,04	9,50	5,90	5,44
- Bisnis	9,33	16,90	20,12	12,42	12,18	14,20	8,66
- Lain-lain	8,06	10,13	35,72	10,07	3,68	5,43	7,91
Jumlah	12,81	17,97	20,03	14,83	8,74	9,73	6,98

*) s.d. akhir tahun 1999

Tabel 74 : Energi Terjual (GWh)

2016

Jenis Pelanggan	Akhir REPELITA I (1973/74)	Akhir REPELITA II (1978/79)	Akhir REPELITA III (1983/84)	Akhir REPELITA IV (1988/89)	Akhir REPELITA V (1993/94)	Tahun ke-5 REPELITA VI (1998)	Tahun 2016
- Rumah Tangga	1.077,30	1.962,20	4.291,50	7.274,63	13.140,74	24.865,45	93.634,63
- Industri	596,00	1.443,40	3.435,90	9.052,24	19.560,98	27.995,54	68.145,32
- Bisnis	220,90	430,90	1.002,50	1.740,14	3.774,97	8.655,96	40.074,38
- Lain-lain	320,80	450,40	1.269,80	1.925,83	2.485,34	3.744,46	14.149,99
Jumlah	2.215,00	4.286,90	9.999,70	19.992,84	38.962,03	65.261,41	216.004,32

Tabel 75 : Laju Pertumbuhan Rata-rata Energi yang Terjual per Tahun (%)

2016

Jenis Pelanggan	REPELITA I	REPELITA II	REPELITA III	REPELITA IV	REPELITA V	REPELITA VI *)	2000-2016
- Rumah Tangga	9,68	12,74	16,94	11,13	10,61	13,25	7,25
- Industri	21,20	19,35	18,94	21,38	11,36	8,54	4,44
- Bisnis	13,25	14,30	18,39	11,66	13,73	17,04	8,68
- Lain-lain	12,38	7,02	23,03	8,69	3,52	7,61	8,20
Jumlah	12,96	14,12	18,46	14,86	10,70	11,09	6,47

*) s.d. akhir tahun 1999

Tabel 76 : Susut Energi (%)**2016**

Fungsi	Tahun ke 1 REPELITA II (1974/75)	Akhir REPELITA II (1978/79)	Akhir REPELITA III (1983/84)	Akhir REPELITA IV (1988/89)	Akhir REPELITA V (1993/94)	Tahun ke 5 REPELITA VI (1998)	Tahun 2016
Transmisi	3,90	3,50	3,90	3,01	2,54	2,35	2,29
Distribusi	19,90	18,30	16,90	13,87	9,99	9,99	7,19
Jumlah	23,80	21,80	20,80	16,88	12,53	12,34	9,48

Tabel 77 : Kapasitas Terpasang (MW)**2016**

Jenis Pembangkit	Akhir REPELITA I (1973/74)	Akhir REPELITA II (1978/79)	Akhir REPELITA III (1983/84)	Akhir REPELITA IV (1988/89)	Akhir REPELITA V (1993/94)	Tahun ke-5 REPELITA VI (1998)	Tahun 2016
- PLTA	278,77	349,67	536,44	1.969,57	2.178,75	3.006,76	3.567,83
- PLTU	225,00	556,25	1.556,25	3.416,95	4.690,60	6.770,60	19.856,35
- PLTG	42,00	882,07	1.027,92	1.233,68	995,92	1.347,41	3.208,15
- PLTGU	-	-	-	-	3.411,31	6.560,97	9.204,11
- PLTP	-	-	30,00	140,00	195,00	360,00	580,89
- PLTD***)	230,31	500,40	784,39	1.769,02	2.128,46	2.535,02	3.353,80
- PLTMG*)	-	-	-	-	-	-	-
- PLT Bayu**)	-	-	-	-	-	-	0,99
- PLT Surya	-	-	-	-	-	-	12,94
Jumlah	776,08	2.288,38	3.934,99	8.529,22	13.600,05	20.580,76	39.785,06

*) Sejak tahun 2004

**) Sejak tahun 2007

***) Kapasitas Terpasang PLTD termasuk PLTMG

Tabel 78 : Laju Pertumbuhan Rata-rata Kapasitas Terpasang per Tahun (%)**2016**

Jenis Pembangkit	REPELITA I	REPELITA II	REPELITA III	REPELITA IV	REPELITA V	REPELITA VI *)	2000 - 2016
- PLTA	9,90	2,90	10,72	29,71	2,00	5,81	1,06
- PLTU	12,50	2,13	44,16	17,03	3,51	6,59	6,96
- PLTG	-	81,57	4,40	3,72	(4,19)	7,58	6,32
- PLTGU	-	-	-	-	60,19	11,20	1,85
- PLTP	-	-	-	36,08	6,85	11,25	3,04
- PLTD	3,90	14,91	11,19	17,66	3,47	3,88	1,73
- PLTMG **)	-	-	-	-	-	-	-
- PLT Bayu***)	-	-	-	-	-	-	-
- PLT Surya	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	9,30	24,12	11,45	16,73	8,40	7,48	4,15

