



Statistik Ketenagalistrikan 2014

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



KATA PENGANTAR

Buku Statistik Ketenagalistrikan No. 27 - 2014 disusun berdasarkan data ketenagalistrikan hingga akhir 2013 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. 27 - 2014 ini berisi data tahun 2014 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 27- 2014, was compiled and developed based on electricity data until end of 2013 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.27-2014 including electricity data until 2014 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 2014

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 2013 <i>PLN's Installed Capacity By Type Of Power Plant And By Region 2013</i>	5
6 Kapasitas Terpasang Sewa Pembangkit Tenaga Listrik PLN Menurut Jenis Pembangkit Per Wilayah 2013 <i>PLN's Installed Capacity Rented By Type Of Power Plant And By Region 2013</i>	6
7 Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik Swasta (IPP dan PPU) Menurut Jenis Pembangkit Per Wilayah 2013 <i>IPP and PPU Installed Capacity By Type Of Power Plant And By Region 2013</i>	7
8 Jumlah Unit Pembangkit Tenaga Listrik PLN Per Jenis Pembangkit Per Wilayah 2013 <i>Number Of Unit PLN's Power Plant By Type Of Power Plant And By Region 2013</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) 2013 <i>Rated Capacity Of Power Plant By Type And By Region (MW) 2013</i>	10
11 Jaringan Transmisi Dan Distribusi PLN <i>PLN's Transmission And Distribution Lines</i>	11
12 Jaringan Transmisi PLN Tegangan Extra Tinggi 2013 <i>PLN's Transmission Extra High Voltage Lines By Region 2013</i>	12
13 Jaringan Transmisi PLN Tegangan Tinggi Per Wilayah 2013 <i>PLN's Transmission High Voltage Lines By Region 2013</i>	13
14 Jaringan Distribusi PLN Tegangan Menengah Dan Rendah Per Wilayah 2013 <i>PLN's Distribution Medium And Low Voltage Lines By Region 2013</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 2013 <i>PLN's Electricity Production Of Power Plant By Type And By Region 2013 (GWh)</i>	16
17	Sewa Dan Pembelian Tenaga Listrik Dari Luar PLN Per Wilayah 2013 <i>Rented And Purchase Electricity By PLN And By Region 2013</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 2013 <i>Power Connected Of Costumers By Type And By Region 2013</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 2013 <i>Pln's Electricity Sales By Sector Of Customers And By Region 2013</i>	23
24	Jumlah Pelanggan Per Kelompok Pelanggan Dan Per Wilayah 2013 <i>Number Of Customers By Sector And By Region 2013</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 2013 <i>Electrification Ratio Year 2013</i>	26
28	Neraca Perusahaan Tenaga Listrik Pln Per Wilayah 2013 <i>PLN's Electricity Balance 2013</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 2013 <i>Fuel Consumption By Type Of Power Plant And By Region 2013</i>	29
32	Pemakaian Bahan Bakar Spesifik 2013 <i>Specific Fuel Consumption 2013</i>	30
33	Listrik Perdesaan PLN Dan Non PLN Per Propinsi 2013 <i>Rural Electrification By Province 2013</i>	31
34	Listrik Perdesaan <i>Rural Electrification</i>	31

DAFTAR GRAFIK GRAPH LIST

1	Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik Tahun 2013 <i>Installed Capacity Electricity Generating Year 2013</i>	1
2	Kapasitas Pembangkit Listrik Nasional <i>Installed Capacity Of Indonesia</i>	2
3	Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik PLN Menurut Jenis Pembangkit 2013 <i>PLN's Installed Capacities By Type Of Power Plant 2013</i>	3
4	Daya Mampu Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik PLN 2013 <i>Rated Capacity Of PLN's Power Plant 2013</i>	9
5	JTT, JTM, dan JTR Tahun 2008-2013 <i>JTT, JTM, AND JTR Year 2008-2013</i>	11
6	Jaringan Tegangan Extra Tinggi (JETT) Tahun 2008-2013 <i>JETT Year 2008-2013</i>	12
7	Penyediaan Tenaga Listrik PLN Tahun 2008-2013 <i>PLN Power Supply Year 2008-2013</i>	15
8	Jumlah Penyediaan Tenaga Listrik 2008-2013 <i>Power Supply 2008-2013</i>	15
9	Daya Tersambung Per Sektor Pelanggan Tahun 2008-2013 <i>Power Sector Customers Connected Per Year 2008 -2013</i>	17
10	Daya Tersambung Per Sektor Pelanggan Tahun 2013 <i>Power Sector Customers Connected Per Year 2013</i>	17
11	Gardu Induk Dan Gardu Distribusi 2008-2013 <i>Sub Station Station And Distribution Sub Station 2008-2013</i>	19
12	Penjualan Tenaga Listrik Pln Per Sektor Pelanggan Tahun 2008-2013 <i>PLN Power Sales Per Customer Sector In 2008-2013</i>	19
13	Penjualan Tenaga Listrik PLN Per Sektor Pelanggan 2013 <i>PLN's Electricity Sales By Sector Of Customers 2013</i>	21
14	Jumlah Pelanggan PLN Menurut Sektor 2013 <i>Number Of Customers By Sector And By Region 2013</i>	22
15	Konsumsi Tenaga Listrik Per Kapita Dan Per Pelanggan Tahun 2008-2013 <i>PLN S Electricity Consumption Per Capita And Per Customer 2008-2013</i>	25
16	Rasio Elektrifikasi 2008-2013 <i>Electrification Ratio Year 2008 -2013</i>	25

RINGKASAN

Sampai dengan akhir tahun 2013 kapasitas terpasang pembangkit tenaga listrik di Indonesia mencapai 50,989.51 MW yang terdiri dari pembangkit PLN sebesar 35,946.63 MW dan Non PLN sebesar 15,042.87 MW dibandingkan dengan tahun 2012 sebesar 45.253,47 MW, maka kapasitas terpasang pembangkit tenaga listrik naik sebesar 5,736.04 MW atau 11%.

Pada akhir tahun 2013 total panjang jaringan transmisi naik menjadi 39.395,02 kms, terdiri dari JTET (Jaringan Tegangan Ekstra Tinggi) sepanjang 5.053 kms dan JTT (Jaringan Tegangan Tinggi) sepanjang 34.342,09 kms. Total jaringan distribusi naik menjadi 798.944,13 kms yang terdiri dari JTM (Jaringan Tegangan Menengah) sepanjang 329.465,21 kms dan JTR (Jaringan Tegangan Rendah) sepanjang 469.478,92 kms. Untuk Gardu Induk naik sebesar 4.272,00 MVA atau 5,54 % yaitu dari 77.073 MVA pada tahun 2012 menjadi 81.345 MVA pada akhir tahun 2013, dan untuk Gardu Distribusi juga mengalami kenaikan sebesar 2.619 MVA atau 6,46 % yaitu dari 40.564 MVA pada tahun 2012 menjadi 43.183,67 MVA pada akhir tahun 2013. Jumlah Gardu Distribusi mengalami kenaikan sejumlah 18.746 unit 5,45 % yaitu dari 344.000 unit di tahun 2012 menjadi 362.746 unit di tahun 2013.

Penyediaan tenaga listrik akhir tahun 2013 sebesar 216.188,53 GWh yang terdiri atas produksi tenaga listrik PLN sebesar 163.965,74 GWh dan pembelian sebesar 52.222,79 GWh. Dibandingkan dengan tahun 2012, dimana produksi tenaga listrik PLN sebesar 149.754,94 GWh, tahun 2013 produksi listrik naik sebesar 14.210,80 GWh atau 9,49%. Sedangkan pembelian tahun 2012 adalah sebesar 50.562,62 GWh, naik sebesar 1.660,18 GWh atau sebesar 3,28 %.

Penjualan tenaga listrik PLN tahun 2013 sebesar 187.541.018,39 GWh. Dibandingkan dengan tahun 2012 penjualan tenaga listrik naik sebesar 13.550,27 GWh atau 7,79 % terdiri dari penjualan untuk sektor industri sebesar 64.381,39 GWh, sektor rumah tangga sebesar 77.210,70 GWh, sektor komersial atau usaha sebesar 34.498,38 GWh dan sektor publik atau umum sebesar 11.450,52 GWh.

Jumlah pelanggan tahun 2013 mencapai 53.996.208 pelanggan. Dibandingkan dengan tahun 2012 naik sebesar 4.200.959 pelanggan atau 8 %. Dari jumlah pelanggan seluruhnya, kelompok rumah tangga merupakan jumlah pelanggan terbesar yaitu 50.116.127 pelanggan atau 93 %.

Susut energi PLN tahun 2013 sebesar 20.701,30 GWh terdiri dari susut transmisi sebesar 4.859,53 GWh dan susut distribusi sebesar 15.841,77 GWh. Dibandingkan dengan produksi netto sebesar 203.817,35 GWh maka susut jaringan transmisi adalah 2,33 % dan susut distribusi 7,77 %.

Rasio elektrifikasi adalah perbandingan rumah tangga berlistrik dengan jumlah rumah tangga. Rasio elektrifikasi sampai dengan akhir tahun 2013 mencapai 80,51 %. Dibandingkan dengan tahun 2012 rasio elektrifikasi mencapai 76,56%, rasio elektrifikasi Indonesia naik sebesar 3,94%.

SUMMARY

In the end of 2013 the capacity of power system Indonesia is 50,989.51MW, that consist PLN's Power Plan 35,946.63 MW and Non-PLN 15,042.87 MW. It's compared the last year of 2012 is 45.253,47 MW, so the capacity of the power system increased 5,736.04 MW or 11%.

In the end of 2013 the transmission lines is 39.395,02 kmc. The consisting of each line is as follows: Extra high voltage transmission lines has reached 5.053 kmc, and High voltage transmission lines has reached to 34.342,09 kmc. Total distribution lines increased to 798.944,13 kmc. The consisting of each line is as follows : Medium voltage distribution lines has reached 329.465,21 kmc and low voltage distribution lines has reached 469.478,92 kmc. The sub stations increased 4.272,00 MVA or 5,54 % as from 77.073 MVA on 2012 to 81.345 MVA of the end of 2013, and distribution sub stations has also increased 2.619 MVA or 6,46 % as from 40.564 MVA on 2012 to 43.183,67 MVA of the end of 2013. Total distributions sub stations has also increased until 18.746 units 5,45% from 344.000 units on 2012 to 362.746 units on 2013.

The supply of electricity in 2013 was 216.188,53 GWh, consisting of PLN's self production of 163.965,74 GWh and purchase of 52.222,79 GWh. Compared to the year 2012, the electricity of PLN's production was 149.754,94 GWh increased 14.210,80 GWh or 9,49%, while the purchased electricity on 2012 was 50.562,62 GWh increased 1.660,18 GWh or 3,28 %.

The sale of PLN electricity in 2013 was 187.541.018,39 GWh, Compared to the year 2012 was increased of 13.550,27 GWh or 7,79 % consisting of sales to industrial sector 64.381,39 GWh, to residential sector 77.210,70 GWh, to commercial sector or business enterprises 34.498,38 GWh and to public sector 11.450,52 GWh.

The number of customers in 2013 reached 53.996.208 customers, compared to the year 2012 was increased of 4.200.959 or 8 %. Residential was the largest group of customers, numbering in 50.116.127 or 93 % of all customers.

PLN Energy's losses in 2013 reached 20.701,30 GWh, the consisting of each line is as follows; transmission losses as 4.859,53 GWh and distribution losses as 15.841,77 GWh. Compared to the netto production was 203.817,35 GWh, these represented of 2,33 % and 7,77 % in overall transmission and distribution losses respectively.

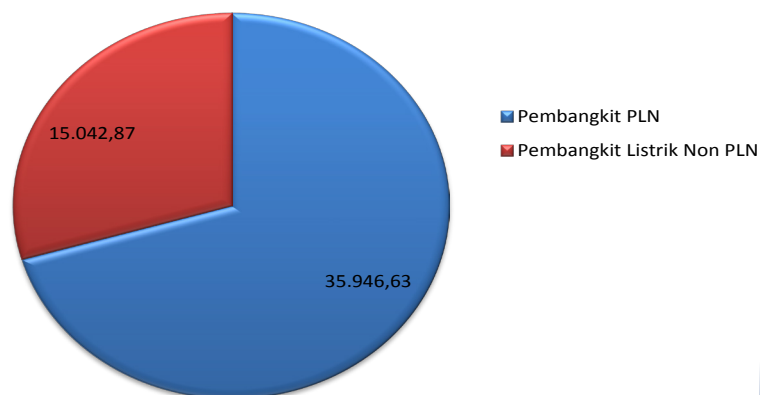
The electrification ratio is the ratio of the electrified household to the total households. Until in the end of 2013 electrification ratio has reached 80,51 %. Compared to 2012, where electrification ratio was 76,56%, had increased to 3,94%.

TABEL 1
SARANA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NASIONAL
NATIONAL ELECTRIC SUPPLY FACILITIES

	URAIAN	/	DESCRIPTION		2008	2009	2010	2011	2012	2013
I.	PEMBANGKIT	/	POWER PLANT	MW	31.462,54	31.958,93	33.983,30	39.898,97	45.253,47	50.898,51
	a. Pembangkit PLN	/	PLN'S Power Plants	MW	24.031,37	24.366,16	26.337,81	30.528,63	33.221,14	35.946,63
	b. Pembangkit Listrik Non PLN	/	Privates Power	MW	7.431,17	7.592,77	7.645,49	9.370,34	12.032,34	15.042,87
II.	SARANA TRANSMISI PLN	/	PLN'S TRANSMISSION LINES							
	- Transmisi TET	/	500 kV TL (EHVTL)	kms	5.092,00	5.092,00	4.923,00	5.052,00	5.052,00	5.053,00
	- Transmisi TT	/	25 kV s.d 150 kV TL (HVTL)	kms	29.091,85	28.822,60	29.212,24	31.667,74	33.044,29	39.395,09
	GARDU INDUK	/	SUB STATION							
	- Kapasitas	/	Transformer Capacity	MVA	59.508,00	81.875,00	85.169,00	94.614,50	77.073,00	81.345,00
	- Jumlah Gardu	/	Units	unit	1.144,00	1.220,00	1.228,00	1.280,00	1.312,00	1.381,00
III	SARANA DISTRIBUSI PLN	/	PLN'S DISTRIBUTION LINES	kms						
	- J T M	/	Medium Voltage (6 - 20) kV	kms	261.163,20	268.611,87	275.613,31	288.719,36	313.049,46	329.465,21
	- J T R	/	Low Voltage (< 6 kV)	kms	353.762,00	370.905,36	406.149,04	390.704,94	428.906,52	469.478,92
IV	GARDU DISTRIBUSI	/	DISTRIBUTION SUBSTATION							
	- Kapasitas	/	Transformer Capacity	MVA	32.244,40	34.724,80	35.701,36	39.211,11	40.654,25	43.183,67
	- Jumlah Gardu	/	Units	unit	276.549,00	286.724,00	298.357,00	318.107,00	344.000,00	362.746,00

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

GRAFIK 1 :
KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT
TENAGA LISTRIK TAHUN 2013



