



DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

Statistik Ketenagalistrikan 2015



Edisi No. 29
Tahun Anggaran
2016

KATA PENGANTAR

Buku Statistik Ketenagalistrikan No. 29 - 2016 disusun berdasarkan data ketenagalistrikan hingga akhir 2015 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. 29 - 2016 ini berisi data tahun 2015 meliputi penyediaan tenaga listrik, penggunaan 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 29 - 2016, was compiled and developed based on electricity data until end of 2015 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.

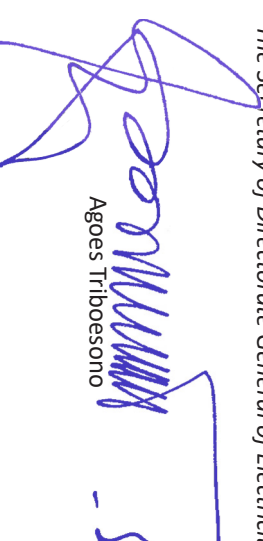
The aims of publishing this book is to provide information about electricity and energy, and related informations. The statistic data was presented in a table and graphics form to simplify observation and narration summary.

The Book of Electricity Statistics No.29 - 2016 including electricity data until 2015 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>

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

Jakarta, September 2016

The Secretary of Directorate General of Electricity



Agoes Triboesono

DAFTAR ISI

TABLE OF CONTENT

KATA PENGANTAR	i
FOREWORD	
RINGKASAN	ii
SUMMARY	
TABEL	iii
TABLE	

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 2015 <i>PLN's Installed Capacity By Type Of Power Plant And By Region 2015</i>	5
6. Kapasitas Terpasang Sewa Pembangkit Tenaga Listrik PLN Menurut Jenis Pembangkit Per Wilayah 2015 <i>PLN's Installed Capacity Rented By Type Of Power Plant And By Region 2015</i>	6
7. Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik Swasta (IPP dan PPU) Menurut Jenis Pembangkit Per Wilayah 2015 <i>IPP and PPU Installed Capacity By Type Of Power Plant And By Region 2015</i>	7
8. Jumlah Unit Pembangkit Tenaga Listrik PLN Per Jenis Pembangkit Per Wilayah 2015 <i>Number Of Unit PLN's Power Plant By Type Of Power Plant And By Region 2015</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) 2015 <i>Rated Capacity Of Power Plant By Type And By Region (MW) 2015</i>	10
11. Jaringan Transmisi Dan Distribusi PLN <i>PLN's Transmission And Distribution Lines</i>	11
12. Jaringan Transmisi PLN Tegangan Extra Tinggi 2015 <i>PLN's Transmission Extra High Voltage Lines By Region 2015</i>	12
13. Jaringan Transmisi PLN Tegangan Tinggi Per Wilayah 2015 <i>PLN's Transmission High Voltage Lines By Region 2015</i>	13
14. Jaringan Distribusi PLN Tegangan Menengah Dan Rendah Per Wilayah 2015 <i>PLN's Distribution Medium And Low Voltage Lines By Region 2015</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 2015 <i>PLN's Electricity Production Of Power Plant By Type And By Region 2015 (GWh)</i>	16
17. Sewa Dan Pembelian Tenaga Listrik Dari Luar PLN Per Wilayah 2015 <i>Rented And Purchase Electricity By PLN And By Region 2015</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 2015 <i>Power Connected Of Costumers By Type And By Region 2015</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 2015 <i>Pln's Electricity Sales By Sector Of Customers And By Region 2015</i>	23
24.	Jumlah Pelanggan Per Kelompok Pelanggan Dan Per Wilayah 2015 <i>Number Of Customers By Sector And By Region 2015</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 2015 <i>Electrification Ratio Year 2015</i>	26
28.	Neraca Perusahaan Tenaga Listrik Pln Per Wilayah 2015 <i>PLN's Electricity Balance 2015</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 2015 <i>Fuel Consumption By Type Of Power Plant And By Region 2015</i>	29
32.	Pemakaian Bahan Bakar Spesifik 2015 <i>Speciffc Fuel Consumption 2015</i>	30
33.	Listrik Perdesaan PLN Dan Non PLN Per Propinsi 2015 <i>Rural Electrification By Province 2015</i>	31

