

Statistik Ketenagalistrikan 2013

DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL



PLTU SURALAYA BANTEN

KATA PENGANTAR

Buku Statistik Ketenagalistrikan No. 26 - 2013 disusun berdasarkan data ketenagalistrikan hingga akhir 2012 dari beberapa unit di lingkungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral dan pemangku kepentingan terkait. Data Ketenagalistrikan berasal dari PT. PLN (Persero) dan Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, sedangkan data pendukung lain mengenai Energi berasal dari Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi, dan Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara, serta Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi.

Tujuan penyusunan buku Statistik Ketenagalistrikan ini adalah untuk memberikan informasi tentang data Ketenagalistrikan dan energi serta informasi lainnya. Data Statistik disajikan dalam bentuk tabel dan grafik untuk mempermudah pembacaan, dan ringkasan dalam bentuk narasi.

Buku Statistik Ketenagalistrikan No. 26 - 2013 ini berisi data tahun 2012 meliputi penyediaan tenaga listrik, pengusahaan tenaga listrik dan pemanfaatan energi dimaksudkan agar data dapat terkumpul dalam satu buku, sehingga dapat dipergunakan serta dapat digunakan berbagai pihak. Data yang ada dalam buku ini dapat dilihat dalam website Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan melalui <http://www.djk.esdm.go.id>.

Saran dan kritik membangun untuk penerbitan selanjutnya dapat disampaikan melalui e-mail : statistik@djk.esdm.go.id

FOREWORD

The Book of Electricity Statistics Number 26- 2013, was compiled and developed based on electricity data until end of 2012 and collected from several units within the Ministry of Energy and Mineral Resources and related stakeholders. Electricity data sources were gathered from the Directorate General of Electricity and PT. PLN (Persero), while supporting data regarding to other primary/secondary energy were gathered from the Directorate General of Oil and Gas, Directorate General Mineral and Coal, and also Directorate General of New and Renewable Energy, and Energy Conservation.

The aims of publishing this book is to provide information about electricity and energy, and related informations. The statistic data was presented in a table and graphics form to simplify observation and narration summary.

The Book of Electricity Statistics No.26-2013 including electricity data until 2012 include the data of supplies facilities, electricity business and energy utilization in order to provide comprehensive data in single statistical book, therefore it can be utilized by either parties. Data in this statistic book can be accessed on website of Directorate General of Electricity at <http://www.djk.esdm.go.id>

Futher valuable suggestion and constructive critism can be sent to e-mail address: statistik@djk.esdm.go.id

Jakarta, September 2013

The Secretary of Directorate General of Electricity

Ir. Arief Indarto M.M

DAFTAR ISI
TABLE OF CONTENT

KATA PENGANTAR <i>FOREWORD</i>	i
RINGKASAN <i>SUMMARY</i>	vi
TABEL <i>TABLE</i>	
1 Sarana Penyediaan Tenaga Listrik Nasional <i>National Electricity Supply Facilities</i>	1
2 Sarana Penyediaan Tenaga Listrik PLN <i>PLN's Electricity Supply Facilities</i>	2
3 Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik Nasional <i>National Installed Capacities By Type Of Power Plant</i>	3
4 Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik PLN Menurut Jenis Pembangkit <i>PLN's Installed Capacities By Type Of Power Plant</i>	4
5 Kapasitas Terpasang Listrik PLN Menurut Jenis Pembangkit Per Wilayah 2012 <i>PLN's Installed Capacity By Type Of Power Plant And By Region 2012</i>	5
6 Kapasitas Terpasang Sewa Pembangkit Tenaga Listrik PLN Menurut Jenis Pembangkit Per Wilayah 2012 <i>PLN's Installed Capacity Rented By Type Of Power Plant And By Region 2012</i>	6
7 Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik Swasta (IPP dan PPU) Menurut Jenis Pembangkit Per Wilayah 2012 <i>IPP and PPU Installed Capacity By Type Of Power Plant And By Region 2012</i>	7
8 Jumlah Unit Pembangkit Tenaga Listrik PLN Per Jenis Pembangkit Per Wilayah 2012 <i>Number Of Unit PLN's Power Plant By Type Of Power Plant And By Region 2012</i>	8
9 Daya Mampu Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik PLN <i>Rated Capacity Of Power Plant</i>	9
10 Daya Mampu Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik PLN Menurut Jenis Pembangkit Per Wilayah (MW) 2012 <i>Rated Capacity Of Power Plant By Type And By Region (MW) 2012</i>	10
11 Jaringan Transmisi Dan Distribusi PLN <i>PLN's Transmission And Distribution Lines</i>	11
12 Jaringan Transmisi PLN Tegangan Extra Tinggi 2012 <i>PLN's Transmission Extra High Voltage Lines By Region 2012</i>	12
13 Jaringan Transmisi PLN Tegangan Tinggi Per Wilayah 2012 <i>PLN's Transmission High Voltage Lines By Region 2012</i>	13
14 Jaringan Distribusi PLN Tegangan Menengah Dan Rendah Per Wilayah 2012 <i>PLN's Distribution Medium And Low Voltage Lines By Region 2012</i>	14
15 Produksi Dan Pembelian Tenaga Listrik PLN <i>PLN's Production And Purchase Of Electricity</i>	15

16	Produksi Tenaga Listrik PLN Per Jenis Pembangkit Dan Per Wilayah 2012 <i>PLN's Electricity Production Of Power Plant By Type And By Region 2012 (GWh)</i>	16
17	Sewa Dan Pembelian Tenaga Listrik Dari Luar PLN Per Wilayah 2012 <i>Rented And Purchase Electricity By PLN And By Region 2012</i>	17
18	Pembelian Tenaga Listrik Oleh PLN <i>PLN's Electricity Purchase</i>	18
19	Daya Tersambung Per Sektor Pelanggan <i>Power Connected By Type Of Costumers</i>	19
20	Daya Tersambung Per Sektor Pelanggan Per Wilayah 2012 <i>Power Connected Of Costumers By Type And By Region 2012</i>	20
21	Penjualan Tenaga Listrik PLN Per Sektor Pelanggan <i>PLN's Electricity Sales By Sector Of Customers</i>	21
22	Jumlah Pelanggan Menurut Sektor <i>Number Of Customers By Sector</i>	22
23	Penjualan Tenaga Listrik PLN Menurut Kelompok Pelanggan Per Wilayah 2012 <i>Pln's Electricity Sales By Sector Of Customers And By Region 2012</i>	23
24	Jumlah Pelanggan Per Kelompok Pelanggan Dan Per Wilayah 2012 <i>Number Of Customers By Sector And By Region 2012</i>	24
25	Konsumsi Tenaga Listrik PLN Per Kapita Dan Per Pelanggan <i>Pln S Electricity Consumption Per Capita And Per Customer</i>	25
26	Rasio Elektrifikasi Indonesia <i>Indonesia Ratio Electrification</i>	25
27	Rasio Elektrifikasi Tahun 2012 <i>Electrification Ratio Year 2012</i>	26
28	Neraca Pengusahaan Tenaga Listrik Pln Per Wilayah 2012 <i>PLN's Electricity Balance 2012</i>	27
29	Prosentase Susut Tenaga Listrik Pln <i>PLN's Losses Percentage</i>	28
30	Pemakaian Bahan Bakar Per Jenis Pembangkit <i>Fuel Consumption By Type Of Power Plant</i>	28
31	Pemakaian Bahan Bakar Per Jenis Pembangkit Dan Per Wilayah 2012 <i>Fuel Consumption By Type Of Power Plant And By Region 2012</i>	29
32	Pemakaian Bahan Bakar Spesifik 2012 <i>Specific Fuel Consumption 2012</i>	30
33	Listrik Perdesaan PLN Dan Non PLN Per Propinsi 2012 <i>Rural Electrification By Province 2012</i>	31
34	Listrik Perdesaan <i>Rural Electrification</i>	31

DAFTAR GRAFIK

GRAPH LIST

1 Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik Tahun 2012 <i>Installed Capacity Electricity Generating Year 2012</i>	1
2 Kapasitas Pembangkit Listrik Nasional <i>Installed Capacity Of Indonesia</i>	2
3 Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik PLN Menurut Jenis Pembangkit 2012 <i>PLN's Installed Capacities By Type Of Power Plant 2012</i>	3
4 Daya Mampu Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik PLN 2012 <i>Rated Capacity Of PLN's Power Plant 2012</i>	9
5 JTT, JTM, dan JTR Tahun 2007-2012 <i>JTT, JTM, AND JTR Year 2007-2012</i>	11
6 Jaringan Tegangan Extra Tinggi (JETT) Tahun 2007-2012 <i>JETT Year 2007-2012</i>	12
7 Penyediaan Tenaga Listrik PLN Tahun 2007-2012 <i>PLN Power Supply Year 2007 - 2012</i>	15
8 Jumlah Penyediaan Tenaga Listrik 2007-2012 <i>Power Supply 2007-2012</i>	15
9 Daya Tersambung Per Sektor Pelanggan Tahun 2007-2012 <i>Power Sector Customers Connected Per Year 2012</i>	17
10 Daya Tersambung Per Sektor Pelanggan Tahun 2012 <i>Power Sector Customers Connected Per Year 2012</i>	17
11 Gardu Induk Dan Gardu Distribusi 2007-2012 <i>Sub Station Station And Distribution Sub Station 2007-2012</i>	19
12 Penjualan Tenaga Listrik Pln Per Sektor Pelanggan Tahun 2007-2012 <i>PLN Power Sales Per Customer Sector In 2007-2012</i>	19
13 Penjualan Tenaga Listrik PLN Per Sektor Pelanggan 2012 <i>PLN's Electricity Sales By Sector Of Customers 2012</i>	21
14 Jumlah Pelanggan PLN Menurut Sektor 2012 <i>Number Of Customers By Sector And By Region 2012</i>	22
15 Konsumsi Tenaga Listrik Per Kapita Dan Per Pelanggan Tahun 2007-2012 <i>PLN S Electricity Consumption Per Capita And Per Customer 2007-2012</i>	25
16 Rasio Elektrifikasi 2007-2012 <i>Electrification Ratio Year 2012</i>	25

RINGKASAN

Sampai dengan akhir tahun 2012 kapasitas terpasang pembangkit tenaga listrik di Indonesia mencapai 45.253,47 MW yang terdiri dari pembangkit PLN sebesar 33.221,14 MW dan Non PLN sebesar 12.032,34 MW dibandingkan dengan tahun 2011 sebesar 39.898,96MW, maka kapasitas terpasang pembangkit tenaga listrik naik sebesar 5.354,51 MW atau 13,4%.

Pada akhir tahun 2012 total panjang jaringan transmisi naik menjadi 38.096,285 kms, terdiri dari JTET (Jaringan Tegangan Ekstra Tinggi) sepanjang 5.052 kms dan JTT (Jaringan Tegangan Tinggi) sepanjang 33.044,285 kms. Total jaringan distribusi naik menjadi 741.955,98 kms yang terdiri dari JTM (Jaringan Tegangan Menengah) sepanjang 313.049,46 kms dan JTR (Jaringan Tegangan Rendah) sepanjang 428.906,52 kms. Untuk Gardu Induk naik sebesar 5.458,50 MVA atau 7,6 % yaitu dari 71.614,50 MVA pada tahun 2011 menjadi 77.073 MVA pada akhir tahun 2012, dan untuk Gardu Distribusi juga mengalami kenaikan sebesar 1.443 MVA atau 3,68% yaitu dari 39.211 MVA pada tahun 2011 menjadi 40.564 MVA pada akhir tahun 2012. Jumlah Gardu Distribusi mengalami kenaikan sejumlah 25.893 unit atau 8,14 % yaitu dari 318.107 unit di tahun 2011 menjadi 344.000 unit di tahun 2012.

Penyediaan tenaga listrik akhir tahun 2012 sebesar 200.317 GWh yang terdiri atas produksi tenaga listrik PLN sebesar 149.754 GWh dan pembelian sebesar 50.562 GWh. Dibandingkan dengan tahun 2011, dimana produksi tenaga listrik PLN sebesar 142.729 GWh, tahun 2012 produksi listrik naik sebesar 7.015 GWh atau 4,92%; sedangkan pembelian tahun 2011 adalah sebesar 40.681 GWh, atau naik sebesar 9.880 GWh atau sebesar 24,29 %.

Penjualan tenaga listrik PLN tahun 2012 sebesar 173.990 GWh. Dibandingkan dengan tahun 2011 penjualan tenaga listrik naik sebesar 15.998 GWh atau 10,1 % terdiri dari penjualan untuk sektor industri sebesar 60.175 GWh, sektor rumah tangga sebesar 72.132 GWh, sektor komersial atau usaha sebesar 30.998 GWh dan sektor publik atau umum sebesar 10.693 GWh.

Jumlah pelanggan tahun 2012 mencapai 49.795.249 pelanggan. Dibandingkan dengan tahun 2011 naik sebesar 3.900.104 pelanggan atau 8 %. Dari jumlah pelanggan seluruhnya, kelompok rumah tangga merupakan jumlah pelanggan terbesar yaitu 46.219.780 pelanggan atau 92 %.

Susut jaringan transmisi PLN tahun 2012 sebesar 17.847 GWh terdiri dari susut transmisi sebesar 4.732 GWh dan susut distribusi sebesar 13.115 GWh. Dibandingkan dengan produksi netto sebesar 193.754 GWh maka susut jaringan transmisi adalah 2,44 % dan susut distribusi 6,95 %.

Jumlah desa seluruh Indonesia sampai dengan akhir tahun 2012 mencapai 79.075 desa, telah dilistriki sebanyak 75.988 desa atau 96,10 % dengan jumlah pelanggan desa 49.795.249 pelanggan.

Rasio elektrifikasi adalah perbandingan rumah tangga berlistrik dengan jumlah rumah tangga. Rasio elektrifikasi sampai dengan akhir tahun 2012 mencapai 76,56 %. Dibandingkan dengan tahun 2011 rasio elektrifikasi mencapai 72,95%, rasio elektrifikasi Indonesia naik sebesar 3,61%.

SUMMARY

By the end of 2012, the installed capacity of power system in Indonesia is 45.253,47 MW, that's consist of PLN's Plant 33.221,14 MW and Non-PLN Plant 12.032,34 MW, which compared to the previously year 2011 is 39.898,96 MW, so the installed capacity of the Indonesia power system increase 5.354,51 MW or 13,4%.

In the end of 2012, the transmission lines acrossed 38.096,285 kmc, which is consist of Extra-high voltage transmission lines has reached 5.052 kmc, and High-voltage transmission lines has reached to 33.044,285 kmc. Total distribution lines increased to 741.955,98 kmc, which consist of Medium-voltage distribution lines has reached 313.049,46 kmc and low-voltage distribution lines has reached 428.906,52 kmc. The sub-stations capacity increased 5.458,50 MVA or 7,6 % as from 71.614,50 MVA to 77.073 MVA, and distribution sub-station also increased 1.443 MVA or equal to 3,68% from the 2011 is 39.211 MVA to 40.564 MVA by the end of 2012. The amount of distribution sub-station also increased 25.893 unit or equal to 8,14 % from 318.107 unit by the 2011 to 344.000 unit by the 2012.

The electricity supply in 2012 was 200.317 GWh, consisting of PLN's production of 149.754 GWh and purchase about 50.562 GWh. As comparison to the year 2011, the electricity of PLN's production was 142.729 GWh which is increased 7.015 GWh or 4,92%, while the purchased electricity was 40.681 GWh as increased 9.880 GWh or 24,29 %.

The electricity sale of PLN in 2012 was 173.990 GWh. Compared to the year 2011 was increased of 15.998 GWh or 10,1 % consisting of sales to industrial sector 60.175 GWh, to residential sector 72.132 GWh, to commercial sector or business enterprises 30.998 GWh and to public sector 10.693 GWh.

The number of customers in 2012 reached 49.795.249 increased of 3.900.104 or 8 %. Residential was the largest group of customers, about 46.219.780 or 92 % of all customers.

The losses in the transmission lines in 2012 reached 17.847 GWh, that's consist of; transmission losses as 4.732 GWh and distribution losses as 13.115 GWh. As compared to the nett production was 193.754 GWh, these represented of 2,44 % and 6,92 % in overall transmission and distribution losses respectively.

In 2012, the amount of villages all across Indonesia reached 79.075, the electrified villages has been 75.988 villages or 96,10 %. while its customers were 49.795.249.

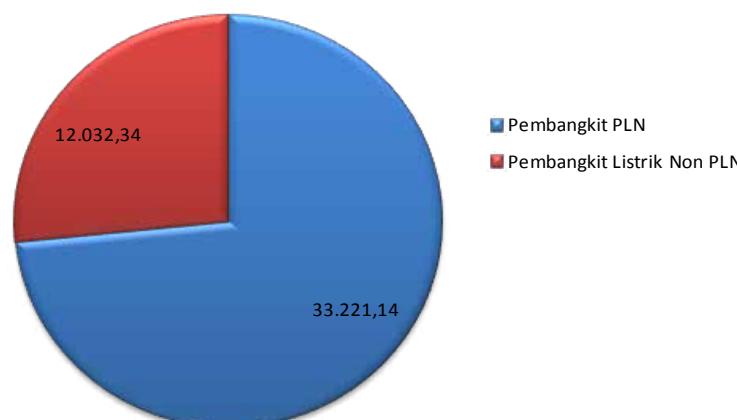
The electrification ratio is the ratio of the electrified household to the total households. Until 2012, electrification ratio has reached 76,92 %, as compared to 2011 where electrification ratio was 72,95 %, it means that the electrification ratio has increased 3,61%.