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

	U R A I A N	/	DESCRIPTION		2008	2009	2010	2011	2012	2013
I.	PEMBANGKIT	/	POWER PLANT	MW	24.031,37	24.366,16	26.337,81	30.528,63	33.221,14	35.946,63
	PLTU	/	Steam PP	MW	7344	7644	8031,5	10.177,50	11.552,50	13.407,00
	PLTG	/	Gas Turbine PP	MW	2496,686	2563,59	3223,68	3.391,93	3.499,73	3.491,48
	PLTGU	/	Combined Cycle PP	MW	7.371,0	7.371,0	6.951,3	7.841,97	8.822,11	8.826,11
	PLTM - G	/	Machine-Gas PP	MW	9,8	14,0	26,8	80,54	84,54	280,54
	PLTD	/	Diesel PP	MW	2.890,3	2.829,1	4.142,6	5.020,73	5.122,38	5.822,12
	PLTA	/	Hydro PP	MW	3.504,3	3.508,5	3.522,6	3.488,71	3.491,12	3.491,50
	PLTM	/	Mini Hydro PP	MW	-	-	-	27,23	27,03	30,70
	PLTMH	/	Micro Hydro PP	MW	-	-	-	2,55	3,33	11,87
	PLTTP	/	Geothermal PP	MW	415,0	435,0	438,8	455,00	573,00	570,00
	PLT Bayu	/	Wind Power PP	MW	0,3	1,1	0,3	0,34	0,34	0,43
	PLTS	/	Solar PP		-	-	0,2	1,13	4,06	8,96
	PLTGB	/	Coal Gasification PP		-	-	-	41,00	41,00	6,00
II.	SARANA TRANSMISI	/	TRANSMISSION LINES	kms	34.183,85	33.914,60	34.135,24	36.719,74	38.096,29	44.448,09
	- Transmisi TET	/	500 kV TL (EHVTL)	kms	5.092,00	5.092,00	4.923,00	5.052,00	5.052,00	5.053,00
	- Transmisi TT	/	25 s.d 150 kV TL (HVTL)	kms	29.091,85	28.822,60	29.212,24	31.667,74	33.044,29	39.395,09
	GARDU INDUK	/	SUB STATION							
	- Kapasitas	/	Transformer Capacity	MVA	59.508	63.375	65.669	71.615	77.073	81.345
	- Jumlah Gardu	/	Units	unit	1.144	1.220	1.228	1.280	1.312	1.381
III.	SARANA DISTRIBUSI	/	DISTRIBUTION LINES	kms	614.925,20	639.517,23	681.762,35	679.424,30	741.955,98	798.944,13
	J T M	/	Medium Voltage (6 s.d 20 kV)	kms	261.163,20	268.611,87	275.613,31	288.719,36	313.049,46	329.465,21
	J T R	/	Low Voltage (< 6 kV)	kms	353.762,00	370.905,36	406.149,04	390.704,94	428.906,52	469.478,92
	GARDU DISTRIBUSI	/	DISTRIBUTION SUB-STATION							
	- Kapasitas	/	Transformer Capacity	MVA	32.244,40	34.724,80	35.701,36	39.211,11	40.654,25	43.183,67
	- Jumlah Gardu	/	Units	unit	276.549	286.724	298.357	318.107,00	344.000,00	362.746,00



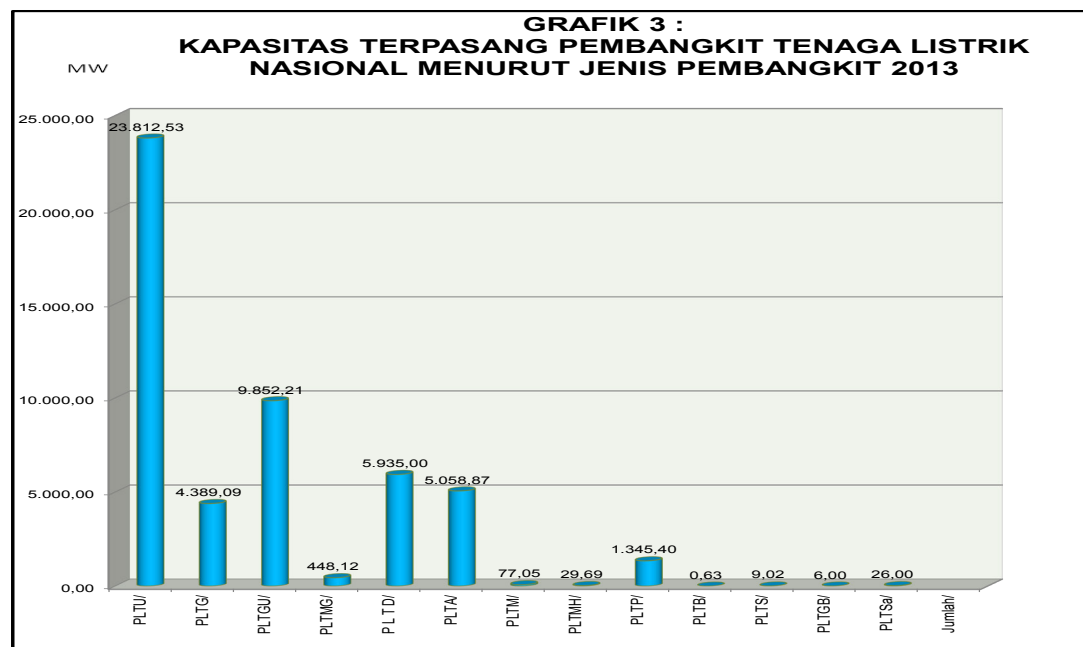
TABEL 3
KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NASIONAL
NATIONAL INSTALLED CAPACITY OF POWER PLANT BY TYPE
(MW)

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
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
2013	23.812,53	4.389,09	9.852,21	448,12	5.935,00	5.058,87	77,05	29,69	1.345,40	0,63	9,02	6,00	26,00	50.898,51

Catatan : Data dari Direktorat Pembinaan Program Ketenagalistrikan

Mulai tahun 2011 memasukkan angka PLTGB dan PLTSa

Data kapasitas terpasang pembangkit listrik tahun 2013 mengalami kenaikan dikarenakan penambahan perhitungan kapasitas pembangkit dari Izin Operasi (IO) non BBM di tabel Pembangkit Listrik Swasta (Tabel 7).



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
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
2013	13.407,00	3.491,48	8.826,11	280,54	5.822,12	3.491,50	30,70	11,87	570,00	0,43	8,96	6,00	35.946,63

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 mengikuti Statistik PT 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 statistik PLN hanya 60 MW



TABEL 5

KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2013

PLN'S INSTALLED CAPACITY OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2013 (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	Aceh	Aceh	-	-	-	-	-	197,98	2,13	-	-	-	-	-	200,11
2	Sumatera Utara	North Sumatera	230,00	260,00	233,73	817,88	-	37,44	132,00	7,50	-	-	-	-	1.718,54
3	Sumatera Barat	West Sumatera	200,00	-	64,05	-	-	31,40	254,16	-	-	-	-	0,19	549,80
4	Riau	Riau	-	-	160,80	-	-	90,01	114,00	-	-	-	-	-	364,81
5	Kepulauan Riau	Riau Island	7,00	-	-	-	-	76,58	-	-	-	-	-	0,20	83,78
6	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	21,92	236,04	-	-	-	-	-	257,96
7	Jambi	Jambi	-	-	61,77	-	110,00	58,91	-	-	-	-	-	-	230,67
8	Sumatera Selatan	South Sumatera	260,00	25,00	131,65	40,00	58,00	32,62	-	-	-	-	-	-	547,27
9	Kep Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	88,20	-	-	-	-	-	0,04	88,24
10	Lampung	Lampung	200,00	-	0,00	-	-	81,07	118,00	-	-	110,00	-	-	509,07
11	Banten	Banten	5.570,00	-	-	739,40	-	0,40	-	-	-	-	-	-	6.309,80
12	DKI Jakarta	DKI Jakarta	-	500,00	52,00	3.180,32	-	16,08	-	-	-	-	-	-	3.748,40
13	Jawa Barat	West Java	2.040,00	-	1.148,00	902,00	-	-	1.805,36	-	-	375,00	-	-	6.270,36
14	Jawa Tengah	Central Java	630,00	300,00	135,26	1.033,90	-	-	306,82	2,80	-	-	-	-	2.408,78
15	D. I. Yogyakarta	Di Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-	-	-	0,32
16	Jawa Timur	East Java	2.090,00	700,00	342,45	2.040,61	-	8,33	283,23	-	-	-	-	-	5.464,62
17	Bali	Bali	-	-	356,85	-	-	79,55	-	-	-	-	0,26	-	436,66
18	Kalimantan Barat	West Kalimantan	-	-	34,00	-	-	185,18	2,03	-	-	-	-	0,18	221,38
19	Kalimantan Tengah	Central Kalimantan	-	-	-	-	-	75,78	-	-	-	-	-	-	75,78
20	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	260,00	-	21,00	-	-	129,05	30,00	-	-	-	-	-	440,05
21	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	46,00	60,00	13,94	229,26	-	-	-	-	-	0,43	349,63
22	Kalimantan Utara	North Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
23	Sulawesi Utara	North Sulawesi	50,00	-	-	-	-	104,80	51,38	5,00	-	80,00	0,08	0,93	292,19
24	Gorontalo	Gorontalo	-	-	-	-	-	27,91	-	1,20	-	-	-	-	29,11
25	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	-	-	-	-	-	130,99	-	9,61	-	-	-	-	140,60
26	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	3,46	-	-	-	-	-	-	3,46
27	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	50,00	-	122,72	-	-	68,28	148,50	-	4,78	-	-	1,30	395,58
28	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	10,00	-	-	-	-	98,85	1,60	-	2,55	-	-	0,85	113,85
29	Nusa Tenggara Barat	West Nusatenggara	25,00	-	-	-	-	110,29	-	3,61	0,10	-	-	1,67	140,67
30	Nusa Tenggara Timur	East Nusatenggara	-	-	-	-	-	147,02	-	0,96	-	5,00	0,09	1,98	155,05
31	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	146,72	-	-	-	-	-	0,89	147,61
32	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	48,00	-	-	-	-	-	-	48,00
33	Papua	Papua	-	-	-	-	-	88,45	3,94	-	-	-	-	0,30	92,69
34	Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	57,90	2,00	-	-	-	-	-	59,90
	INDONESIA	INDONESIA	11.622,00	1.785,00	2.910,28	8.814,11	181,94	-	3.491,50	30,68	7,43	570,00	0,43	8,96	31.894,68

Sumber : Statistik PLN yang diolah Direktorat Pembinaan Program Ketenagalistrikan.

TABEL 6
KAPASITAS TERPASANG SEWA PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2013

PLN'S INSTALLED CAPACITY RENTED BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2013 (MW)

No	WILAYAH/ PROPINSI	REGION/ PROVINCE	PLTU B/ Steam PP	PLTG/Gas Turbine PP	PLTGU/ Combined Cycle PP	PLTMG/ Gas En- gine PP	PLTD/ Diesel PP	PLTGB/ Coal Gassi- fication PP	PLTM/ Mini Hydro PP	PLTMH/ Micro Hydro PP	Jumlah/ Total
1	Aceh	<i>Aceh</i>	-	6,00	-	-	317,16	-	-	-	323,16
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	-	-	-	49,50	306,07	-	-	-	355,57
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	-	-	-	-	79,40	-	-	4,44	83,84
4	Riau	<i>Riau</i>	-	111,20	-	35,10	222,25	-	-	-	368,55
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	-	-	-	-	89,15	-	-	-	89,15
6	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	-	-	-	-	16,20	-	-	-	16,20
7	Jambi	<i>Jambi</i>	-	120,00	-	-	12,00	-	-	-	132,00
8	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	-	309,00	-	-	-	-	-	-	309,00
9	Kepulauan Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	-	-	-	-	76,25	-	-	-	76,25
10	Lampung	<i>Lampung</i>	-	-	-	-	100,00	-	-	-	100,00
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>	-	-	-	-	11,92	-	-	-	11,92
17	Bali	<i>Bali</i>	-	-	-	-	340,90	-	-	-	340,90
18	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	-	-	-	-	246,97	-	-	-	246,97
19	Kalimantan Tengah	<i>Central Kalimantan</i>	-	-	-	-	118,98	-	-	-	118,98
20	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>	-	-	-	-	126,74	-	-	-	126,74
21	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	-	35,00	-	14,00	278,66	6,00	-	-	333,66
22	Kalimantan Utara	<i>North Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
23	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>	-	-	-	-	83,00	-	-	-	83,00
24	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	-	-	-	-	26,00	-	-	-	26,00
25	Sulawesi Tengah	<i>Central Sulawesi</i>	-	-	-	-	87,09	-	-	-	87,09
26	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>	-	-	-	-	2,00	-	-	-	2,00
27	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>	-	-	-	-	205,00	-	-	-	205,00
28	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>	-	-	12,00	-	110,00	-	-	-	122,00
29	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusatenggara</i>	-	-	-	-	184,50	-	-	-	184,50
30	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusatenggara</i>	-	-	-	-	89,72	-	0,02	-	89,74
31	Maluku	<i>Maluku</i>	-	-	-	-	99,49	-	-	-	99,49
32	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Papua	<i>Papua</i>	-	-	-	-	89,42	-	-	-	89,42
34	Papua Barat	<i>West Papua</i>	-	-	-	-	30,82	-	-	-	30,82
	INDONESIA	INDONESIA	0,00	581,20	12,00	98,60	3.349,69	6,00	0,02	4,44	4.051,95

Sumber : Statistik PLN diolah Direktorat pembinaan Program Ketenagalistrikan
 Diolah oleh Direktorat pembinaan Program Ketenagalistrikan
 Sejak Tahun 2013 mendapat penambahan kolom PLTUB, PLTM, dan PLTMH

TABEL 7
KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK SWASTA (IPP DAN PPU) MENURUT JENIS
PEMBANGKIT PER WILAYAH 2013

IPP AND PPU INSTALLED CAPACITY BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2013 (MW)

No Nr.	WILAYAH/ PROPINSI	REGION/ PROVINCE	KLASIFIKASI CLASSIFICA- TION	PLTU / Steam PP	PLTUM/ Steam Oil PP	PLTU Biomass/ Steam Bio- mass PP	PLTG/ Gas Turbine 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	PLTSa/ Waste pp	Jumlah/ Total
1	Aceh	Aceh	IPP	15,00	-	-	-	-	-	-	0,25	-	0,09	-	-	-	-	15,34
2	Bengkulu	Bengkulu	IPP	-	-	-	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	-	-	12,00
3	Sumatera Utara	North Sumatera	IPP	-	-	30,00	-	-	-	-	187,50	7,50	-	12,00	-	-	-	237,00
			IO	-	-	-	-	-	-	-	603,00	-	-	-	-	-	-	603,00
4	Sumatera Barat	West Sumatera	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,66	-	-	-	-	0,66
			IO	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,50
5	Riau	Riau		700,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700,00
6	Kepulauan Riau	Riau Island	IPP	-	-	-	-	-	-	2,44	-	-	-	-	-	-	-	2,44
			PPU	110,00	22,00	-	235,48	174,77	112,58	-	-	-	-	-	-	-	-	654,83
7	Jambi	Jambi	PPU	18,50	-	-	-	-	43,00	-	-	-	-	-	-	-	-	61,50
8	Sumatera Selatan	South Sumatera	IPP	300,00	-	0,03	123,83	150,00	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	574,08
			IO	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	IPP	-	-	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00
10	Lampung	Lampung	IO	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00
11	Banten	Banten	IPP	-	400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400,00
			IO	300,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,00
12	Jawa Barat	West Java	IPP	660,00	-	-	-	300,00	-	-	186,50	-	2,17	699,65	-	-	26,00	1.874,32
			PPU	-	-	-	386,00	204,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	590,00
			IO	-	-	-	39,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,00
13	Jawa Tengah	Central Java	IPP	3.440,00	15,00	-	-	-	-	-	-	-	0,14	60,00	-	-	-	3.515,14
14	Jawa Timur	East Java	IPP	3.265,00	-	-	-	-	-	-	10,00	0,20	-	-	-	-	-	3.275,20
			IO	140,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,00
15	Bali	Bali	IPP	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	0,06	-	0,58
16	Kalimantan Barat	West Kalimantan	IPP	-	-	7,00	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	7,20
17	Kalimantan Tengah	Central Kalimantan	IPP	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00
18	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	IPP	47,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,50
			IO	115,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115,00
19	Kalimantan Timur	East Kalimantan	IPP	86,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,50
			PPU	10,00	-	-	37,60	-	12,00	38,67	-	-	-	-	-	-	-	98,27
20	Sulawesi Utara	North Sulawesi	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	3,00
21	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	IPP	30,00	-	-	-	-	-	-	195,00	18,55	-	-	-	-	-	243,55
22	Sulawesi Barat	West Sulawesi	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	4,00
23	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	IPP	250,00	3,00	-	60,00	195,00	-	62,22	8,12	13,10	12,99	-	0,20	-	-	604,63
			IO	120,00	-	-	-	-	-	-	365,00	-	-	-	-	-	-	485,00
24	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	IO	15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00
25	Gorontalo	Gorontalo		-	-	-	-	2,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,33
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusatenggara	IPP	-	-	-	-	-	-	4,60	-	-	1,30	-	-	-	-	5,90
			IO	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	3,75	-	-	-	3,77
28	Papua	papua	IPP	-	-	-	-	-	-	2,40	-	-	-	-	-	-	-	2,40
			IO	195,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195,00
29	Papua Barat	West Papua	IPP	-	-	-	15,70	-	-	2,55	-	-	-	-	-	-	-	18,25
	INDONESIA	INDONESIA		9.916,50	440,00	49,03	897,61	1.026,10	167,58	112,88	1.567,37	46,35	17,82	775,40	0,20	0,06	26,00	15.042,87

Sumber Data dari Direktorat Pembinaan Program Ketenagalistrikan.