*) s.d. akhir tahun 1999

**) Sejak tahun 2004

***) Sejak tahun 2007

Data REPELITA (Keadaan akhir tiap REPELITA)

Tabel 79 : Energi yang Diproduksi (GWh)

2016

Jenis Pembangkit	Akhir REPELITA I (1973/74)	Akhir REPELITA II (1978/79)	Akhir REPELITA III (1983/84)	Akhir REPELITA IV (1988/89)	Akhir REPELITA V (1993/94)	Tahun ke-5 REPELITA VI (1998)	Tahun 2016
Diproduksi sendiri :							
- PLTA	1.029,58	1.384,28	1.816,27	5.226,86	7.858,66	9.649,00	13.885,59
- PLTU	713,45	1.523,10	7.365,49	14.218,38	21.784,23	30.512,37	97.153,33
- PLTG	158,32	1.156,73	1.065,60	1.581,98	2.609,44	1.395,50	3.871,76
- PLTGU	-	-	-	-	7.794,75	24.940,78	41.908,11
- PLTP	-	-	209,31	1.011,96	1.090,00	2.616,80	3.958,10
- PLTD	467,90	845,53	1.654,13	2.900,87	4.331,51	5.306,55	3.062,34
- PLTMG	-	-	-	-	-	-	2.612,37
- PLT Bayu	-	-	-	-	-	-	-
- PLT Surya	-	-	-	-	-	-	5,85
- Sewa Genset	-	-	-	-	-	543,61	17.351,52
Sub Jumlah	2.369,25	4.909,63	12.110,81	24.940,05	45.468,59	74.964,61	183.808,97
Dibeli	636,73	813,18	1.281,02	682,71	1.250,17	2.938,76	64.801,55
Jumlah Produksi	3.005,98	5.722,82	13.391,83	25.622,75	46.718,76	77.903,37	248.610,52

Tabel 80 : Laju Pertumbuhan Rata-rata Energi yang Diproduksi per Tahun (%)

2016

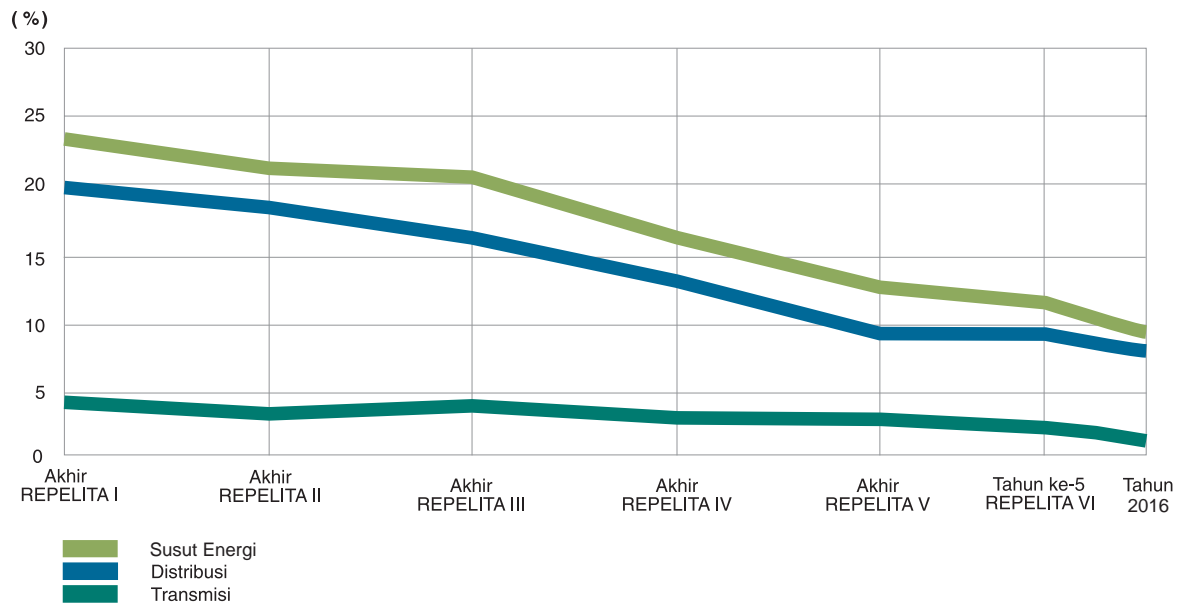
Produksi	REPELITA I	REPELITA II	REPELITA III	REPELITA IV	REPELITA V	REPELITA VI *)	2000 - 2016
Produksi Sendiri :							
- PLTA	6,33	6,10	5,58	23,54	3,43	3,11	2,67
- PLTU	20,05	16,37	37,05	14,06	5,73	8,05	5,97
- PLTG	16,15	48,85	(1,63)	8,22	12,40	(8,61)	7,31
- PLTGU	-	-	-	-	109,54	24,15	2,93
- PLTP	-	-	-	37,05	1,60	17,30	2,54
- PLTD	12,18	12,56	14,36	11,89	6,53	3,66	(3,77)
- PLTMG **)	-	-	-	-	-	-	-
- PLT Bayu***)	-	-	-	-	-	-	-
- PLT Surya ***)	-	-	-	-	-	-	-
- Sewa Genset	-	-	-	-	-	-	22,37
Sub Jumlah	11,39	15,69	19,79	15,54	9,61	10,44	5,00
Dibeli	11,19	5,01	9,52	(11,83)	8,38	23,86	13,03
Jumlah Produksi	11,34	13,74	18,53	13,86	9,58	10,92	6,32