TABEL 1
SARANA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NASIONAL
NATIONAL ELECTRIC SUPPLY FACILITIES

	URAIAN	/	DESCRIPTION		2007	2008	2009	2010	2011	2012
I.	PEMBANGKIT	/	POWER PLANT	MW	30.853,77	31.462,54	31.958,93	33.983,30	39.898,97	45.253,47
	a. Pembangkit PLN	/	PLN'S Power Plants	MW	23.664,48	24.031,37	24.366,16	26.337,81	30.528,63	33.221,14
	b. Pembangkit Listrik Non PLN	/	Privates Power	MW	7.189,29	7.431,17	7.592,77	7.645,49	9.370,34	12.032,34
II.	SARANA TRANSMISI PLN	/	PLN'S TRANSMISSION LINES							
	- Transmisi TET	/	500 kV TL (EHVTL)	kms	5.047,78	5.092,00	5.092,00	4.923,00	5.052,00	5.052,00
	- Transmisi TT	/	25 kV s.d 150 kV TL (HVTL)	kms	28.115,09	29.091,85	28.822,60	29.212,24	31.667,74	33.044,29
	GARDU INDUK	/	SUB STATION							
	- Kapasitas	/	Transformer Capacity	MVA	58.713,00	59.508,00	81.875,00	85.169,00	94.614,50	77.073,00
	- Jumlah Gardu	/	Units	unit	1.136,00	1.144,00	1.220,00	1.228,00	1.280,00	1.312,00
III	SARANA DISTRIBUSI PLN	/	PLN'S DISTRIBUTION LINES	kms						
	- J T M	/	Medium Voltage (6 - 20) kV	kms	253.908,02	261.163,20	268.611,87	275.613,31	288.719,36	313.049,46
	- J T R	/	Low Voltage (< 6 kV)	kms	344.589,67	353.762,00	370.905,36	406.149,04	390.704,94	428.906,52
IV	GARDU DISTRIBUSI	/	DISTRIBUTION SUBSTATION							
	- Kapasitas	/	Transformer Capacity	MVA	33.826,37	32.244,40	34.724,80	35.701,36	39.211,11	40.654,25
	- Jumlah Gardu	/	Units	unit	279.454,00	276.549,00	286.724,00	298.357,00	318.107,00	344.000,00

Catatan : Sarana Transmisi 2007-2010 s.d. 150 kV

GRAFIK 1:
KAPASITASTER PASANG PEMBANGKIT
TENAGALISTRIK TAHUN 2012



TABEL 2
SARANA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK PLN
PLN'S ELECTRICITY SUPPLY FACILITIES

URAIAN	/	DESCRIPTION		2007	2008	2009	2010	2011	2012
I.	PEMBANGKIT	/ POWER PLANT	MW	23.664,48	24.031,37	24.366,16	26.337,81	30.528,63	33.221,14
	PL TU	/ Steam PP	MW	7114	7344	7644	8031,5	10.177,50	11.552,50
	PL TG	/ Gas Turbine PP	MW	2743,626	2496,686	2563,59	3223,68	3.391,93	3.499,73
	PL TGU	/ Combined Cycle PP	MW	7.061,0	7.371,0	7.371,0	6.951,3	7.841,97	8.822,11
	PL TM - G	/ Machine-Gas PP	MW	-	9,8	14,0	26,8	80,54	84,54
	PL TD	/ Diesel PP	MW	2.829,2	2.890,3	2.829,1	4.142,6	5.020,73	5.122,38
	PL TA	/ Hydro PP	MW	3.501,5	3.504,3	3.508,5	3.522,6	3.488,71	3.491,12
	PLTM	/ Mini Hydro PP	MW	-	-	-	-	27,23	27,03
	PLTMH	/ Micro Hydro PP	MW	-	-	-	-	2,55	3,33
	PL TP	/ Geothermal PP	MW	415,0	415,0	435,0	438,8	455,00	573,00
	PLT Bayu	/ Wind Power PP	MW	0,1	0,3	1,1	0,3	0,34	0,34
	PLTS	/ Solar PP	MW	-	-	-	0,2	1,13	4,06
	PLTGB	/ Coal Gasification PP	MW	-	-	-	-	41,00	41,00
II.	SARANA TRANSMISI	/ TRANSMISSION LINES	kms	33.162,87	34.183,85	33.914,60	34.135,24	36.719,74	38.096,29
	- Transmisi TET	/ 500 kV TL (EHVTL)	kms	5.047,78	5.092,00	5.092,00	4.923,00	5.052,00	5.052,00
	- Transmisi TT	/ 25 s.d 150 kV TL (HVTL)	kms	28.115,09	29.091,85	28.822,60	29.212,24	31.667,74	33.044,29
	GARDU INDUK	/ SUB STATION							
	- Kapasitas	/ Transformer Capacity	MVA	58.713	59.508	63.375	65.669	71.615	77.073
	- Jumlah Gardu	/ Units	unit	1.136	1.144	1.220	1.228	1.280	1.312
III.	SARANA DISTRIBUSI	/ DISTRIBUTION LINES	kms	598.497,69	614.925,20	639.517,23	681.762,35	679.424,30	741.955,98
	J TM	/ Medium Voltage (6 s.d 20 kV)	kms	253.908,02	261.163,20	268.611,87	275.613,31	288.719,36	313.049,46
	J TR	/ Low Voltage (< 6 kV)	kms	344.589,67	353.762,00	370.905,36	406.149,04	390.704,94	428.906,52
	GARDU DISTRIBUSI	/ DISTRIBUTION SUBSTATION							
	- Kapasitas	/ Transformer Capacity	MVA	33.826,37	32.244,40	34.724,80	35.701,36	39.211,11	40.654,25
	- Jumlah Gardu	/ Units	unit	279.454	276.549	286.724	298.357	318.107,00	344.000,00

Catatan :

Data dari statistik PLN yang diolah Direktorat Pembinaan Program Ketenagalistrikan.

Data Kapasitas Terpasang PLN termasuk pembangkit sewa

Pembangkit PLN berdasarkan statistik PLN yang kemudian divalidasi oleh DPP-Ditpro, jadi angka PLN tidak sepenuhnya ikut PLN

PLTU Tj. Jati B dikelompokkan ke IPP, kapasitas terpasang per-unit sesuai real, bukan sesuai izin (660 MW)

PLN Batam & IPP-nya dikelompokkan ke PPU, data source: buku inventaris pembangkit PLN 2007, Lampiran IUPPLN Batam 2011 dan data sewa dari SPKK 2012

PLN Tarakan dikelompokkan ke PPU, data source: buku inventaris pembangkit PLN 2007 dan data sewa dari SPKK 2012

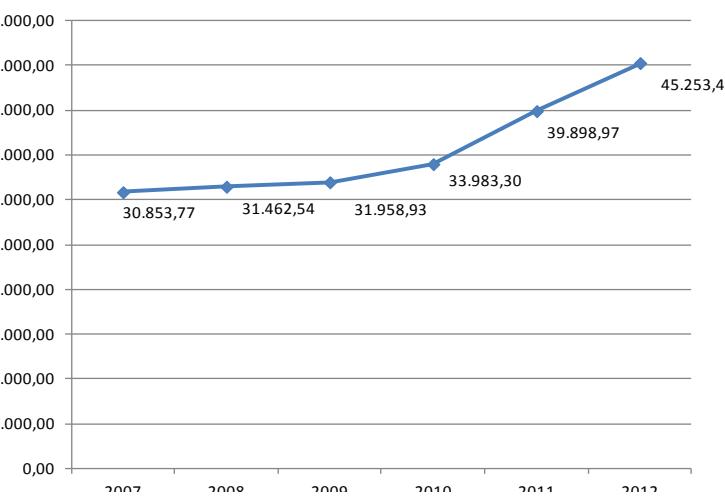
Angka PLTP IPP ikut EBTKE

PLTP Lahendong di stat PLN hanya 60 MW

PLTU Bukit Carok (Tj. Balai Karimun) blm COD di 2012

PLTU Amurang ditambahkan (sudah COD di 2012)

GRAFIK 2
KAPASITAS TOTAL PEMBANGKIT LISTRIK NASIONAL



TABEL 3
KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NASIONAL
NATIONAL INSTALLED CAPACITY OF POWER PLANT BY TYPE
(MW)

TAHUN/ YEAR	PLTU/ Steam PP	PLTG/ Gas PP	PLTGU/ Combined Cycle PP	PLTMG/ Gas En- gine PP	P L T D/ Diesel PP	PLTA/ Hydro PP	PLTM/ Mini Hydro PP	PLTMH/ Micro Hydro PP	PLTP/ Geothermal PP	PLTB/ Wind Power PP	PLTS/ Solar PP	PLTGB/ Coal Gasifi- cation PP	PLTsA/ Waste PP	Jumlah/ Total
2007	12.014,00	3.220,18	7.699,97	33,00	3.211,91	3.688,04	6,03	0,55	980,00	0,10	0,00	0,00	0,00	30.853,77
2008	12.294,00	3.068,97	8.009,97	66,84	3.272,98	3.690,80	6,03	0,69	1.052,00	0,26	0,00	0,00	0,00	31.462,54
2009	12.594,00	3.135,88	8.009,97	71,00	3.256,36	3.694,95	6,03	0,69	1.189,00	1,06	0,00	0,00	0,00	31.958,93
2010	12.981,50	3.821,57	7.590,32	92,84	4.569,89	3.719,69	13,53	0,69	1.192,75	0,34	0,19	0,00	0,00	33.983,30
2011	16.318,00	4.236,02	8.480,97	169,54	5.471,93	3.880,83	57,66	5,93	1.209,00	0,93	1,16	41,00	26,00	39.898,97
2012	19.714,00	4.343,82	9.461,11	198,74	5.973,58	4.078,24	61,46	6,71	1.343,80	0,93	4,09	41,00	26,00	45.253,47

Catatan : Data dari Direktorat Pembinaan Program Ketenagalistrikan
Mulai tahun 2011 memasukkan angka PLTGB dan PLTsA

GRAFIK 3 :
KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK
NASIONAL MENURUT JENIS PEMBANGKIT 2012



TABEL 4
KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN (TERMASUK SEWA) MENURUT JENIS PEMBANGKIT
PLN'S INSTALLED CAPACITY OF POWER PLANT BY TYPE
(MW)

Tahun/ Year	PLTU/ Steam PP	PLTG/ Gas PP*	PLTGU/ Combined Cycle PP *	PLTMG/ Gas Engine PP*	P L T D/ Diesel PP*	PLTA/ Hydro PP	PLTM/ Mini Hydro PP	PLTMH/ Micro Hydro PP	PLTP/ Geothermal PP	PLTB/ Wind Power PP	PLTS/ Solar PP	PLTGB/ Coal Gassifi- cation*	Jumlah/ Total
2007	7.114,0	2.743,6	7.061,0	0,00	2.829,2	3.501,5	-	-	415,0	0,1	-	-	23.664,48
2008	7.344,0	2.496,7	7.371,0	9,8	2.890,3	3.504,3	-	-	415,0	0,3	-	-	24.031,37
2009	7.644,0	2.563,6	7.371,0	14,0	2.829,1	3.508,5	-	-	435,0	1,1	-	-	24.366,16
2010	8.031,5	3.223,7	6.951,3	26,8	4.142,6	3.522,6	-	-	438,8	0,3	0,2	-	26.337,81
2011	10.177,5	3.391,9	7.842,0	80,5	5.020,7	3.488,7	27,2	2,6	455,0	0,3	1,1	41,0	30.528,63
2012	11.552,5	3.499,7	8.822,1	84,5	5.122,4	3.491,1	27,0	3,3	573,0	0,3	4,1	41,0	33.221,14

Catatan

Data dari statistik PLN yang diolah Direktorat Pembinaan Program Ketenagalistrikan.

Data Kapasitas Terpasang PLN termasuk pembangkit sewa

Pembangkit PLN berdasarkan statistik PLN yang kemudian divalidasi oleh DPP-Ditpro, jadi angka PLN tidak sepenuhnya ikut PLN

PLTU Tj. Jati B dikelompokkan ke IPP, kapasitas terpasang per-unit sesuai real, bukan sesuai izin (660 MW)

PLN Batam & IPP-nya dikelompokkan ke PPU, data source: buku inventaris pembangkit PLN 2007, Lampiran IUPL PLN Batam 2011 dan data sewa dari SPKK 2012

PLN Tarakan dikelompokkan ke PPU, data source: buku inventaris pembangkit PLN 2007 dan data sewa dari SPKK 2012

Angka PLTP IPP ikut EBTKE

PLTP Lahendong di stat PLN hanya 60 MW

PLTU Bukit Carok (Tj. Balai Karimun) blm COD di 2012

PLTU Amurang ditambahkan (sudah COD di 2012)



TABEL 5

KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2012

PLN'S INSTALLED CAPACITY OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2012 (MW)

No Nr.	WILAYAH/ PROPINSI	REGION PROVINCE	PLTU B/ Steam PP	PLTU M/ Steam PP	PLTG/ Gas PP	PLTGU/ Combined Cycle PP	PLTMG/ Gas Engine PP	P L T D/ Diesel PP	PLTA/ Hydro PP	PLTM/ Miny Hydro PP	PLTMH/ Micro Hydro PP	PLTP/ Geother- mal PP	PLTB/ Wind Power PP	PLTS/ Solar PP	Jumlah/ Total
1	Nanggroe Aceh <i>Darussalam</i>	<i>Nanggroe Aceh Darussalam</i>	-	-	-	-	-	226,75	1,75	-	-	-	-	-	228,50
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	230,00	260,00	281,09	817,88	-	37,49	132,40	7,50	-	-	-	-	1.766,36
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	200,00	-	64,05	-	-	31,98	254,16	-	-	-	-	0,19	550,37
4	Riau	<i>Riau</i>	-	-	86,40	-	-	88,27	114,00	-	-	-	-	-	288,67
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	-	-	-	-	-	82,84	-	-	-	-	-	-	82,84
6	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	-	-	-	-	-	22,44	236,04	-	-	-	-	-	258,48
7	Jambi	<i>Jambi</i>	-	-	61,77	-	-	45,30	-	-	-	-	-	-	107,06
8	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	260,00	25,00	201,65	40,00	-	29,44	-	-	-	-	-	-	556,09
9	Kepulauan Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	-	-	-	-	-	89,42	-	-	-	-	-	0,04	89,46
10	Lampung	<i>Lampung</i>	200,00	-	-	-	-	82,00	118,00	-	-	110,00	-	-	510,00
11	Banten	<i>Banten</i>	5.570,00	-	-	739,40	-	-	-	-	-	-	-	-	6.309,40
12	DKI Jakarta	<i>DKI Jakarta</i>	-	500,00	52,00	3.180,32	-	16,08	-	-	-	-	-	-	3.748,40
13	Jawa Barat	<i>West Java</i>	990,00	-	-	902,00	-	0,40	1.805,36	-	-	375,00	-	-	5.220,76
14	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	630,00	300,00	135,26	1.033,90	-	-	306,82	2,80	-	-	-	-	2.408,78
15	D. I. Yogyakarta	<i>Di Yogyakarta</i>	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-	-	-	0,32
16	Jawa Timur	<i>East Java</i>	1.460,00	700,00	342,45	2.040,61	-	7,33	283,03	-	-	-	-	-	4.833,42
17	Bali	<i>Bali</i>	-	-	356,85	-	-	79,40	-	-	-	-	0,26	-	436,51
18	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	-	-	34,00	-	-	186,52	1,83	-	-	-	-	0,06	222,41
19	Kalimantan Tengah	<i>Central Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	79,01	-	-	-	-	-	-	79,01
20	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>	130,00	-	21,00	-	-	129,93	30,00	-	-	-	-	-	310,93
21	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	-	-	40,00	60,00	13,94	211,35	-	-	-	-	-	0,09	325,38
22	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>	50,00	-	-	-	-	103,59	51,38	5,00	-	80,00	0,08	0,55	290,60
23	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	-	-	-	-	-	27,91	-	1,20	-	-	-	-	29,11
24	Sulawesi Tengah	<i>Central Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	125,13	-	8,55	-	-	-	-	133,68
25	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	6,39	-	-	-	-	-	-	6,39
26	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>	-	12,50	122,72	-	-	75,91	148,50	-	-	-	-	-	359,62
27	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>	10,00	-	-	-	-	97,09	1,60	-	3,33	-	-	-	112,02
28	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusatenggara</i>	25,00	-	-	-	-	145,23	-	1,02	-	-	-	1,05	172,29
29	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusatenggara</i>	-	-	-	-	-	146,86	-	0,96	-	8,00	-	0,37	156,19
30	Maluku	<i>Maluku</i>	-	-	-	-	-	134,53	-	-	-	-	-	0,12	134,65
31	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>	-	-	-	-	-	43,40	-	-	-	-	-	1,60	45,00
32	Papua	<i>Papua</i>	-	-	-	-	-	81,66	3,94	-	-	-	-	-	85,60
33	Papua Barat	<i>West Papua</i>	-	-	-	-	-	45,36	2,00	-	-	-	-	-	47,36
	INDONESIA	INDONESIA	9.755,00			8.814,11	13,94		3.491,12	27,03	3,33	573,00	0,34	4,06	29.905,66

Catatan : Data dari statistik PLN yang diolah Direktorat Pembinaan Program Ketenagalistrikan.

TABEL 6

KAPASITAS TERPASANG SEWA PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2012

PLN'S INSTALLED CAPACITY RENTED BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2012 (MW)

No	WILAYAH/ PROINSI	REGION/ PROVINCE	PLTG/Gas Turbine PP	PLTGU/ Combined Cycle PP	PLTMG/ Gas Engine PP	P L T D/ Diesel PP	PLTGB/ Coal Gassification PP	Jumlah/ Total
1	Nanggroe Aceh	<i>Nanggroe Aceh Darussalam</i>	-	-	-	246,00	-	246,00
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	-	-	-	117,00	-	117,00
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	-	-	-	80,15	-	80,15
4	Riau	<i>Riau</i>	58,50	8,00	-	194,75	-	261,25
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	-	-	-	61,95	-	61,95
6	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	-	-	-	17,00	-	17,00
7	Jambi	<i>Jambi</i>	120,00	-	17,50	5,00	-	142,50
8	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	-	-	-	285,00	-	285,00
9	Kepulauan Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	-	-	-	116,04	-	116,04
10	Lampung	<i>Lampung</i>	-	-	-	158,94	-	158,94
11	Banten	<i>Banten</i>	-	-	-	-	-	-
12	DKI Jakarta	<i>DKI Jakarta</i>	-	-	-	-	-	-
13	Jawa Barat	<i>West Java</i>	-	-	-	-	-	-
14	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	-	-	-	-	-	-
15	D. I. Yogyakarta	<i>Di Yogyakarta</i>	-	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur	<i>East Java</i>	-	-	-	-	-	-
17	Bali	<i>Bali</i>	-	-	-	126,00	-	126,00
18	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	-	-	-	202,50	33,00	235,50
19	Kalimantan Tengah	<i>Central Kalimantan</i>	-	-	-	68,10	-	68,10
20	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>	-	-	-	119,00	-	119,00
21	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	20,00	-	20,10	170,35	8,00	218,45
22	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>	-	-	-	99,00	-	99,00
23	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	-	-	-	29,00	-	29,00
24	Sulawesi Tengah	<i>Central Sulawesi</i>	-	-	-	83,00	-	83,00
25	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>	354,00	-	33,00	-	-	387,00
27	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>	-	-	-	84,00	-	84,00
28	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusatenggara</i>	-	-	-	142,50	-	142,50
29	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusatenggara</i>	-	-	-	55,85	-	55,85
30	Maluku	<i>Maluku</i>	-	-	-	63,00	-	63,00
31	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>	-	-	-	26,00	-	26,00
32	Papua	<i>Papua</i>	-	-	-	67,50	-	67,50
33	Papua Barat	<i>West Papua</i>	-	-	-	25,75	-	25,75
	INDONESIA	INDONESIA	552,50	8,00	70,60	2.643,38	41,00	3.315,48

Sumber : Statistik PLN

Dilolah oleh Direktorat pembinaan Program Ketenagalistrikan

TABEL 7
KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK SWASTA (IPP DAN PPU)
MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2012
IPP AND PPU INSTALLED CAPACITY BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2012
(MW)

	WILAYAH/ PROVINSI	REGION/ PROVINCE	KLASIFI- KASI CLASSIFI- CATION	PLTU / Steam PP	PLTG/ Gas Turbine PP	PLTGU/ Combined Cycle PP	PLTMG/ Gas Engine PP	PLTD/ Diesel PP	PLTA/ Hydro PP	PLTM/ Miny Hydro PP	PLTMH/ Micro Hydro PP	PLTP/ Geothermal PP	PLTB/ Wind Power PP	PLTS/ Solar PP	PLTSa/ Waste pp	Jumlah/ Total
1	Nanggroe Aceh Darussalam	Nanggroe Aceh Darussalam	IPP	15,00	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-	-	-	15,09
2	Sumatera Utara	North Sumatera	IPP	30,00	-	-	-	-	187,50	7,50	-	12,00	-	-	-	237,00
3	Sumatera Barat	West Sumatera	IPP	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-	0,33
5	Kepulauan Riau	Riau Island	IPP	22,00	262,09	-	83,20	289,96	-	-	-	-	-	-	-	657,25
6	Jambi	Jambi	PPU	6,00	-	-	19,00	-	-	-	0,22	-	-	-	-	25,22
7	Sumatera Selatan	South Sumatera	IPP	312,00	112,00	150,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	574,00
8	Bangka Belitung	Bangka Belitung	IPP	7,00	-	-	-	5,00	-	-	-	-	-	-	-	12,00
10	Banten	Banten	IPP	-	-	-	-	400,00	-	-	-	-	-	-	-	400,00
12	Jawa Barat	West Java	IPP	660,00	-	150,00	-	-	186,50	0,50	1,67	698,80	-	-	26,00	1.723,47
			PPU	-	386,00	204,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	590,00
13	Jawa Tengah	Central Java	IPP	-	-	-	-	-	-	-	0,14	60,00	-	-	-	3.515,14
14	Jawa Timur	East Java	IPP	-	-	-	-	-	10,00	0,03	-	-	-	-	-	3.275,03
15	Bali	Bali		-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	0,40	0,03	-	0,45
16	Kalimantan Barat	West Kalimantan	IPP	-	-	-	-	-	-	-	0,40	-	-	-	-	0,40
17	Kalimantan Tengah	Central Kalimantan	IPP	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00
18	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	IPP	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00
19	Kalimantan Timur	East Kalimantan	IPP	71,50	-	-	-	44,60	-	-	-	-	-	-	-	116,10
			IPP	7,00	24,00	-	12,00	38,67	-	-	-	-	-	-	-	81,67
20	Sulawesi Utara	North Sulawesi	IPP	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	3,00
21	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	IPP	30,00	-	-	-	-	195,00	9,30	-	-	-	-	-	234,30
22	Sulawesi Barat	West Sulawesi		-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	4,00
23	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	IPP	253,00	60,00	135,00	-	62,22	8,12	10,10	0,29	-	0,20	-	-	528,93
24	Nusa Tenggara Barat	West Nusatenggara	IPP	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	0,20
25	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	IPP	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	0,02
26	Papua	papua	IPP	-	-	-	-	3,05	-	-	-	-	-	-	-	3,05
27	Papua Barat	West Papua	IPP	-	-	-	-	-	7,70	-	-	-	-	-	-	7,70
	INDONESIA	INDONESIA			844,09	639,00	114,20	851,20	587,12	34,43	3,38	770,80	0,60	0,03	26,00	12.032,34

Sumber Data dari Direktorat Pembinaan Program Ketenagalistrikan.