Sejak 2013 mendapat tambahan Kolom PLTU Biomassa dan Data Izin Operasi Non BBM (IO) hasil koordinasi dengan Pemerintah Daerah Provinsi

TABEL 8

JUMLAH UNIT PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2013

PLN'S NUMBER OF UNIT POWER PLANT BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2013 (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 L T 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	Aceh	<i>Aceh</i>	4	-	-	-	-	216	-	-	-	220
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	-	-	-	-	-	26	-	-	-	26
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	3	-	-	-	-	91	-	2	-	96
4	Riau	<i>Riau</i>	-	-	-	-	-	247	-	-	-	247
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Archipelago</i>	-	1	-	-	-	135	-	1	-	137
6	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	-	-	-	-	-	80	-	-	-	80
7	Jambi	<i>Jambi</i>	-	-	-	-	-	25	-	-	-	25
8	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	2	-	-	-	-	45	-	-	-	47
9	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	-	-	-	-	-	56	-	1	-	57
10	Lampung	<i>Lampung</i>	-	-	-	-	-	39	-	-	-	39
11	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	6	-	1	-	-	274	-	3	-	284
12	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>	3	4	1	-	-	107	-	-	-	115
13	Kalimantan Tengah	<i>Centre Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	277	-	-	-	277
14	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	1	-	4	6	-	288	-	2	-	301
15	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>	12	2	-	-	4	135	-	5	1	159
16	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	2	-	-	-	-	22	-	-	-	24
17	Sulawesi Tengah	<i>Centre Sulawesi</i>	8	-	-	-	-	297	-	-	-	305
18	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>	7	-	5	-	-	63	-	6	-	81
19	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>	5	2	-	-	-	163	-	3	-	173
20	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>	6	-	-	-	-	20	-	-	-	26
21	Maluku	<i>Maluku</i>	-	-	-	-	-	418	-	10	-	428
22	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>	-	-	-	-	-	213	-	-	-	213
23	Papua	<i>Papua</i>	10	-	-	-	-	149	-	1	-	160
24	Papua Barat	<i>West papua</i>	2	-	-	-	-	159	-	2	-	163
25	Bali	<i>Bali</i>	-	-	-	-	-	13	-	-	3	16
26	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	3	1	-	-	-	147	-	5	-	156
27	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	5	1	-	-	1	551	-	9	1	568
28	PT PLN Batam	<i>PT PLN BATAM</i>	-	-	-	-	-	31	-	-	-	31
29	PT PLN Tarakan	<i>PT PLN TARAkan</i>	-	-	2	-	-	9	-	-	-	11
30	Kit Sumbagut	<i>Kit Sumbagut</i>	20	6	15	6	-	36	-	-	-	83
31	Kit Sumbagsel	<i>Kit Sumbagsel</i>	24	10	19	1	2	36	-	-	-	92
	LUAR JAWA	<i>OUT SIDE JAVA</i>	123	27	47	13	7	4.368	-	50	5	4.640
32	Jawa Timur	<i>Dist. East Java</i>	2	-	-	-	-	35	-	-	-	37
33	Jawa Tengah	<i>Dist. Central Java</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
34	Yogyakarta	<i>D.I Yogyakarta</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
35	Jawa Barat	<i>West Java</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Banten	<i>Banten</i>	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
37	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	<i>Dist. Jakarta Raya dan Tangerang</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	PT Indonesia Power	<i>PT Indonesia Power</i>	59	14	18	20	7	17	-	-	-	135
39	PT PJB	<i>PT PJB</i>	33	11	12	20	-	-	-	-	-	76
40	P3B Jawa Bali	<i>P3B Jawa Bali</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Pembangkitan Tanjung Jati B	<i>Pembangkitan Tanjung Jati B</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
42	Unit Pembangkitan Jawa Bali	<i>Unit Pembangkitan Jawa Bali</i>	-	15	-	13	-	-	-	-	-	28
	J A W A	<i>J A V A</i>	97	44	30	53	7	54	-	-	-	285
	INDONESIA	<i>INDONESIA</i>	220	71	77	66	14	4.422	-	50	5	4.925

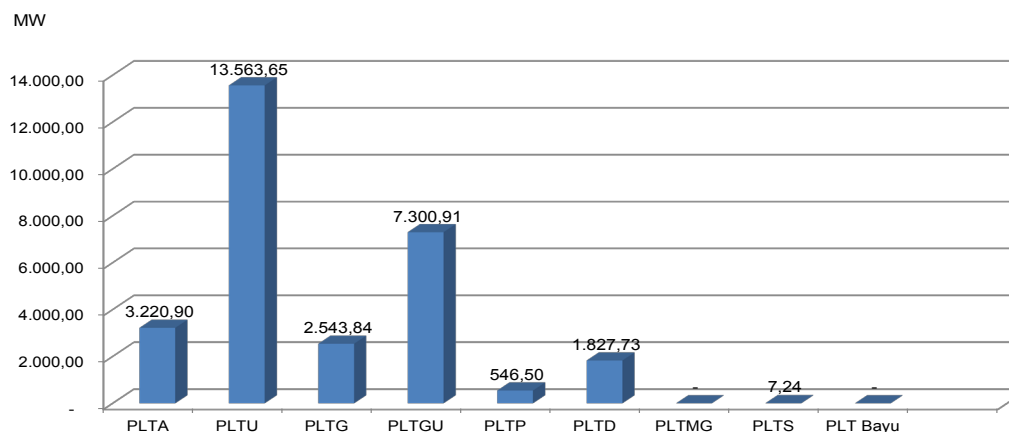
Catatan PT PLN :

- Jumlah PLTD di Kalbar turun signifikan, karena pada tahun 2012 pembangkit-2 yang sudah di relokasi masih tercatat dalam database SILM khususnya PLTD yang ada di cabang Sanggau, sehingga tercatat 2 (dua) kali
- Pada tahun 2013 dilakukan Koreksi jumlah pembangkit PLTD khususnya yg ada di Cabang Sanggau

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
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
2013	3.220,90	13.563,65	2.543,84	7.300,91	546,50	1.827,73	-	7,24	-	29.010,77

GRAFIK 4
DAYA MAMPU KAPASITAS TERPASANG PLN TAHUN 2013



TABEL 10

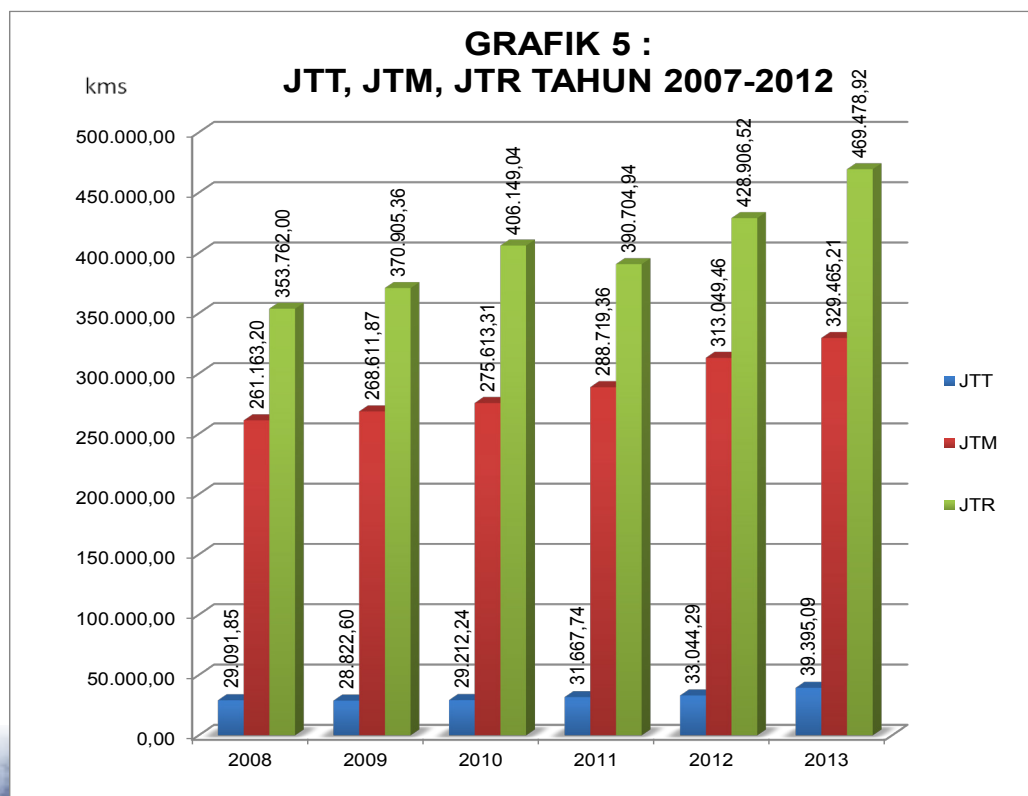
DAYA MAMPU KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2013
RATED CAPACITY OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2013 (MW)

NO. Nr.	WILAYAH / PROPINSI	REGION / PROVINCE	PLTA Hydro PP	PLTU Steam PP	PLTG Gas Turbine PP	PLTGU-G 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	Aceh	Aceh	1,88	-	-	-	-	74,20	-	-	-	76,08	0,26
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	8,18	-	-	-	8,18	0,03
3	Sumatera Barat	West Sumatera	0,40	-	-	-	-	16,87	-	0,13	-	17,40	0,06
4	Riau	Riau	-	-	-	-	-	50,53	-	-	-	50,53	0,17
5	Kepulauan Riau	Riau Island	-	6,00	-	-	-	49,00	-	0,10	-	55,10	0,19
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	13,30	-	-	-	13,30	0,05
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	7,00	0,02
8	Bengkulu	Bengkulu	1,40	-	-	-	-	17,00	-	-	-	18,40	0,06
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	43,50	-	0,04	-	43,54	0,15
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	1,11	-	-	-	1,11	0,00
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	1,86	-	32,29	-	-	122,15	-	0,17	-	156,47	0,54
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	30,00	126,13	18,00	-	-	51,05	-	-	-	225,18	0,78
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	48,00	-	-	-	48,00	0,17
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	0,08	-	33,00	56,99	-	162,63	-	0,41	-	253,11	0,87
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	51,30	50,00	-	-	80,00	70,14	-	0,63	-	252,07	0,87
16	Gorontalo	Gorontalo	1,20	-	-	-	-	18,78	-	-	-	19,98	0,07
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	7,15	-	-	-	-	81,75	-	-	-	88,90	0,31
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	146,18	-	72,00	-	-	44,86	-	1,30	-	264,34	0,91
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	2,01	10,00	-	-	-	74,97	-	0,64	-	87,62	0,30
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	6,10	-	-	-	-	2,48	-	-	-	8,58	0,03
21	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	70,55	-	0,75	-	71,30	0,25
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	27,92	-	0,60	-	28,52	0,10
23	Papua	Papua	2,43	-	-	-	-	58,28	-	0,30	-	60,71	0,21
24	Papua Barat	West Papua	1,60	-	-	-	-	40,46	-	-	-	42,06	0,14
25	Distribusi Bali	Dist. Bali	-	-	-	-	-	1,99	-	-	-	1,99	0,01
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	0,49	28,50	-	-	-	99,65	-	0,83	-	129,47	0,45
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	1,09	-	-	-	2,50	102,37	-	1,34	-	107,30	0,37
28	PT PLN Batam	PT PLN BATAM	-	-	-	-	-	87,32	-	-	-	87,32	0,30
29	PT PLN Tarakan	PT PLN TARAKAN	-	-	7,30	-	-	5,70	-	-	-	13,00	0,04
30	Kit Sumbagut	Kit Sumbagut	250,06	188,18	234,10	331,00	-	147,10	-	-	-	1.150,44	3,97
31	Kit Sumbagsel	Kit Sumbagsel	389,15	357,24	267,46	35,99	110,00	198,52	-	-	-	1.358,36	4,68
32	P3B Sumatera	P3B Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUAR JAWA	OUTSIDE JAVA	894,38	766,05	664,15	423,98	192,50	1.797,36	0,00	7,24	0,00	4.745,66	16,36
33	Dist. Jawa Timur	Dist. East Java	1,79	-	-	-	-	5,01	-	-	-	6,80	0,02
34	Dist. Jawa Tengah	Dist. Central Java	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,00
35	D.I. Yogyakarta	D.I Yogyakarta	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,00
36	Dist. Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Dist. Banten	Banten	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	0,00
38	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	1.101,37	3.554,60	728,69	2.287,93	354,00	25,04	-	-	-	8.051,63	27,75
40	PT PJB	PT PJB	1.222,88	1.455,00	1.151,00	2.315,00	-	-	-	-	-	6.143,88	21,18
41	P3B Jawa Bali	P3B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	2.840,00	-	-	-	-	-	-	-	2.840,00	9,79
43	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	4.948,00	-	2.274,00	-	-	-	-	-	7.222,00	24,89
	JAWA	JAVA	2.326,52	12.797,60	1.879,69	6.876,93	354,00	30,37	0,00	0,00	0,00	24.265,11	83,64
	INDONESIA	INDONESIA	3.220,90	13.563,65	2.543,84	7.300,91	546,50	1.827,73	0,00	7,24	0,00	29.010,77	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)
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
2013	5.053,00	34.342,09	81.345,00	329.465,21	469.478,92	43.183,67

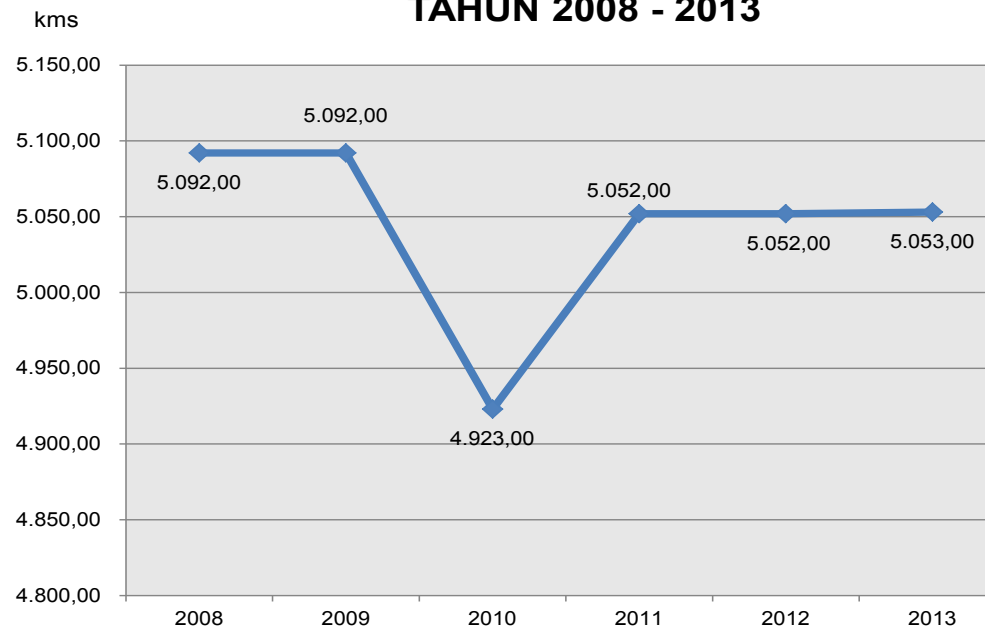
*Tahun 2007 - 2010 JTT sd 150 kV



TABEL 12
JARINGAN TRANSMISI PLN TEGANGAN EXTRA TINGGI 2013
PLN'S TRANSMISSION EXTRA HIGH VOLTAGE LINES BY REGION 2013

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>	5.053	49	24.000
J a w a	<i>J a v a</i>	5.053	49	24.000
Indonesia	Indonesia	5.053	49	24.000

