



DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

Statistik Ketenagalistrikan 2014



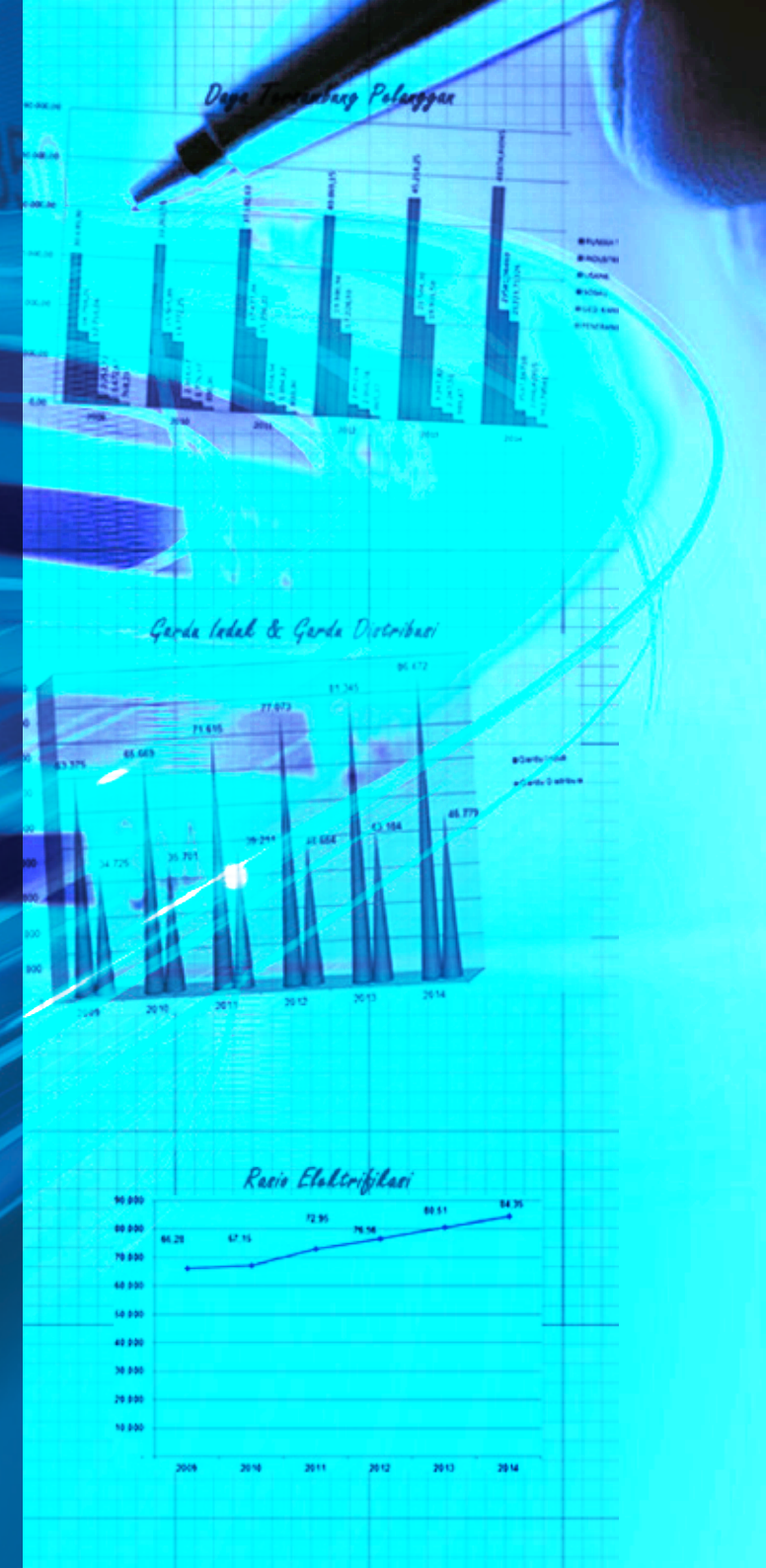
Edisi No. 28
Tahun Anggaran
2015

Statistik Ketenagalistrikan 2014

Edisi No. 28
Tahun Anggaran
2015



DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL





KATA PENGANTAR

Buku Statistik Ketenagalistrikan No. 28 - 2015 disusun berdasarkan data ketenagalistrikan hingga akhir 2014 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. 28 - 2015 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 28- 2015, was compiled and developed based on electricity data until end of 2014 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.28-2015 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 criticism can be sent to e-mail address: statistik@djk.esdm.go.id

Jakarta, November 2015

The Secretary of Directorate General of Electricity



Sujatmiko

DAFTAR ISI

TABLE OF CONTENT

KATA PENGANTAR <i>FOREWORD</i>	i
RINGKASAN <i>SUMMARY</i>	ii
TABEL <i>TABLE</i>	iii
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 2014 <i>PLN's Installed Capacity By Type Of Power Plant And By Region 2014</i>	5
6. Kapasitas Terpasang Sewa Pembangkit Tenaga Listrik PLN Menurut Jenis Pembangkit Per Wilayah 2014 <i>PLN's Installed Capacity Rented By Type Of Power Plant And By Region 2014</i>	6
7. Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik Swasta (IPP dan PPU) Menurut Jenis Pembangkit Per Wilayah 2014 <i>IPP and PPU Installed Capacity By Type Of Power Plant And By Region 2014</i>	7
8. Jumlah Unit Pembangkit Tenaga Listrik PLN Per Jenis Pembangkit Per Wilayah 2014 <i>Number Of Unit PLN's Power Plant By Type Of Power Plant And By Region 2014</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) 2014 <i>Rated Capacity Of Power Plant By Type And By Region (MW) 2014</i>	10
11. Jaringan Transmisi Dan Distribusi PLN <i>PLN's Transmission And Distribution Lines</i>	11
12. Jaringan Transmisi PLN Tegangan Extra Tinggi 2014 <i>PLN's Transmission Extra High Voltage Lines By Region 2014</i>	12
13. Jaringan Transmisi PLN Tegangan Tinggi Per Wilayah 2014 <i>PLN's Transmission High Voltage Lines By Region 2014</i>	13
14. Jaringan Distribusi PLN Tegangan Menengah Dan Rendah Per Wilayah 2014 <i>PLN's Distribution Medium And Low Voltage Lines By Region 2014</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 2014 <i>PLN's Electricity Production Of Power Plant By Type And By Region 2014 (GWh)</i>	16
17. Sewa Dan Pembelian Tenaga Listrik Dari Luar PLN Per Wilayah 2014 <i>Rented And Purchase Electricity By PLN And By Region 2014</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 2014 <i>Power Connected Of Costumers By Type And By Region 2014</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 2014 <i>Pln's Electricity Sales By Sector Of Customers And By Region 2014</i>	23
24.	Jumlah Pelanggan Per Kelompok Pelanggan Dan Per Wilayah 2014 <i>Number Of Customers By Sector And By Region 2014</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 2014 <i>Electrification Ratio Year 2014</i>	26
28.	Neraca Perusahaan Tenaga Listrik Pln Per Wilayah 2014 <i>PLN's Electricity Balance 2014</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 2014 <i>Fuel Consumption By Type Of Power Plant And By Region 2014</i>	29
32.	Pemakaian Bahan Bakar Spesifik 2014 <i>Specific Fuel Consumption 2014</i>	30
33.	Listrik Perdesaan PLN Dan Non PLN Per Propinsi 2014 <i>Rural Electrification By Province 2014</i>	31
34.	Listrik Perdesaan <i>Rural Electrification</i>	31

DAFTAR GRAFIK GRAPH LIST

1.	Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik Tahun 2014 <i>Installed Capacity Electricity Generating Year 2014</i>	1
2.	Kapasitas Pembangkit Listrik Nasional <i>Installed Capacity Of Indonesia</i>	2
3.	Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik Nasional Menurut Jenis Pembangkit 2014 <i>National's Installed Capacities By Type Of Power Plant 2014</i>	3
4.	Daya Mampu Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik PLN 2014 <i>Rated Capacity Of PLN's Power Plant 2014</i>	9
5.	JTT, JTM, dan JTR Tahun 2009-2014 <i>JTT, JTM, AND JTR Year 2009-2014</i>	11
6.	Jaringan Tegangan Extra Tinggi (JETT) Tahun 2009-2014 <i>JETT Year 2009-2014</i>	12
7.	Penyediaan Tenaga Listrik PLN Tahun 2009-2014 <i>PLN Power Supply Year 2009-2014</i>	15
8.	Jumlah Penyediaan Tenaga Listrik PLN 2009-2014 <i>Power Supply 2009-2014</i>	15
9.	Daya Tersambung Per Sektor Pelanggan Tahun 2009-2014 <i>Power Sector Customers Connected Per Year 2009-2014</i>	17
10.	Daya Tersambung Per Sektor Pelanggan Tahun 2014 <i>Power Sector Customers Connected Per Year 2014</i>	17
11.	Gardu Induk Dan Gardu Distribusi 2009-2014 <i>Sub Station Station And Distribution Sub Station 2009-2014</i>	19
12.	Penjualan Tenaga Listrik PLN Per Sektor Pelanggan Tahun 2009-2014 <i>PLN Power Sales Per Customer Sector In 2009-2014</i>	19
13.	Penjualan Tenaga Listrik Nasional Per Sektor Pelanggan 2014 <i>National's Electricity Sales By Sector Of Customers 2014</i>	21
14.	Jumlah Pelanggan PLN Menurut Sektor 2014 <i>Number Of Customers By Sector And By Region 2014</i>	22
15.	Konsumsi Tenaga Listrik Per Kapita Dan Per Pelanggan Tahun 2009-2014 <i>National's Electricity Consumption Per Capita And Per Customer 2009-2014</i>	25
16.	Rasio Elektrifikasi 2009-2014 <i>Electrification Ratio Year 2009-2014</i>	25

RINGKASAN

Sampai dengan akhir tahun 2014 kapasitas terpasang pembangkit tenaga listrik di Indonesia mencapai 53.065,50 MW yang terdiri dari pembangkit PLN sebesar 37.379,53 MW dan Non PLN sebesar 15.685,97 MW dibandingkan dengan tahun 2013 sebesar 50.898,51 MW, maka kapasitas terpasang pembangkit tenaga listrik naik sebesar 2.166,99 MW atau 4,25%.

Pada akhir tahun 2014 total panjang jaringan transmisi naik menjadi 40.331,73 kms, terdiri dari JTET (Jaringan Tegangan Ekstra Tinggi) sepanjang 5.053 kms dan JTT (Jaringan Tegangan Tinggi) sepanjang 35.278,73 kms. Total jaringan distribusi naik menjadi 925.311,58 kms yang terdiri dari JTM (Jaringan Tegangan Menengah) sepanjang 339.558,02 kms dan JTR (Jaringan Tegangan Rendah) sepanjang 585.753,56 kms. Untuk Gardu Induk naik sebesar 5.127 MVA atau 6,30 % yaitu dari 81.345 MVA pada tahun 2013 menjadi 86.472 MVA pada akhir tahun 2014, dan untuk Gardu Distribusi juga mengalami kenaikan sebesar 3.595,02 MVA atau 8,32% yaitu dari 43.183,67 MVA pada tahun 2013 menjadi 46.778,69 MVA pada akhir tahun 2014. Jumlah Gardu Distribusi mengalami kenaikan sejumlah 26.565 unit atau 7,32 % yaitu dari 362.746 unit di tahun 2013 menjadi 389.311 unit di tahun 2014.

Penyediaan tenaga listrik akhir tahun 2014 sebesar 228.554,90 GWh yang terdiri atas produksi tenaga listrik PLN sebesar 175.296,97 GWh dan pembelian sebesar 53.257,93 GWh. Dibandingkan dengan tahun 2013, dimana produksi tenaga listrik PLN sebesar 163.965,74 GWh, tahun 2014 produksi listrik PLN naik sebesar 11.331,23 GWh atau 6,91%. Sedangkan pembelian tahun 2014 adalah sebesar 53.257,93 GWh, naik sebesar 1.035,14 GWh atau sebesar 1,94%.

Penjualan tenaga listrik PLN tahun 2014 sebesar 198.601,77 GWh. Dibandingkan dengan tahun 2013 penjualan tenaga listrik naik tersebut sebesar 11.060,75 GWh atau 5,89% terdiri dari penjualan untuk sektor industri sebesar 65.908,67 GWh, sektor rumah tangga sebesar 84.086,46 GWh, sektor komersial atau usaha sebesar 36.282,42GWh dan sektor publik atau umum sebesar 12.324,21 GWh.

Jumlah pelanggan tahun 2014 mencapai 57.493.234 pelanggan. Dibandingkan dengan tahun 2013 angka ini naik sebesar 3.497.026 pelanggan atau 6,48%. Dari jumlah pelanggan seluruhnya, kelompok rumah tangga merupakan jumlah pelanggan terbesar yaitu 53.309.325 pelanggan atau 92,72 %.

Susut jaringan PLN tahun 2014 sebesar 21.423,30 GWh terdiri dari susut transmisi sebesar 5.224,63 GWh dan susut distribusi sebesar 16.198,66 GWh. Dibandingkan dengan produksi netto sebesar 220.712,66 GWh maka susut jaringan transmisi adalah 2,37% dan susut distribusi 7,52%.

Rasio elektrifikasi adalah perbandingan rumah tangga berlistrik dengan jumlah rumah tangga. Rasio elektrifikasi sampai dengan akhir tahun 2014 mencapai 84,35%. Dibandingkan dengan tahun 2013 rasio elektrifikasi mencapai 80,51%, rasio elektrifikasi Indonesia naik sebesar 3,84%.

SUMMARY

In the end of 2014 the capacity of power system Indonesia is 53.065,50 MW, that consist PLN's Power Plan 37.379,53 MW and Non-PLN 15.685,97 MW. It's compared the last year of 2013 is 50.898,51 MW, so the capacity of the power system increased 2.166,99 MW or 4,25%.

In the end of 2014 the transmission lines is 40.331,73 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 35.278,73 kmc. Total distribution lines increased to 925.311,58 kmc. The consisting of each line is as follows : Medium voltage distribution lines has reached 339.558,02 kmc and low voltage distribution lines has reached 585.753,56 kmc. The sub stations increased 5.127 MVA or 6,30 % as from 81.345 MVA on 2013 to 86.472 MVA of the end of 2014, and distribution sub stations has also increased 3.595,02 MVA or 8,32% as from 43.183,67 MVA on 2013 to 46.778,69 MVA of the end of 2014. Total distributions sub stations has also increased until 26.565 units or 7,32% from 362.746 units on 2013 to 389.311 units on 2014.

The supply of electricity in 2014 was 228.554,90 GWh, consisting of PLN's self production of 175.296,97 GWh and purchase of 53.257,93 GWh. Compared to the year 2013, the electricity of PLN's production was 163.965,74 GWh increased 163.965,74 GWh or 6,91%, while the purchased electricity on 2014 was 53.257,93 GWh increased 1.035,14 GWh or 1,94 %.

The sale of PLN electricity in 2014 was 198.601,77 GWh, Compared to the year 2013 was increased of 11.060,75 GWh or 5,89 % consisting of sales to industrial sector 65.908,67 GWh, to residential sector 84.086,46 GWh, to commercial sector or business enterprises 36.282,42 GWh and to public sector 12.324,21 GWh.

The number of customers in 2014 reached 57.493.234 customers, compared to the year 2013 was increased of 3.497.026 or 6,48 %. Residential was the largest group of customers, numbering in 53.309.325 or 92,72 % of all customers.

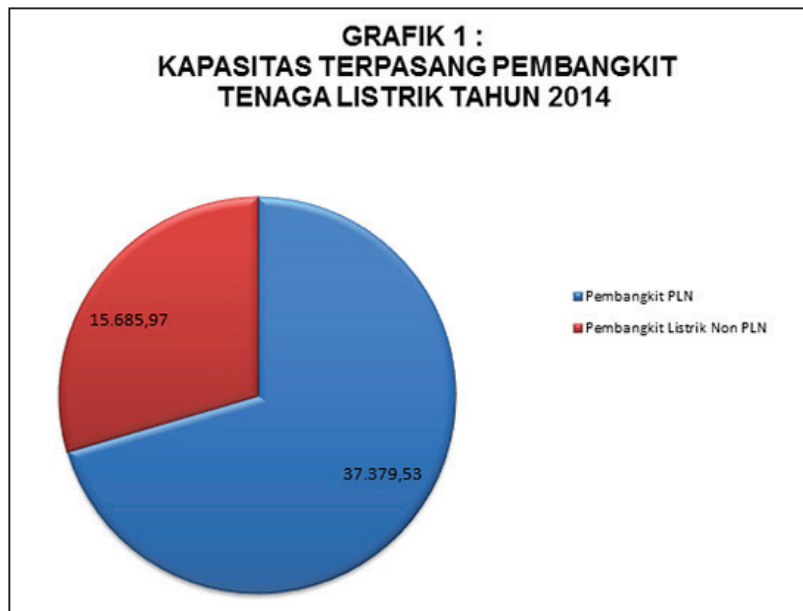
PLN Energy's losses in 2014 reached 21.423,30 GWh, the consisting of each line is as follows; transmission losses as 5.224,63 GWh and distribution losses as 16.198,66 GWh. Compared to the netto production was 220.712,66 GWh, these represented of 2,37 % and 7,52 % in overall transmission and distribution losses respectively.