TABEL 8

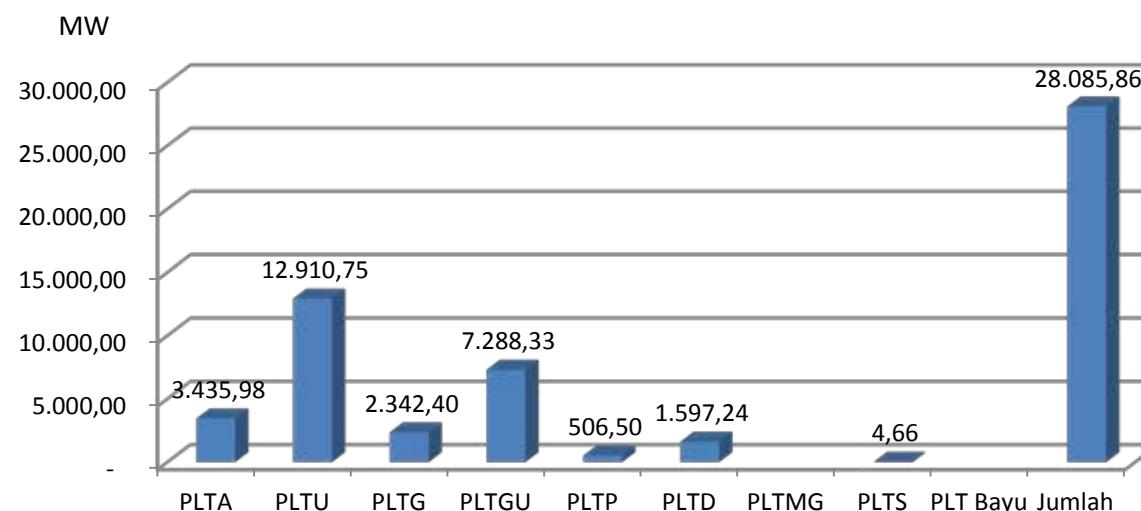
JUMLAH UNIT PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2012
PLN'S NUMBER OF UNIT POWER PLANT BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2012 (UNIT)

No Nr.	WILAYAH/ PROPINSI	REGION/ PROVINCE	P L T A/ Hydro PP	PLTU / Steam PP	PLTG/Gas Turbine PP	PLTGU-G/Com- bined Cycle PP	P LT P/ Geothermal PP	P L T D/ Diesel PP	PLTM-G/ Gas Engine PP	PLTS/ Solar PP	PLT Bayu/ Wind Power PP	JUMLAH/ Total
1	Nanggroe Aceh Darussalam	Nanggroe Aceh Darussalam	4	-	-	-	-	225	-	-	-	229
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	26	-	-	-	26
3	Sumatera Barat	West Sumatera	3	-	-	-	-	96	-	2	-	101
4	Riau	Riau	-	-	-	-	-	241	-	-	-	241
5	Kepulauan Riau	Riau Archipelago	-	1	-	-	-	139	-	-	-	140
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	28	-	-	-	28
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	23	-	-	-	23
8	Bengkulu	Bengkulu	2	-	-	-	-	45	-	-	-	47
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	64	-	1	-	65
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	38	-	-	-	38
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	7	-	1	-	-	453	-	1	-	462
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	3	2	1	-	-	110	-	-	-	116
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	286	-	-	-	286
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	6	6	-	301	-	2	-	315
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	12	-	-	-	4	137	-	3	1	157
16	Gorontalo	Gorontalo	2	-	-	-	-	22	-	-	-	24
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	8	-	-	-	-	260	-	-	-	268
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	11	4	5	-	-	75	-	6	-	101
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	5	2	-	-	-	174	-	2	-	183
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	37	-	-	-	37
21	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	392	-	1	-	393
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	201	-	3	-	204
23	Papua	Papua	10	-	-	-	-	161	-	-	-	171
24	Papua Barat	West Papua	2	-	-	-	-	156	-	-	-	158
25	Bali	Bali	-	-	-	-	-	12	-	3	3	15
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	3	-	-	-	-	155	-	5	-	163
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	3	-	-	-	1	549	-	4	-	557
28	PT PLN Batam	PT PLN BATAM	-	-	-	-	-	31	-	-	-	31
29	PT PLN Tarakan	PT PLN TARAKAN	-	2	-	-	-	9	-	-	-	11
30	Kit Sumbagut	Kit Sumbagut	20	6	15	6	-	29	-	-	-	76
31	Kit Sumbagsel	Kit Sumbagsel	24	10	16	1	2	47	-	-	-	100
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	119	25	43	13	7	4.522	-	30	4	4.766
32	Jawa Timur	Dist. East Java	2	-	-	-	-	35	-	-	-	37
33	Jawa Tengah	Dist. Central Java	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
34	Yogyakarta	D.I Yogyakarta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
35	Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Banten	Banten	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
37	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	59	14	18	20	7	17	-	-	-	135
39	PT PJB	PT PJB	33	11	6	20	-	-	-	-	-	70
40	P3B Jawa Bali	P3B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Pembangkitan Muara Tawar	Pembangkitan Muara Tawar	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6
42	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
43	Pembangkitan Lontar	Pembangkitan Lontar	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
44	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	11	-	13	-	-	-	-	-	24
	J A W A	J A V A	97	41	30	53	7	54	-	-	-	282
	INDONESIA	INDONESIA	216	66	76	66	14	4.576	-	30	4	5.048

TABEL 9
DAYA MAMPU KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN
RATED CAPACITY OF POWER PLANT
(MW)

Tahun/ Year	PLTA Hydro PP	PLTU Steam PP	PLTG Gas Turbine PP	PLTGU Combined Cycle PP	PLTP Geothermal PP	PLTD Diesel PP	PLTM-G/ Gas Engine PP	PLTS/ Solar PP	PLT Bayu/ Wind Power PP	JUMLAH
2007	3.409,12	7.748,73	2.455,87	6.165,33	388,00	1.885,56	-	-	-	22.052,61
2008	3.397,87	7.406,12	2.173,79	6.399,79	394,00	1.808,53	-	-	0,26	21.580,36
2009	3.418,62	7.976,65	2.236,66	6.340,60	394,00	1.669,11	-	-	1,06	22.036,70
2010	3.433,79	8.652,01	2.792,87	6.139,72	415,80	2.071,90	34,60	0,17	-	23.540,86
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
2012	3.435,98	12.910,75	2.342,40	7.288,33	506,50	1.597,24	-	4,66	-	28.085,86

GRAFIK 4
DAYA MAMPU KAPASITAS TERPASANG PLN TAHUN
2012



TABEL 10

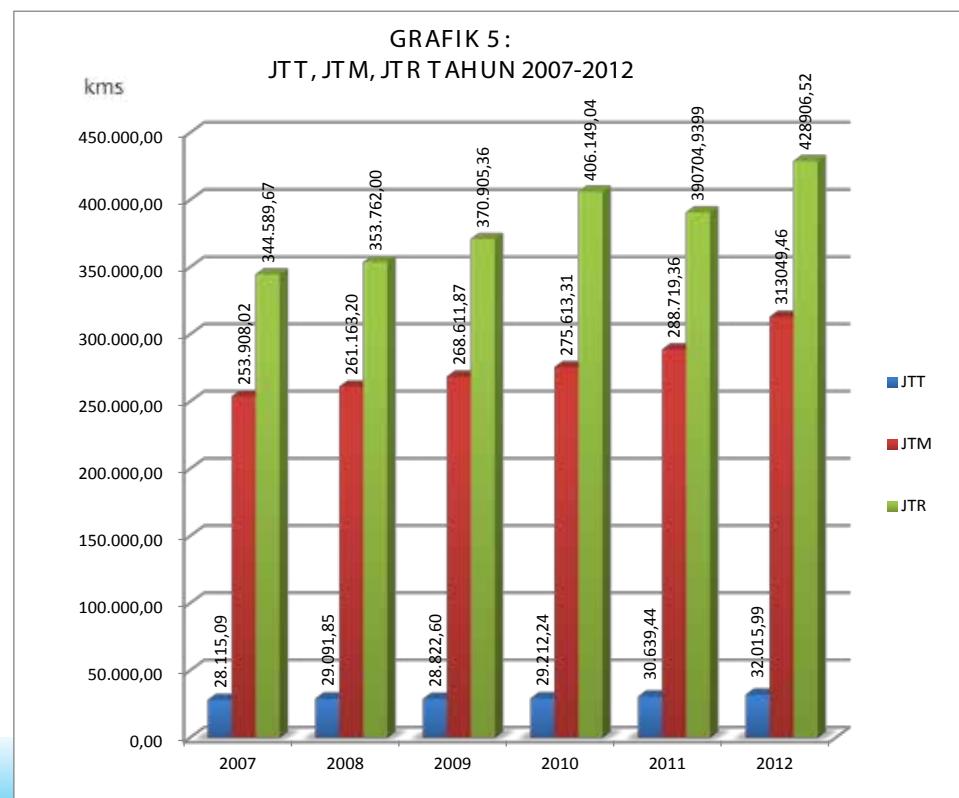
DAYA MAMPU KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2012
 RATED CAPACITY OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2012 (MW)

NO. Nr.	WILAYAH / PROPINSI	REGION / PROVINCE	PLTA Hydro PP	PLTU Steam PP	PLTG Gas Turbine PP	PLTGU Combined Cycle PP	PLTP Geother- mal PP	PLTD Diesel PP	PLTM-G/ Gas Engine PP	PLTS/ Solar PP	PLT Bayu/ Wind Po- wer PP	JUMLAH TOTAL	(%)
1	Nanggroe Aceh Darussalam	<i>Nanggroe Aceh Darussalam</i>	1,60	-	-	-	-	99,37	-	-	-	100,97	0,36
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	-	-	-	-	-	8,22	-	-	-	8,22	0,03
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	0,40	-	-	-	-	19,51	-	0,13	-	20,04	0,07
4	Riau	<i>Riau</i>	-	-	-	-	-	53,27	-	-	-	53,27	0,19
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	-	-	-	-	-	40,39	-	-	-	40,39	0,14
6	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	-	-	-	-	-	5,88	-	-	-	5,88	0,02
7	Jambi	<i>Jambi</i>	-	-	-	-	-	6,49	-	-	-	6,49	0,02
8	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	-	-	-	-	-	9,90	-	-	-	9,90	0,04
9	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	-	-	-	-	-	51,30	-	0,04	-	51,34	0,18
10	Lampung	<i>Lampung</i>	-	-	-	-	-	1,20	-	-	-	1,20	0,00
11	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	1,84	-	30,00	-	-	141,77	-	0,06	-	173,67	0,62
12	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>	30,00	121,00	18,00	-	-	38,70	-	-	-	207,70	0,74
13	Kalimantan Tengah	<i>Centre Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	53,67	-	-	-	53,67	0,19
14	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	-	-	32,20	59,40	-	117,33	-	0,32	-	209,25	0,75
15	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>	53,08	-	-	-	40,00	70,35	-	0,38	-	163,81	0,58
16	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	0,60	-	-	-	-	18,38	-	-	-	18,98	0,07
17	Sulawesi Tengah	<i>Centre Sulawesi</i>	7,25	-	-	-	-	76,98	-	-	-	84,23	0,30
18	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>	148,76	-	72,00	-	-	51,95	-	1,30	-	274,01	0,98
19	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>	2,01	20,00	-	-	-	65,04	-	0,38	-	87,43	0,31
20	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	4,27	-	-	-	4,27	0,02
21	Maluku	<i>Maluku</i>	-	-	-	-	-	68,18	-	0,12	-	68,30	0,24
22	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>	-	-	-	-	-	25,07	-	1,24	-	26,31	0,09
23	Papua	<i>Papua</i>	3,46	-	-	-	-	58,09	-	-	-	61,55	0,22
24	Papua Barat	<i>West Papua</i>	1,60	-	-	-	-	30,76	-	-	-	32,36	0,12
25	Distribusi Bali	<i>Dist. Bali</i>	-	-	-	-	-	1,29	-	-	-	1,29	0,00
26	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	0,45	-	-	-	-	95,99	-	0,43	-	96,87	0,34
27	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	1,03	-	-	-	2,50	99,52	-	0,26	-	103,31	0,37
28	PT PLN Batam	<i>PT PLN BATAM</i>	-	-	-	-	-	69,50	-	-	-	69,50	0,25
29	PT PLN Tarakan	<i>PT PLN TARAKAN</i>	-	-	10,20	-	-	9,80	-	-	-	20,00	0,07
30	Kit Sumbagut	<i>Kit Sumbagut</i>	252,96	317,90	230,35	328,00	-	54,70	-	-	-	1.183,91	4,22
31	Kit Sumbagsel	<i>Kit Sumbagsel</i>	604,41	375,25	249,96	36,00	110,00	93,80	-	-	-	1.469,42	5,23
32	P3B Sumatera	<i>P3B Sumatera</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00
	LUAR JAWA	<i>OUTSIDE JAVA</i>	1.109,45	834,15	642,71	423,40	152,50	1.540,66	-	4,66	-	4.707,53	
33	Dist. Jawa Timur	<i>Dist. East Java</i>	1,80	-	-	-	-	4,57	-	-	-	6,37	0,02
34	Dist. Jawa Tengah	<i>Dist. Central Java</i>	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,00
35	D.I. Yogyakarta	<i>D.I Yogyakarta</i>	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,00
36	Dist. Jawa Barat	<i>West Java</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
37	Dist. Banten	<i>Banten</i>	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	0,00
38	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	<i>Dist. Jakarta Raya dan Tangerang</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
39	PT Indonesia Power	<i>PT Indonesia Power</i>	1.101,37	3.554,60	688,69	2.275,93	354,00	51,69	-	-	-	8.026,28	28,58
40	PT PJB	<i>PT PJB</i>	1.222,88	1.617,00	171,00	2.315,00	-	-	-	-	-	5.325,88	18,96
41	P3B Jawa Bali	<i>P3B Jawa Bali</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
42	Pembangkitan Muara Tawar	<i>Pembangkitan Muara Tawar</i>	-	-	840,00	-	-	-	-	-	-	840,00	2,99
43	Pembangkitan Tanjung Jati B	<i>Pembangkitan Tanjung Jati B</i>	-	2.840,00	-	-	-	-	-	-	-	2.840,00	10,11
44	Pembangkitan Lontar	<i>Lontar</i>	-	615,00	-	-	-	-	-	-	-	615,00	2,19
45	Unit Pembangkitan Jawa Bali	<i>Unit Pembangkitan Jawa Bali</i>	-	3.450,00	-	2.274,00	-	-	-	-	-	5.724,00	20,38
	JAWA	<i>JAVA</i>	2.326,53	12.076,60	1.699,69	6.864,93	354,00	56,58	-	0,00	-	23.378,33	
	INDONESIA	<i>INDONESIA</i>	3.435,98	12.910,75	2.342,40	7.288,33	506,50	1.597,24	-	4,66	-	28.085,86	100,00

TABEL 11
JARINGAN TRANSMISI DAN DISTRIBUSI PLN
PLN'S TRANSMISSION AND DISTRIBUTION LINES

TAHUN YEAR	SARANA TRANSMISI / TRANSMISSION LINES			DISTRIBUSI DISTRIBUTION LINES		
	JTET 500 kV (kms)/(kmc)	JTT (25 - 275) kV (kms)/(kmc)	GARDU INDUK SUB STATION (MVA)	JTM MEDIUM VOLTAGE (kms/kmc)	JTR LOW VOLTAGE (kms/kmc)	GARDU DIST. DISTRIBUTION SUB STATION (MVA)
2007	5.047,78	28.115,09	58.713,00	253.908,02	344.589,67	33.826,37
2008	5.092,00	29.091,85	59.508,00	261.163,20	353.762,00	32.244,40
2009	5.092,00	28.822,60	63.375,00	268.611,87	370.905,36	34.724,80
2010	4.923,00	29.212,24	65.669,00	275.613,31	406.149,04	35.701,36
2011	5.052,00	31.667,74	71.614,50	288.719,36	390.704,94	39.211,11
2012	5.052,00	33.044,29	77.073,00	313.049,46	428.906,52	40.654,25

*Tahun 2007 - 2010 JTT sd 150 kV



TABEL 12
JARINGAN TRANSMISI PLN TEGANGAN EXTRA TINGGI 2012
PLN'S TRANSMISSION EXTRA HIGH VOLTAGE LINES BY REGION 2012

WILAYAH	REGION	SARANA JARINGAN TRANSMISI/TRANSMISSION LINES		
		Jaringan Tegangan Extra Tinggi (JTET) 500 kV	Gardu Induk Sub Station Buah/Units	(MVA)
P3B Jawa Bali	<i>P3B Java - Bali</i>	5.052,00	49	24.000
J a w a	<i>J a v a</i>	5.052,00	49	24.000
Indonesia	Indonesia	5.052,00	49	24.000



TABEL 13
JARINGAN TRANSMISI PLN TEGANGAN TINGGI PER WILAYAH 2012
PLN'S TRANSMISSION HIGH VOLTAGE LINES BY REGION 2012

WILAYAH	REGION	SARANA JARINGAN TRANSMISI/TRANSMISSION LINES						150 KV	150 KV		275 KV		500 KV		JUMLAH JTT GARDU INDUK					
		JARINGAN TEGANGAN TINGGI (JTT) DAN GARDU INDUK																		
		25 - 30 KV			70 KV				Kms	Buah/ Units	(MVA)	Kms	Buah/ Units	(MVA)	Kms	Buah/ Units	(MVA)	Kms	Buah/ Units	(MVA)
Nanggroe Aceh Darussalam	Nanggroe Aceh Darussalam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumatera Barat	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riau	Riau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kepulauan Riau	Riau Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalimantan Barat	West Kalimantan	-	-	-	-	-	-	587,50	7	265	-	-	-	-	-	-	587,50	7	265	-
Kalimantan Selatan	South Kalimantan	-	-	123,08	17	187	1.291,82	25	687	-	-	-	-	-	-	-	1.414,90	42	874,00	-
Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	247,00	5	120	-	-	-	-	-	-	247,00	5	120,00	-
Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	-	-	-	-	350,60	20	650	-	-	-	-	-	-	350,60	20	650	-
Sulawesi Utara	North Sulawesi	0,76	2	26	275,82	11	170	256,74	6	120	-	-	-	-	-	-	533,32	19	316	-
Gorontalo	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	724,19	3	90	-	-	-	-	-	-	724,19	3	90	-
Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	-	-	101,20	3	60	-	2	60	-	-	-	-	-	-	-	101,20	5	120	-
Sulawesi Selatan	South Sulawesi	6,80	2	30	133,40	10	200	2.087,95	63	1.968	-	-	-	-	-	-	2.228,15	75	2.198	-
Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	-	-	24,00	2	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	2	35	-
Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	380,88	4	90	-	-	-	-	-	-	380,88	4	90	-
Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua	Papua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	-	30	1.136	-	-	-	-	-	-	-	30	1.136	-
Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT PLN Batam	Batam	-	-	-	-	-	-	157,83	14	510	-	-	-	-	-	-	157,83	14	510	-
PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit Sumbagut	Sumbagut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit Sumbagsel	Sumbagsel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3B Sumatera	P3B of Sumatera	-	2	40	331,89	23	395	8.595,52	187	7.352	1.028,30	7	410	-	-	-	9.955,71	219	8.197	-
Luar Jawa	JAVA OUTSIDE	7,56	6	96	989,39	66	1.047	14.680,04	366	13048	1.028,30	7	410	-	-	-	16705,277	445	14.601	-
Jawa Timur	East Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jawa Tengah	Central Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.I. Yogyakarta	D.I Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT Indonesia Power	PT. Indonesia Power	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT PJB	PT. PJB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3B Jawa Bali	P3B Java - Bali	-	-	-	-	-	-	13.100,00	688	35531	-	-	-	5.052,00	49	24000	21,391,00	867	62.472	-
Jawa	Java	-	-	-	-	-	-	13.100,00	688	35531	-	-	-	49	24000	21,391,00	867	62.472	-	-
Indonesia	Indonesia	7,56	6	96	-	196	3.988	27.780,04	1.054	48579	1.028,30	7	410	5.052,00	49	24000	38,096,26	1.312	77.073	-