GRAFIK 6:
JARINGAN TEGANGAN EKTSTRA TINGGI (JTET)
TAHUN 2008 - 2013



TABEL 13
JARINGAN TRANSMISI PLN TEGANGAN TINGGI PER WILAYAH 2013
PLN'S TRANSMISSION HIGH VOLTAGE LINES BY REGION 2013

No	WILAYAH	REGION	SARANA JARINGAN TRANSMISI/TRANS- MISSION 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)	Kms	Buah/ Units	(MVA)	Kms	Buah/ Units	(MVA)			
1	Aceh	Aceh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	Sumatera Barat	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	Riau	Riau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	Kepulauan Riau	Riau Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	-	-	-	-	-	-	660,26	9	300	-	-	-	-	-	-	660,26	9,00	300,00			
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	-	-	-	123,08	17	187	1.208,00	25	687	-	-	-	-	-	-	1.331,08	42,00	874,00			
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	447,00	6	150	-	-	-	-	-	-	447,00	6,00	150,00			
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	-	-	-	-	350,60	21	710	-	-	-	-	-	-	350,60	21,00	710,00			
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	0,76	-	-	275,82	15	270	256,75	6	120	-	-	-	-	-	-	533,33	21,00	390,00			
16	Gorontalo	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	724,19	3	90	-	-	-	-	-	-	724,19	3,00	90,00			
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	-	-	-	101,20	4	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,20	4,00	90,00			
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	3,40	1	10	133,40	10	180	2.100,87	82	1.689	-	-	-	-	-	-	2.237,67	93,00	1.879,00			
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	-	-	-	24,20	4	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,20	4,00	65,00			
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	380,94	6	150	-	-	-	-	-	-	380,94	6,00	150,00			
21	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
23	Papua	Papua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
24	Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
25	Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	-	13	1.346	-	-	-	-	-	-	-	13,00	1.346,00			
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	94,40	3	30	-	-	-	-	-	-	94,40	3,00	30,00			
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
28	PT PLN Batam	Batam	-	-	-	-	-	-	157,83	14	510	-	-	-	-	-	-	157,83	14,00	510,00			
29	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
30	Kit Sumbagut	Sumbagut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
31	Kit Sumbagsel	Sumbagsel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
32	P3B Sumatera	P3B of Sumatera	-	-	-	318,66	23	395	9.069,43	198	7.490	1.374,30	5	410	-	-	-	10.762,39	226,00	8.295,00			
	Luar Jawa	JAVA OUTSIDE	4,16	1	10,00	976,36	73,00	1.187,00	15.450,27	386	13.272,00	1.374,30	5,00	410,00	-	-	-	17.805,09	465,00	14.879,00			
33	Jawa Timur	East Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
34	Jawa Tengah	Central Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
35	D.I. Yogyakarta	D.I Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
36	Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
37	Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
38	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
39	PT Indonesia Power	PT. Indonesia Power	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
40	PT PJB	PT. PJB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
41	P3B Jawa Bali	P3B Java - Bali	-	-	-	3.136,00	119	2.702	13.401,00	748	39.764	-	-	-	5.053,00	49	24.000	21.590,00	916,00	66.466,00			
	J a w a	J a v a	-	-	-	3.136,00	119,00	2.702,00	13.401,00	748,00	39.764	-	-	-	5.053,00	49,00	24.000,00	21.590,00	916,00	66.466,00			
	Indonesia	Indonesia	4,16	1	10,00	4.112,36	192,00	3.889,00	28.851,27	1.134,00	53.036	1.374,30	5,00	410,00	5.053,00	49,00	24.000,00	39.395,09	1.381,00	81.345,00			

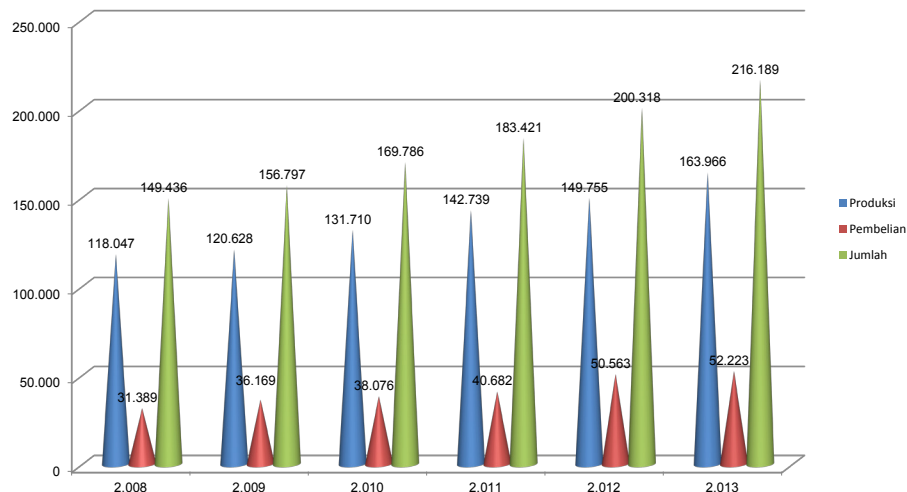
TABEL 14
JARINGAN DISTRIBUSI PLN TEGANGAN MENENGAH DAN RENDAH PER WILAYAH 2013
PLN'S DISTRIBUTION MEDIUM AND LOW VOLTAGE LINES BY REGION 2013

NO No.	SATUAN PLN PROVINSI	REGION	(6 - 7) KV			(10 - 12) KV			(15-20) KV			JUMLAH JTM, DAN GARDU DISTRIBUSI			JTR < 6 KV			JUMLAH JTM, JTR DAN GARDU DISTRI- BUSI		
			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	Aceh	<i>Aceh</i>	-	-	-	-	-	-	14.734,00	8.650	659,16	14.734,00	8.650,00	659,16	24.745,00	-	-	39.479,00	8.650,00	659,16
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	23.940,41	21.145	1.858,08	23.940,41	21.145,00	1.858,08	25.928,41	-	-	49.868,82	21.145,00	1.858,08
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	9.118,65	7.271	667,33	9.118,65	7.271,00	667,33	11.646,41	-	-	20.765,06	7.271,00	667,33
4	Riau	<i>Riau</i>	-	-	-	-	-	-	9.372,65	7.254	1.025,85	9.372,65	7.254,00	1.025,85	13.246,00	-	-	22.618,65	7.254,00	1.025,85
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	-	-	-	-	-	-	11.808,90	1.693	197,03	11.808,90	1.693,00	197,03	1.544,25	-	-	13.353,15	1.693,00	197,03
6	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	-	-	-	1,75	-	-	9.786,68	6.282	616,98	9.788,43	6.282,00	616,98	13.072,76	-	-	22.861,19	6.282,00	616,98
7	Jambi	<i>Jambi</i>	-	-	-	-	-	-	5.380,99	4.974	473,53	5.380,99	4.974,00	473,53	4.513,75	-	-	9.894,74	4.974,00	473,53
8	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	-	-	-	-	-	-	3.514,43	2.554	228,09	3.514,43	2.554,00	228,09	3.260,28	-	-	6.774,71	2.554,00	228,09
9	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	-	-	-	-	-	-	3.258,00	2.628	251,83	3.258,00	2.628,00	251,83	2.544,00	-	-	5.802,00	2.628,00	251,83
10	Lampung	<i>Lampung</i>	7,38	-	-	-	-	-	9.897,00	8.158	994,24	9.904,38	8.158,00	994,24	27.853,00	-	-	37.757,38	8.158,00	994,24
11	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	-	9.709,15	6.319	549,33	9.709,15	6.319,00	549,33	10.685,69	-	-	20.394,84	6.319,00	549,33
12	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	-	7.494,99	6.850	550,32	7.494,99	6.850,00	550,32	7.503,99	-	-	14.998,98	6.850,00	550,32
13	Kalimantan Tengah	<i>Centre Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	-	4.408,36	3.220	247,59	4.408,36	3.220,00	247,59	3.365,85	-	-	7.774,21	3.220,00	247,59
14	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	-	5.507,09	6.156	816,86	5.507,09	6.156,00	816,86	6.193,59	-	-	11.700,68	6.156,00	816,86
15	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>	46,79	-	-	-	24	1,18	4.074,38	3.384	364,76	4.121,17	3.408,00	365,94	4.023,79	-	-	8.144,96	3.408,00	365,94
16	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	-	-	-	-	-	-	2.339,14	1.585	126,19	2.339,14	1.585,00	126,19	7.532,66	-	-	9.871,80	1.585,00	126,19
17	Sulawesi Tengah	<i>Centre Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-	5.693,34	3.888	267,23	5.693,34	3.888,00	267,23	2.016,69	-	-	7.710,03	3.888,00	267,23
18	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-	11.343,01	11.314	938,32	11.343,01	11.314,00	938,32	12.880,97	-	-	24.223,98	11.314,00	938,32
19	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-	4.234,53	3.154	195,98	4.234,53	3.154,00	195,98	4.325,03	-	-	8.559,56	3.154,00	195,98
20	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-	1.287,24	1.369	78,19	1.287,24	1.369,00	78,19	1.307,90	-	-	2.595,14	1.369,00	78,19
21	Maluku	<i>Maluku</i>	-	-	-	-	-	-	2.976,28	1.680	147,94	2.976,28	1.680,00	147,94	1.818,66	-	-	4.794,94	1.680,00	147,94
22	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>	-	-	-	-	-	-	2.153,18	1.222	101,26	2.153,18	1.222,00	101,26	1.293,77	-	-	3.446,95	1.222,00	101,26
23	Papua	<i>Papua</i>	-	-	-	-	-	-	2.089,89	1.781	235,30	2.089,89	1.781,00	235,30	2.715,26	-	-	4.805,15	1.781,00	235,30
24	Papua Barat	<i>West Papua</i>	-	-	-	-	-	-	1.372,65	926	109,27	1.372,65	926,00	109,27	1.381,64	-	-	2.754,29	926,00	109,27
25	Bali	<i>Bali</i>	-	-	-	-	-	-	5.990,00	7.904	1.270,99	5.990,00	7.904,00	1.270,99	8.497,50	-	-	14.487,50	7.904,00	1.270,99
26	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	-	-	-	-	-	-	4.559,67	3.818	462,38	4.559,67	3.818,00	462,38	4.707,56	-	-	9.267,23	3.818,00	462,38
27	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	-	-	-	-	-	-	5.748,64	3.448	240,38	5.748,64	3.448,00	240,38	5.710,21	-	-	11.458,85	3.448,00	240,38
28	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
29	PT PLN Tarakan	<i>PT PLN Tarakan</i>	-	-	-	-	-	-	158,28	301	66,13	158,28	301,00	66,13	261,53	-	-	419,81	301,00	66,13
30	Kit Sumbagut	<i>Sumbagut</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Kit Sumbagsel	<i>Sumbagsel</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	P3B Sumatera	<i>P3B of Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Luar Jawa	<i>Out Side Java</i>	54,17	-	-	1,75	24,00	1,18	183.107,85	139.590,00	14.058,19	183.163,77	139.614,00	14.059,37	216.257,24	-	-	399.421,01	139.614,00	14.059,37
33	Jawa Timur	<i>East Java</i>	-	-	-	-	-	-	33.040,00	51.710	5.952,66	33.040,00	51.710,00	5.952,66	66.919,00	-	-	99.959,00	51.710,00	5.952,66
34	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	-	-	-	-	-	-	44.360,30	93.921	4.576,92	44.360,30	93.921,00	4.576,92	45.523,00	-	-	89.883,30	93.921,00	4.576,92
35	D.I. Yogyakarta	<i>D.I Yogyakarta</i>	-	-	-	-	-	-	5.505,00	14.570	726,93	5.505,00	14.570,00	726,93	7.152,90	-	-	12.657,90	14.570,00	726,93
36	Jawa Barat	<i>West Java</i>	-	-	-	-	-	-	37.359,00	40.606	8.698,52	37.359,00	40.606,00	8.698,52	91.107,00	-	-	128.466,00	40.606,00	8.698,52
37	Banten	<i>Banten</i>	-	-	-	-	-	-	6.327,00	5.872	665,96	6.327,00	5.872,00	665,96	13.533,00	-	-	19.860,00	5.872,00	665,96
38	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	<i>Jakarta Raya dan Tangerang</i>	-	-	-	-	-	-	19.710,14	16.453	8.503,31	19.710,14	16.453,00	8.503,31	28.986,78	-	-	48.696,92	16.453,00	8.503,31
39	PT Indonesia Power	<i>PT. Indonesia Power</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	PT PJB	<i>PT. PJB</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	P3B Jawa Bali	<i>P3B Java - Bali</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	J a w a	<i>J a v a</i>	-	-	-	-	-	-	146.301,44	223.132,00	29.124,30	146.301,44	223.132,00	29.124,30	253.221,68	-	-	399.523,12	23.132,00	29.124,30
	Indonesia	<i>Indonesia</i>	54,17	-	-	1,75	24,00	1,18	329.409,29	362.722,00	43.182,49	329.465,21	362.746,00	43.183,67	469.478,92	-	-	798.944,13	362.746,00	43.183,67

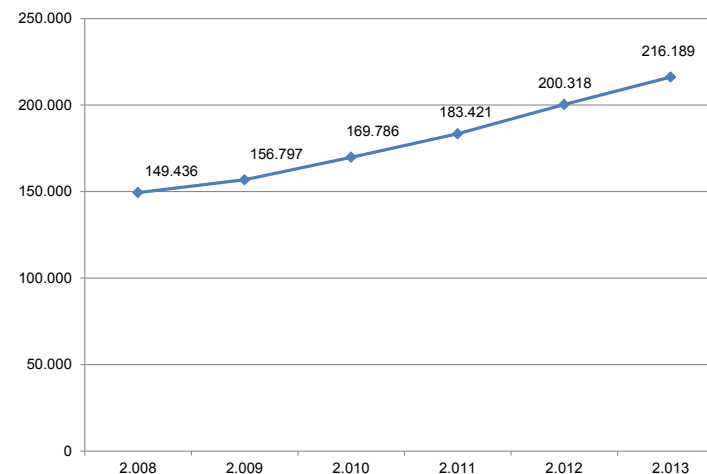
TABEL 15
PRODUKSI DAN PEMBELIAN TENAGA LISTRIK PLN
PLN'S PRODUCTION AND PURCHASE OF ELECTRICITY
(GWh)

TAHUN YEAR	PRODUKSI / OWN GENERATED									PRODUKSI OWN GENERATED				JUMLAH PRODUKSI PLN'S Pro- duction	PEMBELIAN 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	PLTBayu Wind Power PP			
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
2013	13.013,95	4.345,09	1.054,86	5.602,06	75.192,74	18.919,32	5.812,03	3.145,83	4.295,49	32.197,13	381,75	5,48	0,00	163.965,74	52.222,79	216.188,53

GRAFIK 7 :
PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK PLN
TAHUN 2008 - 2013



GRAFIK 8
JUMLAH PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK PLN
2008 - 2013



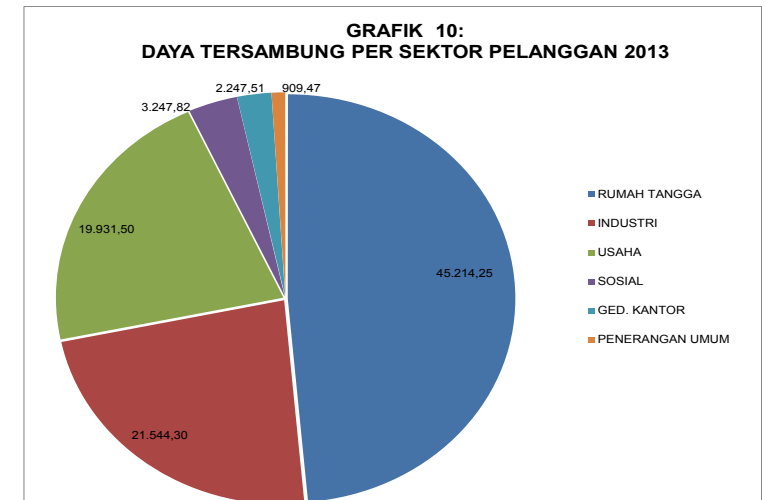
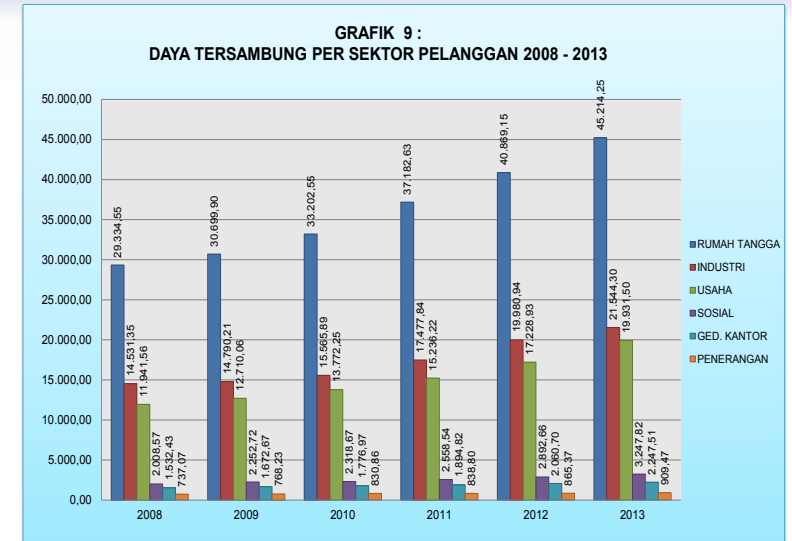
PRODUKSI TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT DAN PER WILAYAH 2013

PLN'S ELECTRICITY PRODUCTION OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2013 (GWh)