The electrification ratio is the ratio of the electrified household to the total households. Until in the end of 2014 electrification ratio has reached 84,35%. Compared to 2013, where electrification ratio was 80,51%, had increased to 3,84%.

TABEL 1
SARANA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NASIONAL
NATIONAL ELECTRIC SUPPLY FACILITIES

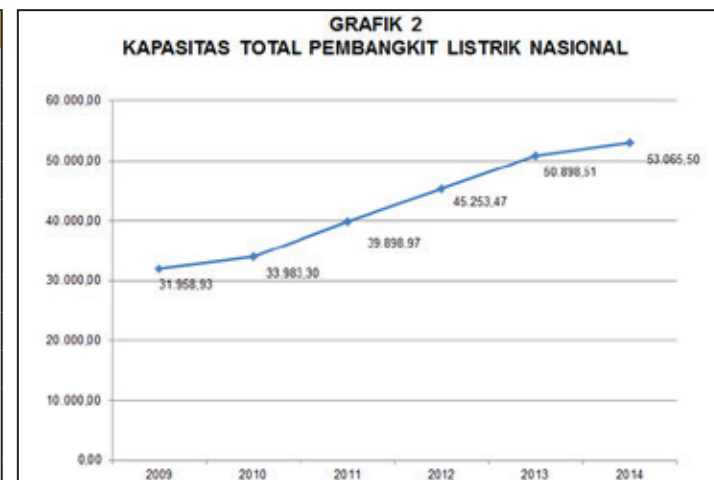
	URAIAN	/	DESCRIPTION		2009	2010	2011	2012	2013	2014
I.	PEMBANGKIT	/	POWER PLANT	MW	31.958,93	33.983,30	39.898,97	45.253,47	50.898,51	53,065.50
	a. Pembangkit PLN	/	PLN'S Power Plants	MW	24.366,16	26.337,81	30.528,63	33.221,14	35.946,63	37,379.53
	b. Pembangkit Listrik Non PLN	/	Privates Power	MW	7.592,77	7.645,49	9.370,34	12.032,34	15.042,87	15,685.97
II.	SARANA TRANSMISI PLN	/	PLN'S TRANSMISSION LINES							
	- Transmisi TET	/	500 kV TL (EHVTL)	kms	5.092,00	4.923,00	5.052,00	5.052,00	5.053,00	5,053.00
	- Transmisi TT	/	25 kV s.d 150 kV TL (HVTL)	kms	28.822,60	29.212,24	31.667,74	33.044,29	39.395,09	40,331.73
	GARDU INDUK	/	SUB STATION							
	- Kapasitas	/	Transformer Capacity	MVA	81.875,00	85.169,00	94.614,50	77.073,00	81.345,00	86,472.00
	- Jumlah Gardu	/	Units	unit	1.220,00	1.228,00	1.280,00	1.312,00	1.381,00	1,429.00
III	SARANA DISTRIBUSI PLN	/	PLN'S DISTRIBUTION LINES	kms						
	- J T M	/	Medium Voltage (6 - 20) kV	kms	268.611,87	275.613,31	288.719,36	313.049,46	329.465,21	339,558.02
	- J T R	/	Low Voltage (< 6 kV)	kms	370.905,36	406.149,04	390.704,94	428.906,52	469.478,92	585,753.56
IV	GARDU DISTRIBUSI	/	DISTRIBUTION SUBSTATION							
	- Kapasitas	/	Transformer Capacity	MVA	34.724,80	35.701,36	39.211,11	40.654,25	43.183,67	46,778.69
	- Jumlah Gardu	/	Units	unit	286.724,00	298.357,00	318.107,00	344.000,00	362.746,00	389,311.00

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



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

	URAIAN	/	DESCRIPTION		2009	2010	2011	2012	2013	2014
I	PEMBANGKIT	/	POWER PLANT	MW	24,366.16	26,337.81	30,528.63	33,221.14	35,946.63	37,379.53
	PLTU	/	Steam PP	MW	7,644.00	8,031.50	10,177.50	11,552.50	13,407.00	14,457.00
	PLTG	/	Gas Turbine PP	MW	2,563.59	3,223.68	3,391.93	3,499.73	3,491.48	3,591.47
	PLTGU	/	Combined Cycle PP	MW	7,370.97	6,951.32	7,841.97	8,822.11	8,826.11	8,894.11
	PLTM - G	/	Machine-Gas PP	MW	14.00	26.84	80.54	84.54	280.54	484.54
	PLTD	/	Diesel PP	MW	2,829.09	4,142.62	5,020.73	5,122.38	5,822.12	5,822.08
	PLTA	/	Hydro PP	MW	3,508.45	3,522.57	3,488.71	3,491.12	3,491.50	3,491.49
	PLTM	/	Mini Hydro PP	MW	-	-	27.23	27.03	30.70	36.59
	PLTMH	/	Micro Hydro PP	MW	-	-	2.55	3.33	11.87	11.87
	PLTP	/	Geothermal PP	MW	435.00	438.75	455.00	573.00	570.00	575.00
	PLT Bayu	/	Wind Power PP	MW	1.06	0.34	0.34	0.34	0.43	0.43
	PLTS	/	Solar PP	-	-	0.19	1.13	4.06	8.96	8.96
	PLTGB	/	Coal Gasification PP	-	-	-	41.00	41.00	6.00	6.00
II	SARANA TRANSMISI	/	TRANSMISSION LINES	kms	33,914.60	34,135.24	36,719.74	38,096.29	44,448.09	45,384.73
	- Transmisi TET	/	500 kV TL (EHVTL)	kms	5,092.00	4,923.00	5,052.00	5,052.00	5,053.00	5,053.00
	- Transmisi TT	/	25 s.d 150 kV TL (HVTL)	kms	28,822.60	29,212.24	31,667.74	33,044.29	39,395.09	40,331.73
	GARDU INDUK	/	SUB STATION							
	- Kapasitas	/	Transformer Capacity	MVA	63,375.00	65,669.00	71,614.50	77,073.00	81,345.00	86,472.00
	- Jumlah Gardu	/	Units	unit	1,220.00	1,228.00	1,280.00	1,312.00	1,381.00	1,429.00
III	SARANA DISTRIBUSI	/	DISTRIBUTION LINES	kms	639,517.23	681,762.35	679,424.30	741,955.98	798,944.13	925,311.58
	- J T M	/	Medium Voltage (6 s.d 20 kV)	kms	268,611.87	275,613.31	288,719.36	313,049.46	329,465.21	339,558.02
	- J T R	/	Low Voltage (< 6 kV)	kms	370,905.36	406,149.04	390,704.94	428,906.52	469,478.92	585,753.56
	GARDU DISTRIBUSI	/	DISTRIBUTION SUBSTATION							
	- Kapasitas	/	Transformer Capacity	MVA	34,724.80	35,701.36	39,211.11	40,654.25	43,183.67	46,778.69
	- Jumlah Gardu	/	Units	unit	286,724.00	298,357.00	318,107.00	344,000.00	362,746.00	389,311.00



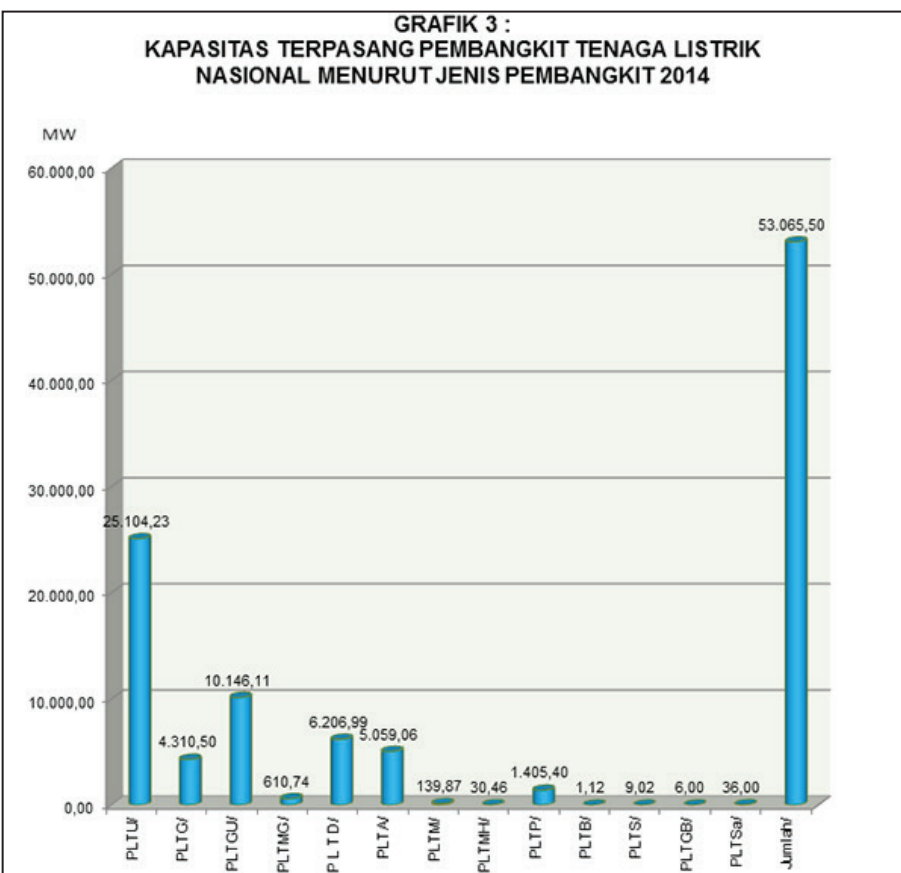
TABEL 3
KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NASIONAL
NATIONAL INSTALLED CAPACITY OF POWER PLANT BY TYPE (MW)

TAHUN/ Year	PLTU/ Steam PP	PLTG/ Gas PP	PLTGU/ Combined Cycle PP	PLTMG/Gas Engine PP	PLTD/ 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
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	-	-	-	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	-	-	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
2014	25,104.23	4,310.50	10,146.11	610.74	6,206.99	5,059.06	139.87	30.46	1,405.40	1.12	9.02	6.00	36.00	53,065.50

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
2009	7,644.00	2,563.59	7,370.97	14.00	2,829.09	3,508.45	-	-	435.00	1.06	-	-	24,366.16
2010	8,031.50	3,223.68	6,951.32	26.84	4,142.62	3,522.57	-	-	438.75	0.34	0.19	-	26,337.81
2011	10,177.50	3,391.93	7,841.97	80.54	5,020.73	3,488.71	27.23	2.55	455.00	0.34	1.13	41.00	30,528.63
2012	11,552.50	3,499.73	8,822.11	84.54	5,122.38	3,491.12	27.03	3.33	573.00	0.34	4.06	41.00	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
2014	14,457.00	3,591.47	8,894.11	484.54	5,822.08	3,491.49	36.59	11.87	575.00	0.43	8.96	6.00	37,379.53

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 2014
PLN'S INSTALLED CAPACITY OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2014 (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/ Geothermal PP	PLTB/ Wind Power PP	PLTS/ Solar PP	Jumlah/ Total
1	Aceh	Aceh	220,00	-	-	-	-	197,98	2,13	-	-	-	-	-	420,11
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	424,00	-	64,05	-	-	31,40	254,16	-	-	-	-	0,19	773,80
4	Riau	Riau	-	-	160,80	-	112,00	90,01	114,00	-	-	-	-	-	476,81
5	Kepulauan Riau	Riau Island	14,00	-	-	-	-	76,58	-	-	-	-	-	0,20	90,78
6	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	21,92	236,04	-	-	-	-	-	257,96
7	Jambi	Jambi	-	-	61,77	-	202,00	58,91	-	-	-	-	-	-	322,67
8	Sumatera Selatan	South Sumatera	260,00	25,00	131,65	120,00	58,00	32,62	-	-	-	-	-	-	627,27
9	Kep Bangka Belitung	Bangka Belitung	30,00	-	-	-	-	88,20	-	-	-	-	-	0,04	118,24
10	Lampung	Lampung	300,00	-	-	-	-	81,07	118,00	-	-	110,00	-	-	609,07
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	2.440,00	700,00	342,45	2.040,61	-	8,33	283,23	-	-	-	-	-	5.814,62
17	Bali	Bali	-	-	356,85	-	-	79,55	-	-	-	-	0,26	-	436,66
18	Kalimantan Barat	West Kalimantan	14,00	-	34,00	-	-	185,18	2,03	-	-	-	-	0,18	235,38
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	-	-	146,00	60,00	13,94	229,26	-	-	-	-	-	0,43	449,63
22	Kalaimantan Utara	North Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	100,00	-	122,72	-	-	68,28	148,50	-	4,78	-	-	1,30	445,57
28	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	20,00	-	-	-	-	98,85	1,60	-	2,55	-	-	0,85	123,85
29	Nusa Tenggara Barat	West Nusatenggara	25,00	-	-	-	-	110,29	-	4,46	0,10	-	-	1,67	141,52
30	Nusa Tenggara Timur	East Nusatenggara	33,00	-	-	-	-	147,02	-	3,51	-	10,00	0,09	1,98	195,59
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	2,50	-	-	-	-	62,40
	INDONESIA	INDONESIA	12.660,00	1.785,00	3.010,27	8.894,11	385,94	2.472,39	3.491,49	36,58	7,43	575,00	0,43	8,96	33.327,58

Sumber : Statistik PLN yang diolah Direktorat Pembinaan Program Ketenagalistrikan.

TABEL 6
KAPASITAS TERPASANG SEWA PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2014
PLN'S INSTALLED CAPACITY RENTED BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2014 (MW)

NO Nr.	WILAYAH/ PROPINSI	REGION/ PROVINCE	PLTU B/ Steam PP	PLTU M	PLTG/Gas Turbine PP	PLTGU/ Combined Cycle PP	PLTMG/ Gas Engine PP	P L T D/ Diesel PP	PLTGB/ Coal Gassifica- tion 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>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	12,00	581,20	-	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 IPP DAN PPU MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2014
IPP AND PPU INSTALLED CAPACITY BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2014 (MW)

NO Nr.	WILAYAH/ PROPINSI	REGION/ PROVINCE	KLASIFIKASI CLASSIFICATION	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/ Geother- mal PP	PLTB/ Wind Pow- er PP	PLTS/ Solar PP	PLTSA/ Waste pp	Jumlah/ Total
1	Aceh	Aceh	IPP	15,00	-	-	-	-	-	-	0,25	-	0,09	-	-	-	-	15,34
2	Sumatera Utara	North Sumatera	IPP	-	-	30,00	-	-	-	-	187,50	15,80	-	12,00	-	-	-	245,30
			IO	-	-	-	-	-	-	-	603,00	-	-	-	-	-	-	603,00
3	Sumatera Barat	West Sumatera	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	7,50	1,24	-	-	-	-	8,74
			IO	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,50
4	Riau	Riau	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			IO	700,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700,00
5	Kepulauan Riau	Riau Island	IPP	-	-	-	-	-	15,00	2,44	-	-	-	-	-	-	-	17,44
			PPU	130,00	-	-	255,20	22,00	38,20	243,70	-	-	-	-	-	-	-	689,10
6	Bengkulu	Bengkulu	IPP	-	-	-	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	-	-	12,00
7	Jambi	Jambi	IPP	18,50	-	-	-	-	43,00	-	-	-	-	-	-	-	-	61,50
8	Sumatera Selatan	South Sumatera	IPP	320,00	-	0,03	123,83	150,00	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	594,08
			IO	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	IPP	-	-	13,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,20
10	Lampung	Lampung	IPP	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00
			IO	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00
11	Banten	Banten	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			IO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			PPU	175,00	600,00	-	84,00	-	-	28,69	-	-	-	-	-	-	-	887,69
12	Jawa Barat	West Java	IPP	660,00	-	-	-	300,00	-	-	186,50	13,80	2,17	754,65	-	-	36,00	1.953,12
			IO	-	-	-	39,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,00
			PPU	-	-	-	20,00	585,00	-	24,80	-	-	-	-	-	-	-	629,80
13	Jawa Tengah	Central Java	IPP	3.440,00	15,00	-	-	-	-	-	-	-	0,54	60,00	-	-	-	3.515,54
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	0,50	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	55,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,00
			PPU	60,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00
19	Kalimantan Timur	East Kalimantan	IPP	136,50	-	-	82,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218,50
			PPU	-	-	-	39,30	-	30,00	13,52	-	-	-	-	-	-	-	82,82
20	Sulawesi Utara	North Sulawesi	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	3,00
21	Gorontalo	Gorontalo	IPP	21,00	-	-	-	-	-	-	-	2,33	-	-	-	-	-	23,33
22	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	IPP	30,00	-	-	-	-	-	-	195,00	31,55	-	-	-	-	-	256,55
23	Sulawesi Barat	West Sulawesi	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	4,00
24	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	IPP	250,00	3,00	-	60,00	195,00	-	62,22	8,12	19,10	12,99	-	0,20	-	-	610,63
			IO	120,00	-	-	-	-	-	-	365,00	-	-	-	-	-	-	485,00
25	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	IO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusatenggara	IPP	-	-	-	-	-	-	4,60	-	6,00	1,30	-	-	-	-	11,90
			IO	120,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,00
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		9.979,00	618,00	50,23	719,03	1.252,00	126,20	384,91	1.567,57	103,28	18,59	830,40	0,70	0,06	36,00	15.685,97