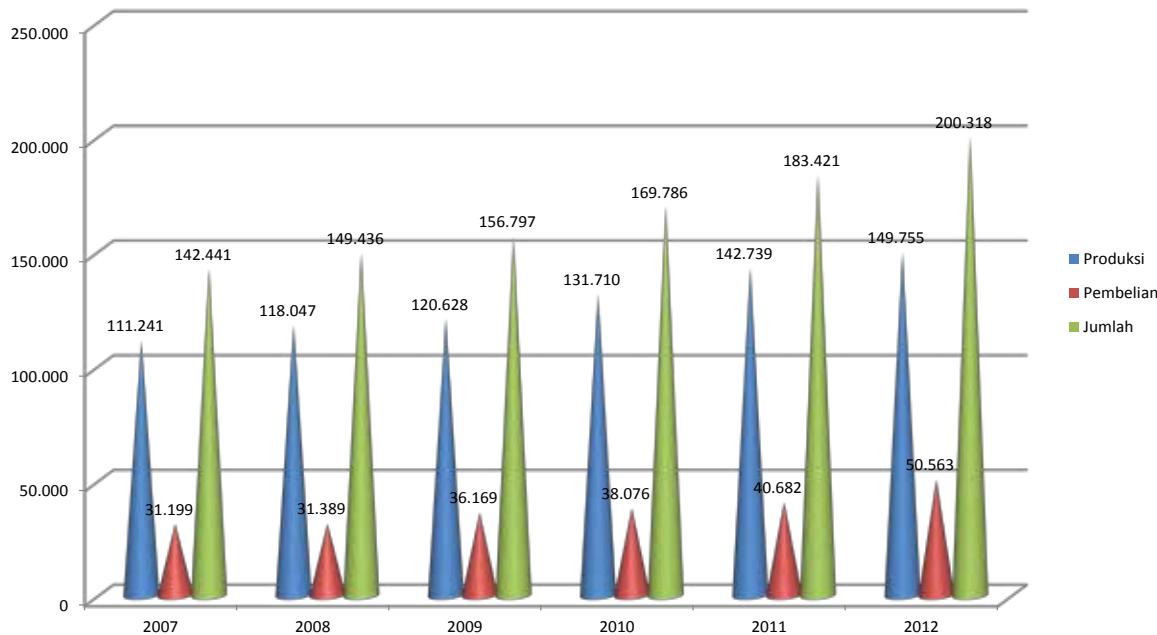
TABEL 14
JARINGAN DISTRIBUSI PLN TEGANGAN MENENGAH DAN RENDAH PER WILAYAH 2012
PLN'S DISTRIBUTION MEDIUM AND LOW VOLTAGE LINES BY REGION 2012

NO No.	SATUAN PLN PROVINSI	REGION	(6 - 7) KV			(10 - 12) KV			(15-20) KV			JUMLAH JTM, DAN GARDU DISTRI- BUSI			JTR < 6 KV			JUMLAH JTM, JTR DAN GARDU DISTRIBUS		
			KMS	Buah/ Units	(MVA)	KMS	Buah/ Units	(MVA)	KMS	Buah/ Units	(MVA)	KMS	Buah/ Units	(MVA)	KMS	Buah/ Units	(MVA)	KMS	Buah/ Units	(MVA)
1	Nanggroe Aceh Darussalam	<i>Nanggroe Aceh Darussalam</i>	-	-	-	-	-	-	14.260,00	8.201	612,25	14.260,00	8.201,00	612,25	14.015,00	-	-	28.275,00	8.201,00	612,25
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	23.654,16	20.224	1.773,14	23.654,16	20.224,00	1.773,14	25.377,36	-	-	49.031,52	20.224,00	1.773,14
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	8.687,25	6.625	593,33	8.687,25	6.625,00	593,33	11.021,99	-	-	19.709,24	6.625,00	593,33
5	Riau	<i>Riau</i>	-	-	-	-	-	-	6.500,29	6.667	904,64	6.500,29	6.667,00	904,64	10.246,25	-	-	16.746,54	6.667,00	904,64
6	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	-	-	-	-	-	-	11.809,90	1.254	180,16	11.809,90	1.254,00	180,16	1.056,25	-	-	12.866,15	1.254,00	180,16
8	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	-	-	-	242,26	364	93,71	8.894,20	7.561	963,70	9.136,46	7.925,00	1.057,41	9.505,63	-	-	18.642,09	7.925,00	1.057,41
9	Jambi	<i>Jambi</i>	-	-	-	-	-	-	5.154,60	4.307	417,91	5.154,60	4.307,00	417,91	4.361,09	-	-	9.515,69	4.307,00	417,91
10	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	-	-	-	-	-	-	2.824,00	2.085	189,37	2.824,00	2.085,00	189,37	3.079,91	-	-	5.903,91	2.085,00	189,37
11	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	-	-	-	-	-	-	2.920,00	2.358	233,54	2.920,00	2.358,00	233,54	2.309,00	-	-	5.229,00	2.358,00	233,54
12	Lampung	<i>Lampung</i>	7,38			-	-	-	8.869,88	7.028	892,46	8.877,26	7.028,00	892,46	11.103,73	-	-	19.980,99	7.028,00	892,46
13	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	-			-	-	-	9.035,96	5.831	495,42	9.035,96	5.831,00	495,42	8.801,00	-	-	17.836,96	5.831,00	495,42
15	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>	1,32	2	0,20	-	-	-	7.244,13	6.078	511,43	7.245,45	6.080,00	511,63	7.025,97	-	-	14.271,42	6.080,00	511,63
16	Kalimantan Tengah	<i>Centre Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	-	4.172,15	2.940	244,14	4.172,15	2.940,00	244,14	3.197,84	-	-	7.369,99	2.940,00	244,14
17	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	-	4.859,45	5.672	752,51	4.859,45	5.672,00	752,51	5.738,15	-	-	10.597,60	5.672,00	752,51
19	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>	46,68	-	-	24	1,18	4.068,49	3.196	337,30	4.115,17	3.220,00	338,48	3.906,00	-	-	8.021,17	3.220,00	338,48	
20	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	-	-	-	-	-	-	1.714,00	1.585	126,27	1.714,00	1.585,00	126,27	2.016,69	-	-	3.730,69	1.585,00	126,27
21	Sulawesi Tengah	<i>Centre Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-	5.433,00	3.403	227,05	5.433,00	3.403,00	227,05	7.021,00	-	-	12.454,00	3.403,00	227,05
23	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-	10.853,14	10.663	882,88	10.853,14	10.663,00	882,88	13.147,27	-	-	24.000,41	10.663,00	882,88
24	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-	3.819,34	2.785	165,94	3.819,34	2.785,00	165,94	4.272,63	-	-	8.091,97	2.785,00	165,94
25	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-	1.170,47	1.160	64,75	1.170,47	1.160,00	64,75	1.077,45	-	-	2.247,92	1.160,00	64,75
27	Maluku	<i>Maluku</i>	-	-	-	-	-	-	2.994,92	1.608	139,45	2.994,92	1.608,00	139,45	1.786,83	-	-	4.781,75	1.608,00	139,45
28	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>	-	-	-	-	-	-	1.856,69	1.052	85,36	1.856,69	1.052,00	85,36	1.011,09	-	-	2.867,78	1.052,00	85,36
29	Pap	<i>Papua</i>	-	-	-	-	-	-	1.961,20	1.578	207,96	1.961,20	1.578,00	207,96	2.746,80	-	-	4.708,00	1.578,00	207,96
30	Papua Barat	<i>West Papua</i>	-	-	-	-	-	-	1.165,28	846	96,04	1.165,28	846,00	96,04	1.169,54	-	-	2.334,82	846,00	96,04
31	Distribusi Bali	<i>Bali</i>	-	-	-	-	-	-	5.924,00	7.812	1.258,00	5.924,00	7.812,00	1.258,00	8.425,37	-	-	14.349,37	7.812,00	1.258,00
32	Wilayah Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	-	-	-	-	-	-	4.435,77	3.472	407,31	4.435,77	3.472,00	407,31	4.384,52	-	-	8.820,29	3.472,00	407,31
33	Wilayah Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	-	-	-	-	-	-	5.005,19	3.055	209,72	5.005,19	3.055,00	209,72	5.005,69	-	-	10.010,88	3.055,00	209,72
34	PT PLN Batam	<i>Batam</i>	-	-	-	-	-	-	1.156,32	662	317,65	1.156,32	662,00	317,65	1.681,09	-	-	2.837,41	662,00	317,65
35	PT PLN Tarakan	<i>PT PLN Tarakan</i>	-	-	-	-	-	-	153,53	293	65,22	153,53	293,00	65,22	256,52	-	-	410,05	293,00	65,22
36	Kit Sumbagut	<i>Sumbagut</i>	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Kit Sumbagsel	<i>Sumbagsel</i>	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	P3B Sumatera	<i>P3B of Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Luar Jawa		55,38	2	0,20	242,26	388	94,89	170.596,31	130,001	13.354,90	170.893,95	130.391,00	13.449,99	174.747,66	-	-	345.641,61	130.391,00	13.449,99
39	Dist. Jawa Timur	<i>East Java</i>	-	-	-	-	-	-	32.463,00	46,364	6.034,22	32.463,00	46.364,00	6.034,22	64.335,00	-	-	96.798,00	46.364,00	6.034,22
40	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	-	-	-	-	-	-	43.652,29	93,088	4.617,82	43.652,29	93.088,00	4.617,82	47.557,35	-	-	91.209,64	93.088,00	4.617,82
41	D.I. Yogyakarta	<i>D.I Yogyakarta</i>	-	-	-	-	-	-	4.989,78	13.523	699,69	4.989,78	13.523,00	699,69	7.723,07	-	-	12.712,85	13.523,00	699,69
42	Jawa Barat	<i>West Java</i>	-	-	-	-	-	-	35.973,17	39.599	7.166,63	35.973,17	39.599,00	7.166,63	88.554,48	-	-	124.527,65	39.599,00	7.166,63
43	Banten	<i>Banten</i>	-	-	-	-	-	-	5.868,27	5.267	533,91	5.868,27	5.267,00	533,91	12.700,38	-	-	18.568,65	5.267,00	533,91
44	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	<i>Jakarta Raya dan Tangerang</i>	-	-	-	-	-	-	19.209,00	15.768	8.151,99	19.209,00	15.768,00	8.151,99	33.288,58	-	-	52.497,58	15.768,00	8.151,99
45	PT Indonesia Power	<i>PT. Indnesia Power</i>	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	PT PJB	<i>PT. PJB</i>	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	P3B Jawa Bali	<i>P3B Java - Bali</i>	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jawa	<i>Java</i>	-	-	-	-	-	-	142.155,51	213.609	27.204,26	142.155,51	213.609,00	27.204,26	254.158,86	-	-	396.314,37	213.609,00	27.204,26
	Indonesia	<i>Indonesia</i>	55,38	2	0,20	242,26	388	94,89	312.751,82	343.610	40.559,16	313.049,46	344.000,00	40.654,25	428.906,52	-	-	741.955,98	344.000,00	40.654,25

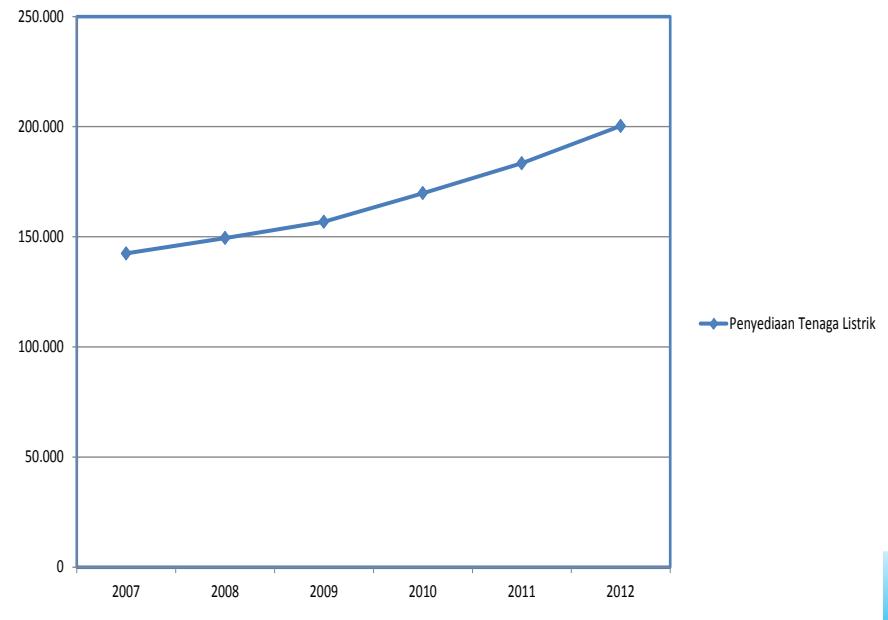
TABEL 15
PRODUKSI DAN PEMBELIAN TENAGA LISTRIK PLN
PLN'S PRODUCTION AND PURCHASE OF ELECTRICITY
(GWh)

TAHUN YEAR	PRODUKSI / OWN GENERATED								PRODUKSI OWN GENERATED				JUMLAH PRODUKSI PLN'S Pro- duction	PEMBELI- AN Purchase	JUMLAH Total	
	PLTA Hydro PP	PLTP Geothermal PP	PLTU-M Steam Oil PP	PLTU-G Steam Natural Gas PP	PLTU-B Steam Coal PP	PLTD* Diesel PP	PLTG-M Gas Turbine PP	PLTG-G Natural Gas PP	PLTGU-M Combined Cycle PP	PLTGU-G Combined Cycle PP	PLTM-G Combined Cycle PP	PLTS Solar PP	PLTB Wind Power PP			
2007	10.627,46	3.188,49	9.205,65	1.123,54	41.879,63	8.572,65	5.032,40	115,90	16.056,48	15.317,91	121,27	0,00	0,00	111.241,38	31.199,41	142.440,79
2008	10.739,97	3.390,66	10.185,77	855,87	41.311,31	10.101,28	4.945,18	675,74	17.498,82	18.231,90	110,24	0,10	0,00	118.046,83	31.389,21	149.436,04
2009	10.306,91	3.504,47	9.030,99	795,22	43.137,63	10.431,80	4.270,63	4.403,85	12.122,07	22.624,61	0,00	0,10	0,00	120.628,28	36.168,92	156.797,20
2010	15.827,35	3.398,02	6.712,34	1.009,46	46.685,22	11.925,81	5.227,11	4.038,96	11.484,68	25.327,03	73,56	0,50	0,02	131.710,06	38.076,16	169.786,22
2011	10.315,55	3.487,39	6.382,67	1.003,02	54.949,55	16.125,11	7.658,38	2.359,33	13.519,71	26.889,96	47,67	0,72	0,00	142.739,06	40.681,87	183.420,93
2012	10.524,61	3.557,54	2.391,14	4.798,64	66.633,27	18.913,02	5.384,03	2.926,22	5.953,07	28.615,44	55,12	2,85	0,00	149.754,94	50.562,62	200.317,56

GRAFIK 7:
PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK PLN
TAHUN 2007 - 2012



GRAFIK 8
JUMLAH PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK PLN
2007 - 2012



TABEL 16

PRODUKSI TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT DAN PER WILAYAH 2012

PLN'S ELECTRICITY PRODUCTION OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2012 (GWh)