No	WILAYAH PROPINSI	REGION PROVINCE	PLTA HYDRO PP	PLTA Sewa Hydro PP Rented	PLT P GEOTHER- MAL PP	PLTU-M STEAM OIL PP	PLTU-GA STEAM NATURAL GAS PP	PLTU-B STEAM COAL PP	PLTU Sewa STEAM PP Rented	PLTD DIESEL PP	PLTD SEWA DIESEL PP Rented	PLTG-M GAS TUR- BINE PP	PLTG-M SEWA GAS TUR- BINE PP Rented	PLTG-G NATURAL GAS TURBINE PP	PLTGU-M COMBINED CYCLE PP	PLTGU-G COMBINED CYCLE PP	PLTGU-G SEWA COMBINED CYCLE P RENTED	PLTM-G COMBINED CYCLE PP	PLTS SOLAR PP	PLTB WIND PP	JUMLAH TOTAL
1	Aceh	Aceh	1,16	-	-	-	-	-	-	71,79	385,14	-	25,41	-	-	-	-	-	-	-	483,50
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	11,95	94,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,10
3	Sumatera Barat	West Sumatera	0,63	-	-	-	-	-	-	39,21	141,25	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	181,20
4	Riau	Riau	-	-	-	-	-	8,70	128,48	193,60	971,15	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	1.302,14
5	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	2,21	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,28
6	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	-	-	16,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,44
7	Bengkulu	Bengkulu	3,97	-	-	-	-	-	-	7,99	63,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,25
8	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	-	162,28	633,42	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	795,73
9	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14
10	Kalimantan Barat	West Kalimantan	7,20	-	-	-	-	-	-	392,91	1.613,59	76,49	-	-	-	-	-	-	0,02	-	2.090,20
11	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	156,21	-	-	-	-	1.760,37	-	78,76	463,22	9,16	-	-	-	-	-	-	-	-	2.467,72
12	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	89,29	525,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	615,20
13	Kalimantan Timur	East Kalimantan	0,12	-	-	-	-	-	-	395,18	1.217,23	94,31	139,80	77,15	392,94	0,45	-	6,8	0,42	-	2.324,39
14	Sulawesi Utara	North Sulawesi	317,38	-	521,09	-	-	206,60	-	115,69	475,28	-	-	-	-	-	-	-	0,73	-	1.636,78
15	Gorontalo	Gorontalo	4,74	-	-	-	-	-	-	29,44	134,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,00
16	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	30,95	-	-	-	-	-	-	165,48	417,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	614,13
17	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	1.087,26	-	-	44,64	-	139,49	202,58	31,53	629,12	-	-	3,51	-	-	48,61	-	0,77	-	2.187,51
18	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	12,77	-	-	-	-	79,69	-	125,91	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	-	218,92
19	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	4,40	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,97
20	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	-	-	146,24	366,10	-	-	-	-	-	-	-	0,34	-	512,68
21	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	105,76	190,26	-	-	-	-	-	-	-	0,72	-	296,74
22	Papua	Papua	15,38	-	-	-	-	-	-	160,47	568,97	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	744,92
23	Papua Barat	West Papua	5,88	-	-	-	-	-	-	100,00	224,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330,79
24	Distribusi Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	-	1,87	9,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,95
25	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	3,42	-	-	-	-	147,07	-	277,68	865,61	-	-	-	-	-	-	-	0,98	-	1.294,76
26	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	5,91	-	27,93	-	-	-	-	214,96	465,34	-	-	-	-	-	-	-	0,51	-	714,64
27	PT PLN Batam	PT PLN Batam	-	-	-	-	-	592,50	-	0,12	-	-	375,57	-	-	-	-	122,61	-	-	1.090,81
28	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	-	4,06	9,15	-	93,17	50,84	-	-	-	3,76	-	-	160,98
29	Kit Sumbagut	Kit Sumbagut	1.278,75	-	-	961,65	19,83	774,41	-	88,51	3.121,19	832,80	301,96	210,38	3.339,67	-	20,60	96,10	-	-	11.045,84
30	Kit Sumbagsel	Kit Sumbagsel	2.414,65	-	825,18	-	-	3.469,35	-	112,82	576,39	122,07	2.105,45	801,85	-	142,62	-	152,48	-	-	10.722,85
31	P3B Sumatera	P3B Sumatera *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	5.346,39	4,40	1.374,20	1.006,29	19,83	6.585,70	923,56	3.142,86	14.162,33	1.134,82	3.041,35	1.143,72	3.732,60	143,06	69,21	381,75	5,48	-	42.217,57
32	Dist. Jawa Timur	Dist. Of East java	-	-	-	-	-	-	-	2,63	47,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,56
33	Jawa Tengah & D.I. Yogyakarta	Central Java & D.I Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	-	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,41
35	Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	4.580,81	-	2.970,89	0,70	-	23.911,17	-	66,24	1.496,93	1.394,64	-	324,18	517,88	6.930,70	-	-	-	-	42.194,15
38	PT PJB	PT PJB	3.082,34	-	-	47,86	5.582,23	3.556,98	-	-	-	241,22	-	1.677,93	45,01	14.311,71	-	-	-	-	28.545,29
39	P3B Jawa Bali	P3B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	-	-	-	-	19.785,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.785,09
41	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	-	-	-	-	20.430,24	-	-	-	-	-	-	-	10.742,45	-	-	-	-	31.172,69
	J A W A	J A V A	7.663,15	-	2.970,89	48,57	5.582,23	67.683,49	-	69,27	1.544,87	1.635,86	-	2.002,11	562,89	31.984,86	-	-	-	-	121.748,18
	INDONESIA	INDONESIA	13.009,55	4,40	4.345,09	1.054,86	5.602,06	74.269,18	923,56	3.212,13	15.707,19	2.770,68	3.041,35	3.145,83	4.295,49	32.127,92	69,21	381,75	5,48	-	163.965,75

TABEL 17
SEWA DAN PEMBELIAN TENAGA LISTRIK DARI LUAR PLN PER WILAYAH 2013
RENTED AND PURCHASE ELECTRICITY BY PLN AND BY REGION 2013 (GWh)

NO.	WILAYAH REGION	SEWA RENTED	BELI PURCHASE	JUMLAH TOTAL
1.	Aceh	410,55	64,79	475,34
2	Sumatera Utara	94,15	329,25	423,40
3	Sumatera Barat	141,25	4,52	145,77
4	Riau *)	609,40	84,91	694,31
5	Kepulauan Riau	490,23	84,91	575,14
6	Sumatera Selatan	0,07	283,80	283,87
7	Jambi	-	202,58	202,58
8	Bengkulu	63,29	72,92	136,21
9	Bangka Belitung *)	633,42	44,78	678,20
10	Lampung	-	-	-
11	Kalimantan Barat *)	1.613,59	16,89	1.630,47
12	Kalimantan Selatan	463,22	237,85	701,07
13	Kalimantan Tengah	525,91	70,37	596,28
14	Kalimantan Timur *)	1.357,03	544,41	1.901,43
15	Sulawesi Utara	475,28	94,08	569,36
16	Gorontalo	134,82	-	134,82
17	Sulawesi Tengah	417,70	187,17	604,87
18	Sulawesi Selatan	884,71	3.343,03	4.227,74
19	Sulawesi Tenggara	-	-	-
20	Sulawesi Barat	-	-	-
21	Maluku	366,10	-	366,10
22	Maluku Utara	190,26	-	190,26
23	Papua	568,97	1,49	570,46
24	Papua Barat	224,91	104,75	329,66
25	Dist Bali	9,08	1,51	10,59
26	Nusa Tenggara Barat *)	865,61	35,30	900,91
27	Nusa Tenggara Timur *)	465,34	5,95	471,29
28	PT PLN Batam	968,07	859,79	1.827,86
29	PT PLN Tarakan	102,31	33,37	135,68
30	Kit Sumbagut	3.443,75	-	3.443,75
31	Kit Sumbagsel	2.681,84	-	2.681,84
32	P3B Sumatera *)	-	5.390,09	5.390,09
	LUAR JAWA	18.200,86	12.013,58	30.214,44
33	Dist Jawa Timur	47,93	49,03	96,96
34	Dist Jawa Tengah & DI. Yogyakarta	-	6,39	6,39
35	Jawa Barat	-	58,09	58,09
36	Banten	-	-	-
37	Dist Jakarta Raya & Tangerang	-	-	-
38	PT Indonesia Power	1.496,93	-	1.496,93
39	PT PJB	-	-	-
40	P3B Jawa Bali	-	40.095,70	40.095,70
41	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	-	-
42	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	-	-
	JAWA	1.544,87	40.209,21	41.754,08
	INDONESIA	19.745,72	52.222,79	71.968,52



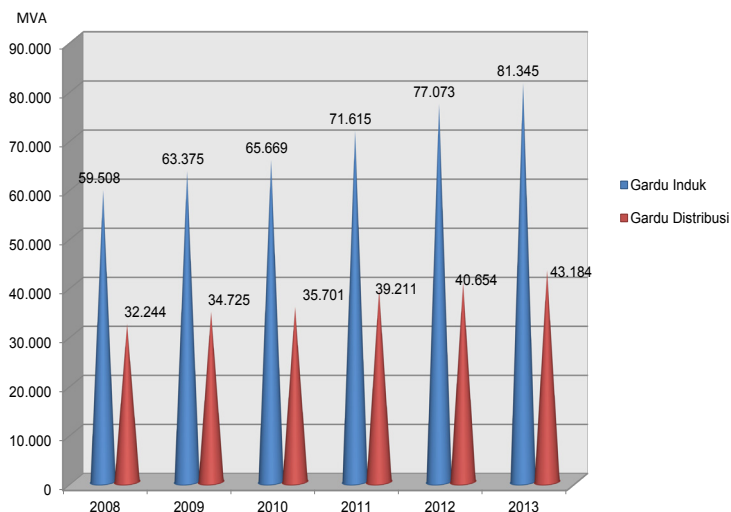
TABEL 18
PEMBELIAN TENAGA LISTRIK OLEH PLN
 PLN'S ELECTRICITY PURCHASE
 (MWh)

NO	WILAYAH	REGION	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	Aceh	<i>Aceh</i>	13.140,00	0,00	20,76	29,21	60,85	64,79
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	15.570,00	55.177,63	106,20	233,90	299,48	329,25
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	1.800,00	2.307,29	4,01	3,87	3,91	4,52
4	Riau	<i>Riau</i>	38.620,00	38.376,71	49,68	52,89	17,05	84,91
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	7.650,00	11.440,00	15,06	17,36	42,47	
6	Sumsel, Jambi dan Bengkulu	<i>South Sumatera, Jambi, & Bengkulu</i>	265.370,00	284.440,00	354,64	403,53	377,24	559,29
7	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	7.970,00	17.830,00	14,84	20,43	16,62	44,78
8	Lampung	<i>Lampung</i>	0,00	0,00	0,00	0,44	-	-
9	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	0,00	1.261,82	2,34	2,72	6,01	16,89
10	Kalimantan Selatan, dan Tengah	<i>South & Centre Kalimantan</i>	74.490,00	101.617,03	108,15	130,91	243,14	308,22
11	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	81.410,00	322.200,00	379,86	534,10	558,08	544,41
12	Sulawesi Utara, Tengah & Gorontalo	<i>North, Centre Sulawesi, & Gorontalo</i>	188.900,00	216.852,86	211,41	220,99	357,99	281,25
13	Sulawesi Selatan, Tenggara, dan Barat	<i>South, & South East Sulawesi</i>	1.600.460,00	1.838.420,94	1.815,31	1.910,45	2.405,84	3.343,03
14	Maluku dan Maluku Utara	<i>Maluku</i>	0,00	0,00	0,00	-	-	-
15	Papua	<i>Papua</i>	11.210,00	29.970,00	30,80	68,76	100,53	106,24
16	Dist Bali	<i>Dist Bali</i>	50,00	3.737,05	3,72	4,86	4,83	1,51
17	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	0,00	0,00	0,00	0,08	24,38	35,30
18	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	0,00	0,00	0,00	8,80	15,56	5,95
19	PT PLN Batam	<i>PT PLN Batam</i>	432.310,00	828.217,67	980,13	1.038,54	948,79	859,79
20	PT PLN Tarakan	<i>PT PLN Tarakan</i>	53.330,00	56.160,00	49,93	22,22	16,84	33,37
21	Kit Sumbagut	<i>Kit Sumbagut</i>	0,00	0,00	0,00	-	-	-
22	Kit Sumbagsel	<i>Kit Sumbagsel</i>	58.800,00	0,00	0,00	-	-	-
23	P3B Sumatera	<i>P3B Sumatera</i>	1.964.890,00	2.063.294,12	2.030,77	3503,69	4.637,06	5.390,09
24	Dist Jawa Timur	<i>Dist. Of East java</i>	130,00	124,18	0,19	37,39	39,89	49,03
25	Dist Jawa Tengah & DI. Yogyakarta	<i>Dist. Of Central Java</i>	15.470,00	12.485,03	15,29	4,67	2,09	6,39
26	Dist Jawa Barat & Banten	<i>Dist. Of West Java</i>	49.580,00	71.527,09	95,54	33,26	59,21	58,09
27	Dist Jakarat Raya & Tangerang	<i>Dist. Jakarta Raya dan Tangerang</i>	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	-	-	-
29	PT PJB	<i>PT PJB</i>	0,00	0,00	0,00	-	-	-
30	P3B Jawa-Bali	<i>P3B Jawa-Bali</i>	26.508.060,00	30.213.079,15	31.785,91	32.388,75	40.321,82	40.095,70
JUMLAH			31.389.210,00	36.168.919,31	38.076,16	40.681,88	50.562,62	52.222,79

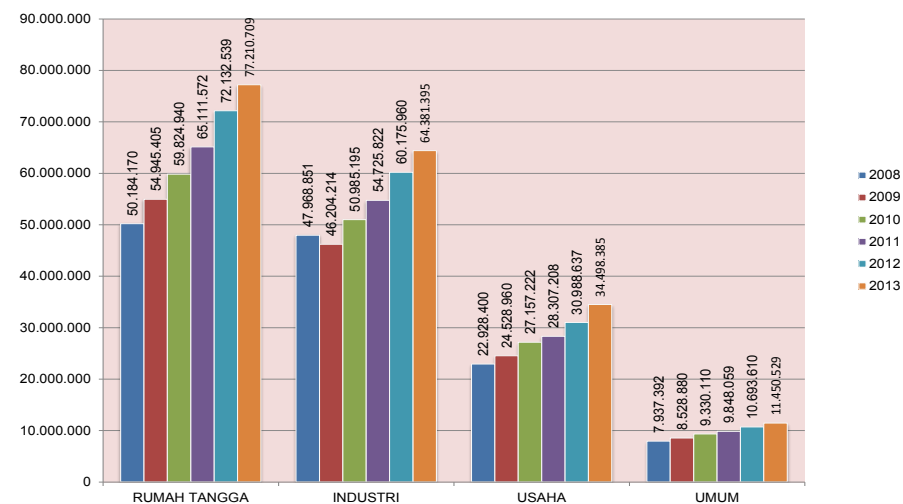
TABEL 19
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN
 POWER CONNECTED BY TYPE OF CUSTOMERS
 (MVA)

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	
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
2013	45.214	21.544	19.931	3.248	2.248	909	93.095

Grafik 11
Gardu Induk dan Gardu Distribusi Tahun 2008 - 2013



GRAFIK 12
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN
PER SEKTOR PELANGGAN TAHUN 2008 - 2013



TABEL 20
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN PER WILAYAH 2013
 POWER CONNECTED OF CUSTOMERS BY TYPE AND BY REGION 2013
 (MVA)