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 2014
PLN'S NUMBER OF UNIT POWER PLANT BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2014 (UNIT)

NO Nr.	WILAYAH/ PROPINSI	REGION/ PROVINCE	P L T A/ Hydro PP	PLTU/ Steam PP	PLTG/ Gas Turbine PP	PLTGU/ Combined Cycle PP	P L T P/ Geothermal PP	P L T D/ Diesel PP	PLTM-G/ Gas Engine PP	PLT Surya/ Solar PP	PLT Bayu/ Wind Power PP	Jumlah/ Total
1	Nanggroe Aceh Darussalam	Nanggroe Aceh Darussalam	-	-	-	-	-	183.00	-	-	-	183.00
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	27.00	-	-	-	27.00
3	Sumatera Barat	West Sumatera	3.00	-	-	-	-	91.00	-	2.00	-	96.00
4	Riau	Riau	-	-	-	-	-	241.00	-	-	-	241.00
5	Kepulauan Riau	Riau Archipelago	-	1.00	-	-	-	151.00	-	1.00	-	153.00
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	80.00	-	-	-	80.00
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	25.00	-	-	-	25.00
8	Bengkulu	Bengkulu	2.00	-	-	-	-	45.00	-	-	-	47.00
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	1.00	-	-	-	60.00	-	4.00	-	65.00
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	39.00
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	6.00	-	1.00	-	-	273.00	-	3.00	-	283.00
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	3.00	4.00	1.00	-	-	107.00	-	-	-	115.00
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	287.00	-	-	-	287.00
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	1.00	-	8.00	6.00	-	286.00	-	2.00	-	303.00
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	12.00	2.00	-	-	4.00	135.00	-	6.00	1.00	160.00
16	Gorontalo	Gorontalo	2.00	-	-	-	-	22.00	-	-	-	24.00
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	8.00	-	-	-	-	306.00	-	-	-	314.00
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	7.00	-	5.00	-	-	58.00	-	6.00	-	76.00
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	5.00	4.00	-	-	-	163.00	-	3.00	-	175.00
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	6.00	-	-	-	-	20.00	-	-	-	26.00
21	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	438.00	-	10.00	-	448.00
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	226.00	-	1.00	-	227.00
23	Papua	Papua	10.00	-	-	-	-	162.00	-	1.00	-	173.00
24	Papua Barat	West papua	2.00	-	-	-	-	159.00	-	3.00	-	164.00
25	Bali	Bali	-	-	-	-	-	13.00	-	-	3.00	16.00
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	4.00	1.00	-	-	-	135.00	-	5.00	-	145.00
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	7.00	4.00	-	-	2.00	573.00	-	9.00	1.00	596.00
28	PT PLN Batam	PT PLN BATAM	-	-	-	-	-	32.00	-	-	-	32.00
29	PT PLN Tarakan	PT PLN TARAkan	-	-	2.00	-	-	9.00	-	-	-	11.00
30	Kit Sumbagut	Kit Sumbagut	20.00	8.00	15.00	6.00	-	36.00	-	-	-	85.00
31	Kit Sumbagsel	Kit Sumbagsel	25.00	13.00	19.00	3.00	2.00	36.00	-	-	-	98.00
32	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	123.00	38.00	51.00	15.00	8.00	4,418.00	-	56.00	5.00	4,714.00
33	Jawa Timur	Dist. East Java	2.00	-	-	-	-	35.00	-	-	-	37.00
34	Jawa Tengah	Dist. Central Java	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00
35	Yogyakarta	D.I Yogyakarta	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00
36	Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Banten	Banten	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	2.00
38	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	59.00	14.00	18.00	20.00	7.00	17.00	-	-	-	135.00
40	PT PJB	PT PJB	33.00	11.00	12.00	20.00	-	-	-	-	-	76.00
41	P3B Jawa Bali	P3B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	4.00
43	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	19.00	-	13.00	-	-	-	-	-	32.00
44	J A W A	J A V A	97.00	48.00	30.00	53.00	7.00	54.00	-	-	-	289.00
45	INDONESIA	INDONESIA	220.00	86.00	81.00	68.00	15.00	4,472.00	-	56.00	5.00	5,003.00

Catatan PT PLN :

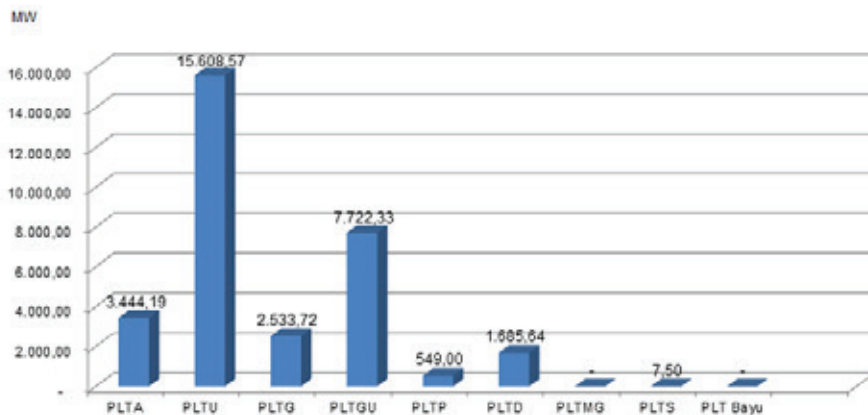
a. Jumlah PLTD PT PLN Tarakan, termasuk PLTD/G (Diesel Gas/Dual Fuel)

b. IP mengubah PLTGU Grati dan PLTGU Pamaran menjadi PLTG

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	PLTMG/ Gas Engine PP	PLTS/ Solar PP	PLT Bayu/ Wind Power PP	Jumlah/ Total
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
2014	3,444.19	15,608.57	2,533.72	7,722.33	549.00	1,685.64	-	7.50	-	31,550.95

GRAFIK 4
DAYA MAMPU KAPASITAS TERPASANG PLN TAHUN 2014



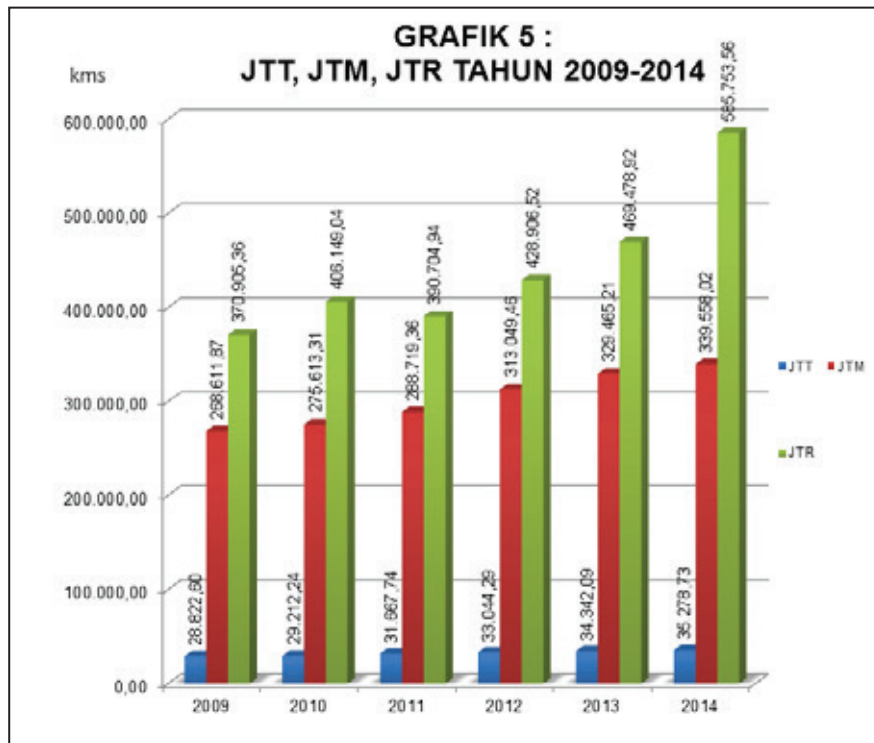
TABEL 10
DAYA MAMPU KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2014
RATED CAPACITY OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2014 (MW)

NO Nr.	WILAYAH/ PROPINSI	REGION/ PROVINCE	P L T A/ Hydro PP	PLTU/ Steam PP	PLTG/ Gas Turbine PP	PLTGU-G/ Combined 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	Nanggroe Aceh Darussalam	Nanggroe Aceh Darussalam	2.16	-	-	-	-	60.20	-	-	-	62.36	0.20
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	5.28	-	-	-	5.28	0.02
3	Sumatera Barat	West Sumatera	0.05	-	-	-	-	16.45	-	0.13	-	16.63	0.05
4	Riau	Riau	-	-	-	-	-	45.15	-	-	-	45.15	0.14
5	Kepulauan Riau	Riau Island	-	6.00	-	-	-	47.45	-	0.10	-	53.55	0.17
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	7.39	-	-	-	7.39	0.02
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	7.16	-	-	-	7.16	0.02
8	Bengkulu	Bengkulu	0.90	-	-	-	-	14.27	-	-	-	15.17	0.05
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	30.00	-	-	-	44.13	-	0.25	-	74.38	0.24
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	0.80	-	-	-	0.80	0.00
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	1.95	-	-	-	-	128.08	-	0.17	-	130.20	0.41
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	30.00	250.00	18.00	-	-	36.55	-	-	-	334.55	1.06
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	79.58	-	-	-	79.58	0.25
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	0.03	-	158.00	48.10	-	115.52	-	0.41	-	322.06	1.02
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	52.50	50.00	-	-	80.00	57.04	-	0.85	-	240.39	0.76
16	Gorontalo	Gorontalo	1.10	-	-	-	-	16.37	-	-	-	17.47	0.06
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	6.15	-	-	-	-	69.51	-	-	-	75.66	0.24
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	148.85	-	92.50	-	-	28.05	-	1.30	-	270.70	0.86
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	4.05	120.00	-	-	-	54.40	-	0.58	-	179.03	0.57
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	1.77	-	-	-	1.77	0.01
21	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	66.55	-	1.47	-	68.02	0.22
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	31.09	-	-	-	31.09	0.10
23	Papua	Papua	3.88	-	-	-	-	60.51	-	0.34	-	64.73	0.21
24	Papua Barat	West Papua	1.70	-	-	-	-	37.19	-	-	-	38.89	0.12
25	Distribusi Bali	Dist. Bali	-	-	-	-	-	0.86	-	-	-	0.86	0.00
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	1.35	23.50	-	-	-	92.32	-	0.83	-	118.00	0.37
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	4.68	26.44	-	-	5.00	77.11	-	1.07	-	114.30	0.36
28	PT PLN Batam	PT PLN BATAM	-	-	-	-	-	94.02	-	-	-	94.02	0.30
29	PT PLN Tarakan	PT PLN TARAKAN	-	-	8.00	-	-	6.55	-	-	-	14.55	0.05
30	Kit Sumbagut	Kit Sumbagut	253.00	358.03	125.00	558.00	-	170.20	-	-	-	1,464.23	4.64
31	Kit Sumbagsel	Kit Sumbagsel	605.22	843.00	273.18	112.00	110.00	183.57	-	-	-	2,126.97	6.74
32	P3B Sumatera	P3B Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	1,117.57	1,706.97	674.68	718.10	195.00	1,655.10	-	7.50	-	6,074.92	19.25
33	Dist. Jawa Timur	Dist. East Java	1.80	-	-	-	-	5.34	-	-	-	7.14	0.02
34	Dist. Jawa Tengah	Dist. Central Java	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	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	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	0.16	0.00
38	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	1,101.37	3,557.60	714.04	2,415.23	354.00	25.04	-	-	-	8,167.28	25.89
40	PT PJB	PT PJB	1,222.88	1,617.00	1,145.00	2,315.00	-	-	-	-	-	6,299.88	19.97
41	P3B Jawa Bali	P3B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	2,840.00	-	-	-	-	-	-	-	2,840.00	9.00
43	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	5,887.00	-	2,274.00	-	-	-	-	-	8,161.00	25.87
	J a w a	J A V A	2,326.62	13,901.60	1,859.04	7,004.23	354.00	30.54	-	-	-	25,476.03	80.75
	I n d o n e s i a	INDONESIA	3,444.19	15,608.57	2,533.72	7,722.33	549.00	1,685.64	-	7.50	-	31,550.95	100.00

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

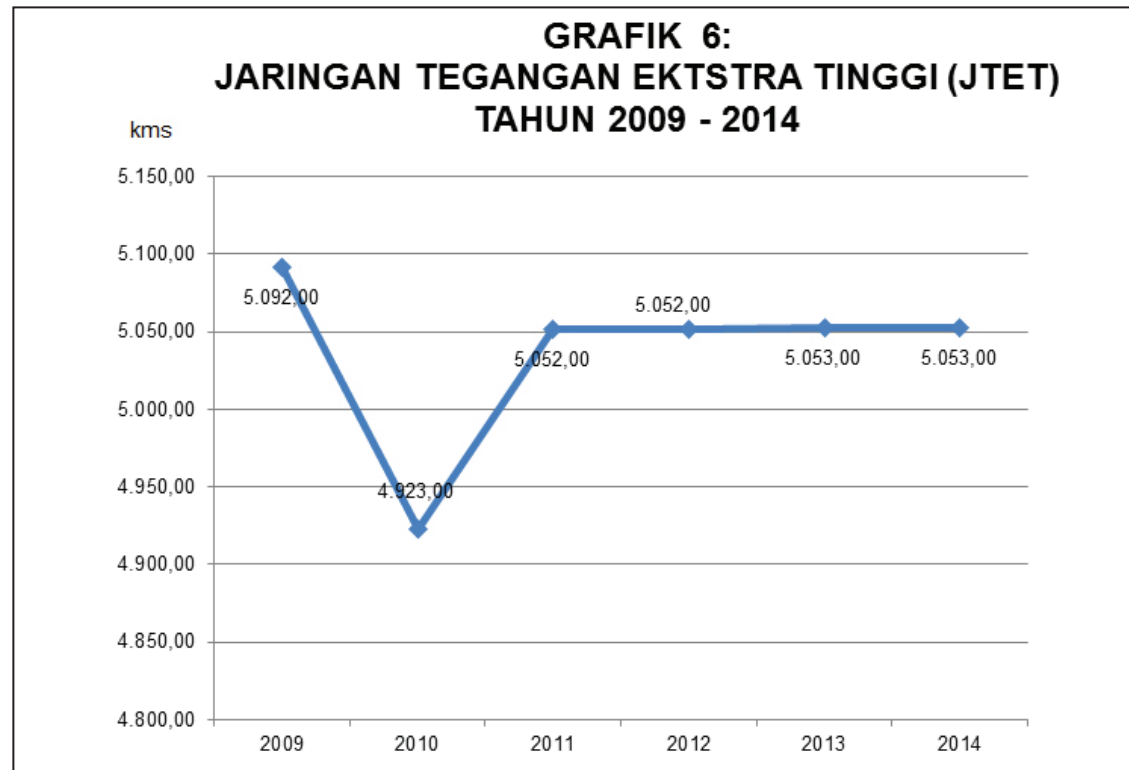
TAHUN/ Year	SARANA TRANSMISI / TRANSMISSION LINES			DISTRIBUSI / DISTRIBUTION LINES		
	JTET 500 kV (kms) (kmc)	JTT (25-275) kV (kms) (kmc)	GARDU INDUK/ SUB STATION (MVA)	JTM/ MEDIUM VOLTAGE (kms/kmc)	JTR LOW VOLTAGE (kms/kmc)	GARDU DIST./ DISTRIBUTION SUB STATION (MVA)
2009	5,092.00	28,822.60	63,375.00	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
2014	5,053.00	35,278.73	86,472.00	339,558.02	585,753.56	46,778.69