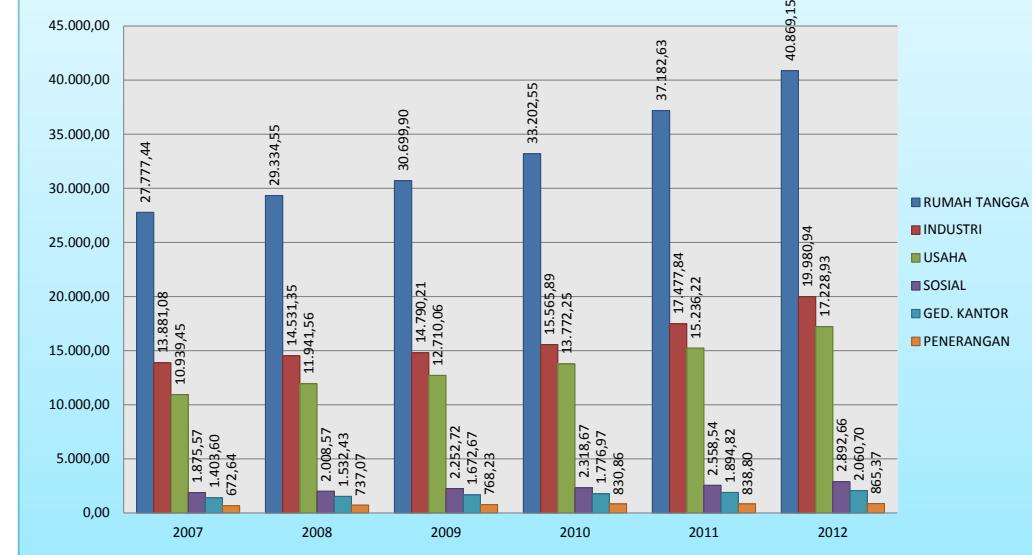
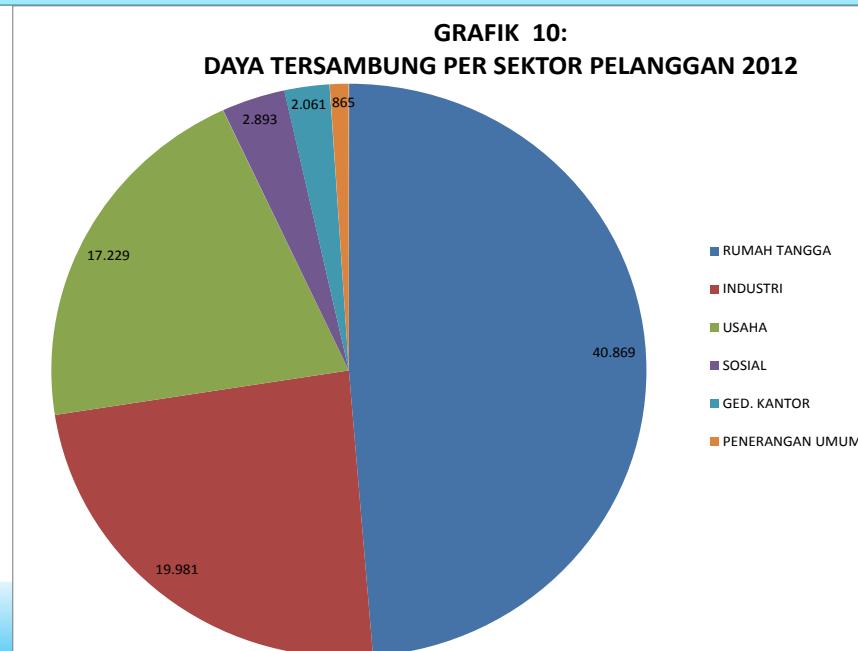
WILAYAH PROPINSI	REGION PROVINCE	PLTA HYDRO PP	PLTP GEOTHER-MAL PP	PLTU-M STEAM OIL PP	PLTU-GA STEAM NATURAL GAS PP	PLTU-B STEAM COAL PP	PLTD DIESEL PP	PLTD SEWA DIESEL PP Rented	PLTG-M GAS TURBINE PP	PLTG-G SEWA GAS TURBINE PP Rented	PLTG-M NATURAL GAS TURBINE PP	PLTGU-M COMBINED CYCLE PP	PLTGU-G COMBINED CYCLE PP	PLTM-G COMBINED CYCLE PP	PLTS SOLAR PP	PLTB WIND PP	UMLAH TOTAL	
Nanggroe Aceh Darul.	Nanggroe Aceh Darul.	5,20	-	-	-	-	88,92	379,83	-	-	-	-	-	-	-	-	473,95	
Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	15,30	84,36	-	-	-	-	-	-	-	-	99,66	
Sumatera Barat	West Sumatera	0,47	-	-	-	-	36,45	128,81	-	-	-	-	-	-	0,09	-	165,82	
Riau	Riau	-	-	-	-	0,33	206,27	959,32	-	-	-	-	-	-	-	-	1.165,92	
Kepulauan Riau	Riau Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	8,90	19,20	-	-	-	-	-	-	-	-	28,10	
Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	12,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,69	
Bengkulu	Bengkulu	1,83	-	-	-	-	16,33	70,47	-	-	-	-	-	-	-	-	88,63	
Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	118,96	608,86	-	-	-	-	-	-	0,01	-	727,83	
Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26	
Kalimantan Barat	West Kalimantan	6,26	-	-	-	-	433,50	1.295,59	94,22	-	-	-	-	-	-	-	1.829,57	
Kalimantan Selatan	South Kalimantan	128,53	-	-	-	-	1.007,60	177,43	721,86	52,86	-	-	-	-	-	-	2.088,28	
Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	100,08	511,18	-	-	-	-	-	-	-	-	611,26	
Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	-	-	-	390,87	1.044,30	52,07	129,26	96,78	333,10	31,85	-	0,46	-	2.078,69	
Sulawesi Utara	North Sulawesi	248,09	448,05	-	-	27,15	124,98	465,98	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-	1.314,70
Gorontalo	Gorontalo	4,59	-	-	-	-	29,38	174,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208,76
Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	21,05	-	-	-	-	145,91	387,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	554,49
Sulawesi Selatan	South Sulawesi	952,11	-	-	-	-	13,57	94,05	751,34	20,24	-	-	-	-	-	0,27	-	1.831,57
Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	16,18	-	-	-	-	47,19	144,30	421,48	-	-	-	-	-	-	0,07	-	629,22
Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	7,42	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	7,68
Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	-	158,77	450,05	-	-	-	-	-	-	0,06	-	608,88
Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	54,30	53,14	-	-	-	-	-	-	0,45	-	107,89
Papua	Papua	9,45	-	-	-	-	-	183,10	472,06	-	-	-	-	-	-	-	-	664,61
Papua Barat	West Papua	4,26	-	-	-	-	-	80,13	210,25	-	-	-	-	-	-	-	-	294,64
Distribusi Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	1,56	11,80	-	-	-	-	-	-	-	-	13,36
Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	1,63	-	-	-	-	-	253,54	838,26	-	-	-	-	-	-	0,65	-	1.094,08
Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	5,56	-	-	-	-	-	247,79	374,62	-	-	-	-	-	-	0,34	-	628,31
PT PLN Batam	PT PLN Batam	-	-	-	-	-	-	61,69	209,23	-	524,58	-	-	-	-	10,17	-	805,67
PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	10,17	11,28	-	78,07	58,72	-	-	-	6,20	-	164,44
Kit Sumbagut	Kit Sumbagut	1.227,67	-	1.064,96	55,27	1.041,78	85,17	2.761,57	733,30	15,35	2,27	3.316,87	295,76	-	-	-	-	10.599,97
Kit Sumbagsel	Kit Sumbagsel	2.227,71	189,91	-	6,02	4.001,40	70,33	643,79	165,73	1.894,99	878,99	-	176,92	38,75	-	-	-	10.294,55
LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	4.860,59	637,96	1.064,96	61,29	6.139,03	3.359,55	14.061,21	1.118,42	2.642,25	1.036,76	3.649,97	504,54	55,12	2,85	-	39.194,49	
Dist. Jawa Timur	Dist. Jawa Timur	-	-	-	-	-	-	3,52	28,41	-	-	-	-	-	-	-	-	31,93
Jawa Tengah & D.I.Y	Jawa Tengah & D.I.Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jawa Barat	Jawa Barat	-	-	-	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	
Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DKI dan Tangerang	DKI dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	3.435,45	2.919,58	115,33	-	22.355,83	120,96	1.338,95	1.041,72	-	130,93	1.594,89	6.406,66	-	-	-	-	39.460,29
PT PJB	PT PJB	2.228,56	-	1.210,86	4.737,35	4.096,19	-	-	49,79	-	36,09	708,21	12.304,60	-	-	-	-	25.371,66
Pembangkitan Muara Tawar	Pembangkitan Muara Tawar	-	-	-	-	-	-	-	531,85	-	1.722,44	-	-	-	-	-	-	2.254,29
Pembangkitan Cilegon	Pemb. Cilegon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pemb. Tanjung Jati B	Pemb. Tanjung Jati B	-	-	-	-	-	18.214,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.214,74	
Pembangkitan Lontar	Pembangkitan Lontar	-	-	-	-	-	2.924,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.924,92	
Unit Pemb. Jawa Bali (UPJB)	Unit Pemb. Jawa Bali (UPJB)	-	-	-	-	-	12.902,55	-	-	-	-	-	-	-	9.399,65	-	22.302,20	
JAWA	JAVA	5.664,02	2.919,58	1.326,18	4.737,35	60.494,24	124,90	1.367,36	1.623,36	-	1.889,46	2.303,10	28.110,90	-	-	-	-	110.560,44
INDONESIA	INDONESIA	10.524,61	3.557,54	2.391,14	4.798,64	66.633,27	3.484,45	15.428,57	2.741,78	2.642,25	2.926,22	5.953,07	28.615,44	55,12	2,85	-	-	149.754,94

TABEL 17

SEWA DAN PEMBELIAN TENAGA LISTRIK DARI LUAR PLN PER WILAYAH 2012

RENTED AND PURCHASE ELECTRICITY BY PLN AND BY REGION 2012 (GWh)

NO.	WILAYAH REGION	SEWA RENTED	BELI PURCHASE	JUMLAH TOTAL
1.	Nanggroe Aceh Darussalam	379,83	60,85	440,68
2	Sumatera Utara	84,36	299,48	383,84
3	Sumatera Barat	128,81	3,91	132,71
4	Riau	504,40	17,05	521,45
5	Kepulauan Riau	454,92	42,47	497,40
6	Sumatera Selatan	19,20	309,51	328,70
7	Jambi	-	67,74	67,74
8	Bengkulu	70,47	-	70,47
9	Bangka Belitung	608,86	16,62	625,48
10	Lampung	-	-	-
11	Kalimantan Barat	1.295,59	6,01	1.301,60
12	Kalimantan Selatan	721,86	159,17	881,03
13	Kalimantan Tengah	511,18	83,97	595,14
14	Kalimantan Timur	1.173,56	558,08	1.731,64
15	Sulawesi Utara	465,98	139,62	605,60
16	Gorontalo	174,79	0,72	175,51
17	Sulawesi Tengah	387,53	217,65	605,18
18	Sulawesi Selatan	751,34	2.405,84	3.157,18
19	Sulawesi Tenggara	421,48	-	421,48
20	Sulawesi Barat	0,26	-	0,26
21	Maluku	450,05	-	450,05
22	Maluku Utara	53,14	-	53,14
23	Papua	472,06	3,16	475,21
24	Papua Barat	210,25	97,38	307,63
25	Dist Bali	11,80	4,83	16,63
26	Nusa Tenggara Barat	838,26	24,38	862,64
27	Nusa Tenggara Timur	374,62	15,56	390,19
28	PT PLN Batam	733,81	948,79	1.682,59
29	PT PLN Tarakan	89,36	16,84	106,20
30	Kit Sumbagut	2.776,92	-	2.776,92
31	Kit Sumbagsel	2.538,78	-	2.538,78
32	P3B Sumatera	4.637,06	4.637,06	
	LUAR JAWA	16.703,46	10.136,68	26.840,14
33	Dist Jawa Timur	28,41	39,89	68,30
34	Dist Jawa Tengah & DI. Yogyakarta	Dist of Center Java	-	2,09
35	Jawa Barat	West Java	-	59,21
36	Banten	Banten	-	-
37	Dist Jakarta Raya & Tan- gerang	Dist of Jakarta & Tangerang	-	2,93
38	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	1.338,95	-
39	PT PJB	PT PJB	-	-
40	P3B Jawa Bali	P3B Jawa Bali	-	40.321,82
41	Pembangkitan Muara Tawar	Pembangkitan Muara Tawar	-	-
42	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	-
43	Pembangkitan Lontar	Pembangkitan Lontar	-	-
44	Pembangkitan Indramayu	Pembangkitan Indramayu	-	-
45	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	-
	JAWA	JAVA	1.367,36	40.425,94
	INDONESIA	INDONESIA	18.070,82	50.562,62
				68.633,43

GRAFIK 9:
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN 2007-2012GRAFIK 10:
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN 2012

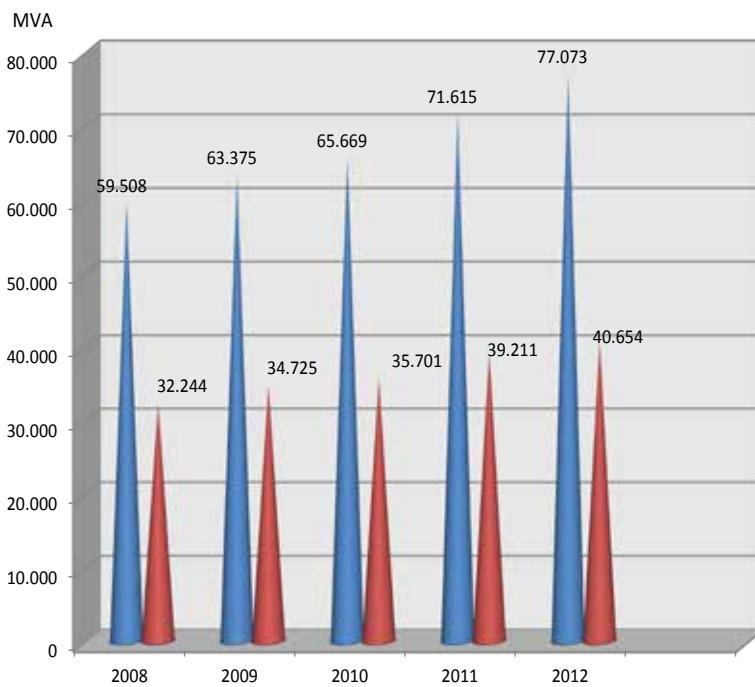
TABEL 18
PEMBELIAN TENAGA LISTRIK OLEH PLN
PLN'S ELECTRICITY PURCHASE
(MWh)

NO	WILAYAH	REGION	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	Nanggroe Aceh Darussalam	<i>Nanggroe Aceh Darussalam</i>	0,00	13.140,00	0,00	20,76	29,21	60,85
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	4.600,00	15.570,00	55.177,63	106,20	233,90	299,48
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	0,00	1.800,00	2.307,29	4,01	3,87	3,91
4	Riau	<i>Riau</i>	27.620,00	38.620,00	38.376,71	49,68	52,89	17,05
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	8.830,00	7.650,00	11.440,00	15,06	17,36	42,47
6	Sumsel, Jambi dan Bengkulu	<i>South Sumatera, Jambi, & Bengkulu</i>	216.140,00	265.370,00	284.440,00	354,64	403,53	377,24
7	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	3.760,00	7.970,00	17.830,00	14,84	20,43	16,62
8	Lampung	<i>Lampung</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	-
9	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	0,00	0,00	1.261,82	2,34	2,72	6,01
10	Kalimantan Selatan, dan Tengah	<i>South & Centre Kalimantan</i>	84.010,00	74.490,00	101.617,03	108,15	130,91	243,14
11	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	49.530,00	81.410,00	322.200,00	379,86	534,10	558,08
12	Sulawesi Utara, Tengah & Gorontalo	<i>North, Centre Sulawesi, & Gorontalo</i>	126.670,00	188.900,00	216.852,86	211,41	220,99	357,99
13	Sulawesi Selatan, Tenggara, dan Barat	<i>South, & South East Sulawesi</i>	1.441.840,00	1.600.460,00	1.838.420,94	1.815,31	1.910,45	2.405,84
14	Maluku dan Maluku Utara	<i>Maluku</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
15	Papua	<i>Papua</i>	3.580,00	11.210,00	29.970,00	30,80	68,76	100,53
16	Dist Bali	<i>Dist Bali</i>	90,00	50,00	3.737,05	3,72	4,86	4,83
17	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	24,38
18	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	10,00	0,00	0,00	0,00	8,80	15,56
19	PT PLN Batam	<i>PT PLN Batam</i>	857.420,00	432.310,00	828.217,67	980,13	1.038,54	948,79
20	PT PLN Tarakan	<i>PT PLN Tarakan</i>	0,00	53.330,00	56.160,00	49,93	22,22	16,84
21	Kit Sumbagut	<i>Kit Sumbagut</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
22	Kit Sumbagsel	<i>Kit Sumbagsel</i>	0,00	58.800,00	0,00	0,00	-	-
23	P3B Sumatera	<i>P3B Sumatera</i>	1.708.170,00	1.964.890,00	2.063.294,12	2.030,77	3503,69	4.637,06
24	Dist Jawa Timur	<i>Dist. Of East java</i>	140,00	130,00	124,18	0,19	37,39	39,89
25	Dist Jawa Tengah & DI. Yogyakarta	<i>Dist. Of Central Java</i>	39.470,00	15.470,00	12.485,03	15,29	4,67	2,09
26	Dist Jawa Barat & Banten	<i>Dist. Of West Java</i>	25.590,00	49.580,00	71.527,09	95,54	33,26	59,21
27	Dist Jakarat Raya & Tangerang	<i>Dist. Jakarta Raya dan Tangerang</i>	0,00	0,00	400,74	1,60	10,05	2,93
28	PT Indonesia Power	<i>PT Indonesia Power</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
29	PT PJB	<i>PT PJB</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
30	P3B Jawa-Bali	<i>P3B Jawa-Bali</i>	26.601.940,00	26.508.060,00	30.213.079,15	31.785,91	32.388,75	40.321,82
JUMLAH			31.199.410,00	31.389.210,00	36.168.919,31	38.076,16	40.681,88	50.562,62

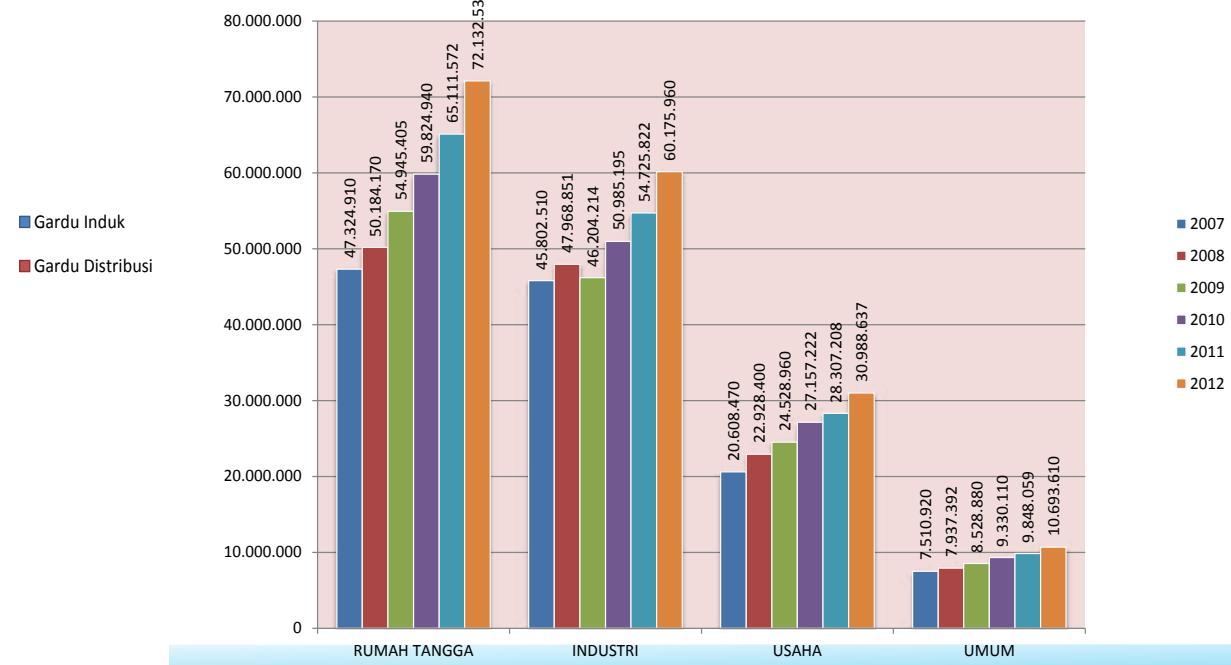
TABEL 19
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN
 POWER CONNECTED BY TYPE OF CUSTOMERS
 (MVA)

TAHUN YEAR	KELOMPOK PELANGGAN TYPE OF COSTUMERS						JUMLAH TOTAL
	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	INDUSTRI INDUSTRIAL	USAHA COMMERCIAL	SOSIAL SOCIAL	GED. KANTOR PEMERINTAH GOVERNMENT OFFICE	PENERANGAN JALAN UMUM PUBLIC STREET LIGHTING	
2007	27.777	13.881	10.939	1.876	1.404	673	56.550
2008	29.335	14.531	11.942	2.009	1.532	737	60.086
2009	30.700	14.790	12.710	2.253	1.673	768	62.894
2010	33.203	15.566	13.772	2.319	1.777	831	67.467
2011	37.183	17.478	15.236	2.559	1.895	839	75.189
2012	40.869	19.981	17.229	2.893	2.061	865	83.898

Grafik 11
 Gardu Induk dan Gardu Disribusi Tahun 2007 - 2012



GRAFIK 12
 PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN
 PER SEKTOR PELANGGAN TAHUN 2007-2012



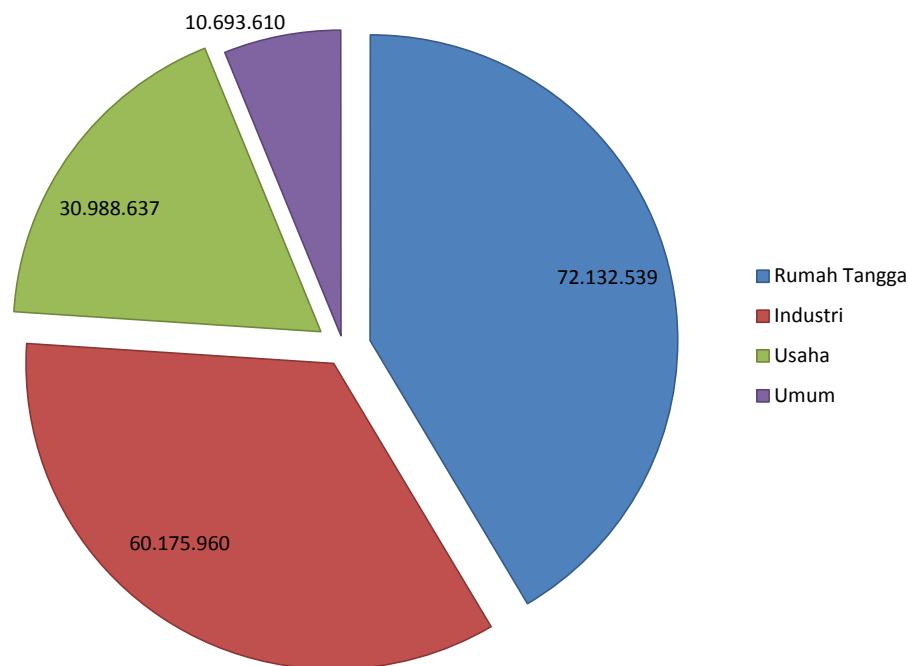
TABEL 20
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN PER WILAYAH 2012
 POWER CONNECTED OF CUSTOMERS BY TYPE AND BY REGION 2012
 (MVA)