*) s.d. akhir tahun 1999

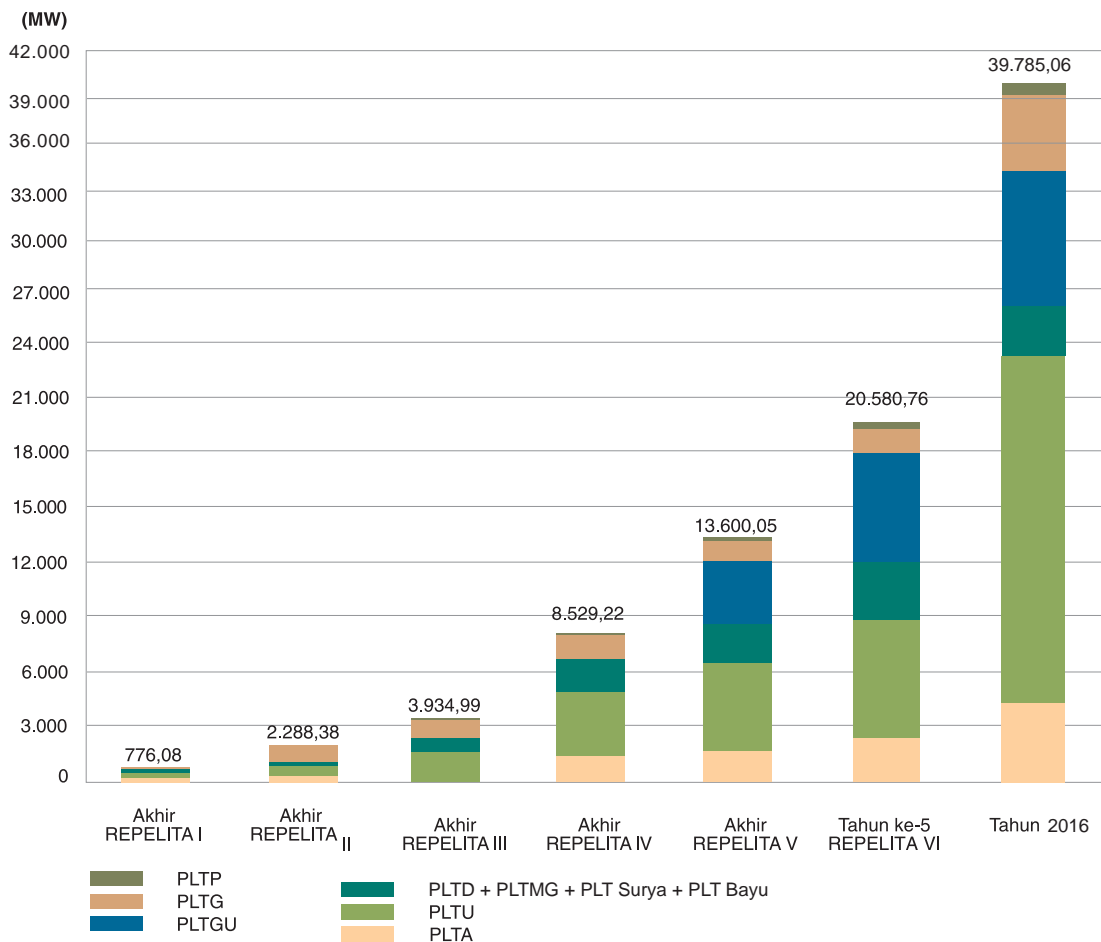
**) Sejak tahun 2004

***) Sejak tahun 2007

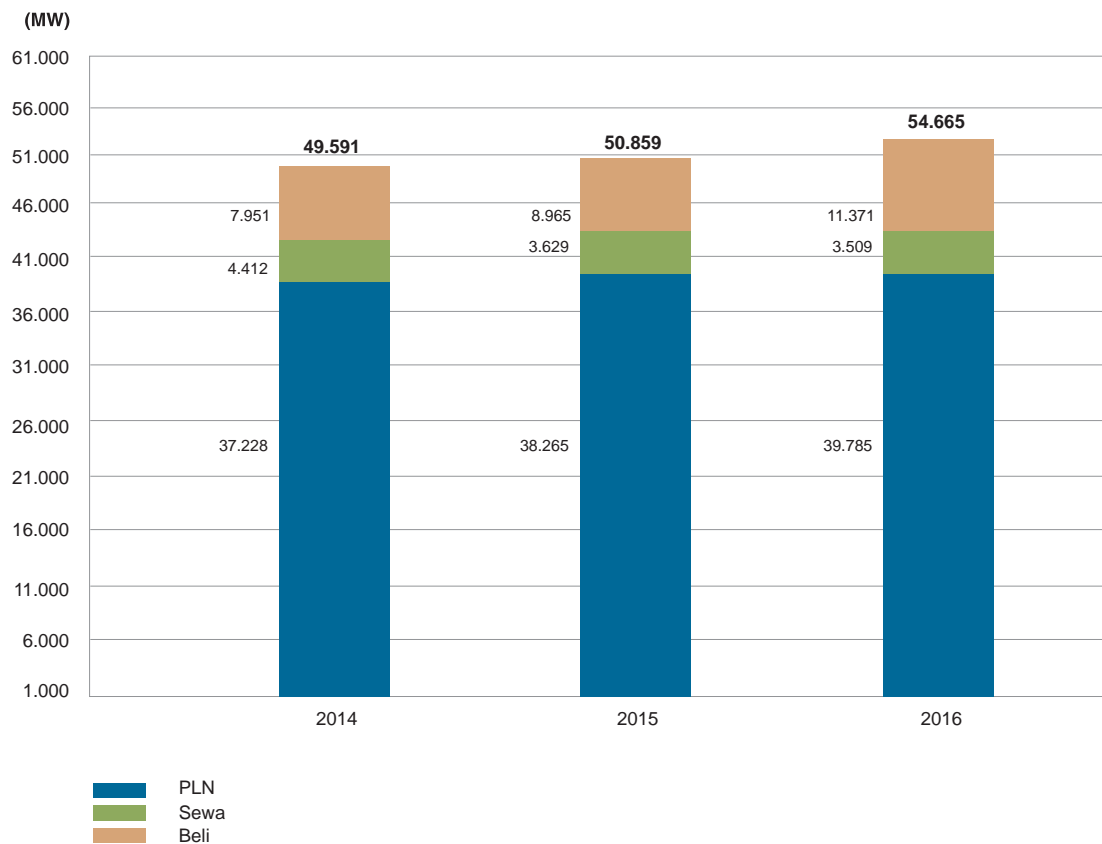