*Tahun 2007 - 2010 JTT sd 150 kV



TABEL 12
JARINGAN TRANSMISI PLN TEGANGAN EXTRA TINGGI 2014
PLN'S TRANSMISSION EXTRA HIGH VOLTAGE LINES BY REGION 2014

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>	5,053.00	52	25,500
J a w a	<i>J a v a</i>	5,053.00	52	25,500
Indonesia	<i>Indonesia</i>	5,053.00	52	25,500



TABEL 13
JARINGAN TRANSMISI PLN TEGANGAN TINGGI PER WILAYAH 2014
PLN'S TRANSMISSION HIGH VOLTAGE LINES BY REGION 2014

NO Nr.	WIILAYAH	REGION	SARANA JARINGAN TRANSMISI/TRANSMISSION LINES															JUMLAH JTT GARDU INDUK		
			JARINGAN TEGANGAN TINGGI (JTT) DAN GARDU INDUK																	
			25 - 30 kV			70 kV			150 kV			275 kV			500 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	-	-	-	-	-	-	330.00	11	420	-	-	-	-	-	-	330.00	11	420
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	-	-	-	123.10	17	190	1,208.30	20	612	-	-	-	-	-	-	1,331.40	37	802
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	667.40	7	200	-	-	-	-	-	-	667.40	7	200
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	-	-	-	-	604.40	22	750	-	-	-	-	-	-	604.40	22	750
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	0.76	-	-	275.82	19	336	421.93	7	220	-	-	-	-	-	-	698.51	26	556
16	Gorontalo	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	647.99	4	110	-	-	-	-	-	-	647.99	4	110
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	-	-	-	101.20	4	90	173.86	3	60	-	-	-	-	-	-	275.06	7	150
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	3.40	-	-	133.40	9	180	2,100.87	50	1,429	-	-	-	-	-	-	2,237.67	59	1,609
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	-	-	-	24.20	4	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.20	4	80
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	380.94	5	120	-	-	-	-	-	-	380.94	5	120
21	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Papua	Papua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	-	38	1,641	-	-	-	-	-	-	-	38	1,641
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	256.20	6	180	-	-	-	-	-	-	256.20	6	180
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PT PLN Batam	Batam	-	-	-	-	-	-	158.02	14	510	-	-	-	-	-	-	158.02	14	510
29	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Kit Sumbagut	Sumbagut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Kit Sumbagsel	Sumbagsel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	P3B Sumatera	P3B of Sumatera	-	1	20	331.77	24	560	9,146.87	222	9,023	1,374.30	5	410	-	-	-	10,852.94	252	10,013
	Luar Jawa	JAVA OUTSIDE	4.16	1	20	989.49	77	1,436	16,096.78	409	15,275	1,374.30	5	410	-	-	-	18,464.73	492	17,141
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	115	2,581	13,678.00	770	41,250	-	-	-	5,053.00	52	25,500	21,867.00	937	69,331
	J a w a	J a v a	-	-	-	3,136.00	115	2,581	13,678.00	770	41,250	-	-	-	5,053.00	52	25,500	21,867.00	937	69,331
	Indonesia	Indonesia	4.16	1	20	4,125.49	192	4,017	29,774.78	1,179	56,525	1,374.30	5	410	5,053.00	52	25,500	40,331.73	1,429	86,472

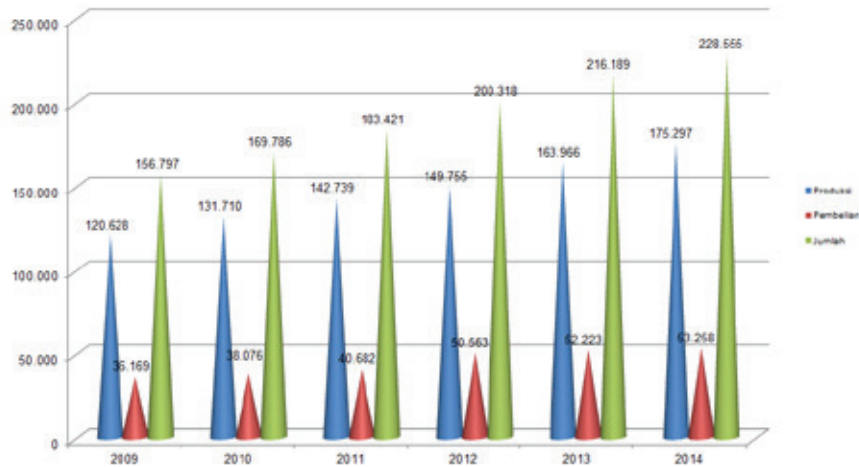
TABEL 14
JARINGAN DISTRIBUSI PLN TEGANGAN MENENGAH DAN RENDAH PER WILAYAH 2014
PLN'S DISTRIBUTION MEDIUM AND LOW VOLTAGE LINES BY REGION 2014

NO Nr.	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 DISTRIBUSI		
			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	-	-	-	-	-	-	15,143.69	9,588	717.52	15,143.69	9,588	717.52	14,980.07	-	-	30,123.76	9,588	717.52
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	3,753	89.22	24,541.00	18,586	1,891.87	24,541.00	22,339	1,981.09	26,094.00	-	-	50,635.00	22,339	1,981.09
3	Sumatera Barat	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	9,385.00	7,564	690.75	9,385.00	7,564	690.75	14,272.00	-	-	23,657.00	7,564	690.75
4	Riau	Riau	-	-	-	42.00	-	-	8,203.42	8,516	1,129.41	8,245.42	8,516	1,129.41	27,441.62	-	-	35,687.04	8,516	1,129.41
5	Kepulauan Riau	Riau Island	-	-	-	-	-	-	1,657.83	1,699	240.77	1,657.83	1,699	240.77	1,447.57	-	-	3,105.41	1,699	240.77
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	2.00	-	-	10,480.40	9,352	1,238.36	10,482.40	9,352	1,238.36	10,028.95	-	-	20,511.35	9,352	1,238.36
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	-	5,698.64	5,596	532.99	5,698.64	5,596	532.99	63,490.46	-	-	69,189.10	5,596	532.99
8	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	3,744.89	2,710	249.52	3,744.89	2,710	249.52	5,232.87	-	-	8,977.76	2,710	249.52
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	3,527.00	2,844	269.05	3,527.00	2,844	269.05	2,767.00	-	-	6,294.00	2,844	269.05
10	Lampung	Lampung	6.74	-	-	-	-	-	10,325.30	8,793	1,020.83	10,332.04	8,793	1,020.83	29,535.25	-	-	39,867.29	8,793	1,020.83
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	-	-	-	-	-	-	9,836.00	7,143	641.06	9,836.00	7,143	641.06	10,878.00	-	-	20,714.00	7,143	641.06
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	3.78	2	0.10	-	-	-	7,650.57	7,629	621.96	7,654.35	7,631	622.06	8,758.30	-	-	16,412.65	7,631	622.06
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	4,800.86	3,840	288.94	4,800.86	3,840	288.94	3,596.00	-	-	8,396.86	3,840	288.94
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	-	-	-	-	6,426.28	3,796	314.91	6,426.28	3,796	314.91	11,941.62	-	-	18,367.90	3,796	314.91
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	-	-	-	-	-	-	12,895.00	3,612	507.48	12,895.00	3,612	507.48	4,178.00	-	-	17,073.00	3,612	507.48
16	Gorontalo	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	2,339.14	1,587	144.10	2,339.14	1,587	144.10	7,532.66	-	-	9,871.80	1,587	144.10
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	-	-	-	-	-	-	5,979.00	4,344	307.72	5,979.00	4,344	307.72	6,250.00	-	-	12,229.00	4,344	307.72
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	-	-	-	-	-	-	12,018.41	12,530	1,045.72	12,018.41	12,530	1,045.72	13,783.40	-	-	25,801.81	12,530	1,045.72
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	-	-	-	-	-	-	4,236.30	3,315	209.27	4,236.30	3,315	209.27	3,762.61	-	-	7,998.91	3,315	209.27
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	1,468.50	1,493	86.35	1,468.50	1,493	86.35	1,293.27	-	-	2,761.77	1,493	86.35
21	Maluku	Maluku	-	18	2.88	-	19	2.20	3,884.81	1,880	162.70	3,884.81	1,917	167.78	1,853.50	-	-	5,738.31	1,917	167.78
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	2,281.18	1,279	105.94	2,281.18	1,279	105.94	1,418.78	-	-	3,699.96	1,279	105.94
23	Papua	Papua	-	-	-	-	-	-	2,250.69	1,954	259.42	2,250.69	1,954	259.42	4,365.00	-	-	6,615.69	1,954	259.42
24	Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	-	1,934.82	1,026	124.97	1,934.82	1,026	124.97		-	-	1,934.82	1,026	124.97
25	Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	6,387.00	8,707	1,621.00	6,387.00	8,707	1,621.00	9,467.00	-	-	15,854.00	8,707	1,621.00
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	4,901.65	3,994	490.14	4,901.65	3,994	490.14	5,015.21	-	-	9,916.86	3,994	490.14
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	6,024.41	3,801	282.35	6,024.41	3,801	282.35	7,096.80	-	-	13,121.21	3,801	282.35
28	PT PLN Batam	Batam	-	-	-	-	-	-	1,318.27	794	368.74	1,318.27	794	368.74	2,104.19	-	-	3,422.46	794	368.74
29	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	154.87	311	76.27	154.87	311	76.27	262.80	-	-	417.67	311	76.27
30	Kit Sumbagut	Sumbagut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Kit Sumbagsel	Sumbagsel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	P3B Sumatera	P3B of Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Luar Jawa	Out Side Java	10.52	20	2.98	44.00	3,772	91.42	189,494.94	148,283	15,640.12	189,549.46	152,075	15,734.52	298,846.93	-	-	488,396.39	152,075	15,734.52
33	Jawa Timur	East Java	-	-	-	-	-	-	33,915.00	58,225	6,995.63	33,915.00	58,225	6,995.63	70,397.00	-	-	104,312.00	58,225	6,995.63
34	Jawa Tengah	Central Java	-	-	-	-	-	-	44,550.06	98,436	4,862.65	44,550.06	98,436	4,862.65	45,311.91	-	-	89,861.97	98,436	4,862.65
35	D.I. Yogyakarta	D.I Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	5,504.99	14,781	764.25	5,504.99	14,781	764.25	7,209.72	-	-	12,714.71	14,781	764.25
36	Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	39,393.27	42,495	8,840.54	39,393.27	42,495	8,840.54	119,542.43	-	-	158,935.69	42,495	8,840.54
37	Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	6,261.25	6,174	702.93	6,261.25	6,174	702.93	13,665.57	-	-	19,926.82	6,174	702.93
38	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	20,384.00	17,125	8,878.18	20,384.00	17,125	8,878.18	30,780.00	-	-	51,164.00	17,125	8,878.18
39	PT Indonesia Power	PT. Indonesia Power	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	PT PJB	PT. PJB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	P3B Jawa Bali	P3B Java - Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	J a w a	J a v a	-	-	-	-	-	-	150,008.57	237,236	31,044.18	150,008.57	237,236	31,044.18	286,906.63	-	-	436,915.20	237,236	31,044.18
	Indonesia	Indonesia	10.52	20	2.98	44.00	3,772	91.42	339,503.50	385,519	46,684.29	339,558.02	389,311	46,778.69	585,753.56	-	-	925,311.58	389,311	46,778.69

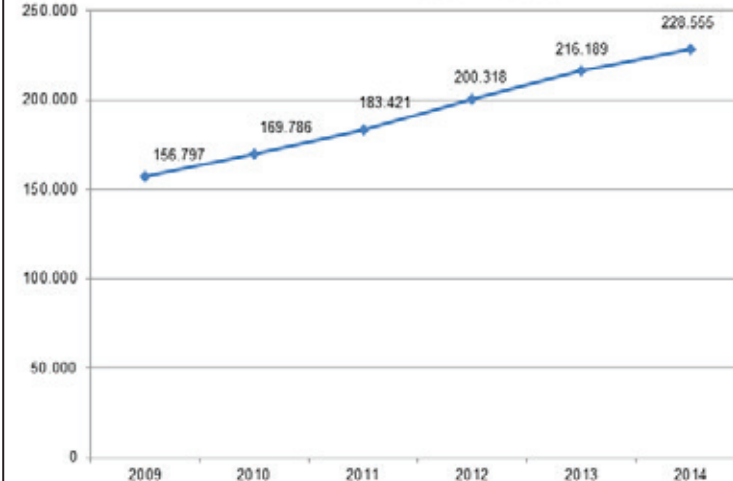
TABEL 15
PRODUKSI DAN PEMBELIAN TENAGA LISTRIK PLN
PLN'S PRODUCTION AND PURCHASE OF ELECTRICITY (GWh)

TAHUN Year	PRODUKSI / OWN GENERATED									PRODUKSI / OWN GENERATED				JUMLAH PRODUKSI PLN'S Pro- duction	PEMBELI- AN Purchase	JUMLAH Total
	PLTA Hydro PP	PLTP Geother- mal PP	PLTU-M Steam Oil PP	PLTU-G Steam Natural Gas PP	PLTU-B Steam Coal PP	PLTD* Diesel PP	PLTG-M Gas Tur- bine 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 Pow- er PP			
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
2014	11,163.62	4,285.37	722.98	5,153.58	83,372.81	21,861.54	3,173.29	5,943.64	38,068.45	731.38	51.06	6.81	-	175,296.97	53,257.93	228,554.90

GRAFIK 7 :
PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK PLN
TAHUN 2009 - 2014



GRAFIK 8
JUMLAH PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK PLN
2009 - 2014

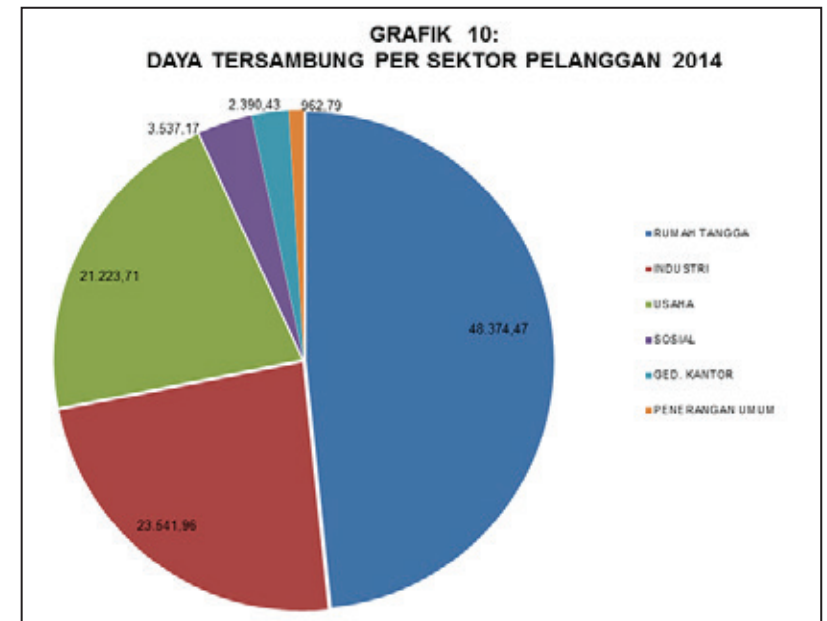
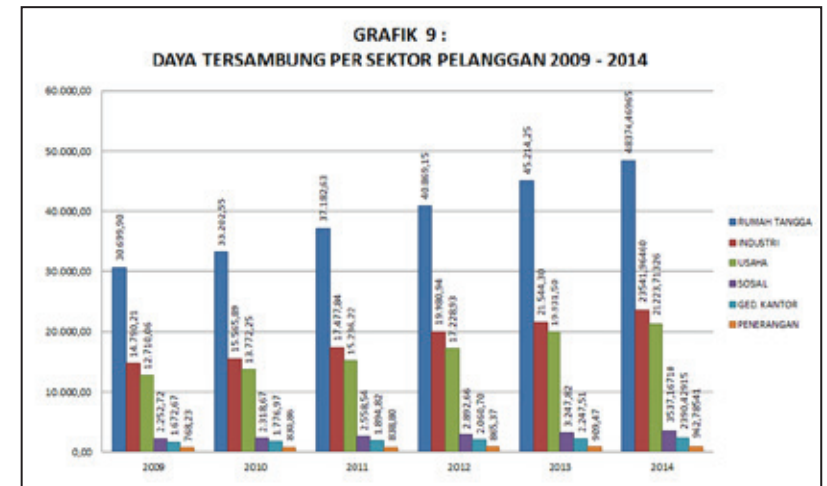


TABEL 16
PRODUKSI TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT DAN PER WILAYAH 2014
PLN'S ELECTRICITY PRODUCTION OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2014 (GWh)