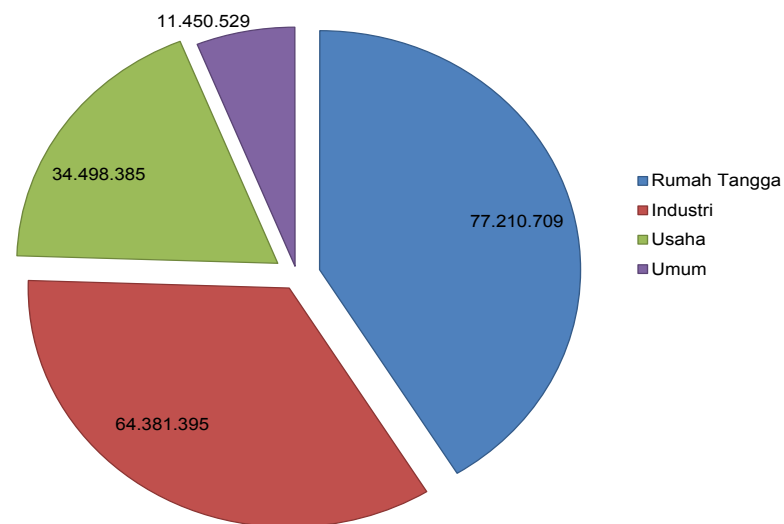
NO. Nr.	WILAYAH PROPINSI	PROVINCE REGION	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	INDUSTRI INDUSTRIAL	USAHA COMMERCIAL	SOSIAL SOCIAL	GED. KANTOR PEMERINTAH GOVERNMENT OFFICE	PENERANGAN JALAN UMUM PUBLIC STREET LIGHTING	JUMLAH TOTAL
1	ACEH	<i>Aceh</i>	719,34	36,39	194,26	68,98	50,81	25,14	1.094,92
2	SUMATERA UTARA	<i>North Sumatera</i>	2.224,00	822,65	692,61	150,72	62,33	85,97	4.038,28
3	SUMATERA BARAT	<i>West Sumatera</i>	826,43	178,53	238,85	58,43	35,90	14,23	1.352,37
4	R I A U	<i>Riau</i>	960,11	64,97	402,96	60,53	52,93	31,58	1.573,08
5	KEPULAUAN RIAU	<i>Riau Islands</i>	191,42	11,89	91,20	14,23	16,29	4,13	329,16
6	SUMATERA SELATAN	<i>South Sumatera</i>	1.424,61	253,29	380,08	75,50	60,03	24,73	2.218,24
7	JAMBI	<i>Jambi</i>	347,85	43,76	120,39	18,59	16,57	6,47	553,63
8	BENGKULU	<i>Bengkulu</i>	298,43	11,52	54,23	13,98	12,78	5,97	396,91
9	BANGKA BELITUNG	<i>Bangka Belitung</i>	309,72	23,01	86,78	16,10	16,04	4,14	455,78
10	LAMPUNG	<i>Lampung</i>	1.277,35	337,33	231,35	60,33	27,95	16,64	1.950,95
11	KALIMANTAN BARAT	<i>West Kalimantan</i>	609,34	47,49	220,06	41,96	34,46	12,33	965,63
12	KALIMANTAN SELATAN	<i>South Kalimantan</i>	636,49	77,69	198,31	36,18	32,63	18,59	999,88
13	KALIMANTAN TENGAH	<i>Centre Kalimantan</i>	302,94	11,08	102,81	18,97	26,73	6,80	469,33
14	KALIMANTAN TIMUR	<i>East Kalimantan</i>	705,00	54,37	312,38	57,87	67,65	15,77	1.213,03
15	SULAWESI UTARA	<i>North Sulawesi</i>	394,01	52,02	168,57	33,98	17,84	9,85	676,27
16	GORONTALO	<i>Gorontalo</i>	125,24	7,35	30,58	9,52	9,82	2,90	185,40
17	SULAWESI TENGAH	<i>Centre Sulawesi</i>	314,95	12,98	74,34	20,66	20,86	10,64	454,43
18	SULAWESI SELATAN	<i>South Sulawesi</i>	1.285,07	255,27	514,37	93,67	66,57	36,79	2.251,75
19	SULAWESI TENGGARA	<i>South East Sulawesi</i>	297,46	12,21	75,22	13,83	16,87	4,80	420,39
20	SULAWESI BARAT	<i>West Sulawesi</i>	117,50	2,70	23,91	5,49	7,82	2,13	159,54
21	MALUKU	<i>Maluku</i>	176,89	3,71	60,46	12,44	17,72	1,97	273,19
22	MALUKU UTARA	<i>North Maluku</i>	121,81	0,75	26,14	6,03	10,15	2,56	167,44
23	PAPUA	<i>Papua</i>	238,01	2,14	116,95	19,05	31,44	3,41	411,00
24	PAPUA BARAT	<i>West Papua</i>	146,03	2,43	64,09	11,79	12,57	2,12	239,02
25	BALI	<i>Bali</i>	1.125,43	74,54	1.021,37	69,49	50,95	22,47	2.364,24
26	NUSA TENGGARA BARAT	<i>West Nusa Tenggara</i>	650,06	25,75	152,06	31,17	19,07	13,37	891,47
27	NUSA TENGGARA TIMUR	<i>East Nusa Tenggara</i>	406,32	4,35	110,48	24,61	21,77	4,31	571,85
28	PT PLN BATAM	<i>PT PLN Batam</i>	338,46	309,36	420,57	22,41	19,25	7,11	1.117,14
29	PT PLN TARAKAN	<i>PT PLN TARAKAN</i>	45,57	14,22	24,05	4,42	5,48	1,68	95,41
	LUAR JAWA	<i>OUT SIDE JAVA</i>	16.615,83	2.753,73	6.209,41	1.070,91	841,26	398,59	27.889,74
30	JAWA TIMUR	<i>East Java</i>	6.708,76	4.419,37	2.347,96	528,39	192,35	171,42	14.368,25
31	JAWA TENGAH	<i>Central Java</i>	5.322,85	1.990,08	1.237,61	408,37	123,74	129,37	9.212,03
32	DI Yogyakarta	<i>DI Yogyakarta</i>	734,04	88,73	260,51	100,68	34,93	16,04	1.234,93
33	JAWA BARAT	<i>West Java</i>	8.189,72	6.246,44	2.847,01	413,99	223,02	78,63	17.998,81
34	BANTEN	<i>Banten</i>	654,92	1.746,87	461,09	35,21	21,03	11,25	2.930,36
35	DKI. JAYA & TANGERANG	<i>DKI Jaya & Tangerang</i>	6.988,13	4.299,08	6.567,91	690,27	811,18	104,16	19.460,74
	J A W A	<i>JAVA</i>	28.598,42	18.790,57	13.722,09	2.176,91	1.406,24	510,88	65.205,11
	INDONESIA	<i>INDONESIA</i>	45.214,25	21.544,30	19.931,50	3.247,82	2.247,51	909,47	93.094,84

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
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
2013	77.210.709,47	50.116.127	64.381.395,29	55.546	34.498.384,97	2.418.431	11.450.528,66	1.406.104	187.541.018,39	53.996.208



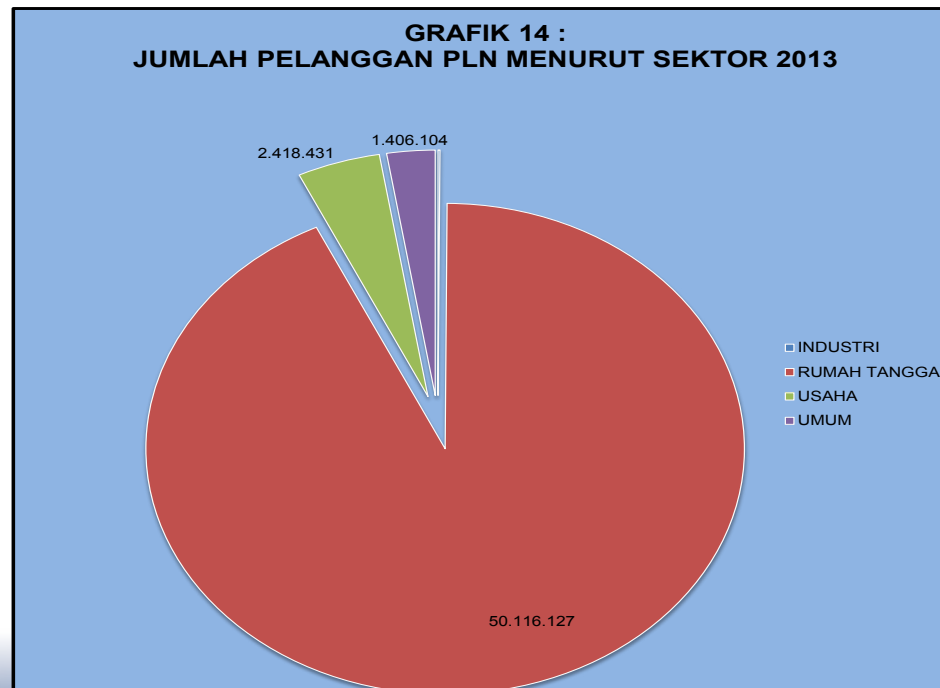
GRAFIK 13 :
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER SEKTOR
PELANGGAN 2013



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	
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
2013	55.546	50.116.127	2.418.431	1.406.104	53.996.208

GRAFIK 14 :
JUMLAH PELANGGAN PLN MENURUT SEKTOR 2013



TABEL 23
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH 2013
PLN'S ELECTRICITY SALES OF CUSTOMERS BY SECTOR AND BY REGION 2013
(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	ACEH	<i>Aceh</i>	1.166,33	69,67	309,79	102,47	68,18	98,60	1.815,03
2	SUMATERA UTARA	<i>North Sumatera</i>	3.870,87	2.134,05	1.195,41	235,56	91,19	390,16	7.917,24
3	SUMATERA BARAT	<i>West Sumatera</i>	1.358,91	801,43	389,83	94,28	43,95	93,09	2.781,50
4	R I A U	<i>Riau</i>	1.805,77	131,58	760,34	107,43	71,43	125,02	3.001,57
5	KEPULAUAN RIAU	<i>Riau Island</i>	348,43	25,39	159,59	19,10	23,15	20,23	595,89
6	SUMATERA SELATAN	<i>South Sumatera</i>	2.476,93	646,84	699,42	119,79	77,47	106,88	4.127,33
7	JAMBI	<i>Jambi</i>	584,15	96,06	206,99	27,03	21,07	20,36	955,66
8	BENGKULU	<i>Bengkulu</i>	477,96	26,39	88,40	19,48	17,58	11,71	641,51
9	BANGKA BELITUNG	<i>Bangka Belitung</i>	509,21	42,92	121,56	18,27	20,33	8,95	721,24
10	LAMPUNG	<i>Lampung</i>	1.877,36	671,10	426,90	83,98	45,08	77,28	3.181,70
11	KALIMANTAN BARAT	<i>West Kalimantan</i>	1.115,14	91,06	377,33	62,44	59,76	34,72	1.740,45
12	KALIMANTAN SELATAN	<i>South Kalimantan</i>	1.223,07	169,11	333,67	51,25	43,18	60,38	1.880,65
13	KALIMANTAN TENGAH	<i>Centre Kalimantan</i>	582,19	21,79	174,56	26,24	35,89	14,11	854,78
14	KALIMANTAN TIMUR	<i>East Kalimantan</i>	1.516,27	148,75	602,39	96,58	94,09	54,45	2.512,53
15	SULAWESI UTARA	<i>North Sulawesi</i>	668,18	103,50	309,36	50,37	26,89	34,22	1.192,52
16	GORONTALO	<i>Gorontalo</i>	214,76	17,60	57,33	15,64	16,20	6,87	328,39
17	SULAWESI TENGAH	<i>Centre Sulawesi</i>	509,01	21,67	123,10	32,67	31,33	40,89	758,67
18	SULAWESI SELATAN	<i>South Sulawesi</i>	1.985,84	741,28	1.075,61	144,22	103,36	106,18	4.156,49
19	SULAWESI TENGGARA	<i>South East Sulawesi</i>	421,44	24,99	121,84	17,48	22,95	12,94	621,63
20	SULAWESI BARAT	<i>West Sulawesi</i>	141,07	3,89	38,53	6,25	10,51	7,34	207,59
21	MALUKU	<i>Maluku</i>	290,96	7,89	100,22	17,38	29,36	24,15	469,96
22	MALUKU UTARA	<i>North Maluku</i>	174,14	1,86	49,23	8,94	17,95	6,98	259,10
23	PAPUA	<i>Papua</i>	367,29	3,20	206,70	25,67	47,32	9,64	659,82
24	PAPUA BARAT	<i>West Papua</i>	223,39	5,80	112,54	15,08	19,85	7,33	383,99
25	BALI	<i>Bali</i>	1.661,00	147,52	1.860,34	90,26	86,63	68,57	3.914,32
26	NUSA TENGGARA BARAT	<i>West Nusa Tenggara</i>	738,85	48,87	235,55	40,06	23,22	46,78	1.133,34
27	NUSA TENGGARA TIMUR	<i>East Nusa Tenggara</i>	373,39	7,09	191,00	26,62	24,85	16,62	639,57
28	PT PLN BATAM	<i>PT PLN Batam</i>	539,49	580,54	625,60	35,92	31,48	13,00	1.826,04
29	PT PLN TARAKAN	<i>PT PLN TARAKAN</i>	92,39	27,20	41,38	5,34	9,40	5,03	180,73
	LUAR JAWA	<i>OUT SIDE JAVA</i>	27.313,80	6.819,06	10.994,49	1.595,79	1.213,65	1.522,48	49.459,27
30	JAWA TIMUR	<i>East Java</i>	10.589,17	12.737,55	3.796,04	758,03	288,85	538,47	28.708,11
31	JAWA TENGAH	<i>Central Java</i>	8.521,86	6.475,75	2.006,97	578,59	183,45	438,46	18.205,07
32	DI Yogyakarta	<i>DI Yogyakarta</i>	1.230,14	225,17	484,87	168,44	46,83	50,34	2.205,80
33	JAWA BARAT	<i>West Java</i>	14.486,34	19.879,77	3.398,56	529,96	309,89	277,14	38.881,66
34	BANTEN	<i>Banten</i>	1.355,13	6.834,83	784,65	55,00	34,38	29,70	9.093,68
35	DKI. JAYA & TANGERANG	<i>DKI Jaya & Tangerang</i>	13.714,27	11.409,25	12.087,34	1.148,55	1.183,67	394,20	39.937,27
	J A W A	<i>JAVA</i>	49.896,91	57.562,33	23.503,89	3.343,25	2.047,06	1.728,31	138.081,75
	INDONESIA	<i>INDONESIA</i>	77.210,71	64.381,40	34.498,38	4.939,04	3.260,71	3.250,78	187.541,02

TABEL 24
JUMLAH PELANGGAN PER KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH 2013
NUMBER OF CUSTOMERS BY SECTOR AND BY REGION 2013