Grafik 9. Perkembangan Susut Energi



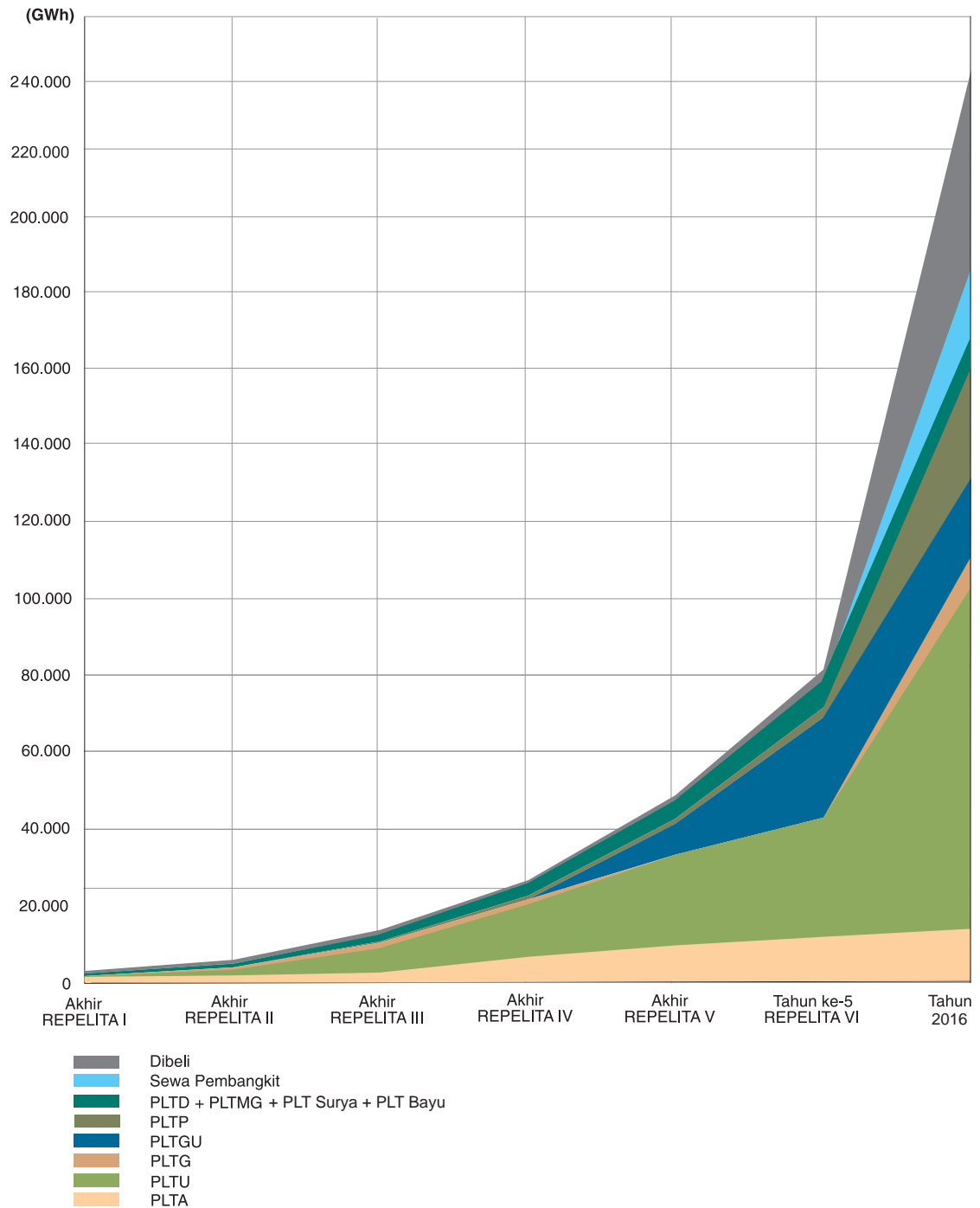
Grafik 10. Perkembangan Kapasitas Terpasang PLN