NO Nr.	WILAYAH PROPINSI	REGION PROVINCE	PLTA HYDRO PP	PLTP GEO- THERMAL	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 TURBINE PP	PLTG-M GAS TURBINE PP Rented	PLTG-G NATURAL GAS TURBINE PP	PLTGU-M COM- BINED CYCLE PP	PLTGU-M COM- BINED CYCLE PP	PLTGU-G COM- BINED CYCLE PP	PLTM-G COM- BINED CYCLE PP	PLTM-G COM- BINED CYCLE PP Rented	PLT Surya Photovoltaic PP	PLTB WIND PP	JUMLAH TOTAL
1	Aceh	Aceh	3,13	-	-	-	-	-	83,51	420,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	507,02
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	7,43	106,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,53
3	Sumatera Barat	West Sumatera	0,08	-	-	-	-	-	37,63	136,68	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	174,44
4	Riau	Riau	-	-	-	-	20,37	110,65	200,40	1.024,80	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	1.356,32
5	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,13
6	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	-	19,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,85
7	Bengkulu	Bengkulu	3,29	-	-	-	-	-	11,27	66,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,05
8	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	80,02	-	129,61	707,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29	-	917,01
9	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17
10	Kalimantan Barat	West Kalimantan	4,30	-	-	-	-	-	465,38	1.687,11	37,31	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	2.194,14
11	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	103,85	-	-	-	1.856,30	-	96,32	540,36	10,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.607,70
12	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	88,35	514,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602,43
13	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	-	-	-	-	394,41	1.349,66	252,25	8,48	-	-	-	268,04	-	51,06	-	0,48	2.324,39
14	Sulawesi Utara	North Sulawesi	248,09	504,69	-	-	155,61	-	159,52	558,94	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	-	1.627,71
15	Gorontalo	Gorontalo	4,48	-	-	-	-	-	46,20	177,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228,49
16	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	29,40	-	-	-	-	23,50	151,29	446,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650,59
17	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	913,44	-	-	-	309,54	-	30,50	580,97	4,49	-	-	-	-	731,38	-	-	1,18	-	2.571,51
18	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	3,14	-	-	-	62,52	-	192,34	14,82	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	-	273,37
19	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	2,47	15,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,00
20	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	-	206,51	544,86	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	-	751,90
21	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	65,99	71,92	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	-	138,50
22	Papua	Papua	10,95	-	-	-	-	-	210,07	597,38	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-	818,52
23	Papua Barat	West Papua	2,02	-	-	-	-	-	101,40	197,35	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	-	300,93
24	Distribusi Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	1,68	8,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,83
25	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	6,17	-	-	-	147,51	-	366,98	938,92	-	-	-	-	-	-	-	-	1,01	-	1.460,59
26	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	9,35	26,87	-	-	14,57	-	215,37	460,73	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	-	727,74
27	PT PLN Batam	PT PLN Batam	-	-	-	-	-	628,28	1,71	-	187,36	-	-	400,70	-	-	-	-	-	-	1.218,06
28	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	0,41	6,33	1,30	-	56,07	141,95	-	-	-	-	-	-	206,05
29	Kit Sumbagut	Kit Sumbagut	1.051,10	-	653,89	-	784,33	-	140,23	4.252,19	648,18	-	319,39	260,23	3.220,23	-	-	-	-	-	11.329,78
30	Kit Sumbagsel	Kit Sumbagsel	2.135,01	911,24	-	-	3.817,68	-	103,00	943,67	199,36	1.823,70	1.022,48	-	599,09	-	-	-	-	-	11.555,23
31	P3B Sumatera	P3B Sumatera *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	4.527,80	1.442,80	653,89	-	7.248,45	762,44	3.532,15	16.368,70	1.341,11	1.832,18	1.397,94	802,88	4.087,36	731,38	51,06	-	6,81	-	44.786,97
33	Dist. Jawa Timur	Dist. Of East java	-	-	-	-	-	-	5,79	33,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,25
34	Jawa Tengah & D.I. Yogyakarta	Central Java & D.I Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43
36	Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	4.042,57	2.842,56	-	-	22.596,76	-	8,48	1.912,53	-	-	1.085,79	-	6.887,14	-	-	-	-	-	39.375,84
39	PT PJB	PT PJB	2.593,25	-	69,09	5.153,58	5.814,77	-	-	-	-	-	2.657,02	-	14.566,91	-	-	-	-	-	30.854,62
40	P3B Jawa Bali	P3B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	-	-	-	19.312,85	-	-	-	-	-	-	-	12.527,04	-	-	-	-	-	31.839,89
42	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	-	-	-	28.399,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.399,98
43	J A W A	J A V A	6.635,82	2.842,56	69,09	5.153,58	76.124,36	-	14,70	1.945,98	-	-	3.742,82	-	33.981,08	-	-	-	-	-	130.510,00
44	INDONESIA	INDONESIA	11.163,62	4.285,37	722,98	5.153,58	83.372,81	762,44	3.546,85	18.314,69	1.341,11	1.832,18	5.140,76	802,88	38.068,45	731,38	51,06	-	6,81	-	175.296,97

TABEL 17
SEWA DAN PEMBELIAN TENAGA LISTRIK DARI LUAR PLN PER WILAYAH 2014
RENTED AND PURCHASE ELECTRICITY BY PLN AND BY REGION 2014 (GWh)

NO Nr.	WILAYAH REGION		SEWA RENTED	BELI PURCHASE	JUMLAH TOTAL
1	Aceh	Aceh	420.37	75.05	495.42
2	Sumatera Utara	North Sumatera	106.10	984.36	1,090.46
3	Sumatera Barat	West Sumatera	136.68	28.89	165.57
4	Riau *)	Riau	655.51	125.80	781.31
5	Kepulauan Riau	Riau Island	479.93	43.86	523.79
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	535.07	535.07
7	Jambi	Jambi	-	97.04	97.04
8	Bengkulu	Bengkulu	66.48	77.27	143.75
9	Bangka Belitung *)	Bangka Belitung	707.10	10.92	718.02
10	Lampung	Lampung	-	-	-
11	Kalimantan Barat *)	West Kalimantan	1,687.11	31.76	1,718.88
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	540.36	634.24	1,174.61
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	514.07	65.91	579.98
14	Kalimantan Timur *)	East Kalimantan	1,358.14	832.51	2,190.65
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	558.94	11.15	570.09
16	Gorontalo	Centre Sulawesi	177.81	75.45	253.26
17	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	469.90	341.53	811.44
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	1,327.38	3,317.58	4,644.96
19	Sulawesi Tenggara	South-East Sulawesi	14.82	-	14.82
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	0.51	-	0.51
21	Maluku	Maluku	544.86	-	544.86
22	Maluku Utara	North Maluku	71.92	-	71.92
23	Papua	Papua	597.38	6.93	604.31
24	Papua Barat	West Papua	197.35	172.61	369.96
25	Dist Bali	Dist. Bali	8.15	3.95	12.10
26	Nusa Tenggara Barat *)	West Nusa Tenggara	938.92	90.45	1,029.38
27	Nusa Tenggara Timur *)	East Nusa Tenggara	460.73	-	460.73
28	PT PLN Batam	PT PLN Batam	1,028.99	895.83	1,924.82
29	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	148.27	10.57	158.85
30	Kit Sumbagut	Kit Sumbagut	4,512.42	-	4,512.42
31	Kit Sumbagsel	Kit Sumbagsel	2,767.37	-	2,767.37
32	P3B Sumatera *)	P3B Sumatera	-	5,083.11	5,083.11
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	20,497.58	13,551.87	34,049.45
33	Dist Jawa Timur	Dist. Of East Java	33.46	49.19	82.65
34	Dist Jawa Tengah & DI. Yogyakarta	Dist of Center Java	-	7.53	7.53
35	Jawa Barat	West Java	-	87.40	87.40
36	Banten	Banten	-	-	-
37	Dist Jakarta Raya & Tangerang	Dist of Jakarta & Tangerang	-	-	-
38	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	1,912.53	-	1,912.53
39	PT PJB	PT PJB	-	-	-
40	P3B Jawa Bali	P3B Jawa Bali	-	39,561.94	39,561.94
41	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	-	-
42	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	-	-
	JAWA	JAWA	1,945.98	39,706.06	41,652.04
	INDONESIA	INDONESIA	22,443.56	53,257.93	75,701.49



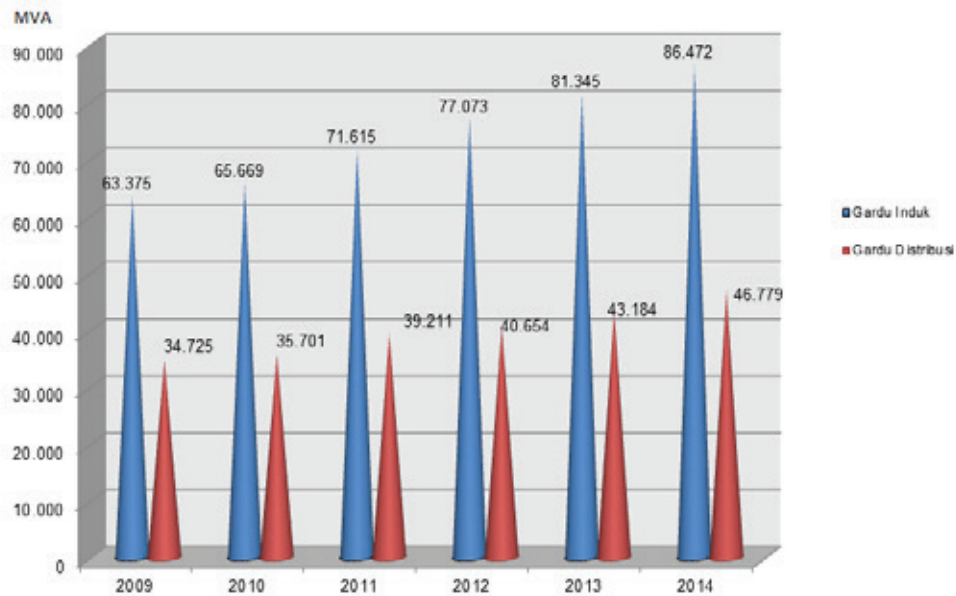
TABEL 18
PEMBELIAN TENAGA LISTRIK OLEH PLN
PLN'S ELECTRICITY PURCHASE (MWh)

NO.	WILAYAH	REGION	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	Aceh	<i>Aceh</i>	-	20.76	29.21	60.85	64.79	75.05
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	55,177.63	106.20	233.90	299.48	329.25	984.36
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	2,307.29	4.01	3.87	3.91	4.52	28.89
4	Riau	<i>Riau</i>	38,376.71	49.68	52.89	17.05	84.91	125.80
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	11,440.00	15.06	17.36	42.47		43.86
6	Sumsel, Jambi dan Bengkulu	<i>South Sumatera, Jambi, & Bengkulu</i>	284,440.00	354.64	403.53	377.24	559.29	709.39
7	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	17,830.00	14.84	20.43	16.62	44.78	10.92
8	Lampung	<i>Lampung</i>	-	-	0.44		-	-
9	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	1,261.82	2.34	2.72	6.01	16.89	31.76
10	Kalimantan Selatan, dan Tengah	<i>South & Centre Kalimantan</i>	101,617.03	108.15	130.91	243.14	308.22	700.15
11	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	322,200.00	379.86	534.10	558.08	544.41	832.51
12	Sulawesi Utara, Tengah & Gorontalo	<i>North, Centre Sulawesi, & Gorontalo</i>	216,852.86	211.41	220.99	357.99	281.25	428.14
13	Sulawesi Selatan, Tenggara, dan Barat	<i>South, & South East Sulawesi</i>	1,838,420.94	1,815.31	1,910.45	2,405.84	3,343.03	3,317.58
14	Maluku dan Maluku Utara	<i>Maluku</i>	-	-	-	-	-	-
15	Papua	<i>Papua</i>	29,970.00	30.80	68.76	100.53	106.24	179.54
16	Dist Bali	<i>Dist Bali</i>	3,737.05	3.72	4.86	4.83	1.51	3.95
17	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	-	-	0.08	24.38	35.30	90.45
18	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	-	0.00	8.80	15.56	5.95	-
19	PT PLN Batam	<i>PT PLN Batam</i>	828,217.67	980.13	1,038.54	948.79	859.79	895.83
20	PT PLN Tarakan	<i>PT PLN Tarakan</i>	56,160.00	49.93	22.22	16.84	33.37	10.57
21	Kit Sumbagut	<i>Kit Sumbagut</i>	-	-	-		-	-
22	Kit Sumbagsel	<i>Kit Sumbagsel</i>	-	-	-		-	-
23	P3B Sumatera	<i>P3B Sumatera</i>	2,063,294.12	2,030.77	3,503.69	4,637.06	5,390.09	5,083.11
24	Dist Jawa Timur	<i>Dist. Of East java</i>	124.18	0.19	37.39	39.89	49.03	49.19
25	Dist Jawa Tengah & DI. Yogyakarta	<i>Dist. Of Central Java</i>	12,485.03	15.29	4.67	2.09	6.39	7.53
26	Dist Jawa Barat & Banten	<i>Dist. Of West Java</i>	71,527.09	95.54	33.26	59.21	58.09	87.40
27	Dist Jakarat Raya & Tangerang	<i>Dist. Jakarta Raya dan Tangerang</i>	400.74	1.60	10.05	2.93	-	-
28	PT Indonesia Power	<i>PT Indonesia Power</i>	-	-	-		-	-
29	PT PJB	<i>PT PJB</i>	-	-	-		-	-
30	P3B Jawa-Bali	<i>P3B Jawa-Bali</i>	30,213,079.15	31,785.91	32,388.75	40,321.82	40,095.70	39,561.94
JUMLAH			36,168,919.31	38,076.16	40,681.88	50,562.62	52,222.79	53,257.93

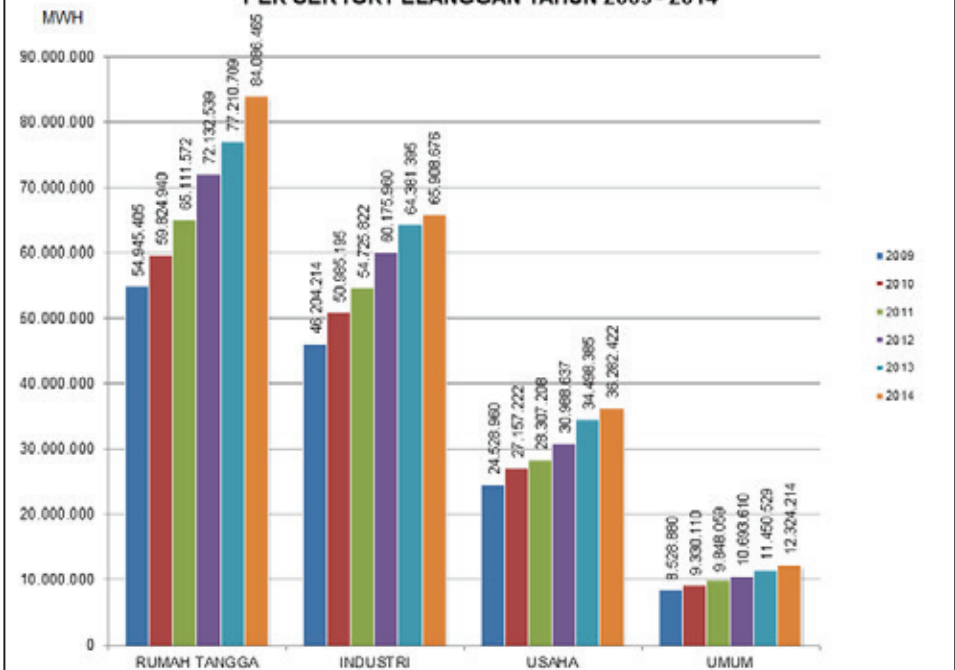
TABEL 19
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN
POWER CONNECTED BY TYPE OF CUSTOMERS (MVA)

TAHUN YEAR	KELOMPOK PELANGGAN / TYPE OF CUSTOMERS						JUMLAH TOTAL
	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	INDUSTRI INDUSTRIAL	USAHA COMMERCIAL	SOSIAL SOCIAL	GED. KANTOR PEMERINTAH GOVERNMENT OFFICE	PENERANGAN JALAN UMUM PUBLIC STREET LIGHTING	
2009	30,699.90	14,790.21	12,710.06	2,252.72	1,672.67	768.23	62,893.78
2010	33,202.55	15,565.89	13,772.25	2,318.67	1,776.97	830.86	67,467.19
2011	37,182.63	17,477.84	15,236.22	2,558.54	1,894.82	838.80	75,188.86
2012	40,869.15	19,980.94	17,228.93	2,892.66	2,060.70	865.37	83,897.74
2013	45,214.25	21,544.30	19,931.50	3,247.82	2,247.51	909.47	93,094.84
2014	48,374.47	23,541.96	21,223.71	3,537.17	2,390.43	962.79	100,030.53

Grafik 11
Gardu Induk dan Gardu Distribusi Tahun 2009 - 2014



GRAFIK 12
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN
PER SEKTOR PELANGGAN TAHUN 2009 - 2014