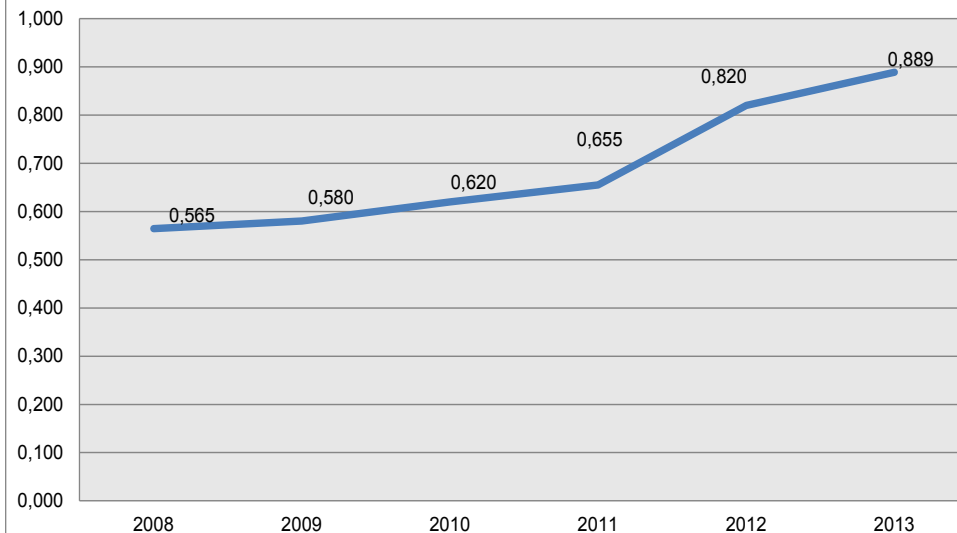
NO. Nr.	WILAYAH PROPINSI	PROVINCE REGION	KELOMPOK PELANGGAN TYPE OF COSTUMERS			KELOMPOK PELANGGAN TYPE OF COSTUMERS			JUMLAH TOTAL
			RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	INDUSTRI INDUSTRIAL	USAHA COMMER- CIAL	SOSIAL SOCIAL	GEDUNG KANTOR PEMER- INTAH GOVERNMENT OFFICE	PENERANGAN JALAN UMUM PUBLIC STREET LIGHTING	
1.	ACEH	<i>Aceh</i>	1.016.898	988	70.933	31.582	6.020	1.048	1.127.469
2.	SUMATERA UTARA	<i>North Sumatera</i>	2.749.091	3.691	102.982	53.993	6.726	14.101	2.930.584
3.	SUMATERA BARAT	<i>West Sumatera</i>	984.617	326	78.247	27.563	4.893	2.279	1.097.925
4.	R I A U	<i>Riau</i>	900.679	206	83.081	16.413	3.570	1.984	1.005.933
5.	KEPULAUAN RIAU	<i>Riau Islands</i>	155.312	70	19.066	2.928	1.238	270	178.884
6.	SUMATERA SELATAN	<i>South Sumatera</i>	1.304.651	488	47.617	21.145	4.268	3.365	1.381.534
7.	JAMBI	<i>Jambi</i>	511.233	179	30.934	10.353	2.659	1.268	556.626
8.	BENGKULU	<i>Bengkulu</i>	357.025	47	13.936	6.634	1.680	681	380.003
9.	BANGKA BELITUNG	<i>Bangka Belitung</i>	277.174	185	14.516	4.628	1.675	793	298.971
10.	LAMPUNG	<i>Lampung</i>	1.467.352	524	34.452	30.141	2.880	1.341	1.536.690
11.	KALIMANTAN BARAT	<i>West Kalimantan</i>	730.015	369	54.298	16.144	3.602	1.607	806.035
12.	KALIMANTAN SELATAN	<i>South Kalimantan</i>	838.911	492	38.840	21.054	3.871	2.074	905.242
13.	KALIMANTAN TENGAH	<i>Centre Kalimantan</i>	356.164	131	38.092	9.722	3.278	948	408.335
14.	KALIMANTAN TIMUR	<i>East Kalimantan</i>	655.962	267	42.456	12.708	3.704	1.742	716.839
15.	SULAWESI UTARA	<i>North Sulawesi</i>	483.765	383	17.880	11.488	2.332	652	516.500
16.	GORONTALO	<i>Gorontalo</i>	167.548	95	5.241	4.590	1.171	325	178.970
17.	SULAWESI TENGAH	<i>Centre Sulawesi</i>	418.918	202	15.581	10.926	2.711	553	448.891
18.	SULAWESI SELATAN	<i>South Sulawesi</i>	1.480.342	1.247	68.521	25.972	6.742	2.784	1.585.608
19.	SULAWESI TENGGARA	<i>South East Sulawesi</i>	307.103	133	15.439	6.066	2.653	465	331.859
20.	SULAWESI BARAT	<i>West Sulawesi</i>	132.556	44	8.708	2.981	1.044	131	145.464
21.	MALUKU	<i>Maluku</i>	233.076	64	11.241	5.209	1.777	172	251.539
22.	MALUKU UTARA	<i>North Maluku</i>	147.574	15	6.732	3.789	1.454	367	159.931
23.	PAPUA	<i>Papua</i>	215.933	47	26.065	5.332	2.475	455	250.307
24.	PAPUA BARAT	<i>West Papua</i>	136.893	12	16.451	3.805	1.588	694	159.443
25.	BALI	<i>Bali</i>	856.498	708	109.206	25.393	3.271	3.631	998.707
26.	NUSA TENGGARA BARAT	<i>West Nusa Tenggara</i>	824.665	205	27.187	17.486	3.241	1.827	874.611
27.	NUSA TENGGARA TIMUR	<i>East Nusa Tenggara</i>	522.221	114	26.663	9.977	4.357	514	563.846
28.	PT PLN BATAM	<i>PT. PLN Batam</i>	192.580	326	55.558	2.185	357	721	251.727
29.	PT PLN TARAKAN	<i>PT. PLN Tarakan</i>	36.203	50	3.594	539	382	276	41.044
	LUAR JAWA	<i>OUT SIDE JAVA</i>	18.460.959	11.608	1.083.517	400.746	85.619	47.068	20.089.517
30.	JAWA TIMUR	<i>East Java</i>	8.434.763	12.926	385.688	209.244	14.635	30.242	9.087.498
31.	JAWA TENGAH	<i>Central Java</i>	7.591.588	5.992	253.985	199.786	15.504	26.109	8.092.964
32.	DI Yogyakarta	<i>D.I Yogyakarta</i>	864.833	513	40.482	23.244	2.620	4.129	935.821
33.	JAWA BARAT	<i>West Java</i>	9.698.695	12.471	310.838	203.449	12.039	38.636	10.276.128
34.	BANTEN	<i>Banten</i>	981.982	662	25.801	26.713	1.592	1.866	1.038.616
35.	DKI. JAYA & TANGERANG	<i>DKI Jaya & Tangerang</i>	4.083.307	11.374	318.120	47.268	5.753	9.842	4.475.664
	J A W A	<i>JAVA</i>	31.655.168	43.938	1.334.914	709.704	52.143	110.824	33.906.691
	INDONESIA	<i>INDONESIA</i>	50.116.127	55.546	2.418.431	1.110.450	137.762	157.892	53.996.208

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
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
2013	248.818,10	221.162,84	0,889

Sejak tahun 2012 penghitungan konsumsi listrik perkapita dihitung dari total energi terjual PLN dan Captive Power dibagi jumlah penduduk (proyeksi sensus penduduk 2010 oleh BPS)
Captive Power (PPU dan IO) sebesar 4515 MW
Load Factor 85 % pada penggunaan Captive Power

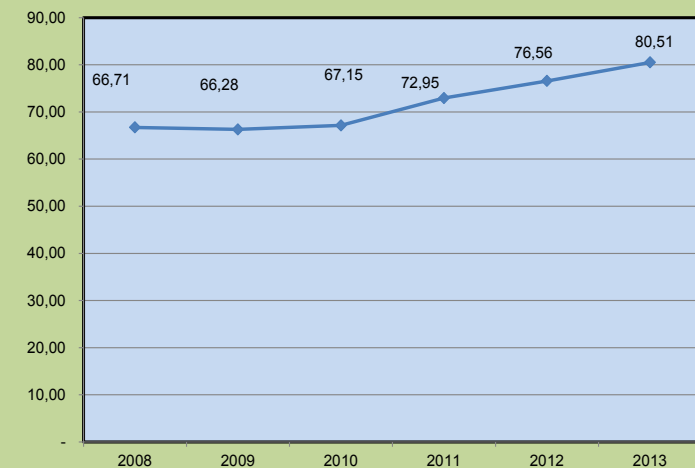
GRAFIK 15
KONSUMSI PERKAPITA NASIONAL



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 (%)
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
2013	64.204.615	51.688.927	80,51

GRAFIK 16 :
RASIO ELEKTRIFIKASI 2008 - 2013



TABEL 27
RASIO ELEKTRIFIKASI TAHUN 2013
ELECTRIFICATION RATIO YEAR 2013

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.	Aceh	<i>Aceh</i>	1.016.898	12.105	1.146.882	89,72
2.	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	2.749.091	8.674	3.147.545	87,62
3.	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	918.859	45.961	1.202.729	80,22
4.	Riau	<i>Riau</i>	905.341	242.888	1.480.493	77,56
5.	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	343.230	13.524	512.111	69,66
6.	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	1.309.909	52.276	1.921.388	70,90
7.	Jambi	<i>Jambi</i>	571.733	54.708	833.678	75,14
8.	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	357.025	1.257	456.208	78,53
9.	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	277.174	55.350	342.352	97,13
10.	Lampung	<i>Lampung</i>	1.467.352	93.682	2.012.980	77,55
11.	DKI Jakarta	<i>DKI Jakarta</i>	2.623.656	0	2.623.918	99,99
12.	Banten	<i>Banten</i>	2.429.290	9.529	2.827.046	86,27
13.	Jawa Barat	<i>West Java</i>	9.711.038	63.087	12.195.244	80,15
14.	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	7.591.588	10.111	8.825.423	86,13
15.	DI. Yogyakarta	<i>DI Yogyakarta</i>	864.833	170	1.073.607	80,57
16.	Jawa Timur	<i>East Java</i>	8.434.763	4.690	10.648.050	79,26
17.	Bali	<i>Bali</i>	856.498	1.608	1.099.036	78,08
18.	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	824.665	13.381	1.300.673	64,43
19.	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	522.221	69.957	1.081.214	54,77
20.	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	730.015	277.175	1.054.142	95,55
21.	Kalimantan Tengah	<i>Central Kalimantan</i>	356.164	44.954	605.815	66,21
22.	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>	838.911	7.767	1.037.486	81,61
23.	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	692.165	93.895	977.060	80,45
24.	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>	487.158	8.868	606.216	81,82
25.	Sulawesi Tengah	<i>Central Sulawesi</i>	418.918	49.285	659.275	71,02
26.	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>	1.480.342	76.708	1.918.871	81,14
27.	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>	307.103	27.657	535.545	62,51
28.	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>	132.556	57.198	280.703	67,60
29.	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	164.155	13.274	261.640	67,81
30.	Maluku	<i>Maluku</i>	233.074	37.196	344.918	78,36
31.	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>	147.576	55.161	231.246	87,67
32.	Papua Barat	<i>West Papua</i>	235.623	45.898	773.104	36,41
33.	Papua	<i>Papua</i>	117.203	24.806	188.017	75,53
TOTAL INDONESIA			50.116.127	1.572.800	64.204.615	80,51

Keterangan
a. Data pelanggan rumah tangga PLN
b. Data rumah berlistrik non PLN sesuai Sensus Penduduk BPS 2010 dan Data Distamben Provinsi
c. Data Rumah tangga diolah dari Sensus Penduduk BPS 2010, yang diproyeksikan dengan pertumbuhan penduduk 1,49 % dan jumlah rata rata anggota rumah tangga 3,88

TABEL 28
NERACA PENGUSAHAAN TENAGA LISTRIK PLN PER WILAYAH 2013
PLN'S ELECTRICITY BALANCE BY REGION 2013 (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 TRAN- SMISSION LOSSES	SUSUT TRANSI- MISI TRAN- SMISSION LOSSES	DIKIRIM KE UNIT LAIN **) SEND TO OTHER UNIT	DIKIRIM KE DISTRI- BUSI SEND TO DISTRIBU- TION	PEMAKAIAN SENDIRI OWN USE				SUSUT ENERGI PLN'S LOSSES		SUSUT ENERGI & PEMAKAIAN SENDIRI ***) PLN'S LOSSES & OWN USED		PEMAKAIAN USED	
					MWh	%		MWh	%					MWh	%	MWh	%						
1	ACEH	64,79	1.605,22	483,50	4,74	0,98	2.148,78	-	-	-	-	16,00	2.132,77	1,93	0,09	315,81	14,70	315,81	14,70	317,74	14,79	1.815,03	84,47
2	SUMATERA UTARA	329,25	8.779,74	106,10	0,26	0,25	9.214,83	-	-	-	-	146,69	9.068,14	0,54	0,01	1.150,36	12,48	1.150,36	12,48	1.150,90	12,49	7.917,24	85,92
3	SUMATERA BARAT	4,52	2.844,15	181,20	2,94	1,62	3.026,93	-	-	-	-	14,79	3.012,14	5,66	0,19	224,98	7,43	224,98	7,43	230,64	7,62	2.781,50	91,89
4	RIAU	84,91	2.796,85	1.302,14	11,75	0,90	4.172,16	-	-	-	-	23,61	4.148,55	3,78	0,09	547,32	13,12	547,32	13,12	551,09	13,21	3.597,45	86,23
5	SUMSEL, JAMBI, DAN BENGKU- LU	559,29	6.370,57	93,98	0,43	0,46	7.023,40	-	-	-	-	410,14	6.613,26	6,32	0,09	882,44	12,56	882,44	12,56	888,76	12,65	5.724,51	81,51
6	BANGKA BELITUNG	44,78	-	795,73	15,82	1,99	824,69	2,78	0,34	5,25	0,64	-	816,66	26,56	3,22	68,86	8,35	74,11	8,99	103,45	12,54	721,24	87,46
7	LAMPUNG	-	3.709,96	0,14	0,00	0,26	3.710,10	-	-	-	-	10,99	3.699,11	37,67	1,02	479,73	12,93	479,73	12,93	517,40	13,95	3.181,70	85,76
8	KALIMANTAN BARAT	16,89	-	2.090,21	30,14	1,44	2.076,95	0,70	0,03	7,31	0,35	-	2.068,94	13,26	0,64	315,23	9,37	322,54	15,53	336,50	16,20	1.740,45	83,80
9	KALSEL DAN KALTENG	308,22	-	3.082,91	182,73	5,93	3.208,40	1,30	0,04	43,75	1,36	-	3.163,35	0,06	0,00	427,86	11,61	471,61	14,70	472,97	14,74	2.735,43	85,26
10	KALIMANTAN TIMUR	544,41	-	2.324,38	52,99	2,28	2.815,80	0,88	0,03	30,90	1,10	-	2.784,02	-	-	271,49	8,14	302,39	10,74	303,27	10,77	2.512,53	89,23
11	SULUT, SULTENG DAN GORON- TALO	281,25	-	2.419,90	88,16	3,64	2.612,99	0,80	0,03	37,24	1,43	1,47	2.573,48	1,54	0,06	292,35	10,23	329,59	12,61	331,93	12,70	2.279,59	87,24
12	SULSEL, SULTRA, & SULBAR	3.343,03	1,47	2.411,39	93,28	3,87	5.662,62	18,22	0,32	160,46	2,83	-	5.483,95	90,86	1,60	407,37	6,56	567,83	10,03	676,90	11,95	4.985,72	88,05
13	MALUKU DAN MALUKU UTARA	-	-	809,42	4,53	0,56	804,89	-	-	-	-	-	804,89	-	-	75,82	9,42	75,82	9,42	75,82	9,42	729,06	90,58
14	PAPUA	106,24	-	1.075,72	35,26	3,28	1.146,70	-	-	-	-	-	1.146,70	-	-	102,88	8,97	102,88	8,97	102,88	8,97	1.043,81	91,03
15	DISTRIBUSI BALI	1,51	4.205,41	10,95	0,02	0,16	4.217,85	-	-	-	-	-	4.217,85	-	-	303,53	7,20	303,53	7,20	303,53	7,20	3.914,32	92,80
16	NUSA TENGGARA BARAT	35,30	-	1.294,77	72,08	5,57	1.257,99	0,29	0,02	2,42	0,19	-	1.255,27	0,13	0,01	121,80	9,68	124,23	9,87	124,64	9,91	1.133,34	90,09
17	NUSA TENGGARA TIMUR	5,95	-	714,65	27,14	3,80	693,46	-	-	-	-	-	693,46	0,07	0,01	53,82	7,76	53,82	7,76	53,89	7,77	639,57	92,23
18	PT PLN BATAM	859,79	-	1.090,81	0,59	0,05	1.950,00	0,60	0,03	3,70	0,19	-	1.945,71	1,77	0,09	117,90	6,05	121,60	6,24	123,96	6,36	1.826,04	93,64
19	PT PLN TARAKAN	33,37	-	160,97	2,44	1,52	191,90	-	-	-	-	-	191,90	-	-	11,16	5,82	11,16	5,82	11,16	5,82	180,73	94,18
20	KITLUR SUMBAGUT	-	73,09	11.045,83	326,97	2,96	10.791,95	-	-	-	-	10.791,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	KITLUR SUMBAGSEL	-	50,63	10.722,86	459,67	4,29	10.313,82	-	-	-	-	10.313,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	P3B SUMATERA	5.390,09	21.570,06	-	-	-	26.960,15	13,92	0,05	844,24	3,13	26.101,98	-	-	-	-	-	844,24	3,13	858,17	3,18	-	-
	LUAR JAWA	12.013,58	4.205,41	42.217,57	1.411,96	3,34	57.024,60	39,49	0,07	1.135,27	1,99	47.831,44	55.820,14	190,16	0,33	6.170,72	10,82	7.305,99	12,81	7.535,64	13,21	49.459,27	86,73
23	Dist. Jawa Timur	49,03	30.603,32	50,56	-	-	30.702,91	-	-	-	-	-	30.702,91	-	-	1.994,80	6,50	1.994,80	6,50	1.994,80	6,50	28.708,11	93,50
24	Dist. Jawa Tengah dan Yog- yakarta	6,39	21.826,69	-	0,01	-	21.833,08	-	-	-	-	0,59	21.832,48	-	-	1.421,62	6,51	1.421,62	6,51	1.421,62	6,51	20.410,86	93,49
25	Dist. Jawa Barat dan Banten	58,09	52.888,66	0,41	0,00	0,26	52.947,15	-	-	-	-	494,83	52.452,32	94,00	0,18	3.332,80	6,29	3.332,80	6,29	3.426,81	6,47	49.025,51	92,59
26	Dist. Jakarta Raya dan Tan- gerang	-	44.235,41	-	-	-	44.235,41	-	-	-	-	1.225,91	43.009,49	150,40	0,34	2.921,83	6,61	2.921,83	6,61	3.072,23	6,95	39.937,27	90,28
27	PT Indonesia Power	-	201,51	42.194,14	1.698,97	4,03	40.696,68	-	-	-	-	40.696,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PT PJB	-	111,64	28.545,29	1.107,68	3,88	27.549,24	-	-	-	-	27.549,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	P3B Jawa Bali	40.095,70	116.302,52	-	-	-	156.398,22	73,38	0,05	3.724,26	2,38	152.600,58	-	-	-	-	-	3.724,26	2,38	3.797,64	2,43	-	-
30	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	9,75	19.785,09	1.245,38	6,29	18.549,45	-	-	-	-	18.549,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	181,80	31.172,69	1.758,57	5,64	29.595,92	-	-	-	-	29.595,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAWA	40.209,21	-	121.748,18	5.810,61	4,77	156.146,78	73,38	0,05	3.724,26	2,39	4.205,41	147.997,21	244,40	0,16	9.671,05	6,96	13.395,31	8,58	13.713,09	8,78	138.081,75	88,43
	INDONESIA	52.222,79	-	163.965,75	7.222,58	4,40	208.965,97	112,87	0,05	4.859,53	2,33	176,22	203.817,35	434,56	0,21	15.841,77	7,77	20.701,30	9,91	21.248,73	10,17	187.541,02	92,01