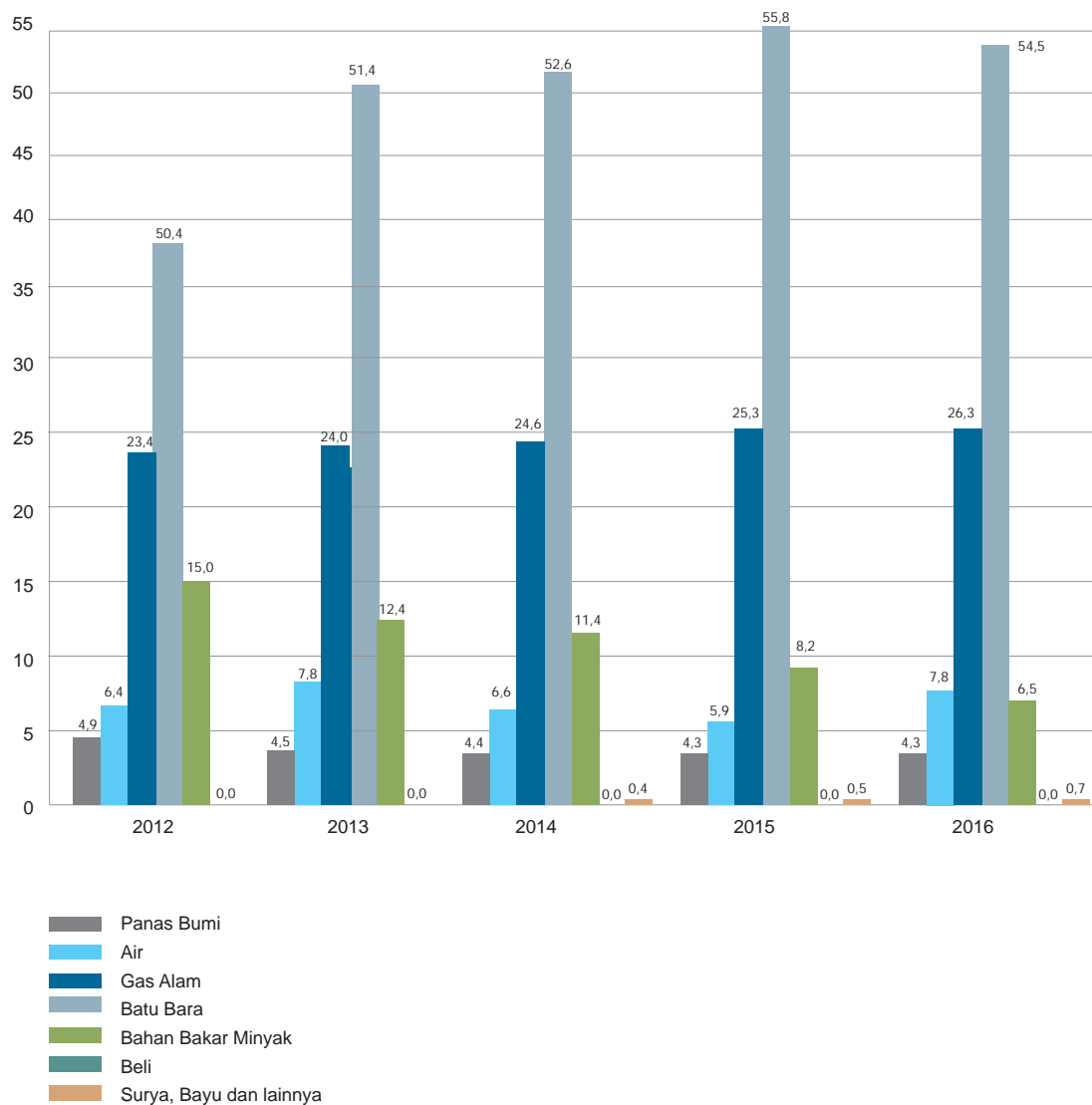
Grafik 11. Kapasitas Terpasang Nasional



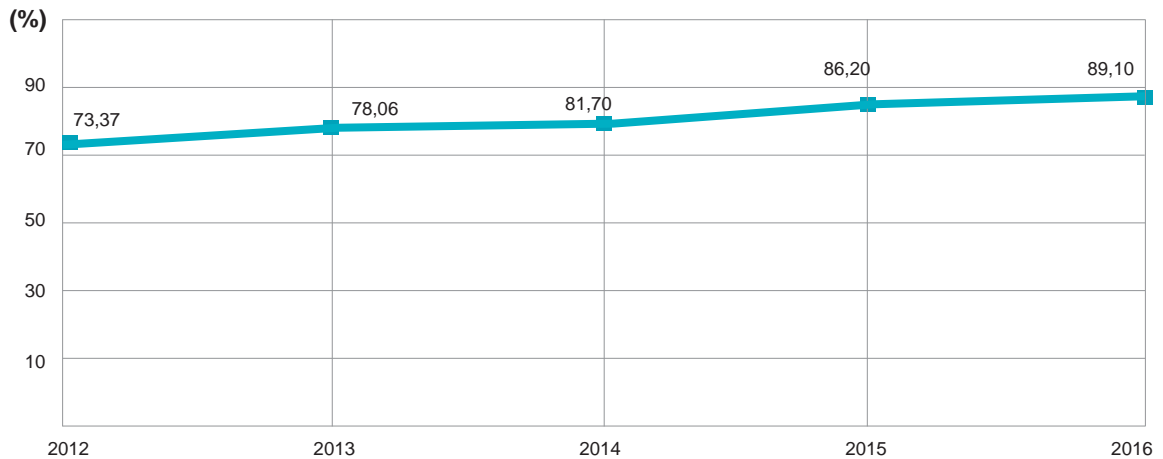
Grafik 12. Perkembangan Energi yang Diproduksi



Grafik 13. Bauran Energi Tahun 2012 - 2016
(%)

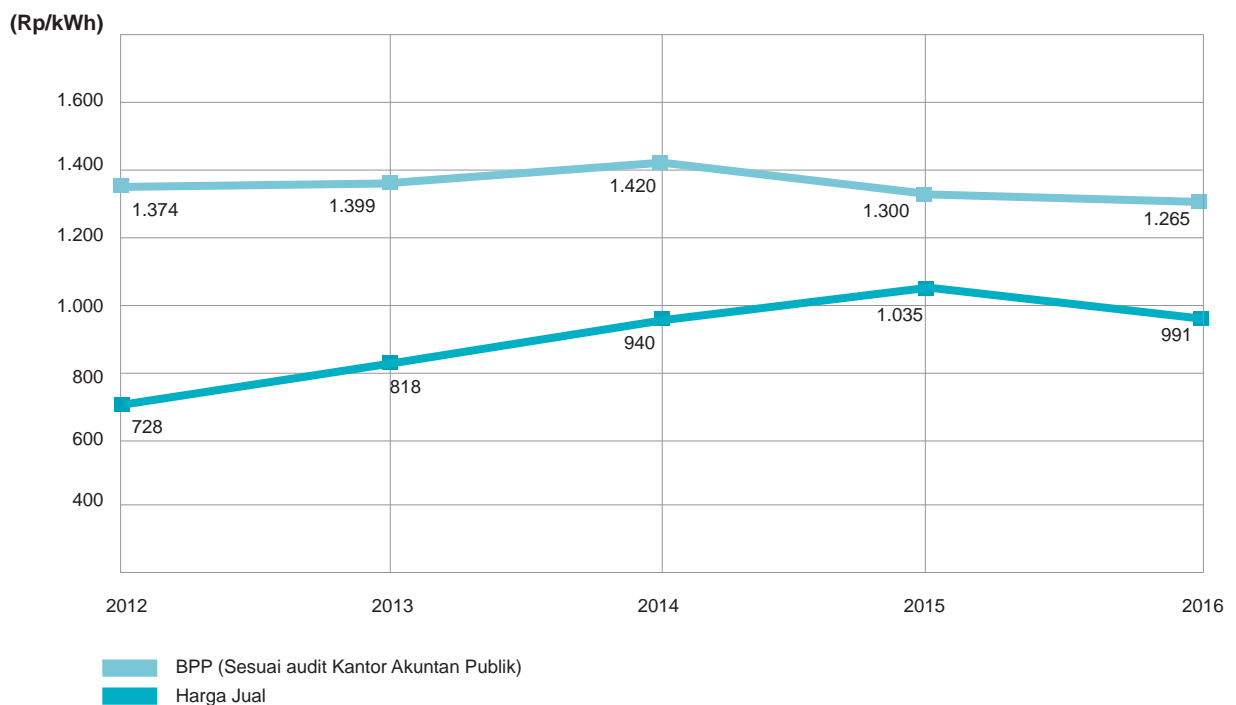


Grafik 14. Rasio Elektrifikasi *)



*) Tidak termasuk pelanggan Non-PLN

Grafik 15. Biaya Pokok Penyediaan Tenaga Listrik (BPP) dan Harga Jual Listrik Rata-rata





Alamat Kantor
Wilayah Kerja PLN







PT PLN (Persero) Wilayah Aceh

Jl. Tgk. H. M. Daud Beureueh No. 172, Banda Aceh, Aceh, 23243
Telp : (0651) 221 88 (Hunting 8 Saluran)
Fax : (0651) 215 16