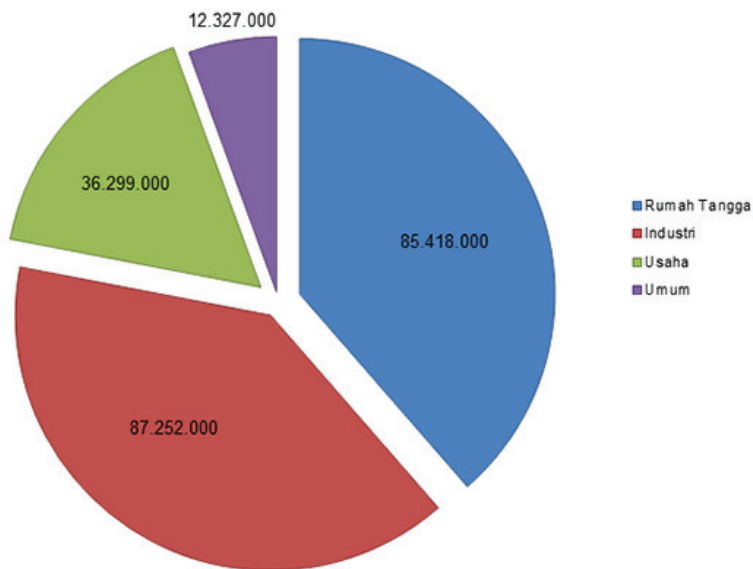
TABEL 20
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN PER WILAYAH 2014
POWER CONNECTED OF CUSTOMERS BY TYPE AND BY REGION 2014 (MVA)

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>	761.74	44.22	213.04	74.10	54.24	26.57	1,173.90
2	SUMATERA UTARA	<i>North Sumatera</i>	2,356.08	817.26	717.65	158.81	64.68	88.06	4,202.54
3	SUMATERA BARAT	<i>West Sumatera</i>	879.96	180.03	253.30	61.79	38.77	15.41	1,429.26
4	R I A U	<i>Riau</i>	1,060.53	82.97	432.46	70.33	56.37	33.15	1,735.81
5	KEPULAUAN RIAU	<i>Riau Islands</i>	209.52	14.81	95.92	15.96	18.44	4.50	359.16
6	SUMATERA SELATAN	<i>South Sumatera</i>	1,552.23	276.68	415.68	86.12	66.37	26.42	2,423.50
7	JAMBI	<i>Jambi</i>	375.41	44.31	130.96	20.17	18.17	7.21	596.23
8	BENGKULU	<i>Bengkulu</i>	319.94	11.15	58.69	14.96	13.64	6.16	424.55
9	BANGKA BELITUNG	<i>Bangka Belitung</i>	347.24	27.75	96.04	18.92	17.47	4.36	511.79
10	LAMPUNG	<i>Lampung</i>	1,371.19	338.15	241.89	65.39	30.14	17.10	2,063.85
11	KALIMANTAN BARAT	<i>West Kalimantan</i>	669.59	49.91	241.78	45.04	37.13	13.18	1,056.63
12	KALIMANTAN SELATAN	<i>South Kalimantan</i>	673.82	87.72	235.97	40.73	37.82	19.33	1,095.40
13	KALIMANTAN TENGAH	<i>Centre Kalimantan</i>	323.30	16.27	115.02	21.12	28.50	7.17	511.38
14	KALIMANTAN TIMUR	<i>East Kalimantan</i>	801.52	59.44	347.24	63.36	73.95	15.55	1,361.07
15	SULAWESI UTARA	<i>North Sulawesi</i>	417.34	56.98	185.20	35.62	20.71	9.94	725.79
16	GORONTALO	<i>Gorontalo</i>	136.94	7.39	33.46	10.28	11.29	3.15	202.50
17	SULAWESI TENGAH	<i>Centre Sulawesi</i>	342.66	16.11	85.68	23.44	24.48	10.86	503.24
18	SULAWESI SELATAN	<i>South Sulawesi</i>	1,384.63	339.14	502.52	101.93	70.41	37.67	2,436.29
19	SULAWESI TENGGARA	<i>South East Sulawesi</i>	322.58	15.02	83.55	15.07	18.26	5.50	459.97
20	SULAWESI BARAT	<i>West Sulawesi</i>	134.50	5.05	26.34	6.61	8.86	2.28	183.65
21	MALUKU	<i>Maluku</i>	191.55	4.50	66.05	13.49	19.16	1.99	296.75
22	MALUKU UTARA	<i>North Maluku</i>	132.60	0.90	29.80	6.49	11.12	2.64	183.55
23	PAPUA	<i>Papua</i>	269.45	2.52	127.39	21.60	34.19	3.34	458.49
24	PAPUA BARAT	<i>West Papua</i>	166.52	3.50	70.35	13.68	13.89	2.22	270.16
25	BALI	<i>Bali</i>	1,225.56	78.91	1,141.10	76.74	54.39	24.22	2,600.92
26	NUSA TENGGARA BARAT	<i>West Nusa Tenggara</i>	704.87	29.74	169.49	33.85	21.45	13.94	973.33
27	NUSA TENGGARA TIMUR	<i>East Nusa Tenggara</i>	441.04	14.95	109.05	29.86	23.87	4.22	622.99
28	PT PLN BATAM	<i>PT PLN Batam</i>	341.18	316.20	483.59	23.77	20.18	7.52	1,192.45
29	PT PLN TARAKAN	<i>PT PLN TARAKAN</i>	46.89	13.48	24.46	8.80	5.90	1.68	101.20
	LUAR JAWA	<i>OUT SIDE JAVA</i>	17,960.40	2,955.04	6,733.66	1,178.04	913.84	415.35	30,156.33
30	JAWA TIMUR	<i>East Java</i>	7,135.02	5,053.34	2,349.17	575.27	211.26	177.22	15,501.29
31	JAWA TENGAH	<i>Central Java</i>	5,606.32	2,190.84	1,333.86	441.34	131.81	132.29	9,836.45
32	DI Yogyakarta	<i>DI Yogyakarta</i>	773.51	95.95	288.21	109.29	36.93	16.60	1,320.49
33	JAWA BARAT	<i>West Java</i>	8,749.86	6,696.94	3,177.71	465.91	236.04	84.82	19,411.29
34	BANTEN	<i>Banten</i>	703.34	2,100.16	286.70	39.68	22.40	11.40	3,163.67
35	DKI. JAYA & TANGERANG	<i>DKI Jaya & Tangerang</i>	7,446.01	4,449.69	7,054.41	727.64	838.16	125.10	20,641.01
	J A W A	<i>JAVA</i>	30,414.07	20,586.92	14,490.05	2,359.13	1,476.59	547.43	69,874.20
	INDONESIA	<i>INDONESIA</i>	48,374.47	23,541.96	21,223.71	3,537.17	2,390.43	962.79	100,030.53

TABEL 21
PENJUALAN TENAGA LISTRIK NASIONAL PER SEKTOR PELANGGAN
NATIONAL'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
2009	56.509.000,00	37.099.830,00	61.712.000,00	47.900,00	24.571.000,00	1.879.429,00	8.542.000,00	1.090.526,00	151.334.000,00	40.117.685,00
2010	62.113.000,00	39.324.520,00	68.098.000,00	48.675,00	26.464.000,00	1.912.150,00	9.294.000,00	1.150.042,00	165.969.000,00	42.435.387,00
2011	67.265.000,00	42.577.542,00	72.844.000,00	50.365,00	28.320.000,00	2.049.361,00	9.850.000,00	1.217.877,00	178.279.000,00	45.895.145,00
2012	74.205.000,00	46.219.780,00	78.701.000,00	52.661,00	30.729.000,00	2.218.342,00	10.654.000,00	1.304.466,00	194.289.000,00	49.795.249,00
2013	79.119.000,00	50.116.127,00	84.779.000,00	55.546,00	33.659.000,00	2.418.431,00	11.378.000,00	1.406.104,00	208.935.000,00	53.996.208,00
2014	85.418.000,00	53.309.325,00	87.252.000,00	58.350,00	36.299.000,00	2.626.160,00	12.327.000,00	1.499.399,00	221.296.000,00	57.493.234,00

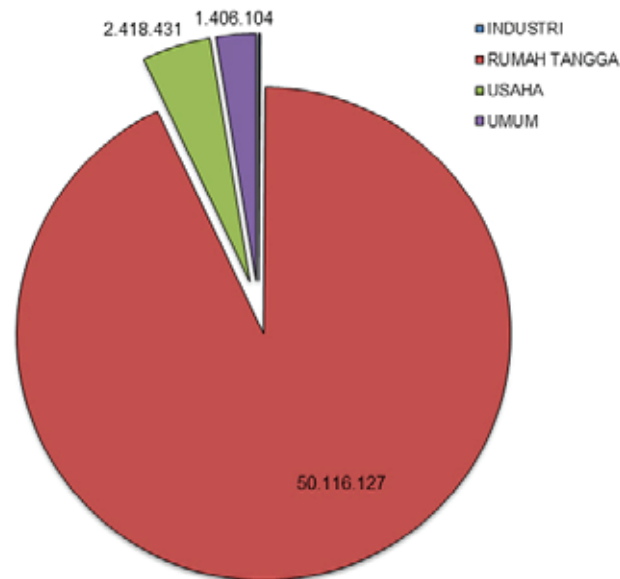
GRAFIK 13 :
PENJUALAN TENAGA LISTRIK NASIONAL
PER SEKTOR PELANGGAN 2014



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	
2009	47,900.00	37,099,830.00	1,879,429.00	1,150,042.00	40,177,201.00
2010	48,675.00	39,324,520.00	1,912,150.00	1,150,042.00	42,435,387.00
2011	50,365.00	42,577,542.00	2,049,361.00	1,217,877.00	45,895,145.00
2012	52,661.00	46,219,780.00	2,218,342.00	1,304,466.00	49,795,249.00
2013	55,546.00	50,116,127.00	2,418,431.00	1,406,104.00	53,996,208.00
2014	58,350.00	53,309,325.00	2,626,160.00	1,499,399.00	57,493,234.00

GRAFIK 14 :
JUMLAH PELANGGAN PLN MENURUT
SEKTOR 2014



TABEL 23
PENJUALAN TENAGA LISTRIK NASIONAL PER KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH 2014
NATIONAL'S ELECTRICITY SALES BY SECTOR OF CUSTOMERS AND BY REGION 2014 (GWh)

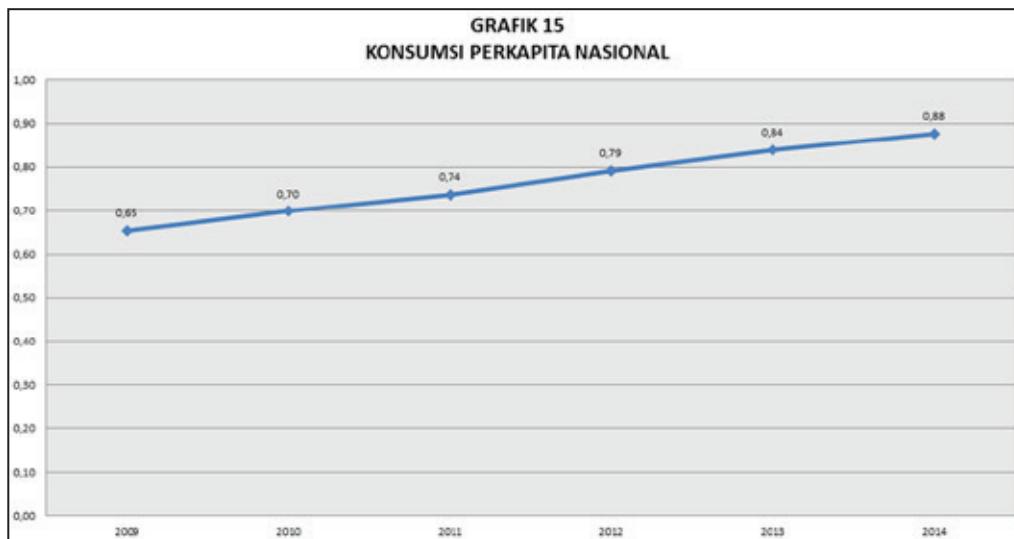
NO. Nr.	WILAYAH PROPINSI	PROVINCE REGION	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	INDUSTRI INDUSTRIAL	USAHA COMMERCIAL	PUBLIK PUBLIC	JUMLAH TOTAL
1	ACEH	<i>Aceh</i>	1.267	81	331	294	1.973
2	SUMATERA UTARA	<i>North Sumatera</i>	4.243	5.906	1.252	748	12.149
3	SUMATERA BARAT	<i>West Sumatera</i>	1.505	895	412	252	3.064
4	R I A U	<i>Riau</i>	2.270	4.306	809	335	7.720
5	KEPULAUAN RIAU	<i>Riau Island</i>	985	922	902	156	2.965
6	SUMATERA SELATAN	<i>South Sumatera</i>	2.758	858	750	331	4.697
7	JAMBI	<i>Jambi</i>	691	101	222	75	1.089
8	BENGKULU	<i>Bengkulu</i>	529	28	95	53	705
9	BANGKA BELITUNG	<i>Bangka Belitung</i>	588	45	130	54	817
10	LAMPUNG	<i>Lampung</i>	2.160	804	399	214	3.577
11	KALIMANTAN BARAT	<i>West Kalimantan</i>	1.295	93	392	165	1.945
12	KALIMANTAN SELATAN	<i>South Kalimantan</i>	1.374	825	378	171	2.748
13	KALIMANTAN TENGAH	<i>Centre Kalimantan</i>	695	24	198	85	1.002
14	KALIMANTAN TIMUR	<i>East Kalimantan</i>	1.918	189	706	290	3.103
15	SULAWESI UTARA	<i>North Sulawesi</i>	741	109	322	125	1.297
16	GORONTALO	<i>Gorontalo</i>	248	18	60	43	369
17	SULAWESI TENGAH	<i>Centre Sulawesi</i>	605	23	128	118	874
18	SULAWESI SELATAN	<i>South Sulawesi</i>	2.262	3.803	1.004	385	7.454
19	SULAWESI TENGGARA	<i>South East Sulawesi</i>	501	26	114	58	699
20	SULAWESI BARAT	<i>West Sulawesi</i>	210	4	36	26	276
21	MALUKU	<i>Maluku</i>	348	8	117	66	539
22	MALUKU UTARA	<i>North Maluku</i>	241	2	57	34	334
23	PAPUA	<i>Papua</i>	457	4	221	92	774
24	PAPUA BARAT	<i>West Papua</i>	264	1.164	120	47	1.595
25	NUSA TENGGARA BARAT	<i>West Nusa Tenggara</i>	865	772	259	121	2.017
26	NUSA TENGGARA TIMUR	<i>East Nusa Tenggara</i>	492	25	179	73	769
	LUAR JAWA - BALI	OUT SIDE JAVA	29.510	21.038	9.593	4.412	64.553
27	BALI	<i>Bali</i>	1.850	160	2.059	269	4.338
28	JAWA TIMUR	<i>East Java</i>	11.592	14.057	4.014	1.697	31.360
29	JAWA TENGAH	<i>Central Java</i>	9.307	6.881	2.160	1.275	19.623
30	DI Yogyakarta	<i>DI Yogyakarta</i>	1.343	239	522	286	2.390
31	JAWA BARAT	<i>West Java</i>	16.024	24.436	4.351	1.333	46.144
32	BANTEN	<i>Banten</i>	1.464	9.039	976	138	11.617
33	DKI. JAYA & TANGERANG	<i>DKI Jaya & Tangerang</i>	14.328	11.401	12.624	2.916	41.269
	JAWA - BALI	JAVA	55.909	66.214	26.706	7.915	156.743
	INDONESIA	INDONESIA	85.418	87.252	36.299	12.327	221.296

TABEL 24
JUMLAH PELANGGAN PER KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH 2014
NUMBER OF CUSTOMERS BY SECTOR AND BY REGION 2014