DAFTAR GRAFIK

GRAPH LIST

1.	Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik Tahun 2015 <i>Installed Capacity Electricity Generating Year 2015</i>	1
2.	Kapasitas Pembangkit Listrik Nasional <i>Installed Capacity Of Indonesia</i>	2
3.	Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik PLN Menurut Jenis Pembangkit 2015 <i>PLN's Installed Capacities By Type Of Power Plant 2015</i>	3
4.	Daya Mampu Kapasitas Terpasang Pembangkit Tenaga Listrik PLN 2015 <i>Rated Capacity Of PLN's Power Plant 2015</i>	9
5.	JTT, JTM, dan JTR Tahun 2011-2015 <i>JTT, JTM, AND JTR Year 2011-2015</i>	11
6.	Jaringan Tegangan Extra Tinggi (JETT) Tahun 2011-2015 <i>JETT Year 2011-2015</i>	12
7.	Penyediaan Tenaga Listrik PLN Tahun 2011-2015 <i>PLN Power Supply Year 2011-2015</i>	15
8.	Jumlah Penyediaan Tenaga Listrik 2011-2015 <i>Power Supply 2011-2015</i>	15
9.	Daya Tersambung Per Sektor Pelanggan Tahun 2011-2015 <i>Power Sector Customers Connected Per Year 2011-2015</i>	17
10.	Daya Tersambung Per Sektor Pelanggan Tahun 2015 <i>Power Sector Customers Connected Per Year 2015</i>	17
11.	Gardu Induk Dan Gardu Distribusi 2011-2015 <i>Sub Station Station And Distribution Sub Station 2011-2015</i>	19
12.	Penjualan Tenaga Listrik Pln Per Sektor Pelanggan Tahun 2011-2015 <i>PLN Power Sales Per Customer Sector In 2011-2015</i>	19
13.	Penjualan Tenaga Listrik PLN Per Sektor Pelanggan 2015 <i>PLN's Electricity Sales By Sector Of Customers 2015</i>	21
14.	Jumlah Pelanggan PLN Menurut Sektor 2015 <i>Number Of Customers By Sector And By Region 2015</i>	22
15.	Konsumsi Tenaga Listrik Per Kapita Dan Per Pelanggan Tahun 2011-2015 <i>PLN S Electricity Consumption Per Capita And Per Customer 2011-2015</i>	25
16.	Rasio Elektrifikasi 2011-2015 <i>Electrification Ratio Year 2011-2015</i>	25

RINGKASAN

Sampai dengan akhir tahun 2015 kapasitas terpasang pembangkit tenaga listrik di Indonesia mencapai 55.528,10 MW yang terdiri dari pembangkit PLN sebesar 38.314,23 MW dan Non PLN sebesar 17.213,87 MW dibandingkan dengan tahun 2014 sebesar 53.065,50 MW, maka kapasitas terpasang pembangkit tenaga listrik naik sebesar 2.462,60 MW atau 4,64%.

Pada akhir tahun 2015 total panjang jaringan transmisi naik menjadi 41.682,56 kms, terdiri dari JTET (Jaringan Tegangan Ekstra Tinggi) sepanjang 5.053 kms dan JTT (Jaringan Tegangan Tinggi) sepanjang 41.682,56 kms. Total jaringan distribusi naik menjadi 890.099,64 kms yang terdiri dari JTM (Jaringan Tegangan Menengah) sepanjang 346.978,98 kms dan JTR (Jaringan Tegangan Rendah) sepanjang 543.120,66 kms. Untuk Gardu Induk naik sebesar 6.179,00 MVA atau 7,14 % yaitu dari 86.472 MVA pada tahun 2014 menjadi 92.651 MVA pada akhir tahun 2015, dan untuk Gardu Distribusi juga mengalami kenaikan sebesar 3.372,45 MVA atau 7,20% yaitu dari 46.778,69 MVA pada tahun 2014 menjadi 50.151,14 MVA pada akhir tahun 2015. Jumlah Gardu Distribusi mengalami kenaikan sejumlah 16.223 unit atau 4% yaitu dari 389.311 unit di tahun 2014 menjadi 405.534 unit di tahun 2015.

Penyediaan tenaga listrik akhir tahun 2015 sebesar 233.981,98 GWh yang terdiri atas produksi tenaga listrik PLN sebesar 176.472,21 GWh dan pembelian sebesar 57.509,77 GWh. Dibandingkan dengan tahun 2014, dimana produksi tenaga listrik PLN sebesar 175.269,97 GWh, tahun 2015 produksi listrik PLN naik sebesar 1.175,24 GWh atau 0,67%. Sedangkan pembelian tahun 2015 adalah sebesar 57.509,77 GWh, naik sebesar 4.251,84 GWh atau sebesar 7,98%.

Penjualan tenaga listrik PLN tahun 2015 sebesar 202.845,82 GWh. Dibandingkan dengan tahun 2014 penjualan tenaga listrik naik tersebut sebesar 4.244,04 GWh atau 2,13% terdiri dari penjualan untuk sektor industri sebesar 64.079,39 GWh, sektor rumah tangga sebesar 88.682,13 GWh, sektor komersial atau usaha sebesar 36.978,05 GWh dan sektor publik atau umum sebesar 13.106,25 GWh.