NO. Nr.	WILAYAH PROPINSI	PROVINCE REGION	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	INDUSTRI INDUSTRIAL	USAHA COMMERCIAL	SOSIAL SOCIAL	GED. KANTOR PEMERINTAH GOVERNMENT OFFICE	PENERANGAN JALAN UMUM PUBLIC STREET LIGHTING	JUMLAH TOTAL
1	NANGGROE ACEH DARUSSALAM	Nanggroe Aceh Darussalam	675,13	31,62	173,29	63,83	45,69	25,22	1.014,79
2	SUMATERA UTARA	North Sumatera	2.071,67	780,39	626,41	135,59	58,13	82,44	3.754,63
3	SUMATERA BARAT	West Sumatera	758,97	153,29	217,01	49,66	30,17	12,61	1.221,70
4	RIAU	Riau	831,94	49,49	351,48	53,15	46,62	30,01	1.362,70
5	KEPULAUAN RIAU	Riau Islands	166,41	9,97	80,10	10,91	10,07	3,95	281,41
6	SUMATERA SELATAN	South Sumatera	1.266,30	223,50	338,24	65,80	55,48	22,87	1.972,19
7	JAMBI	Jambi	312,96	37,99	105,12	16,39	14,45	5,52	492,43
8	BENGKULU	Bengkulu	261,39	9,66	48,25	12,51	10,64	5,79	348,24
9	BANGKA BELITUNG	Bangka Belitung	259,86	17,72	68,37	13,22	13,30	3,44	375,91
10	LAMPUNG	Lampung	1.108,55	256,48	207,50	50,27	25,02	15,62	1.663,45
11	KALIMANTAN BARAT	West Kalimantan	535,40	47,94	193,30	34,47	31,20	11,46	853,77
12	KALIMANTAN SELATAN	South Kalimantan	563,18	70,46	170,36	31,08	29,31	18,00	882,39
13	KALIMANTAN TENGAH	Centre Kalimantan	264,18	10,80	83,27	15,82	23,42	6,48	403,97
14	KALIMANTAN TIMUR	East Kalimantan	576,04	52,38	261,86	46,79	59,83	14,94	1.011,84
15	SULAWESI UTARA	North Sulawesi	346,10	39,61	148,08	27,14	16,34	9,56	586,83
16	GORONTALO	Gorontalo	101,67	6,31	26,25	8,40	8,15	2,76	153,54
17	SULAWESI TENGAH	Centre Sulawesi	271,29	11,06	58,21	17,66	17,77	10,44	386,44
18	SULAWESI SELATAN	South Sulawesi	1.151,50	250,32	411,67	79,88	60,95	37,21	1.991,52
19	SULAWESI TENGGARA	South East Sulawesi	254,14	10,68	59,23	11,82	14,44	4,41	354,72
20	SULAWESI BARAT	West Sulawesi	95,24	1,92	19,19	4,29	6,22	2,10	128,96
21	MALUKU	Maluku	157,34	3,46	49,54	11,24	15,77	1,81	239,16
22	MALUKU UTARA	North Maluku	105,85	0,75	21,75	5,36	8,34	2,34	144,38
23	PAPUA	Papua	193,34	1,24	104,86	16,77	28,81	3,27	348,29
24	PAPUA BARAT	West Papua	117,45	2,44	56,61	10,30	11,12	2,04	199,96
25	BALI	Bali	1.001,03	65,82	889,65	60,15	46,25	21,40	2.084,29
26	NUSA TENGGARA BARAT	West Nusa Tenggara	525,26	19,52	128,11	26,58	16,96	10,42	726,84
27	NUSA TENGGARA TIMUR	East Nusa Tenggara	332,42	3,80	92,77	21,71	19,15	4,29	474,14
28	PT PLN BATAM	PT PLN Batam	335,99	266,51	358,09	20,51	18,69	6,76	1.006,55
29	PT PLN TARAKAN	PT PLN TARAKAN	42,56	14,77	23,11	4,60	4,75	1,57	91,37
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	14.683,13	2.449,90	5.371,69	925,90	747,04	378,72	24.556,39
30	JAWA TIMUR	East Java	6.176,24	4.264,20	1.922,63	473,09	171,80	163,06	13.171,02
31	JAWA TENGAH	Central Java	4.927,80	1.784,64	1.105,17	367,75	112,04	124,45	8.421,85
32	DI YOGYAKARTA	DI Yogyakarta	681,21	77,56	230,28	94,17	32,55	15,19	1.130,97
33	JAWA BARAT	West Java	7.423,45	5.765,51	2.274,39	364,92	200,95	73,36	16.102,58
34	BANTEN	Banten	593,58	1.591,32	270,37	30,99	19,63	10,61	2.516,50
35	DKI. JAYA & TANGERANG	DKI Jaya & Tangerang	6.383,74	4.047,81	6.054,39	635,84	776,68	99,98	17.998,43
	JAWA	JAVA	26.186,01	17.531,04	11.857,24		1.313,65	486,65	59.341,35
	INDONESIA	INDONESIA	40.869,15	19.980,94	17.228,93		2.060,70	865,37	83.897,74

TABEL 21
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER SEKTOR PELANGGAN
PLN'S ELECTRICITY SALES BY SECTOR OF CUSTOMERS

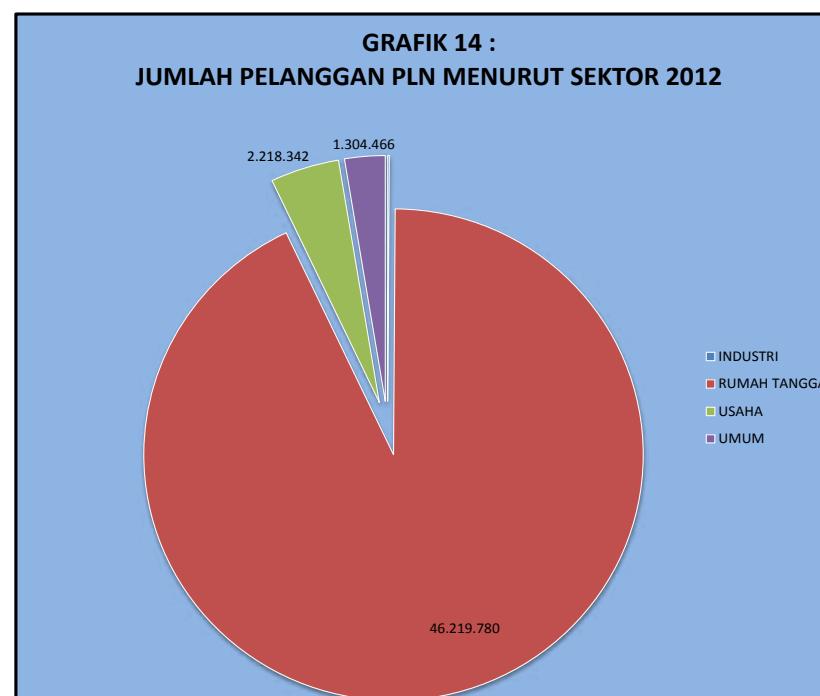
TAHUN YEAR	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL		INDUSTRI INDUSTRIAL		USAHA COMMERCIAL		U M U M PUBLIC		JUMLAH TOTAL	
	MWh	PELANGGAN CUSTOMER	MWh	PELANGGAN CUSTOMER	MWh	PELANGGAN CUSTOMER	MWh	PELANGGAN CUSTOMER	MWh	PELANGGAN CUSTOMER
2007	47.324.910,00	34.684.540	45.802.510,00	46.818	20.608.470,00	1.610.574	7.510.920,00	991.797	121.246.810,00	37.333.729
2008	50.184.169,56	36.025.071	47.968.851,30	47.536	22.928.400,03	1.716.046	7.937.392,42	1.055.433	129.018.813,31	38.844.086
2009	54.945.405,13	37.099.830	46.204.213,82	47.900	24.528.960,37	1.879.429	8.528.879,78	1.090.526	134.207.459,11	40.117.685
2010	59.824.940,23	39.324.520	50.985.195,12	48.675	27.157.221,82	1.912.150	9.330.109,95	1.150.042	147.297.467,13	42.435.387
2011	65.111.571,80	42.577.542	54.725.821,64	50.365	28.307.207,83	2.049.361	9.848.059,19	1.217.877	157.992.660,46	45.895.145
2012	72.132.538,78	46.219.780	60.175.960,38	52.661	30.988.636,57	2.218.342	10.693.609,93	1.304.466	173.990.745,67	49.795.249

GRAFIK 13:
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER SEKTOR
PELANGGAN 2012



TABEL 22
JUMLAH PELANGGAN MENURUT SEKTOR
NUMBER OF CUSTOMERS BY SECTOR

TAHUN YEAR	PELANGGAN CUSTOMERS				JUMLAH PELANGGAN CUSTOMERS
	INDUSTRI INDUSTRIAL	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	USAHA COMMERCIAL	UMUM PUBLIC	
2007	46.818	34.684.540	1.610.574	991.797	37.333.729
2008	47.536	36.025.071	1.716.046	1.055.433	38.844.086
2009	47.900	37.099.830	1.879.429	1.150.042	40.177.201
2010	48.675	39.324.520	1.912.150	1.150.042	42.435.387
2011	50.365	42.577.542	2.049.361	1.217.877	45.895.145
2012	52.661	46.219.780	2.218.342	1.304.466	49.795.249



TABEL 23
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH 2012
PLN'S ELECTRICITY SALES OF CUSTOMERS BY SECTOR AND BY REGION 2012
(GWh)

NO. Nr.	WILAYAH PROPINSI	PROVINCE REGION	KELOMPOK PELANGGAN TYPE OF COSTUMERS			KELOMPOK PELANGGAN TYPE OF COSTUMERS			JUMLAH TOTAL
			RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	INDUSTRI INDUSTRIAL	USAHA COMMERCIAL	SOSIAL SOCIAL	GED. KANTOR PEMERINTAH GOVERNMENT OFFICE	PENERANGAN JALAN UMUM PUBLIC STREET LIGHTING	
1	NANGGROE ACEH DARUSSALAM	Nanggroe Aceh Darussalam	1.139,22	58,50	304,61	87,08	63,66	101,99	1.755,07
2	SUMATERA UTARA	North Sumatera	3.814,02	2.134,96	1.155,84	229,03	88,29	387,18	7.809,32
3	SUMATERA BARAT	West Sumatera	1.299,94	772,62	364,90	82,31	42,04	87,27	2.649,07
4	R I A U	Riau	1.629,40	121,04	692,87	95,77	64,13	120,60	2.723,81
5	KEPULAUAN RIAU	Riau Island	323,15	24,43	144,06	16,45	17,21	20,50	545,81
6	SUMATERA SELATAN	South Sumatera	2.249,26	648,03	664,46	103,86	70,52	98,79	3.834,93
7	JAMBI	Jambi	535,96	74,19	189,60	24,06	18,91	17,67	860,38
8	BENGKULU	Bengkulu	416,76	25,87	80,03	17,72	15,16	11,41	566,94
9	BANGKA BELITUNG	Bangka Belitung	472,55	39,44	109,81	16,00	18,42	8,50	664,72
10	LAMPUNG	Lampung	1.731,33	490,55	383,09	78,37	39,78	70,24	2.793,36
11	KALIMANTAN BARAT	West Kalimantan	1.008,60	85,78	370,86	51,11	54,55	32,82	1.603,72
12	KALIMANTAN SELATAN	South Kalimantan	1.088,73	155,98	301,58	45,01	37,51	59,63	1.688,44
13	KALIMANTAN TENGAH	Centre Kalimantan	514,19	20,82	148,32	22,92	31,69	14,40	752,35
14	KALIMANTAN TIMUR	East Kalimantan	1.400,22	147,17	561,89	86,32	84,40	54,30	2.334,31
15	SULAWESI UTARA	North Sulawesi	599,85	85,02	301,63	41,87	25,02	33,69	1.087,08
16	GORONTALO	Gorontalo	190,10	18,10	48,61	15,18	14,01	7,13	293,13
17	SULAWESI TENGAH	Centre Sulawesi	459,49	19,93	111,88	28,82	29,35	36,69	686,16
18	SULAWESI SELATAN	South Sulawesi	1.779,92	754,87	780,97	119,28	91,40	113,19	3.639,62
19	SULAWESI TENGGARA	South East Sulawesi	356,87	24,74	100,49	13,81	19,87	12,64	528,43
20	SULAWESI BARAT	West Sulawesi	120,97	2,81	33,27	4,97	8,46	7,15	177,62
21	MALUKU	Maluku	246,78	7,42	90,92	14,67	25,68	12,02	397,49
22	MALUKU UTARA	North Maluku	159,90	1,97	42,98	7,74	16,44	6,85	235,88
23	PAPUA	Papua	330,76	2,08	190,25	25,07	43,05	9,46	600,67
24	PAPUA BARAT	West Papua	200,52	5,16	102,37	13,43	17,78	7,39	346,66
25	BALI	Bali	1.548,28	125,97	1.644,84	76,46	84,40	66,65	3.546,60
26	NUSA TENGGARA BARAT	West Nusa Tenggara	642,51	34,19	209,52	36,32	20,20	33,65	976,39
27	NUSA TENGGARA TIMUR	East Nusa Tenggara	343,21	5,61	154,66	24,27	23,04	16,53	567,31
28	PT PLN BATAM	PT PLN Batam	493,96	514,26	559,70	32,65	30,87	12,80	1.644,22
29	PT PLN TARAKAN	PT PLN Tarakan	84,23	26,69	37,94	5,69	8,17	5,30	168,03
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	25.180,67	6.428,21	9.881,95	1.416,25	1.103,99	1.466,45	45.477,53
30	JAWA TIMUR	East Java	9.876,67	12.295,75	3.239,86	695,89	273,84	528,17	26.910,19
31	JAWA TENGAH	Central Java	7.898,11	5.738,43	1.834,39	522,09	168,20	439,20	16.600,42
32	DI Yogyakarta	DI Yogyakarta	1.143,80	209,89	441,98	153,68	42,93	51,47	2.043,75
33	JAWA BARAT	West Java	13.627,78	18.534,39	3.398,56	529,96	294,62	268,01	36.653,31
34	BANTEN	Banten	1.226,63	6.010,30	429,57	50,91	31,71	27,90	7.777,03
35	DKI. JAYA & TANGERANG	DKI Jaya & Tangerang	13.178,88	10.958,99	11.455,10	1.074,26	1.141,91	359,61	38.168,76
	J A W A	JAVA	46.951,87	53.747,75	21.106,68	3.079,33	1.953,22	1.674,37	128.513,21
	INDONESIA	INDONESIA	72.132,54	60.175,96	30.988,64	4.495,57	3.057,21	3.140,82	173.990,75

TABEL 24
JUMLAH PELANGGAN PER KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH 2012
NUMBER OF CUSTOMERS BY SECTOR AND BY REGION 2012

NO. Nr.	WILAYAH PROPINSI	PROVINCE REGION	KELOMPOK PELANGGAN TYPE OF COSTUMERS			KELOMPOK PELANGGAN TYPE OF COSTUMERS			JUMLAH TOTAL
			RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	INDUSTRI INDUSTRIAL	USAHA COMMERCIAL	SOSIAL SOCIAL	GEDUNG KANTOR PE- MERINTAH GOVERNMENT OFFICE	PENERANGAN JALAN UMUM PUBLIC STREET LIGHTING	
1.	NANGGROE ACEH DARUSSALAM	<i>Nanggroe Aceh Darussalam</i>	978.506	924	66.287	30.033	5.532	936	1.082.218
2.	SUMATERA UTARA	<i>North Sumatera</i>	2.633.590	3.628	99.245	52.117	6.337	13.363	2.808.280
3.	SUMATERA BARAT	<i>West Sumatera</i>	922.247	295	71.535	26.040	4.608	1.998	1.026.723
4.	RIA U	<i>Riau</i>	789.341	186	77.506	14.509	3.207	1.753	886.502
5.	KEPULAUAN RIAU	<i>Riau Islands</i>	137.485	68	17.437	2.491	1.119	243	158.843
6.	SUMATERA SELATAN	<i>South Sumatera</i>	1.179.848	449	44.298	19.240	3.922	3.004	1.250.761
7.	JAMBI	<i>Jambi</i>	464.662	164	28.127	9.348	2.374	961	505.636
8.	BENGKULU	<i>Bengkulu</i>	316.366	44	12.859	5.976	1.488	630	337.363
9.	BANGKA BELITUNG	<i>Bangka Belitung</i>	240.045	153	12.269	4.106	1.447	608	258.628
10.	LAMPUNG	<i>Lampung</i>	1.296.032	426	31.940	26.699	2.720	1.272	1.359.089
11.	KALIMANTAN BARAT	<i>West Kalimantan</i>	667.479	358	49.832	15.103	3.408	1.264	737.444
12.	KALIMANTAN SELATAN	<i>South Kalimantan</i>	770.506	475	34.379	19.511	3.587	1.896	830.354
13.	KALIMANTAN TENGAH	<i>Centre Kalimantan</i>	317.360	123	32.202	8.838	3.041	894	362.458
14.	KALIMANTAN TIMUR	<i>East Kalimantan</i>	568.059	251	37.445	11.611	3.409	1.608	622.383
15.	SULAWESI UTARA	<i>North Sulawesi</i>	447.666	380	15.644	10.974	2.086	586	477.336
16.	GORONTALO	<i>Gorontalo</i>	139.590	91	4.769	4.062	985	302	149.799
17.	SULAWESI TENGAH	<i>Centre Sulawesi</i>	372.529	193	14.111	9.947	2.446	468	399.694
18.	SULAWESI SELATAN	<i>South Sulawesi</i>	1.367.111	1.129	63.203	24.072	6.218	2.737	1.464.470
19.	SULAWESI TENGGARA	<i>South East Sulawesi</i>	270.100	123	13.259	5.415	2.362	422	291.681
20.	SULAWESI BARAT	<i>West Sulawesi</i>	112.815	35	7.235	2.484	837	124	123.530
21.	MALUKU	<i>Maluku</i>	213.205	64	9.218	4.832	1.607	130	229.056
22.	MALUKU UTARA	<i>North Maluku</i>	130.457	14	5.651	3.529	1.267	328	141.246
23.	PAPUA	<i>Papua</i>	175.895	40	24.600	4.948	2.330	436	208.249
24.	PAPUA BARAT	<i>West Papua</i>	108.640	13	15.786	3.505	1.503	662	130.109
25.	BALI	<i>Bali</i>	791.335	670	93.187	23.536	3.148	3.641	915.517
26.	NUSA TENGGARA BARAT	<i>West Nusa Tenggara</i>	680.093	181	23.336	15.989	2.994	1.537	724.130
27.	NUSA TENGGARA TIMUR	<i>East Nusa Tenggara</i>	487.941	116	22.520	8.984	3.998	484	524.043
28.	PT PLN BATAM	<i>PT. PLN Batam</i>	194.351	301	39.494	2.190	333	685	237.354
29.	PT PLN TARAKAN	<i>PT. PLN Tarakan</i>	34.324	50	3.521	524	370	214	39.003
	LUAR JAWA	<i>OUT SIDE JAVA</i>	16.807.578	10.944	970.895	370.613	78.683	43.186	18.281.899
30.	JAWA TIMUR	<i>East Java</i>	7.857.634	12.287	358.067	192.772	13.882	27.738	8.462.380
31.	JAWA TENGAH	<i>Central Java</i>	7.153.353	5.424	235.399	188.016	14.951	24.346	7.621.489
32.	DI Yogyakarta	<i>D.I Yogyakarta</i>	825.014	501	37.981	22.108	2.554	3.658	891.816
33.	JAWA BARAT	<i>West Java</i>	8.935.978	11.778	290.079	189.274	11.404	33.276	9.471.789
34.	BANTEN	<i>Banten</i>	897.258	598	23.636	25.171	1.489	1.730	949.882
35.	DKI. JAYA & TANGERANG	<i>DKI Jaya & Tangerang</i>	3.742.965	11.129	302.285	44.876	5.289	9.450	4.115.994
	J A W A	<i>JAVA</i>	29.412.202	41.717	1.247.447	662.217	49.569	100.198	31.513.350
	INDONESIA	<i>INDONESIA</i>	46.219.780	52.661	2.218.342		128.252	143.384	49.795.249