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>	1,067,703.00	1,441.00	76,605.00	33,473.00	6,470.00	1,207.00	1,186,899.00
2	SUMATERA UTARA	<i>North Sumatera</i>	2,863,592.00	3,698.00	106,876.00	55,721.00	7,437.00	14,498.00	3,051,822.00
3	SUMATERA BARAT	<i>West Sumatera</i>	1,039,075.00	350.00	82,833.00	28,840.00	5,202.00	2,472.00	1,158,772.00
4	RIAU	<i>Riau</i>	992,413.00	223.00	88,842.00	18,237.00	3,848.00	2,237.00	1,105,800.00
5	KEPULAUAN RIAU	<i>Riau Islands</i>	168,272.00	78.00	20,541.00	3,244.00	1,357.00	342.00	193,834.00
6	SUMATERA SELATAN	<i>South Sumatera</i>	1,630,885.00	547.00	60,188.00	27,772.00	5,649.00	4,093.00	1,729,134.00
7	JAMBI	<i>Jambi</i>	338,763.00	148.00	23,063.00	6,273.00	1,787.00	1,136.00	371,170.00
8	BENGKULU	<i>Bengkulu</i>	381,459.00	52.00	14,561.00	7,038.00	1,795.00	744.00	405,649.00
9	BANGKA BELITUNG	<i>Bangka Belitung</i>	314,399.00	215.00	16,584.00	5,197.00	1,859.00	811.00	339,065.00
10	LAMPUNG	<i>Lampung</i>	1,564,817.00	547.00	35,522.00	32,467.00	3,065.00	1,406.00	1,637,824.00
11	KALIMANTAN BARAT	<i>West Kalimantan</i>	789,986.00	384.00	57,251.00	17,225.00	3,815.00	2,026.00	870,687.00
12	KALIMANTAN SELATAN	<i>South Kalimantan</i>	875,618.00	504.00	41,265.00	22,350.00	4,093.00	2,263.00	946,093.00
13	KALIMANTAN TENGAH	<i>Centre Kalimantan</i>	378,845.00	137.00	43,701.00	10,361.00	3,482.00	1,026.00	437,552.00
14	KALIMANTAN TIMUR	<i>East Kalimantan</i>	731,799.00	298.00	45,392.00	13,818.00	4,029.00	1,871.00	797,207.00
15	SULAWESI UTARA	<i>North Sulawesi</i>	510,528.00	375.00	19,699.00	11,887.00	2,554.00	688.00	545,731.00
16	GORONTALO	<i>Gorontalo</i>	185,819.00	102.00	5,672.00	4,908.00	1,250.00	336.00	198,087.00
17	SULAWESI TENGAH	<i>Centre Sulawesi</i>	454,543.00	200.00	16,667.00	11,684.00	2,954.00	630.00	486,678.00
18	SULAWESI SELATAN	<i>South Sulawesi</i>	1,574,085.00	1,393.00	75,662.00	27,537.00	7,142.00	2,927.00	1,688,746.00
19	SULAWESI TENGGARA	<i>South East Sulawesi</i>	330,262.00	144.00	16,783.00	6,585.00	2,858.00	526.00	357,158.00
20	SULAWESI BARAT	<i>West Sulawesi</i>	152,029.00	62.00	9,518.00	3,484.00	1,151.00	154.00	166,398.00
21	MALUKU	<i>Maluku</i>	248,238.00	67.00	14,165.00	5,511.00	1,893.00	170.00	270,044.00
22	MALUKU UTARA	<i>North Maluku</i>	158,405.00	16.00	7,925.00	4,002.00	1,583.00	381.00	172,312.00
23	PAPUA	<i>Papua</i>	242,828.00	50.00	27,217.00	6,363.00	2,606.00	459.00	279,523.00
24	PAPUA BARAT	<i>West Papua</i>	156,505.00	15.00	17,130.00	4,143.00	1,787.00	708.00	180,288.00
25	BALI	<i>Bali</i>	920,211.00	755.00	133,126.00	27,651.00	3,440.00	4,053.00	1,089,236.00
26	NUSA TENGGARA BARAT	<i>West Nusa Tenggara</i>	889,927.00	222.00	29,485.00	18,311.00	3,427.00	1,927.00	943,299.00
27	NUSA TENGGARA TIMUR	<i>East Nusa Tenggara</i>	572,296.00	137.00	30,104.00	10,631.00	4,634.00	528.00	618,330.00
28	PT PLN BATAM	<i>PT. PLN Batam</i>	191,766.00	334.00	73,370.00	2,186.00	375.00	744.00	268,775.00
29	PT PLN TARAKAN	<i>PT. PLN Tarakan</i>	36,781.00	47.00	3,644.00	555.00	407.00	278.00	41,712.00
	LUAR JAWA	<i>OUT SIDE JAVA</i>	19,761,849.00	12,541.00	1,193,391.00	427,454.00	91,949.00	50,641.00	21,537,825.00
30	JAWA TIMUR	<i>East Java</i>	8,927,359.00	13,625.00	427,042.00	226,195.00	15,437.00	32,352.00	9,642,010.00
31	JAWA TENGAH	<i>Central Java</i>	7,922,096.00	6,494.00	273,999.00	209,933.00	16,013.00	27,695.00	8,456,230.00
32	DI Yogyakarta	<i>D.I Yogyakarta</i>	897,001.00	542.00	43,319.00	24,243.00	2,692.00	4,530.00	972,327.00
33	JAWA BARAT	<i>West Java</i>	10,354,332.00	12,926.00	328,638.00	216,443.00	12,584.00	44,508.00	10,969,431.00
34	BANTEN	<i>Banten</i>	1,051,983.00	713.00	27,248.00	28,261.00	1,684.00	1,932.00	1,111,821.00
35	DKI. JAYA & TANGERANG	<i>DKI Jaya & Tangerang</i>	4,394,705.00	11,509.00	332,523.00	49,250.00	5,962.00	9,641.00	4,803,590.00
	J A W A	<i>JAVA</i>	33,547,476.00	45,809.00	1,432,769.00	754,325.00	54,372.00	120,658.00	35,955,409.00
	INDONESIA	<i>INDONESIA</i>	53,309,325.00	58,350.00	2,626,160.00	1,181,779.00	146,321.00	171,299.00	57,493,234.00

TABEL 25
KONSUMSI TENAGA LISTRIK PER KAPITA DAN PER PELANGGAN
ELECTRICITY CONSUMPTION PER CAPITA AND PER CUSTOMER

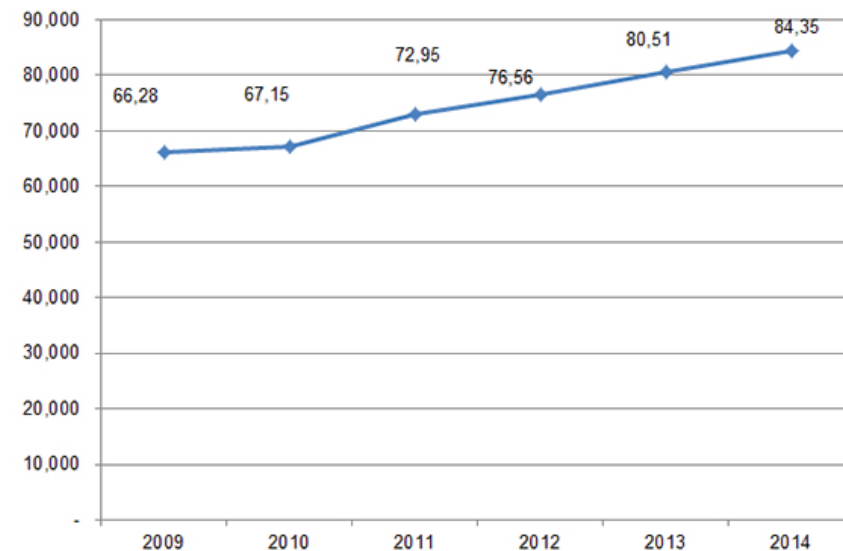
TAHUN YEAR	JUMLAH PENDUDUK NUMBER OF POPULATION	KONSUMSI TENAGA LISTRIK ENERGY CONSUMPTION MWh	KONSUMSI TENAGA LISTRIK PER KAPITA ENERGY CONSUMPTION PER CAPITA MWh
2009	231.369,50	151.334,00	0,65
2010	237.641,32	165.969,00	0,70
2011	241.990,70	178.279,00	0,74
2012	245.425,20	194.289,00	0,79
2013	248.818,10	208.935,00	0,84
2014	252.164,80	221.296,00	0,88



TABEL 26
RASIO ELEKTRIFIKASI INDONESIA
INDONESIA ELECTRIFICATION RATIO

TAHUN YEAR	JUMLAH RUMAH TANGGA NUMBER OF RESIDENTIAL	JUMLAH PELANGGAN RUMAH TANGGA RESIDENTIAL CUSTOMERS	RASIO ELEKTRIFIKASI ELECTRIFICATION RATIO (%)
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
2014	64,835,092	54,690,431	84.35

GRAFIK 16 :
RASIO ELEKTRIFIKASI 2009 - 2014



TABEL 27
RASIO ELEKTRIFIKASI TAHUN 2014
ELECTRIFICATION RATIO YEAR 2014

NO Nr.	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>	1,067,703	7,013	1,164,192	92.31
2.	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	2,863,592	68,405	3,220,894	91.03
3.	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	969,556	8,251	1,220,138	80.14
4.	Riau	<i>Riau</i>	992,413	262,454	1,484,372	84.54
5.	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	360,038	13,544	504,425	74.06
6.	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	1,421,373	54,959	1,932,970	76.38
7.	Jambi	<i>Jambi</i>	617,794	54,828	833,434	80.70
8.	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	381,459	7,086	465,493	83.47
9.	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	314,399	12,137	341,818	95.53
10.	Lampung	<i>Lampung</i>	1,564,817	93,682	2,040,656	81.27
11.	DKI Jakarta	<i>DKI Jakarta</i>	2,838,282	84	2,849,610	99.61
12.	Banten	<i>Banten</i>	2,608,406	9,759	2,817,240	92.93
13.	Jawa Barat	<i>West Java</i>	10,354,332	64,956	12,110,023	86.04
14.	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	7,922,096	10,602	9,009,925	88.04
15.	DI. Yogyakarta	<i>DI Yogyakarta</i>	897,001	1,130	1,091,763	82.26
16.	Jawa Timur	<i>East Java</i>	8,927,359	6,558	10,693,388	83.55
17.	Bali	<i>Bali</i>	920,211	3,688	1,084,748	85.17
18.	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	889,927	14,275	1,328,666	68.05
19.	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	572,296	69,957	1,090,316	58.91
20.	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	789,986	85,522	1,097,494	79.77
21.	Kalimantan Tengah	<i>Central Kalimantan</i>	378,845	45,886	631,775	67.23
22.	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>	875,617	7,826	1,054,814	83.75
23.	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	677,898	81,611	828,166	91.71
24.	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>	90,682	10,186	144,836	69.64
25.	Sulawesi Tengah	<i>Central Sulawesi</i>	514,290	8,786	611,599	85.53
26.	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>	454,543	49,285	666,622	75.58
27.	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>	1,574,085	75,181	1,939,218	85.05
28.	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>	330,262	37,376	550,507	66.78
29.	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	152,029	56,058	280,764	74.11
30.	Maluku	<i>Maluku</i>	182,057	13,274	261,666	74.65
31.	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>	248,236	33,301	342,177	82.28
32.	Papua Barat	<i>West Papua</i>	158,407	54,391	235,085	90.52
33.	Papua	<i>Papua</i>	133,000	13,158	187,837	77.81
			266,333	45,898	718,459	43.46
			53,309,324	1,381,107	64,835,092	84.35

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 2014
PLN'S ELECTRICITY BALANCE BY REGION 2014 (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 PRO- DUCTION	PEMAKAIAN SENDIRI /OWN USED		PRODUKSI NETTO /PRODUC- TION NETTO	PEMAKAIAN SENDIRI GARDU INDUK OWN USE SUB STATION		SUSUT TRANSI- MISI TRANS- MISSION LOSSES	SUSUT TRANSI- MISI TRANS- MISSION LOSSES	DIKIRIM KE UNIT LAIN **) SEND TO OTHER UNIT	DIKIRIM KE DISTRIBUSI 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	%					GARDU DISTRIBUSI OWN USE DISTRIBUTION SUB STATION		SUSUT DISTRIBUSI DISTRIBUTION LOSSES		MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh	%
														MWh	%	MWh	%								
1	ACEH	75.05	1,694.57	507.02	5.11	1.01	2,271.53	-	-	-	-	0.32	2,271.21	2.04	0.09	303.61	13.37	303.61	13.37	305.66	13.46	1,965.55	86.53		
2	SUMATERA UTARA	380.10	9,111.19	113.53	0.22	0.19	9,604.59	-	-	-	-	168.40	9,436.21	0.56	0.01	1,164.64	12.13	1,164.64	12.13	1,165.20	12.13	8,271.01	86.12		
3	SUMATERA BARAT	28.89	3,059.84	174.44	1.65	0.95	3,261.51	-	-	-	-	7.67	3,253.84	5.15	0.16	243.43	7.46	243.43	7.46	248.58	7.62	3,005.26	92.14		
4	RIAU	181.16	3,000.42	1,356.32	13.89	1.02	4,524.01	-	-	-	-	24.19	4,499.82	4.08	0.09	523.68	11.58	523.68	11.58	527.76	11.67	3,972.06	87.80		
5	SUMSEL, JAMBI, DAN BENGKULU	709.39	6,908.01	103.03	0.49	0.47	7,719.94	-	-	-	-	517.08	7,202.85	6.95	0.09	996.88	12.91	996.88	12.91	1,003.83	13.00	6,199.03	80.30		
6	BANGKA BELITUNG	13.37	-	917.01	26.45	2.88	903.93	0.37	0.04	6.40	0.71	-	897.16	10.88	1.20	80.85	8.94	87.25	9.65	98.50	10.90	805.43	89.10		
7	LAMPUNG	-	4,058.10	0.17	0.00	0.23	4,058.27	-	-	-	-	66.05	3,992.22	49.26	1.21	550.54	13.57	550.54	13.57	599.80	14.78	3,392.43	83.59		
8	KALIMANTAN BARAT	61.53	-	2,194.14	31.32	1.43	2,224.36	0.71	0.03	5.65	0.25	-	2,218.00	26.76	1.20	328.80	14.78	334.45	15.04	361.92	16.27	1,862.44	83.73		
9	KALSEL DAN KALTENG	516.51	-	3,210.12	190.72	5.94	3,535.91	1.63	0.05	47.46	1.34	-	3,486.82	-	-	423.63	11.98	471.09	13.32	472.72	13.37	3,063.19	86.63		
10	KALIMANTAN TIMUR	832.51	-	2,324.39	49.41	2.13	3,107.48	1.00	0.03	28.71	0.92	-	3,077.77	0.91	0.03	261.31	8.41	290.02	9.33	291.93	9.39	2,815.56	90.61		
11	SULUT, SULTENG DAN GORONTALO	428.14	-	2,506.80	87.57	3.49	2,847.36	0.98	0.03	40.53	1.42	1.57	2,804.28	1.68	0.06	329.92	11.59	370.45	13.01	373.11	13.10	2,472.68	86.84		
12	SULSEL, SULTRA, & SULBAR	3,317.58	1.57	2,862.88	131.59	4.60	6,050.44	11.29	0.19	177.00	2.93	-	5,862.14	88.51	1.46	525.68	8.69	702.69	11.61	802.49	13.26	5,247.95	86.74		
13	MALUKU DAN MALUKU UTARA	-	-	890.40	16.98	1.91	873.42	-	-	-	-	-	873.43	-	-	83.98	9.62	83.98	9.62	83.98	9.62	789.45	90.39		
14	PAPUA	179.54	-	1,119.45	41.33	3.69	1,257.66	-	-	-	-	-	1,257.66	-	-	102.25	8.13	102.25	8.13	102.25	8.13	1,155.41	91.87		
15	DISTRIBUSI BALI	3.95	4,600.98	9.83	0.00	0.01	4,614.76	-	-	-	-	0.00	4,614.74	-	-	279.71	6.06	279.71	6.06	279.71	6.06	4,335.03	93.94		
16	NUSA TENGGARA BARAT	41.37	-	1,460.59	75.93	5.20	1,426.03	0.42	0.03	3.44	0.24	-	1,422.17	0.14	0.01	130.55	9.16	134.00	9.40	134.56	9.44	1,291.47	90.56		
17	NUSA TENGGARA TIMUR	49.08	-	727.74	26.53	3.65	750.29	0.12	0.02	0.63	0.08	-	749.54	0.07	0.01	47.21	6.29	47.85	6.38	48.04	6.40	702.26	93.60		
18	PT PLN BATAM	895.83	-	1,218.06	0.50	0.04	2,113.39	0.62	0.03	3.91	0.18	-	2,108.86	1.85	0.09	122.27	5.79	126.18	5.97	128.64	6.09	1,984.75	93.91		
19	PT PLN TARAKAN	10.57	-	206.05	2.29	1.11	214.34	-	-	-	-	-	214.34	-	-	14.97	6.98	14.97	6.98	14.97	6.98	199.37	93.02		
20	KITLUR SUMBAGUT	-	80.40	11,329.79	326.29	2.88	11,083.89	-	-	-	-	11,083.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21	KITLUR SUMBAGSEL	-	72.85	11,555.23	482.55	4.18	11,145.54	-	-	-	-	11,145.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	P3B SUMATERA	5,827.30	22,834.77	-	-	-	28,662.07	13.96	0.05	833.49	2.91	27,814.62	-	-	-	-	-	833.49	2.91	847.45	2.96	-	-		
	LUAR JAWA	13,551.87	4,600.98	44,786.98	1,510.82	3.37	61,429.02	31.09	0.05	1,147.23	1.87	50,829.32	60,243.09	198.84	0.32	6,513.93	10.60	7,661.16	12.47	7,891.10	12.85	53,530.32	87.14		
23	Dist. Jawa Timur	47.20	32,438.65	39.25	-	-	32,525.10	-	-	-	-	0.01	32,525.09	-	-	2,001.10	6.15	2,001.10	6.15	2,001.10	6.15	30,523.99	93.85		
24	Dist. Jawa Tengah dan Yogyakarta	7.53	23,484.32	-	0.00	-	23,491.84	-	-	-	-	0.62	23,491.22	-	-	1,490.13	6.34	1,490.13	6.34	1,490.13	6.34	22,001.09	93.65		
25	Dist. Jawa Barat dan Banten	87.40	54,946.51	0.43	0.00	0.21	55,034.34	-	-	-	-	477.32	54,557.01	122.75	0.22	3,156.91	5.74	3,156.91	5.74	3,279.66	5.96	51,277.35	93.17		
26	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	45,745.65	-	-	-	45,745.65	-	-	-	-	1,284.50	44,461.15	155.54	0.34	3,036.59	6.64	3,036.59	6.64	3,192.13	6.98	41,269.02	90.21		
27	PT Indonesia Power	-	206.24	39,375.84	1,568.70	3.98	38,013.38	-	-	-	-	38,013.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	PT PJB	-	117.89	30,854.62	1,192.80	3.87	29,779.71	-	-	-	-	29,779.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	P3B Jawa Bali	39,563.93	124,601.67	-	-	-	164,165.60	74.46	0.05	4,077.40	2.48	160,013.73	-	-	-	-	-	4,077.40	2.48	4,151.86	2.53	-	-		
30	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	17.05	19,312.85	1,197.89	6.20	18,132.01	-	-	-	-	18,132.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	244.32	40,927.01	2,372.03	5.80	38,799.30	-	-	-	-	38,799.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	JAWA	39,706.06	-	130,510.00	6,331.44	4.85	163,884.62	74.46	0.05	4,077.40	2.49	4,600.98	155,034.48	278.29	0.17	9,684.73	6.96	13,762.14	8.40	14,114.89	8.61	145,071.45	88.52		
	INDONESIA	53,257.93	-	175,296.98	7,842.25	4.47	220,712.66	105.55	0.05	5,224.63	2.37	104.91	215,277.57	477.13	0.22	16,198.66	7.52	21,423.30	9.71	22,005.98	9.97	198,601.78	92.25		