PT PLN (Persero) Wilayah Sumatera Utara

Jl. K.L. Yos Soedarso No. 284, Medan 20115, Kotak Pos 2000
Telp : (061) 6615 155
Fax : (061) 6613 789

PT PLN (Persero) Wilayah Sumatera Barat

Jl. Dr. Wahidin No. 8, Padang 25121
Telp : (0751) 334 46
Fax : (0751) 295 40, 315 64

PT PLN (Persero) Wilayah Riau dan Kepulauan Riau

Jl. Musyawarah, RT. 01 RW. 09, Kel. Labuh Baru, Barat
Kec. Payung Sekaki, Pekanbaru, Riau 28295
Telp : (0761) 853 737, 855 309, 855 840
Fax : (0761) 855 310

PT PLN (Persero) Wilayah Bangka Belitung

Jl. Soekarno Hatta Km. 5,
Pangkalpinang 33171, Kep. Bangka Belitung
Telp : (0717) 439 300 (Hunting)
Fax : (0717) 439 600

PT PLN (Persero) Wilayah S2JB

Jl. Kapten A. Rivai No. 37, Palembang 30129
Telp : (0711) 358 355, 358 804, 358 859
Fax : (0711) 356 759, 310 376

PT PLN (Persero) Wilayah Kalimantan Barat

Jl. Adi Sucipto Km. 7,5 Sei Raya Kubu Raya, Pontianak 78391
Telp : (0561) 722 037, 721 960
Fax : (0561) 721 395

PT PLN (Persero) Wilayah Kalimantan Selatan dan Tengah

Jl. Panglima Batur Barat No. 1, Banjarbaru – Kalsel 70711
Telp : (0511) 477 2520, 477 4342, 477 2261
Fax : (0511) 477 2442

PT PLN (Persero) Wilayah Kalimantan Timur dan Utara

Jl. MT. Haryono No. 384, Balikpapan 76114
Telp : (0542) 871 840 (Hunting)
Fax : (0542) 876 130

**PT PLN (Persero) Wilayah Sulawesi Utara,
Sulawesi Tengah dan Gorontalo**

Jl. Bethesda No. 32, Manado 95116
Telp : (0431) 863 644, 865 651, 862 444
Fax : (0431) 859 786, 82306

**PT PLN (Persero) Wilayah Sulawesi Selatan,
Sulawesi Tenggara dan Barat**

Jl. Letjend. Hertasning Blok B, Kotak Pos 1206,
Panakukang, Makassar 90222
Telp : (0411) 457 155, 457 157
Fax : (0411) 444 800

PT PLN (Persero) Wilayah Maluku dan Maluku Utara

Jl. Diponegoro No. 2, Ambon 97127
Telp : (0911) 311 810, 354 696, 347 766
Fax : (0911) 310 910

PT PLN (Persero) Wilayah Nusa Tenggara Barat

Jl. Langko No. 25 – 27, Ampenan, Mataram 83114
Telp : (0370) 643 123
Fax : (0370) 634 401

PT PLN (Persero) Wilayah Nusa Tenggara Timur

Jl. Piet A. Tallo 101, Kupang 85228
Telp : (0380) 855 4005 (Hunting)
Fax : (0380) 855 4010

PT PLN (Persero) Wilayah Papua dan Papua Barat

Jl. Jend. A. Yani No. 18, Jayapura 99111 Kotak Pos 1045
Telp : (0967) 533 891, 533 981, 536 637
Fax : (0967) 534 694

PT PLN (Persero) Distribusi Jakarta Raya dan Tangerang

Jl. M.I.R Rais No. 1, Jakarta 10110
Telp : (021) 345 5000, 345 4000
Fax : (021) 345 6694

PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat

Jl. Asia Afrika No. 63, Bandung 40111
Telp : (022) 423 0747 (Hunting)
Fax : (022) 423 0822

PT PLN (Persero) Distribusi Banten

Jl. Jenderal Sudirman (Akses By Pass) No. 1, Tangerang 15118
Telp : (021) 552 6716, 552 6717
Fax : (021) 552 6721

PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Tengah dan D.I. Yogyakarta

Jl. Teuku Umar No. 47, Semarang
Telp : (024) 841 1991 (Hunting)
Fax : (024) 841 2268

PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur

Jl. Embong Trengguli No. 19 – 21, Surabaya 60271
Telp : (031) 534 0651-534 0655
Fax : (031) 531 0057

PT PLN (Persero) Distribusi Bali

Jl. Letda. Tantular No. 1, Renon, Denpasar 80234
Telp : (0361) 221 960-221 968, 221 957
Fax : (0361) 227 101

PT PLN (Persero) Distribusi Lampung

Jl. Z.A. Pagar Alam No. 05, Bandar Lampung 35144
Telp : (0721) 774 868
Fax : (0721) 780 247

PT PLN (Persero) Pusat Pendidikan dan Pelatihan

Jl. HR. Harsono RM No. 59, Rajabasa, Ragunan, Pasar Minggu,
Jakarta, 12250
Telp : (021) 781 1292, 781 1293, 780 0832
Fax : (021) 781 1294, 781 1295