TABEL 25

KONSUMSI TENAGA LISTRIK PER KAPITA DAN PER PELANGGAN
ELECTRICITY CONSUMPTION PER CAPITA AND PER CUSTOMER

TAHUN YEAR	JUMLAH PENDUDUK NUMBER OF POPULATION	KONSUMSI TENAGA LISTRIK ENERGY CONSUMPTION MWh	KONSUMSI TENAGA LISTRIK PER KAPITA ENERGY CONSUMPTION PER CAPITA MWh
2007	223.013,78	129.018,81	0,579
2008	228.523,30	129.018,81	0,565
2009	231.369,50	134.207,46	0,580
2010	237.641,32	147.297,46	0,620
2011	241.133,71	157.992,66	0,655
2012	245.138,82	201.025,36	0,820

Konsumsi tenaga listrik diukur dari produksi pembangkit listrik dikurangi losses transmisi, distribusi, dan transformasi, serta pemakaian sendiri oleh pembangkit listrik. (Definisi World Bank)

Dilolah oleh Direktorat Pembinaan Program Ketenagalistrikan

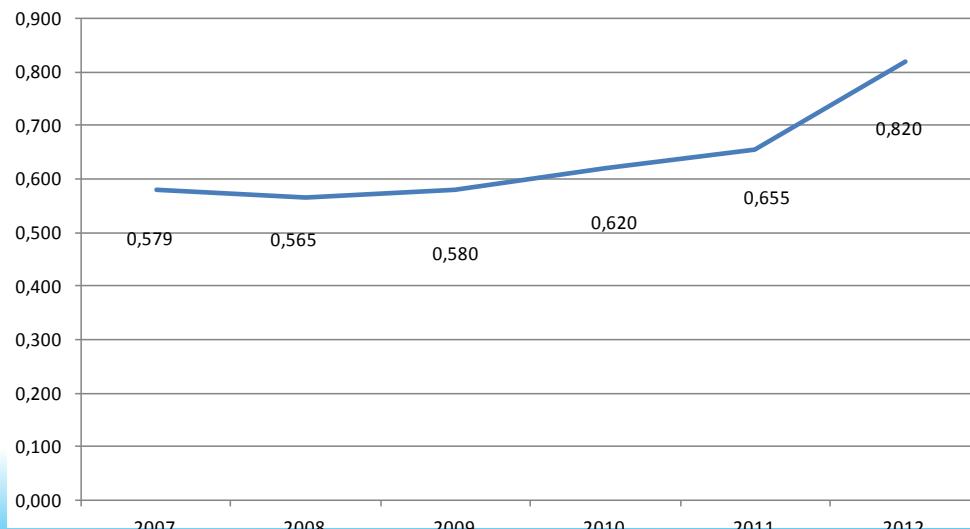
Mulai tahun 2012 pengolahan data menggunakan konsumsi Listrik PLN ditambah captive power

Asumsi : - Captive Power dalam setahun digunakan selama 1460 Jam

- Load Factor 80 % pada penggunaan Captive Power

- Pertumbuhan penduduk 1 %

GRAFIK 15
KONSUMSI PERKAPITA NASIONAL



TABEL 26

RASIO ELEKTRIFIKASI INDONESIA
INDONESIA ELECTRIFICATION RATIO

TAHUN YEAR	JUMLAH RUMAH TANGGA NUMBER OF RESI- DENTIAL	JUMLAH PELANGGAN RUMAH TANGGA RESIDENTIAL COSTUMERS	RASIO ELEKTRIFIKASI ELECTRIFICATION RATIO (%)
2007	55.376.392	35.630.074	64,34
2008	56.088.256	37.419.257	66,71
2009	58.194.473	38.573.465	66,28
2010	59.118.900	39.696.415	67,15
2011	62.092.031	45.294.035	72,95
2012	62.992.725	48.229.930	76,56

GRAFIK 16 :

RASIO ELEKTRIFIKASI 2007 - 2012



TABEL 27
RASIO ELEKTRIFIKASI TAHUN 2012
ELECTRIFICATION RATIO YEAR 2012

NO.	PROPINSI	PROVINCE	KELUARGA BERLISTRIK (PLN) HOUSEHOLD APPLIANCES (PLN)	KELUARGA BERLISTRIK (NON PLN) HOUSEHOLD APPLIANCES (NON-PLN)	JUMLAH KELUARGA NUMBER OF HOUSEHOLD (x1000)	RASIO ELEKTRIFIKASI ELECTRIFICATION RATIO (%)
			(a)	(b)	(c)	(a+b)/c*100%
1.	Nanggro Aceh Darussalam	Nanggro Aceh Darussalam	978.506	20.512	1.098.359,85	90,96
2.	Sumatera Utara	North Sumatera	2.633.591	78.873	3.128.492,03	86,70
3.	Sumatera Barat	West Sumatera	862.951	40.758	1.186.974,70	76,14
4.	Riau	Riau	788.242	376.051	1.368.344,07	85,09
5.	Kepulauan Riau	Riau Island	332.935	47.292	455.022,52	83,56
6.	Sumatera Selatan	South Sumatera	1.184.671	196.959	1.867.878,99	73,97
7.	Jambi	Jambi	519.572	39.005	793.745,26	70,37
8.	Bengkulu	Bengkulu	316.366	37.507	445.862,54	79,37
9.	Bangka Belitung	Bangka Belitung	240.045	61.631	320.485,17	94,13
10.	Lampung	Lampung	1.296.032	196.650	1.992.506,51	74,91
11.	DKI Jakarta	DKI Jakarta	2.580.920	2.978	2.584.190,29	99,99
12.	Banten	Banten	2.059.303	13.846	2.674.382,11	77,52
13.	Jawa Barat	West Java	8.935.976	64.957	11.838.170,68	76,03
14.	Jawa Tengah	Central Java	7.153.353	14.249	8.964.795,53	79,95
15.	DI. Yogyakarta	DI Yogyakarta	825.014	950	1.069.010,40	77,26
16.	Jawa Timur	East Java	7.857.634	86.510	10.691.096,97	74,31
17.	Bali	Bali	791.335	2.391	1.059.038,76	74,95
18.	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	680.093	11.744	1.290.119,05	53,63
19.	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	487.941	69.957	1.044.320,78	53,42
20.	Kalimantan Barat	West Kalimantan	667.479	85.532	1.053.691,92	71,46
21.	Kalimantan Tengah	Central Kalimantan	325.907	106.673	589.986,31	73,32
22.	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	761.959	8.864	1.004.444,50	76,74
23.	Kalimantan Timur	East Kalimantan	601.687	53.887	897.058,53	73,08
24.	Sulawesi Utara	North Sulawesi	447.660	9.141	599.340,97	76,22
25.	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	372.529	54.528	639.029,78	66,83
26.	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	1.367.111	84.890	1.903.300,42	76,29
27.	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	270.100	42.897	517.119,46	60,53
28.	Sulawesi Barat	West Sulawesi	112.815	64.677	266.321,46	66,65
29.	Gorontalo	Gorontalo	139.590	13.681	251.305,80	60,99
30.	Maluku	Maluku	212.760	22.273	326.101,88	72,07
31.	Maluku Utara	North Maluku	130.457	33.157	220.750,20	74,12
32.	Papua Barat	West Papua	92.707	24.806	173.121,98	67,88
33.	Papua	Papua	191.828	43.035	678.356,02	34,62
TOTAL INDONESIA			46.219.069	2.010.861	62.992.725	76,56

TABEL 28

NERACA PENGUSAHAAN TENAGA LISTRIK PLN PER WILAYAH 2012

PLN'S ELECTRICITY BALANCE BY REGION 2012 (MWh)

NO Nr	WILAYAH REGION	DIBELI DARI LUAR PLN (NON PLN) /PUR- CHASED FROM OUTSIDE PLN	TERIMA DARI UNIT LAIN /RECEIVED FROM OTH- ER UNIT	PRODUKSI SENDIRI *) /PLN'S PRODUC- TION	PEMAKAIAN SENDIRI /OWN USED		PRODUKSI NETTO /PRO- DUCTION NETTO	PEMAKAIAN SENDIRI GARDU INDUK OWN USE SUB STATION		SUSUT TRANSI- MISI TRANS- MISSION LOSSES	SUSUT TRANSI- MISI TRANS- MISSION LOSSES	DIKIRIM KE UNIT LAIN **) SEND TO OTHER UNIT	DIKIRIM KE DISTRIBU- BUSI SEND TO DISTRIBU- TION	PEMAKAIAN SENDIRI OWN USE		GARDU DIS- TRIBUSI OWN USE DISTRIBUTION SUB STATION	SUSUT DISTRIBU- BUSI DISTRIBUTION LOSSES	SUSUT ENERGI PLN'S LOSSES		SUSUT ENERGI & PEMAKAIAN SENDIRI ***) PLN'S LOSSES & OWN USED		PEMAKAIAN USED	
					MWh	%		MWh	%					MWh	%								
1	NANGGROE ACEH DARUS-SALAM	60,85	1.472,92	473,95	5,84	1,23	2.001,88	-	-	-	-	6,49	1.995,39	1,80	0,09	223,38	11,16	223,38	11,16	225,19	11,25	1.770,20	88,43
2	SUMATERA UTARA	299,48	8.522,84	99,65	0,59	0,59	8.921,39	-	-	-	-	220,94	8.700,44	0,51	0,01	841,04	9,43	841,04	9,43	841,55	9,43	7.858,89	88,09
3	SUMATERA BARAT	3,91	2.681,06	165,82	3,67	2,21	2.847,12	-	-	-	-	10,57	2.836,55	4,76	0,17	172,11	6,04	172,11	6,04	176,86	6,21	2.659,69	93,42
4	RIAU	59,52	2.571,59	1.165,93	13,52	1,16	3.783,51	-	-	-	-	23,17	3.760,35	3,42	0,09	446,34	11,80	446,34	11,80	449,76	11,89	3.310,59	87,50
5	SUMSEL, JAMBI, DAN BENGKULU	377,24	5.895,58	129,43	0,49	0,38	6.401,76	-	-	-	-	328,80	6.072,96	5,76	0,09	739,68	11,55	739,68	11,55	745,45	11,64	5.327,52	83,22
6	BANGKA BELITUNG	16,62	-	727,83	9,80	1,35	734,65	-	-	-	-	734,65	8,27	1,13	48,92	6,66	48,92	6,66	57,19	7,78	677,46	92,22	
7	LAMPUNG	-	3.242,08	1,26	0,01	0,66	3.243,33	-	-	-	-	6,78	3.236,55	32,77	1,01	358,82	11,06	358,82	11,06	391,59	12,07	2.844,96	87,72
8	KALIMANTAN BARAT	6,01	-	1.829,58	29,78	1,63	1.805,81	0,56	0,03	11,61	0,64	-	1.793,63	-	-	168,00	9,37	179,61	9,95	180,17	9,98	1.625,64	90,02
9	KALSEL DAN KALTENG	243,14	-	2.699,53	120,97	4,48	2.821,70	1,36	0,05	24,65	0,87	-	2.795,68	-	-	324,59	11,61	349,24	12,38	350,60	12,43	2.471,10	87,57
10	KALIMANTAN TIMUR	558,08	-	2.078,69	43,25	2,08	2.593,52	0,85	0,03	20,36	0,79	-	2.572,31	-	-	209,33	8,14	229,69	8,86	230,53	8,89	2.362,99	91,11
11	SULUT, SULTENG DAN GORONTALO	357,99	-	2.077,96	68,97	3,32	2.366,98	0,73	0,03	35,59	1,50	3,05	2.327,61	1,40	0,06	238,36	10,23	273,95	11,57	276,08	11,66	2.087,85	88,21
12	SULSEL, SULTRA, & SULBAR	2.405,84	3,05	2.468,47	53,21	2,16	4.824,16	2,10	0,04	113,23	2,35	-	4.699,59	4,95	0,10	308,09	6,56	421,31	8,73	428,37	8,88	4.386,55	90,93
13	MALUKU DAN MALUKU UTARA	-	-	716,77	5,67	0,79	711,10	-	-	-	-	711,10	-	-	71,23	10,02	71,23	10,02	71,23	10,02	639,87	89,98	
14	PAPUA	100,53	-	959,25	9,81	1,02	1.049,98	-	-	-	-	1.049,98	-	-	97,20	9,26	97,20	9,26	97,20	9,26	952,78	90,74	
15	DISTRIBUSI BALI	4,83	3.746,92	13,36	0,02	0,12	3.765,09	-	-	-	-	3.765,09	-	-	171,89	4,57	171,89	4,57	171,89	4,57	3.593,20	95,43	
16	NUSA TENGGARA BARAT	24,38	-	1.094,08	45,34	4,14	1.073,12	-	-	-	-	1.073,12	0,11	0,01	81,18	7,56	81,18	7,56	81,28	7,57	991,84	92,43	
17	NUSA TENGGARA TIMUR	15,56	-	628,31	24,21	3,85	619,66	-	-	-	-	619,66	0,06	0,01	37,78	6,10	37,78	6,10	37,84	6,11	581,82	93,89	
18	PT PLN BATAM	948,79	-	805,66	3,31	0,41	1.751,14	0,65	0,04	3,18	0,18	-	1.745,36	1,33	0,08	99,81	5,70	102,99	5,88	104,97	5,99	1.644,22	93,89
19	PT PLN TARAKAN	16,84	-	164,45	2,90	1,76	178,39	-	-	-	-	178,39	-	-	10,36	5,81	10,36	5,81	10,36	5,81	168,03	94,19	
20	KITLUR SUMBAGUT	-	65,60	10.599,97	364,36	3,44	10.301,22	-	-	-	-	10.301,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	KITLUR SUMBAGSEL	-	57,81	10.294,55	449,39	4,37	9.902,97	-	-	-	-	9.902,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	P3B SUMATERA	4.637,06	20.663,42	-	-	-	25.300,48	16,81	0,07	842,61	3,33	24.371,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	LUAR JAWA	10.136,68	3.746,92	39.194,51	1.255,11	3,20	51.822,99	23,07	0,04	1.051,23	2,03	45.175,97	50.668,42	65,13	0,13	4.648,10	8,97	5.699,33	11,00	5.787,54	11,17	45.955,18	88,68
23	Dist. Jawa Timur	39,89	28.752,69	31,92	-	-	28.824,50	-	-	-	-	28.824,50	-	-	1.691,68	5,87	1.691,68	5,87	1.691,68	5,87	27.132,82	94,13	
24	Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	2,09	19.998,58	-	0,01	-	20.000,66	-	-	-	-	0,51	20.000,15	-	-	1.193,36	5,97	1.193,36	5,97	1.193,36	5,97	18.806,79	94,03
25	Dist. Jawa Barat dan Banten	59,21	48.357,85	0,42	0,00	0,30	48.417,48	-	-	-	-	435,63	47.981,85	70,93	0,15	2.799,46	5,78	2.799,46	5,78	2.870,39	5,93	45.111,46	93,17
26	Dist. Jakarta Raya dan Tanggerang	2,93	42.407,08	-	-	-	42.410,01	-	-	-	-	1.161,31	41.248,70	144,19	0,34	2.782,46	6,56	2.782,46	6,56	2.926,65	6,90	38.322,05	90,36
27	PT Indonesia Power	-	190,26	39.460,29	1.632,21	4,14	38.018,34	-	-	-	-	38.018,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	PT PJB	-	110,92	25.371,66	1.048,71	4,13	24.433,87	-	-	-	-	24.433,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	P3B Jawa Bali	40.321,82	105.588,32	-	-	-	145.910,14	71,17	0,05	3.680,98	2,52	142.034,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	Pembangkitan Muara Tawar	-	7,66	2.254,29	23,62	1,05	2.238,33	-	-	-	-	2.238,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	13,27	18.214,74	1.217,15	6,68	17.010,86	-	-	-	-	17.010,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	Pembangkitan Lontar	-	30,68	2.924,92	227,57	7,78	2.728,03	-	-	-	-	2.728,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	98,10	22.302,20	1.158,98	5,20	21.241,32	-	-	-	-	21.241,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	JAWA	40.425,94	-	110.560,45	5.308,26	4,80	145.678,13	71,17	0,05	3.680,98	2,53	3.746,92	138.055,20	215,13	0,15	8.466,95	6,96	12.147,93	8,34	12.434,23	8,54	129.373,13	88,81
	INDONESIA	50.562,62	-	149.754,96	6.563,37	4,38	193.754,20	94,24	0,05	4.732,21	2,44	204,13	188.723,62	280,26	0,14	13.115,05	6,95	17.847,26	9,21	18.221,77	9,40	175.328,31	92,90

Sumber : Statistik PLN 2012

TABEL 29
PROSENTASE SUSUT TENAGA LISTRIK PLN
PLN LOSSES PERCENTAGE

TAHUN YEAR	TRANSMISI <i>TRANSMISSION</i>	DISTRIBUSI <i>DISTRIBUTION</i>	JUMLAH TOTAL
2007	2,24	8,84	11,08
2008	2,17	8,29	10,45
2009	2,18	7,93	10,11
2010	2,25	7,64	9,89
2011	2,25	7,34	9,41
2012	2,44	6,95	9,21



TABEL 30
PEMAKAIAN BAHAN BAKAR PER JENIS PEMBANGKIT
FUEL CONSUMPTION BY TYPE OF POWER PLANT

TAHUN YEAR	PLTU			PLTG	PLTG	PLTGU		P L T D
	MINYAK <i>STEAM OIL</i>	BATUBARA <i>STEAM COAL</i>	GAS ALAM <i>STEAM NATURAL GAS</i>	MINYAK Oil <i>GAS TURBINE</i>	GAS ALAM <i>NATURAL GAS TURBINE</i>	MINYAK OIL <i>COMBINED CYCLE</i>	GAS ALAM GAS <i>COMBINED CYCLE</i>	MINYAK OIL <i>DIESEL</i>
	(kilo liter)	(ton)	(mmscf)	(kilo liter)	(mmscf)	(kilo liter)	(mmscf)	(kilo liter)
2007	2.702.130,71	21.466.348,18	19.751,98	1.582.632,24	19.191,74	3.904.159,16	138.259,81	2.292.992,58
2008	2.827.173,13	20.999.521,15	9.170,43	1.705.134,99	19.647,42	4.273.990,53	150.443,06	2.514.190,64
2009	2.588.586,13	21.604.463,70	8.562,52	1.115.367,00	71.473,69	2.950.343,90	184.874,77	2.754.607,45
2010	1.910.463,25	23.958.699,24	10.367,55	1.406.096,09	67.782,06	2.826.736,61	203.241,21	3.181.637,63
2011	1.787.171,65	27.434.163,23	9.774,36	2.139.185,07	56.057,13	3.296.931,98	219.227,65	4.243.562,39
2012	750.990,19	33.468.042,87	48.052,66	1.052.986,49	71.517,45	1.467.570,39	235.741,59	4.183.077,97