Sumber : Statistik PLN 2014

TABEL 29
PROSENTASE SUSUT TENAGA LISTRIK PLN
PLN LOSSES PERCENTAGE

TAHUN YEAR	TRANSMISI TRANSMISSION	DISTRIBUSI DISTRIBUTION	JUMLAH TOTAL
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
2014	2.37	7.52	9.89



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)
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
2014	316,931.00	43,862,412.00	51,347.00	590,588.00	82,073.00	1,034,466.00	293,011.00	5,463,831.00

TABEL 31
PEMAKAIAN BAHAN BAKAR PER JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2014
FUEL CONSUMPTION OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2014

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>	-	-	-	-	-	-	-	138.495	-
2	SUMATERA UTARA	<i>North Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	-	30.406	-
3	SUMATERA BARAT	<i>West Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	-	48.452	-
4	R I A U	<i>Riau</i>	-	135.833	-	-	-	-	-	302.542	1.351
5	SUMATERA SELATAN	<i>South Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	-	410	-
6	JAMBI	<i>Jambi</i>	-	-	-	-	-	-	-	6.126	-
7	BENGKULU	<i>Bengkulu</i>	-	-	-	-	-	-	-	20.956	-
8	BANGKA BELITUNG	<i>Bangka Belitung</i>	88	71.132	-	-	-	-	-	223.014	-
9	LAMPUNG	<i>Lampung</i>	-	-	-	-	-	-	-	51	-
10	KALIMANTAN BARAT	<i>West Kalimantan</i>	-	-	-	14.699	-	-	-	564.189	-
11	KALIMANTAN SELATAN	<i>South Kalimantan</i>	2.363	1.385.238	-	5.158	-	-	-	171.734	-
12	KALIMANTAN TENGAH	<i>Centre Kalimantan</i>	-	-	-	-	-	-	-	166.361	-
13	KALIMANTAN TIMUR	<i>East Kalimantan</i>	-	-	-	83.073	289	75.978	-	405.802	2.437
14	SULAWESI UTARA	<i>North Sulawesi</i>	-	151.609	-	-	-	-	-	196.928	-
15	SULAWESI TENGAH	<i>Centre Sulawesi</i>	6.640	-	-	-	-	-	-	163.389	-
16	GORONTALO	<i>Gorontalo</i>	-	-	-	-	-	-	-	59.895	-
17	SULAWESI SELATAN	<i>South Sulawesi</i>	82	273.444	-	1.980	-	-	4.687	22.748	-
18	SULAWESI TENGGARA	<i>South East Sulawesi</i>	-	80.145	-	-	-	-	-	198.049	-
19	SULAWESI BARAT	<i>West Sulawesi</i>	-	-	-	-	-	-	-	4.876	-
20	MALUKU	<i>Maluku</i>	-	-	-	-	-	-	-	204.475	-
21	MALUKU UTARA	<i>North Maluku</i>	-	-	-	-	-	-	-	39.544	-
22	PAPUA	<i>Papua</i>	-	-	-	-	-	-	-	296.839	-
23	BALI	<i>Bali</i>	-	-	-	-	-	-	-	5.836	-
24	NUSA TENGGARA BARAT	<i>West Nusa Tenggara</i>	342	139.673	-	-	-	-	-	348.058	-
25	NUSA TENGGARA TIMUR	<i>East Nusa Tenggara</i>	11	10.019	-	-	-	-	-	187.955	-
26	PT PLN BATAM	<i>PT PLN Batam</i>	-	396.001	-	-	4.406	-	-	424	1.692
27	PT PLN TARAKAN	<i>PT PLN Tarakan</i>	-	-	-	-	2.155	-	-	1.818	14
28	Kit SUMBAGUT	<i>Sumbagut</i>	238.593	582.265	-	81.713	5.317	868.022	-	909.352	14.624
29	Kit SUMBAGSEL	<i>Sumbagsel</i>	12.253	2.223.705	-	30.915	35.874	-	3.704	224.464	3.641
	LUAR JAWA	<i>OUT SIDE JAVA</i>	260.372	5.449.064	-	217.538	48.041	944.000	8.391	4.943.188	23.759
30	JAWA TIMUR	<i>East Java</i>	-	-	-	-	-	-	-	11.321	-
31	JAWA TENGAH & YOGYAKARTA	<i>Central Java & Yogyakarta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	JAWA BARAT, & BANTEN	<i>West Java, & Banten</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	JAWA BARAT	<i>West Java</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	BANTEN	<i>Banten</i>	-	-	-	-	-	-	-	140	-
35	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	<i>Dist. Jakarta Raya dan Tangerang</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	PT Indonesia Power	<i>PT Indonesia Power</i>	6.289	11.562.704	-	328.299	3.753	79.481	59.085	485.423	-
37	PT PJB	<i>PT PJB</i>	18.370	2.878.553	51.347	44.751	30.279	10.985	123.617	-	-
38	Pembangkitan Muara Tawar	<i>Pembangkitan Muara Tawar</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Pembangkitan Tanjung Jati B	<i>Pembangkitan Tanjung Jati B</i>	2.631	7.502.853	-	-	-	-	-	-	-
40	Pembangkitan Lontar	<i>Pembangkitan Lontar</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Unit Pembangkitan Jawa Bali	<i>Unit Pembangkitan Jawa Bali</i>	29.269	16.469.238	-	-	-	-	101.918	-	-
	J A W A	<i>JAVA</i>	56.559	38.413.348	51.347	373.050	34.032	90.466	284.620	496.884	-
	INDONESIA	<i>INDONESIA</i>	316.931	43.862.412	51.347	590.588	82.073	1.034.466	293.011	5.440.072	23.759

TABEL 32
PEMAKAIAN BAHAN BAKAR SPESIFIK 2014
SPECIFIC CONSUMPTION 2014

No Nr.	WILAYAH PROPINSI	REGION PROVINCE	PLTU			PLTG		PLTGU		P L T D MINYAK Oil DIESEL
			MINYAK STEAM OIL (liter/Kwh)	BATUBARA STEAM COAL (Kg/Kwh)	GAS ALAM STEAM NATURAL GAS (mscf/Kwh)	MINYAK Oil GAS TURBINE (liter/Kwh)	GAS ALAM NATURAL GAS TURBINE (mscf/Kwh)	MINYAK OIL COMBINED CYCLE (liter/Kwh)	GAS ALAM Gas COMBINED CYCLE (mscf/Kwh)	
1	ACEH	Aceh	-	-	-	-	-	-	-	0,275
2	SUMATERA UTARA	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	0,268
3	SUMATERA BARAT	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	0,278
4	R I A U	Riau	-	1,037	-	-	-	-	-	0,277
5	SUMATERA SELATAN, JAMBI, & BENGKULU	South Sumatera, Jambi, & Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	0,276
6	SUMATERA SELATAN	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-
7	JAMBI	Jambi	-	-	-	-	-	-	-	-
8	BENGKULU	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-
9	BANGKA BELITUNG	Bangka Belitung	-	0,889	-	-	-	-	-	0,267
10	LAMPUNG	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	0,297
11	KALIMANTAN BARAT	West Kalimantan	-	-	-	0,394	-	-	-	0,262
12	KALIMANTAN SELATAN, & TENGAH	South & Centre Kalimantan	-	0,746	-	0,474	-	-	-	0,273
13	KALIMANTAN SELATAN	South Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-
14	KALIMANTAN TENGAH	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-
15	KALIMANTAN TIMUR	East Kalimantan	-	-	-	0,366	0,009	0,283	-	0,261
16	SULAWESI UTARA, TENGAH, & GORONTALO	North, Centre Sulawesi, & Gorontalo	-	0,974	-	-	-	-	-	0,273
17	SULAWESI UTARA	North Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
18	SULAWESI TENGAH	Centre Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GORONTALO	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	-	-
20	SULAWESI SELATAN, TENGGARA & BARAT	South, & South East Sulawesi	-	0,950	-	0,441	-	-	0,006	0,270
21	SULAWESI SELATAN	South Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
22	SULAWESI TENGGARA	South East Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
23	SULAWESI BARAT	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
24	MALUKU, & MALUKU UTARA	Maluku, & North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	0,274
25	MALUKU	Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-
26	MALUKU UTARA	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PAPUA	Papua	-	-	-	-	-	-	-	0,268
28	BALI	Bali	-	-	-	-	-	-	-	0,594
29	NUSA TENGGARA BARAT	West Nusa Tenggara	-	0,947	-	-	-	-	-	0,267
30	NUSA TENGGARA TIMUR	East Nusa Tenggara	-	0,688	-	-	-	-	-	0,278
31	PT PLN BATAM	PT PLN Batam	-	0,668	-	-	0,010	-	-	0,248
32	PT PLN TARAKAN	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	0,011	-	-	0,270
33	Kit. SUMBAGUT	Sumbagut	0,365	0,742	-	0,387	0,017	0,270	-	0,268
34	Kit. SUMBAGSEL	Sumbagsel	-	0,582	-	0,452	0,014	-	0,006	0,265
35	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	0,365	0,685	-	0,389	0,011	0,271	0,006	0,269
36	JAWA TIMUR	East Java	-	-	-	-	-	-	-	-
37	JAWA TENGAH & YOGYAKARTA	Central Java & Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-
38	JAWA BARAT, & BANTEN	West Java, & Banten	-	-	-	-	-	-	-	-
39	BANTEN	Banten	-	-	-	-	-	-	-	0,327
40	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-
41	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	-	0,512	-	0,380	0,017	0,283	0,009	0,253
42	PT PJB	PT PJB	0,266	0,495	0,010	0,339	0,012	0,252	0,009	-
43	Pembangkitan Muara Tawar	Pembangkitan Muara Tawar	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	0,388	-	-	-	-	-	-
45	Pembangkitan Lontar	Pembangkitan Lontar	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	0,580	-	-	-	-	0,008	-
47	J A W A	J A W A	0,266	0,505	0,010	0,375	0,012	0,279	0,008	0,253
48	INDONESIA	INDONESIA	0,429	0,522	0,010	0,380	0,011	0,271	0,008	0,268

TABEL 33
LISTRIK PERDESAAN PLN DAN NON PLN PER PROPINSI 2014
RURAL ELECTRIFICATION BY PROVINCE 2014

NO Nr.	PROPINSI	PROVINCE	JUMLAH DESA 2014 NUMBER OF VILLAGE	JUMLAH DESA TERLISTRIKI S/D DESEMBER 2014 UP TO DECEMBER 2014	
				DESA VILLAGE	%
1	Aceh	<i>Aceh</i>	6.512	6.501	99,83
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	6.104	6.068	99,41
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	1.145	1.143	99,83
4	Riau	<i>Riau</i>	1.835	1.834	99,95
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	415	415	100,00
6	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	3.237	3.237	100,00
7	Jambi	<i>Jambi</i>	1.551	1.548	99,81
8	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	1.532	1.525	99,54
9	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	381	381	100,00
10	Lampung	<i>Lampung</i>	2.632	2.632	100,00
11	DKI Jakarta	<i>DKI Jakarta</i>	267	267	100,00
12	Banten	<i>Banten</i>	1.551	1.551	100,00
13	Jawa Barat	<i>West Java</i>	5.962	5.962	100,00
14	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	8.578	8.578	100,00
15	DI. Yogyakarta	<i>DI. Yogyakarta</i>	438	438	100,00
16	Jawa Timur	<i>Jawa Timur</i>	8.502	8.502	100,00
17	Bali	<i>Bali</i>	716	716	100,00
18	Nusa Tenggara Barat	<i>Nusa Tenggara Barat</i>	1.141	1.138	99,74
19	Nusa Tenggara Timur	<i>Nusa Tenggara Timur</i>	3.270	3.250	99,39
20	Kalimantan Barat	<i>Kalimantan Barat</i>	2.109	2.095	99,34
21	Kalimantan Tengah	<i>Kalimantan Tengah</i>	1.569	1.568	99,94
22	Kalimantan Selatan	<i>Kalimantan Selatan</i>	2.008	2.002	99,70
23	Kalimantan Timur	<i>Kalimantan Timur</i>	1.026	1.026	100,00
24	Kalimantan Utara	<i>Kalimantan Utara</i>	479	472	98,54
25	Sulawesi Utara	<i>Sulawesi Utara</i>	1.836	1.836	100,00
26	Sulawesi Tengah	<i>Sulawesi Tengah</i>	1.986	1.985	99,95
27	Sulawesi Selatan	<i>Sulawesi Selatan</i>	3.030	3.028	99,93
28	Sulawesi Tenggara	<i>Sulawesi Tenggara</i>	2.272	2.261	99,52
29	Sulawesi Barat	<i>Sulawesi Barat</i>	648	647	99,85
30	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	736	736	100,00
31	Maluku	<i>Maluku</i>	1.088	1.076	98,90
32	Maluku Utara	<i>Maluku Utara</i>	1.196	1.195	99,92
33	Papua Barat	<i>Papua Barat</i>	1.567	1.405	89,66
34	Papua	<i>Papua</i>	4.871	3.357	68,92
	JUMLAH	TOTAL	82.190	80.375	97,79

DAFTAR PENJELASAN

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

SINGKATAN

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) satuan energi adalah Joule (J) : dan satuan massa adalah kilogram (kg)
KCAL	: kilo kalori
BOE	: Barrel Oil of Equivalent
TCE	: Trichloroethylene
HSD	: High Speed Diesel Oil
IDO	: Intermediate Diesel Oil
MFO	: Marine Fuel Oil
PJU	: Penerangan Jalan Umum
PJB	: Pembangkitan Tenaga Listrik Jawa - Bali
P3B	: Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban
n.a	: not available

British Thermal Unit (BTU) :

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

Standard Cubic Foot (SCF) :

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

1000 BTU Gas :

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

Gross Heating Value :

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

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

Tegangan Rendah :

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

Tegangan menengah :

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

Tegangan tinggi :

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

Tegangan ekstra tinggi :

Tegangan ekstra tinggi adalah tegangan sistem di atas 245 kVAC.

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

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

Tegangan ekstra rendah :

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

Tegangan rendah :

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

Tegangan menengah :

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

Tegangan tinggi :

Tegangan tinggi adalah tegangan sistem diatas 35 kVAC.





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

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-2, Kav. 07-08, Kuningan, Jakarta Selatan
Telepon 021-5225180, Fax. 021-5225381
website: www.djk.esdm.go.id, email: statistik@djk.esdm.go.id