PT PLN (Persero) Pusat Enjiniring Ketenagalistrikan

Jl. Aipda KS. Tubun I/2, Petamburan, Jakarta 11420
Telp : (021) 564 0141, 563 8644, 563 8642
Fax : (021) 563 8658, 563 8661

PT PLN (Persero) Pusat Pemeliharaan Ketenagalistrikan

Jl. Banten No. 10, Bandung 40272
Telp : (022) 723 6791-3
Fax : (022) 723 6794

PT PLN (Persero) Pusat Penelitian dan Pengembangan

Jl. Duren Tiga No.102, Jakarta 12760
Telp : (021) 797 3774, 798 0190, 798 9982
Fax : (021) 799 1762, 797 5414

PT PLN (Persero) Pusat Sertifikasi

Jl. Laboratorium, Duren Tiga, Jakarta 12760
Telp : (021) 790 0034
Fax : (021) 798 2034, 799 2056, 794 3450

PT PLN (Persero) Pusat Manajemen Konstruksi

Jl. Slamet No. 1, Gajah Mungkur, Semarang 50232
Telp : (024) 8310060
Fax : (024) 8317241

PT PLN (Persero) Pembangkitan Sumatera Bagian Selatan

Jl. Demang Lebar Daun No. 375, Palembang 30128
Telp : (0711) 374 955 (Hunting)
Fax : (0711) 374 958, 374 959

PT PLN (Persero) Pembangkitan Sumatera Bagian Utara

Jl. Brigjen Katamso KM 5,5, No. 30 Titikuning, Medan 20146
Telp : (061) 786 9025
Fax : (061) 786 7967

PT PLN (Persero) Pembangkitan Jawa Bali (UPJB)

Jl. P. Mangkubumi No. 16, Yogyakarta 55232
Telp : (0274) 582 912
Fax : (0274) 582 971

PT PLN (Persero) Pembangkitan Tanjung Jati B

Ds. Tubanan, Kec. Kembang, Kab. Jepara
Jawa Tengah 59453
Telp : (0291) 772 121 s/d 772 124
Fax : (0291) 772 125

PT PLN (Persero) Pusat Pengatur Beban (P2B)

Krukut – Limo Cinere 16541,
Kotak Pos 159 CNR, Jakarta Selatan
Telp : (021) 754 3566, 754 2646
Fax : (021) 754 2516

**PT PLN (Persero) Penyaluran
dan Pusat Pengaturan Beban (P3B) Sumatera**

Jl. Musyawarah/Nangka Ujung, Kel. Labuh Baru Barat
Kecamatan Payung Sekaki, Pekanbaru, Riau 28233
Telp : (0761) 670 0011, 670 0012
Fax : (0761) 670 0015

PT Indonesia Power

Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 18, Jakarta Selatan 12950
Telp : (021) 526 7666 (Hunting)
Fax : (021) 525 2623

PT Pembangkitan Jawa Bali (PJB)

Jl. Ketintang Baru No. 11, Surabaya 60231
Telp : (031) 828 3180 (Hunting)
Fax : (031) 828 3183

PT Pelayanan Listrik Nasional Batam

Jl. Engku Putri No. 3, Batam Center, Batam 29432
Telp : (0778) 463 150 – 53
Fax : (0778) 463 143

PT Indonesia Comnets Plus (ICON+)

Kawasan PLN Cawang
Jl. Mayjend Sutoyo No. 1, Cililitan, Jakarta Timur 13640
Telp : (021) 525 3019
Fax : (021) 525 3659

PT Prima Layanan Nasional Enjiniring

Jl. KS. Tubun I/2 Lt.2, Jakarta 11420
Telp : (021) 560 8918, 560 8432, 560 9044
Fax : (021) 564 0132

PT Pelayanan Listrik Nasional Tarakan

Jl. P. Diponegoro No. 1, Tarakan, Kalimantan Timur 77114
Telp : (0551) 351 92, 218 28, 220 17
Fax : (0551) 341 58, 219 28

PT PLN Batubara

Jl. Warung Buncit Raya No. 10
Kel. Kalibata, Jakarta Selatan 12740
Telp : (021) 2912 2118
Fax : (021) 2912 2182

PT PLN Geothermal

PT PLN (Persero) Kantor Pusat, Gedung 1 Lt. 7,
Jl. Trunojoyo Blok M I/135, Kebayoran Baru
Jakarta 12160
Telp : (021) 725 1234, 726 1122 ext. 4171
Fax : (021) 722 7063

PT Pelayanan Bahtera Adhiguna

Jl. Kalibesar Timur No. 10 – 12
Jakarta 11110
Telp : (021) 691 2547, 691 2548, 691 2549
Fax : (021) 690 1450, 690 2726

PT Haleyora Power

Pejaten Office Park Blok B
Jl. Warung Buncit Raya No. 79, Pejaten Barat
Jakarta 12550
Telp : (021) 791 92517
Fax : (021) 791 92516



PT PLN (Persero)

Jl. Trunojoyo Blok M1 - No.135
Kebayoran Baru, Jakarta 12160
Telp. (021) 7251234, 7250550, 7261122
Fax. (021) 7221330
www.pln.co.id