Sumber : Statistik PLN 2013

TABEL 29
PROSENTASE SUSUT TENAGA LISTRIK PLN
PLN LOSSES PERCENTAGE

TAHUN YEAR	TRANSMISI TRANSMISSION	DISTRIBUSI DISTRIBUTION	JUMLAH TOTAL
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
2013	2,33	7,77	9,91



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 STEAM OIL	BATUBARA STEAM COAL	GAS ALAM STEAM NATURAL GAS	MINYAK OIL GAS TURBINE	GAS ALAM NATURAL GAS TURBINE	MINYAK OIL COMBINED CYCLE	GAS ALAM GAS COMBINED CYCLE	MINYAK OIL DIESEL
	(kilo liter)	(ton)	(mmscf)	(kilo liter)	(mmscf)	(kilo liter)	(mmscf)	(kilo liter)
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
2013	406.035,03	39.601.033,89	53.836,97	1.075.363,96	78.715,17	1.078.644,60	267.089,68	4.914.448,11

TABEL 31
PEMAKAIAN BAHAN BAKAR PER JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2013
FUEL CONSUMPTION OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2013

No Nr.	WILAYAH/ PROPINSI	REGION PROVINCE	PLTU			PLTG		PLTGU		PLTD	PLTD
			MINYAK STEAM OIL	BATUBARA STEAM COAL	GAS ALAM STEAM NATURAL GAS	MINYAK Oil GAS TURBINE	GAS ALAM NATURAL GAS TURBINE	MINYAK OIL COMBINED CYCLE	GAS ALAM GAS COMBINED CYCLE	MINYAK OIL DIESEL	GAS ALAM NATURAL GAS
			(kilo liter)	(ton)	(mmscf)	(kilo liter)	(mmscf)	(kilo liter)	(mmscf)	(kilo liter)	(mmscf)
1	ACEH	<i>Aceh</i>	-	-	-	-	-	-	-	130.375,05	-
2	SUMATERA UTARA	<i>North Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	-	29.442,81	-
3	SUMATERA BARAT	<i>West Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	-	50.002,36	-
4	R I A U	<i>Riau</i>	-	117.019,81	-	-	-	-	-	287.121,69	1.289,09
5	SUMATERA SELATAN	<i>South Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	-	674,69	-
6	JAMBI	<i>Jambi</i>	-	-	-	-	-	-	-	4.906,74	-
7	BENGKULU	<i>Bengkulu</i>	-	-	-	-	-	-	-	19.393,74	-
8	BANGKA BELITUNG	<i>Bangka Belitung</i>	-	-	-	-	-	-	-	209.829,06	-
9	LAMPUNG	<i>Lampung</i>	-	-	-	-	-	-	-	34,52	-
10	KALIMANTAN BARAT	<i>West Kalimantan</i>	-	-	-	30.540,09	-	-	-	528.144,21	-
11	KALIMANTAN SELATAN	<i>South Kalimantan</i>	3.365,16	1.287.671,20	-	4.113,36	-	-	-	144.854,39	-
12	KALIMANTAN TENGAH	<i>Centre Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	-	-	161.875,58	-
13	KALIMANTAN TIMUR	<i>East Kalimantan</i>	-	-	-	31.889,85	1.206,31	96.624,79	9,96	419.537,19	942,46
14	SULAWESI UTARA	<i>North Sulawesi</i>	-	116.355,81	-	-	-	-	-	75.325,36	-
15	SULAWESI TENGAH	<i>Centre Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-	-	249.008,48	-
16	GORONTALO	<i>Gorontalo</i>	-	-	-	-	-	-	-	43.207,80	-
17	SULAWESI SELATAN	<i>South Sulawesi</i>	1.878,33	-	-	2.508,48	-	-	-	191.409,13	2.110,79
18	SULAWESI TENGGARA	<i>South East Sulawesi</i>	-	222.889,23	-	-	-	-	-	19.787,91	-
19	SULAWESI BARAT	<i>West Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-	-	3.758,67	-
20	MALUKU	<i>Maluku</i>	-	-	-	-	-	-	-	166.815,54	-
21	MALUKU UTARA	<i>North Maluku</i>	-	-	-	-	-	-	-	53.025,06	-
22	PAPUA	<i>Papua</i>	-	-	-	-	-	-	-	280.572,30	-
23	BALI	<i>Bali</i>	-	-	-	-	-	-	-	3.018,55	-
24	NUSA TENGGARA BARAT	<i>West Nusa Tenggara</i>	170,07	121.977,10	-	-	-	-	-	305.157,97	-
25	NUSA TENGGARA TIMUR	<i>East Nusa Tenggara</i>	90,44	-	-	-	-	-	-	187.836,87	-
26	PT PLN BATAM	<i>PT PLN Batam</i>	-	432.573,17	-	-	4.144,31	-	-	31,69	1.105,19
27	PT PLN TARAKAN	<i>PT PLN Tarakan</i>	-	-	-	-	1.920,26	-	-	3.634,08	53,31
28	Kit SUMBAGUT	<i>Sumbagut</i>	322.839,92	484.120,61	315,71	357.708,50	7.028,79	834.314,72	-	780.081,79	2.339,44
29	Kit SUMBAGSEL	<i>Sumbagsel</i>	13.419,58	1.945.997,77	-	55.328,34	38.447,58	-	-	160.006,79	2.408,19
30	LUAR JAWA	<i>OUT SIDE JAVA</i>	341.763,50	4.728.604,70	315,71	482.088,62	52.747,25	930.939,51	9,96	4.508.870,02	10.248,47
31	JAWA TIMUR	<i>East Java</i>	-	-	-	-	-	-	-	10.625,10	-
32	JAWA TENGAH & YOGYAKARTA	<i>Central Java & Yogyakarta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	JAWA BARAT, & BANTEN	<i>West Java, & Banten</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	JAWA BARAT	<i>West Java</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	BANTEN	<i>Banten</i>	-	-	-	-	-	-	-	135,14	-
36	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	<i>Dist. Jakarta Raya dan Tangerang</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	PT Indonesia Power	<i>PT Indonesia Power</i>	7.097,15	12.147.717,11	-	510.816,10	4.924,58	135.065,70	60.301,50	394.817,85	-
38	PT PJB	<i>PT PJB</i>	12.922,91	1.681.519,38	53.252,56	82.459,24	21.043,34	12.639,39	119.589,28	-	-
39	Pembangkitan Muara Tawar	<i>Pembangkitan Muara Tawar</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Pembangkitan Tanjung Jati B	<i>Pembangkitan Tanjung Jati B</i>	1.933,40	7.755.705,36	-	-	-	-	-	-	-
41	Pembangkitan Lontar	<i>Pembangkitan Lontar</i>	3.350,36	544.724,56	-	-	-	-	-	-	-
42	Unit Pembangkitan Jawa Bali	<i>Unit Pembangkitan Jawa Bali</i>	16.236,07	10.932.982,36	-	-	-	-	87.188,94	-	-
43	J A W A	<i>JAVA</i>	41.539,89	33.062.648,77	53.252,56	593.275,34	25.967,92	147.705,09	267.079,72	405.578,09	-
44	Proyek Pembangkitan		22.731,64	1.809.780,42	268,70	-	-	-	-	-	-
45	INDONESIA	<i>INDONESIA</i>	406.035,03	39.601.033,89	53.836,97	1.075.363,96	78.715,17	1.078.644,60	267.089,68	4.914.448,11	10.248,47

TABEL 32
PEMAKAIAN BAHAN BAKAR SPESIFIK 2013
SPECIFIC CONSUMPTION 2013

No Nr.	WILAYAH PROPINSI	REGION PROVINCE	PLTU			PLTG		PLTGU		P L T D
			MINYAK STEAM OIL	BATUBARA STEAM COAL	GAS ALAM STEAM NATU- RAL GAS	MINYAK Oil GAS TUR- BINE	GAS ALAM NATURAL GAS TURBINE	MINYAK OIL COMBINED CYCLE	GAS ALAM Gas COMBINED CYCLE	
			(liter/Kwh)	(Kg/Kwh)	(mscf/Kwh)	(liter/Kwh)	(mscf/Kwh)	(liter/Kwh)	(mscf/Kwh)	
1	ACEH	Aceh	-	-	-	-	-	-	-	0,270
2	SUMATERA UTARA	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	0,278
3	SUMATERA BARAT	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	0,277
4	R I A U	Riau	-	0,855	-	-	-	-	-	0,277
5	SUMATERA SELATAN, JAMBI, & BENGKULU	South Sumatera, Jambi, & Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	0,277
6	SUMATERA SELATAN	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-
7	JAMBI	Jambi	-	-	-	-	-	-	-	-
8	BENGKULU	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-
9	BANGKA BELITUNG	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	-	0,264
10	LAMPUNG	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	0,290
11	KALIMANTAN BARAT	West Kalimantan	-	-	-	0,280	-	-	-	0,254
12	KALIMANTAN SELATAN, & TENGAH	South & Centre Kalimantan	-	0,731	-	0,458	-	-	-	0,273
13	KALIMANTAN SELATAN	South Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-
14	KALIMANTAN TENGAH	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-
15	KALIMANTAN TIMUR	East Kalimantan	-	-	-	0,337	0,009	0,246	0,022	0,261
16	SULAWESI UTARA, TENGAH, & GORONTALO	North, Centre Sulawesi, & Gorontalo	-	0,563	-	-	-	-	-	0,258
17	SULAWESI UTARA	North Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
18	SULAWESI TENGAH	Centre Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GORONTALO	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	-	-
20	SULAWESI SELATAN, TENGGARA & BARAT	South, & South East Sulawesi	0,042	1,017	-	0,714	-	-	-	0,273
21	SULAWESI SELATAN	South Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
22	SULAWESI TENGGARA	South East Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
23	SULAWESI BARAT	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
24	MALUKU, & MALUKU UTARA	Maluku, & North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	0,272
25	MALUKU	Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-
26	MALUKU UTARA	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PAPUA	Papua	-	-	-	-	-	-	-	0,266
28	BALI	Bali	-	-	-	-	-	-	-	0,276
29	NUSA TENGGARA BARAT	West Nusa Tenggara	-	0,829	-	-	-	-	-	0,267
30	NUSA TENGGARA TIMUR	East Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	0,276
31	PT PLN BATAM	PT PLN Batam	-	0,730	-	-	0,011	-	-	0,256
32	PT PLN TARAKAN	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	0,013	-	-	0,275
33	Kit. SUMBAGUT	Sumbagut	0,336	0,625	0,016	0,400	0,013	0,250	-	0,269
34	Kit. SUMBAGSEL	Sumbagsel	-	0,561	-	0,453	0,013	-	-	0,271
35	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	0,361	0,636	0,016	0,402	0,012	0,249	0,022	0,268
36	JAWA TIMUR	East Java	-	-	-	-	-	-	-	0,210
37	JAWA TENGAH & YOGYAKARTA	Central Java & Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-
38	JAWA BARAT, & BANTEN	West Java, & Banten	-	-	-	-	-	-	-	0,330
39	JAWA BARAT	West Java	-	-	-	-	-	-	-	-
40	BANTEN	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-
42	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	0,276	0,508	-	0,366	0,015	0,261	0,009	0,253
43	PT PJB	PT PJB	0,270	0,473	0,010	0,342	0,013	0,281	0,008	-
44	Pembangkitan Muara Tawar	Pembangkitan Muara Tawar	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	0,392	-	-	-	-	-	-
46	Pembangkitan Lontar	Pembangkitan Lontar	-	0,596	-	-	-	-	-	-
47	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	0,555	-	-	-	-	0,008	-
48	J A W A	JAVA	0,807	0,487	0,010	0,363	0,013	0,262	0,008	0,251
49	INDONESIA	INDONESIA	0,382	0,502	0,010	0,379	0,013	0,251	0,008	0,266

TABEL 33

LISTRIK PERDESAAN PLN DAN NON PLN PER PROPINSI 2011
RURAL ELECTRIFICATION BY PROVINCE 2011

NO No.	PROPINSI	PROVINCE	JUMLAH DESA 2011 NUMBER OF VILLAGE	JUMLAH DESA TERLISTRIKI S/D DESEMBER 2011 UP TO DECEMBER 2011	
				DESA VILLAGE	%
1	Aceh	<i>Aceh</i>	1.091.512	6.455	99,57
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	3.070.716	5.700	98,33
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	1.167.820	1.028	99,52
4	Riau	<i>Riau</i>	1.376.020	1.650	99,70
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	463.627	353	100,00
6	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	1.846.985	3.174	99,62
7	Jambi	<i>Jambi</i>	790.338	1.368	99,71
8	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	440.096	1.495	99,07
9	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	320.914	361	100,00
10	Lampung	<i>Lampung</i>	1.958.418	2.449	99,39
11	DKI Jakarta	<i>DKI Jakarta</i>	2.544.244	267	100,00
12	Banten	<i>Banten</i>	2.668.613	1.535	100,00
13	Jawa Barat	<i>West Java</i>	11.711.493	5.905	100,00
14	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	8.735.702	8.576	99,99
15	DI. Yogyakarta	<i>DI. Yogyakarta</i>	1.048.646	438	100,00
16	Jawa Timur	<i>Jawa Timur</i>	10.458.368	8.501	99,99
17	Bali	<i>Bali</i>	1.050.277	716	100,00
18	Nusa Tenggara Barat	<i>Nusa Tenggara Barat</i>	1.267.170	1.082	99,82
19	Nusa Tenggara Timur	<i>Nusa Tenggara Timur</i>	1.034.869	2.852	96,16
20	Kalimantan Barat	<i>Kalimantan Barat</i>	1.032.289	1.936	98,42
21	Kalimantan Tengah	<i>Kalimantan Tengah</i>	583.043	1.525	99,80
22	Kalimantan Selatan	<i>Kalimantan Selatan</i>	994.574	1.998	99,90
23	Kalimantan Timur	<i>Kalimantan Timur</i>	904.094	1.414	96,52
24	Sulawesi Utara	<i>Sulawesi Utara</i>	589.320	1.690	99,82
25	Sulawesi Tengah	<i>Sulawesi Tengah</i>	632.502	1.803	99,34
26	Sulawesi Selatan	<i>Sulawesi Selatan</i>	1.869.445	2.971	99,63
27	Sulawesi Tenggara	<i>Sulawesi Tenggara</i>	512.490	2.092	98,63
28	Sulawesi Barat	<i>Sulawesi Barat</i>	265.488	633	99,22
29	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	249.495	728	99,59
30	Maluku	<i>Maluku</i>	325.462	977	95,41
31	Maluku Utara	<i>Maluku Utara</i>	219.610	1.076	99,72
32	Papua Barat	<i>Papua Barat</i>	174.312	1.196	83,11
33	Papua	<i>Papua</i>	694.082	1.533	39,07
	JUMLAH	TOTAL	62.092.031	75.477	96,02

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
2011	78.609	45.294.035	75.477	96,02

- Tahun 2012 dan 2013 tidak dilakukan perhitungan Rasio Desa Berlistrik
- Sejak Tahun 2012 perhitungan Rasio Desa Berlistrik mengacu pada data Potensi Desa BPS yang dihitung setiap 3 tahun sekali

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
PLTBiomass	:	Pusat Listrik Tenaga Biomassa
IPP	:	Independent Power Producers
PPU	:	Power Producer Utility
IO	:	Izin Operasi (non-BBM)
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) satu-an energi adalah Joule (J) dan satuan massa
KCAL	:	adalah kilogram (kg)
BOE	:	kilo kalori
TCE	:	Barrel Oil of Equivalent
HSD	:	Trichloroethylene
IDO	:	High Speed Diesel Oil
MFO	:	Intermediate Diesel Oil
PJU	:	Marine Fuel Oil
PJB	:	Penerangan Jalan Umum
P3B	:	Pembangkitan Tenaga Listrik Jawa - Bali
n.a	:	Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban 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@djpe.esdm.go.id