Catatan / Note :

*) Termasuk PLTG-G (gas alam) dan PLTU-G (gas alam) / Included PLTG-G (natural gas), and PLTU-G (steam natural gas)

**) Termasuk PLTU-M (minyak), PLTG-M (minyak), dan PLTGU-M (minyak) / Included PLTU-M (oil), PLTG-M (oil), and PLTGU-M (oil)

TABEL 31
PEMAKAIAN BAHAN BAKAR PER JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2012
FUEL CONSUMPTION OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2012

No Nr.	WILAYAH/ PROPINSI	REGION PROVINCE	PLTU			PLTG		PLTGU		PLTD	PLTD
			MINYAK STEAM OIL (kilo liter)	BATUBARA STEAM COAL (ton)	GAS ALAM STEAM NATURAL GAS (mmscf)	MINYAK Oil GAS TURBINE (kilo liter)	GAS ALAM NATURAL GAS TURBINE (mmscf)	MINYAK OIL COMBINED CYCLE (kilo liter)	GAS ALAM GAS COMBINED CYCLE (mmscf)	MINYAK OIL DIESEL (kilo liter)	GAS ALAM NATURAL GAS (mmscf)
1	NANGGROE ACEH DARUSSALAM	Nanggroe Aceh Darussalam	-	-	-	-	-	-	-	127.522,60	-
2	SUMATERA UTARA	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	28.171,97	-
3	SUMATERA BARAT	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	45.464,85	-
4	R I A U	Riau	-	88.847,79	-	-	-	-	-	265.179,21	720,42
5	SUMATERA SELATAN, JAMBI, & BENGKULU	South Sumatera, Jambi, & Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SUMATERA SELATAN	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	8.143,89	-
7	JAMBI	Jambi	-	-	-	-	-	-	-	3.881,75	-
8	BENGKULU	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	24.060,78	-
9	BANGKA BELITUNG	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	-	193.281,40	-
10	LAMPUNG	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	487,94	-
11	KALIMANTAN BARAT	West Kalimantan	-	-	-	37.599,69	-	-	-	453.705,90	-
12	KALIMANTAN SELATAN, & TENGAH	South & Centre Kalimantan	877,30	782.709,00	-	24.965,95	-	-	-	410.963,62	-
13	KALIMANTAN SELATAN	South Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	KALIMANTAN TENGAH	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	KALIMANTAN TIMUR	East Kalimantan	-	-	-	17.186,67	2.275,86	83.659,41	451,03	377.472,53	-
16	SULAWESI UTARA, TENGAH, & GORONTALO	North, Centre Sulawesi, & Gorontalo	-	16.424,26	-	-	-	-	-	362.373,19	-
17	SULAWESI UTARA	North Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	SULAWESI TENGAH	Centre Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GORONTALO	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	SULAWESI SELATAN, TENGGARA dan BARAT	South, South East and West Sulawesi	-	42.711,67	-	10.994,57	-	-	-	348.723,87	-
21	SULAWESI SELATAN	South Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	SULAWESI TENGGARA	South East Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	SULAWESI BARAT	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	MALUKU, & MALUKU UTARA	Maluku, & North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	197.333,28	-
25	MALUKU	Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	MALUKU UTARA	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PAPUA	Papua	-	-	-	-	-	-	-	251.180,61	-
28	BALI	Bali	-	-	-	-	-	-	-	3.655,39	-
29	NUSA TENGGARA BARAT	West Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	292.220,05	-
30	NUSA TENGGARA TIMUR	East Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	170.012,96	-
31	PT PLN BATAM	PT PLN Batam	-	142.535,29	-	-	5.725,94	-	-	22.337,18	88,00
32	PT PLN TARAKAN	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	1.478,91	-	-	5.981,02	70,05
33	Kit SUMBAGUT	Sumbagut	319.764,22	683.593,28	706,66	283.107,93	287,01	793.472,39	3.614,16	23.691,97	-
34	Kit SUMBAGSEL	Sumbagsel	10.868,20	2.265.460,00	186,85	78.461,58	38.103,34	-	-	192.155,81	556,53
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	331.509,72	4.022.281,29	893,51	452.316,38	47.871,06	877.131,80	4.065,19	3.808.001,78	1.434,99
35	JAWA TIMUR	East Java	-	-	-	-	-	-	-	-	9.293,87
36	JAWA TENGAH & YOGYAKARTA	Central Java & Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	JAWA BARAT, & BANTEN	West Java & Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	126,94
38	DKI JAYA & TANGERANG	DKI Jaya & Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	PT INDONESIA POWER	PT INDONESIA POWER	83.400,55	11.073.637,92	-	379.361,46	1.892,14	409.678,63	55.756,03	365.655,38	-
40	PT PJB	PT PJB	314.771,50	2.127.061,84	47.159,15	15.015,83	542,63	180.759,97	102.890,50	-	-
41	PEMBANGKITAN MUARA TAWAR	PEMBANGKITAN MUARA TAWAR	-	-	-	206.292,81	21.211,62	-	-	-	-
42	PEMBANGKITAN TANJUNG JATI B	PEMBANGKITAN TANJUNG JATI B	3.547,34	7.183.704,65	-	-	-	-	-	-	-
43	PEMBANGKITAN LONTAR	PEMBANGKITAN LONTAR	6.912,71	1.608.841,92	-	-	-	-	-	-	-
44	UNIT PEMBANGKITAN JAWA BALI	UNIT PEMBANGKITAN JAWA BALI	10.848,38	7.452.515,26	-	-	-	-	73.029,87	-	-
	J A W A	JAVA	419.480,47	29.445.761,58	47.159,15	600.670,11	23.646,39	590.438,60	231.676,40	375.076,19	0,00
	INDONESIA	INDONESIA	750.990,19	33.468.042,87	48.052,66	1.052.986,49	71.517,45	1.467.570,39	235.741,59	4.183.077,97	1.434,99

TABEL 32
PEMAKAIAN BAHAN BAKAR SPESIFIK 2012
SPECIFIC CONSUMPTION 2012

No Nr.	WILAYAH PROPINSI	REGION PROVINCE	PLTU			PLTG		PLTGU		PLTD
			MINYAK STEAM OIL	BATUBARA STEAM COAL	GAS ALAM STEAM NATU- RAL GAS	MINYAK Oil GAS TURBINE	GAS ALAM NATURAL GAS TURBINE	MINYAK OIL COMBINED CYCLE	GAS ALAM Gas COMBINED CYCLE	MINYAK Oil DIESEL
			(liter/Kwh)	(Kg/Kwh)	(mscf/Kwh)	(liter/Kwh)	(mscf/Kwh)	(liter/Kwh)	(mscf/Kwh)	(liter/Kwh)
1	NANGGROE ACEH DARUSSALAM	Nanggro Aceh Darussalam	-	-	-	-	-	-	-	0,267
2	SUMATERA UTARA	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	0,315
3	SUMATERA BARAT	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	0,309
4	R I A U	Riau	-	-	-	-	-	-	-	0,297
5	SUMATERA SELATAN, JAMBI, & BENGKULU	South Sumatera, Jambi, & Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	0,298
6	SUMATERA SELATAN	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-
7	JAMBI	Jambi	-	-	-	-	-	-	-	-
8	BENGKULU	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-
9	BANGKA BELITUNG	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	-	0,281
10	LAMPUNG	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	0,387
11	KALIMANTAN BARAT	West Kalimantan	-	-	-	0,399	-	-	-	0,262
12	KALIMANTAN SELATAN, & TENGAH	South & Centre Kalimantan	-	0,777	-	0,472	-	-	-	0,279
13	KALIMANTAN SELATAN	South Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-
14	KALIMANTAN TENGAH	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-
15	KALIMANTAN TIMUR	East Kalimantan	-	-	-	0,330	0,009	0,251	0,014	0,279
16	SULAWESI UTARA, TENGAH, & GORONTALO	North, Centre Sulawesi, & Gorontalo	-	-	-	-	-	-	-	0,290
17	SULAWESI UTARA	North Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
18	SULAWESI TENGAH	Centre Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GORONTALO	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	-	-
20	SULAWESI SELATAN, TENGGARA & BARAT	South, & South East Sulawesi	-	-	-	0,543	-	-	-	0,243
21	SULAWESI SELATAN	South Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
22	SULAWESI TENGGARA	South East Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
23	SULAWESI BARAT	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
24	MALUKU, & MALUKU UTARA	Maluku, & North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	0,301
25	MALUKU	Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-
26	MALUKU UTARA	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PAPUA	Papua	-	-	-	-	-	-	-	0,299
28	BALI	Bali	-	-	-	-	-	-	-	0,336
29	NUSA TENGGARA BARAT	West Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	0,269
30	NUSA TENGGARA TIMUR	East Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	0,272
31	PT PLN BATAM	PT PLN Batam	-	-	-	-	0,009	-	-	0,259
32	PT PLN TARAKAN	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	0,011	-	-	0,295
33	Kit. SUMBAGUT	Sumbagut	0,300	0,656	0,013	0,386	0,020	0,239	0,012	0,278
34	Kit. SUMBAGSEL	Sumbagsel	-	0,566	0,031	0,473	0,014	-	-	0,282
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	0,311	0,618	0,015	0,404	0,014	0,240	0,008	0,278
35	JAWA TIMUR	East Java	-	-	-	-	-	-	-	0,333
36	JAWA TENGAH & YOGYAKARTA	Central Java & Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-
37	JAWA BARAT, & BANTEN	West Java, & Banten	-	-	-	-	-	-	-	0,299
38	JAWA BARAT	West Java	-	-	-	-	-	-	-	-
39	BANTEN	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-
40	DKI JAYA & TANGERANG	DKI JAYA & Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-
41	PT INDONESIA POWER	PT. Indonesia Power	0,594	0,495	-	0,364	0,014	0,257	0,009	0,274
42	PT PJB	PT. PJB	0,259	0,519	0,010	0,302	0,015	0,255	0,008	-
43	Pembangkitan Muara Tawar	Pembangkitan Muara Tawar	-	-	-	0,388	0,012	-	-	-
44	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	0,394	-	-	-	-	-	-
45	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	0,578	-	-	-	-	0,008	-
	J A W A	JAVA	0,316	0,487	0,010	0,370	0,013	0,256	0,008	0,275
	INDONESIA	INDONESIA	0,314	0,499	0,010	0,384	0,013	0,246	0,008	0,278

TABEL 33
LISTRIK PERDESAAN PLN DAN NON PLN PER PROPINSI 2012
RURAL ELECTRIFICATION BY PROVINCE 2012

NO No.	PROPINSI	PROVINCE	JUMLAH DESA 2010 NUMBER OF VILLAGE	JUMLAH DESA TERLISTRIKI S/D DESEMBER 2012 UP TO DECEMBER 2012	
				DESA VILLAGE	%
1	Nanggro Aceh Darusalam	<i>Nanggro Aceh Darusalam</i>	6.464	6.464	99,58
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	5.725	5.725	97,43
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	1.033	1.033	100,00
4	Riau	<i>Riau</i>	1.677	1.677	96,60
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	353	353	95,15
6	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	3.205	3.205	100,00
7	Jambi	<i>Jambi</i>	1.401	1.401	94,41
8	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	1.508	1.508	100,00
9	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	365	365	96,05
10	Lampung	<i>Lampung</i>	2.449	2.449	97,53
11	DKI Jakarta	<i>DKI Jakarta</i>	267	267	100,00
12	Banten	<i>Banten</i>	1.535	1.535	99,35
13	Jawa Barat	<i>West Java</i>	5.941	5.941	100,00
14	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	8.578	8.578	100,00
15	DI. Yogyakarta	<i>DI. Yogyakarta</i>	438	438	100,00
16	Jawa Timur	<i>Jawa Timur</i>	8.501	8.501	99,95
17	Bali	<i>Bali</i>	716	716	100,00
18	Nusa Tenggara Barat	<i>Nusa Tenggara Barat</i>	1.082	1.082	96,43
19	Nusa Tenggara Timur	<i>Nusa Tenggara Timur</i>	2.968	2.968	97,25
20	Kalimantan Barat	<i>Kalimantan Barat</i>	1.961	1.961	99,54
21	Kalimantan Tengah	<i>Kalimantan Tengah</i>	1.525	1.525	99,80
22	Kalimantan Selatan	<i>Kalimantan Selatan</i>	1.998	1.998	99,90
23	Kalimantan Timur	<i>Kalimantan Timur</i>	1.414	1.414	96,26
24	Sulawesi Utara	<i>Sulawesi Utara</i>	1.696	1.696	97,86
25	Sulawesi Tengah	<i>Sulawesi Tengah</i>	1.852	1.852	97,32
26	Sulawesi Selatan	<i>Sulawesi Selatan</i>	3.015	3.015	100,00
27	Sulawesi Tenggara	<i>Sulawesi Tenggara</i>	2.125	2.125	98,43
28	Sulawesi Barat	<i>Sulawesi Barat</i>	633	633	98,14
29	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	728	728	99,45
30	Maluku	<i>Maluku</i>	980	980	95,42
31	Maluku Utara	<i>Maluku Utara</i>	1.075	1.075	100,00
32	Papua Barat	<i>Papua Barat</i>	1.226	1.226	85,08
33	Papua	<i>Papua</i>	1.554	1.554	42,94
	JUMLAH	TOTAL	75.988	75.988	96,10

TABEL 34
LISTRIK PERDESAAN
RURAL ELECTRICITY

TAHUN YEAR	JUMLAH DESA NUMBER OF VILLAGES	JUMLAH PELANGGAN DESA NUMBER OF VILLAGES COSTUMER	DESA TERLISTRIKI VILLAGES ELECTRIFIED	
			JUMLAH TOTAL	%
2007	71.555	35.629.804	65.776	91,92
2008	71.555	36.081.116	66.039	92,29
2009	75.666	38.370.672	70.510	93,19
2010	76.546	39.696.415	70.822	92,52

SARANA TRANSMISI

Transmisi TET (kms) / EHVTL: Panjang jaringan Transmisi Tegangan Extra Tinggi (500 kV) / Extra High Voltage (kmc) Transmission Lines
 Transmisi TT (kms) / HVTL : Penjumlahan panjang jaringan (kms) Transmisi Tegangan Tinggi (25 s.d 150 kV) / High (kmc) Voltage Transmission Lines

SARANA DISTRIBUSI

JTM (kms) : Penjumlahan panjang Jaringan Transmisi Tegangan Menengah (6 s.d 20 kV)
 JTR (kms) : Panjang Jaringan Transmisi Tegangan Rendah (< 6 kV)

KELOMPOK PELANGGAN

Industri : Penjumlahan golongan tarif I-1, I-2, I-3, dan I-4
 Rumah Tangga : Penjumlahan golongan tarif S-1, R-1, R-2, dan R-3
 Usaha/Bisnis : Penjumlahan golongan tarif B-1, B-2, B-3, T, C, dan tarif Multiguna
 Lain-Lain/Umum : Penjumlahan golongan tarif S-2, S-3, P-1, P-2, dan P-3
 (I=Industri, S-2, S-3=Sosial, R=Rumah Tangga, B=Bisnis, T=Traksi, C=Curah, P-1, P-2=Gd. Kantor Pemerintah, P-3=Penerangan Jalan Umum dan Multiguna=Tarif yang diperuntukan hanya bagi pengguna listrik yang memerlukan pelayanan dengan kualitas khusus yang tidak termasuk dalam golongan tarif S, R, B, I, P, T, dan C).

Rasio Elektrifikasi : Jumlah Pelanggan Rumah Tangga / Total Rumah Tangga

Konsumsi Tenaga Listrik per Kapita : Jumlah Penjualan Tenaga Listrik / Jumlah Penduduk

Konsumsi Tenaga Listrik per Pelanggan : Jumlah Penjualan Tenaga Listrik / Jumlah Pelanggan

JENIS TEGANGAN

Tegangan Rendah : 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
 Tegangan Menengah : Penjumlahan golongan tarif S-3, B-3, I-3, P-2, T, dan C
 Tegangan Tinggi : Golongan tarif I-4

PLTA	Pusat Listrik Tenaga Air
PLTU	Pusat Listrik Tenaga Uap
PLTG	Pusat Listrik Tenaga Gas
PLTGU	Pusat Listrik Tenaga Gas & Uap
PLTD	Pusat Listrik Tenaga Diesel
PLTM-G	Pusat Listrik Tenaga Mesin-Gas
PLTP	Pusat Listrik Tenaga Panas Bumi
PLTS	Pusat Listrik Tenaga Surya
PLTM	Pusat Listrik Tenaga Mini Hydro
PLTMH	Pusat Listrik Tenaga Micro Hydro
PLTB	Pusat Listrik Tenaga Bayu
VA	volt-ampere
MVA	mega-volt-ampere
kW	kilowatt
MW	megawatt
kWh	kilowatt-hour
MWh	megawatt-hour
GWh	gigawatt-hour
kms	kilometer-sirkuit
SCF	Standard Cubic Foot (M=103)
MSCF	103 Standard Cubic Foot (M=103)
MMSCF	106 Standard Cubic Foot (MM=106)
BTU	British Thermal Unit (MM=1 06)
MMBTU	106 British Thermal Unit (MM=1 06)
JOULE	Dalam sistem Standar Internasional (SI) satuan energi adalah Joule (J) dan satuan massa adalah kilogram (kg)
KCAL	kilo calori
BOE	Barrel Oil of Equivalent
TCE	Trichloroethylene
HSD	Hight Speed Diesel Oil
IDO	Intermediate Diesel Oil
MFO	Marine Fuel Oil
PJU	Penerangan Jalan Umum
PJB	Pembangkitan Tenaga Listrik Jawa - Bali
P3B	Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban
n.a	not available

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 Standart 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.

Klasifikasi tegangan listrik menurut SPLN No.1 yang berjudul Tegangan Tegangan Standar, yaitu :

Tegangan Rendah :

Tegangan rendah adalah tegangan sistem antara 100 VAC sampai 1 kVAC.

Tegangan menengah :

Tegangan menengah adalah tegangan sistem di atas 1 kVAC sampai 35 kVAC.

Tegangan tinggi :

Tegangan tinggi adalah tegangan sistem diatas 35 kVAC sampai dengan 245 kVAC.

Tegangan ekstra tinggi :

Tegangan ekstra tinggi adalah tegangan sistem di atas 245 kVAC.

Klasifikasi tegangan listrik menurut SNI (PUIL 2000) SNI dikeluarkan oleh BSN, sedangkan PUIL diterbitkan oleh yayasan PUIL. SNI 04-0225-2000 adalah PUIL (Persyaratan Umum Instalasi Listrik) terbitan tahun 2000 yang ditetapkan menjadi Standar Nasional Indonesia. PUIL menggunakan standar IEC (International Electrotechnical Commission) yaitu IEC 60364 sebagai acuan utamanya, selain itu (menurut prakata dari panitia revisi PUIL) juga mengacu pada NEC, SAA, VDE.

Definisi pembagian tegangan listrik menurut PUIL (ditulis ulang secara bebas, hak cipta dokumen PUIL 2000 pada Yayasan PUIL) :

Tegangan ekstra rendah :

Tegangan ekstra rendah yaitu tegangan sistem setinggi-tingginya 50 VAC atau 120 VDC.

Tegangan rendah :

Tegangan rendah adalah tegangan sistem yang telah melebihi batas nilai tegangan ekstra rendah, tetapi besar tegangannya setinggi-tingginya 1000 VAC atau 1500 VDC.

Tegangan menengah :

Tegangan menengah adalah tegangan sistem diatas 1 kVAC sampai dengan 35 kVAC.

Tegangan tinggi :

Tegangan tinggi adalah tegangan sistem diatas 35 kVAC.



**DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL**

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-2, Kav. 07-08, Kuningan, Jakarta Selatan

Telpon 021-5225180, Fax. 021-5225381

www.djk.esdm.go.id e-mail: statistik@djlpe.esdm.go.id