Jumlah pelanggan tahun 2015 mencapai 61.167.980 pelanggan. Dibandingkan dengan tahun 2014 angka ini naik sebesar 3.674.746 pelanggan atau 6,39%. Dari jumlah pelanggan seluruhnya, kelompok rumah tangga merupakan jumlah pelanggan terbesar yaitu 56.605.260 pelanggan atau 92,54 %.

Susut jaringan PLN tahun 2015 sebesar 22.588,97 GWh terdiri dari susut transmisi sebesar 5.248,08 GWh dan susut distribusi sebesar 16.808,81 GWh. Dibandingkan dengan produksi netto sebesar 225.723,37 GWh maka susut jaringan transmisi adalah 2,33% dan susut distribusi 7,63%.

Rasio elektrifikasi adalah perbandingan rumah tangga berlistrik dengan jumlah rumah tangga. Rasio elektrifikasi sampai dengan akhir tahun 2015 mencapai 88,30%. Dibandingkan dengan tahun 2014 rasio elektrifikasi mencapai 84,35%, rasio elektrifikasi Indonesia naik sebesar 3,94%.

SUMMARY

In the end of 2015 the capacity of power system Indonesia is 55.528,10 MW, that consist PLN's Power Plan 38.314,23 MW and Non-PLN 17.213,87 MW. It's compared the last year of 2014 is 53.065,50 MW, so the capacity of the power system increased 2.462,60 MW or 4,64%.

In the end of 2015 the transmission lines is 41.682,56 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 41.682,56 kmc. Total distribution lines increased to 890.099,64 kmc. The consisting of each line is as follows : Medium voltage distribution lines has reached 346.978,98 kmc and low voltage distribution lines has reached 543.120,66 kmc. The sub stations increased 6.179 MVA or 7,14% as from 86.472 MVA on 2014 to 92.651 MVA of the end of 2015, and distribution sub stations has also increased 3.372,45 MVA or 7,20% as from 46.778,69 MVA on 2014 to 50.151,14 MVA of the end of 2015.Total distributions sub stations has also increased until 16.223 units or 4% from 389.311 units on 2014 to 405.534 units on 2015.

The supply of electricity in 2015 was 233.981,98 GWh, consisting of PLN's self production of 176.472,21 GWh and purchase of 57.509,77 GWh. Compared to the year 2014, the electricity of PLN's production was 175.269,97 GWh increased 1.175,24 GWh or 0,67%, while the purchased electricity on 2015 was 57.509,77 GWh increased 4.251,84Wh or 7,98 %.

The sale of PLN electricity in 2015 was 202.845,82 GWh, Compared to the year 2014 was increased of 3.674.746 GWh or 6,39 % consisting of sales to industrial sector 64.079,39 GWh, to residential sector 88.682,13 GWh, to commercial sector or business enterprises 36.978,05 GWh and to public sector 13.106,25 GWh.

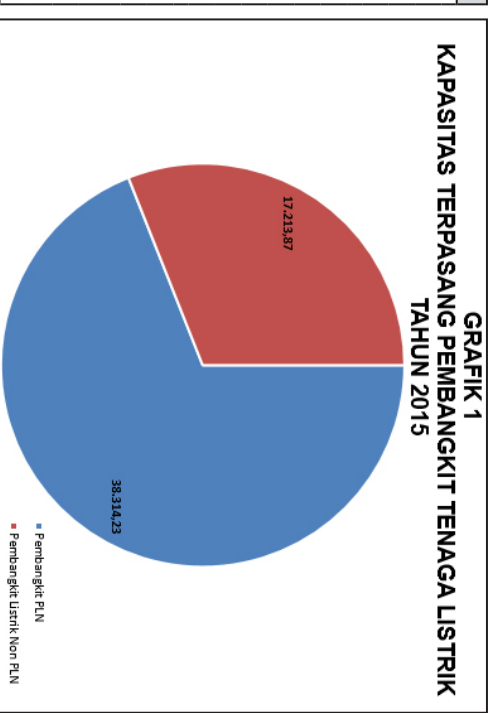
The number of customers in 2015 reached 61.167.980 customers, compared to the year 2014 was increased of 3.674.746 or 6,39 %. Residential was the largest group of customers, numbering in 56.605.260 or 92,54 % of all customers.

PLN Energy's losses in 2015 reached 22.588,97 GWh, the consisting of each line is as follows: transmission losses as 5.248,08 GWh and distribution losses as 16.808,81 GWh. Compared to the netto production was 225.723,37 GWh, these represented of 2,33 % and 7,63 % 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 2015 electrification ratio has reached 88,30%. Compared to 2014, where electrification ratio was 84,35%, had increased to 3,94%.

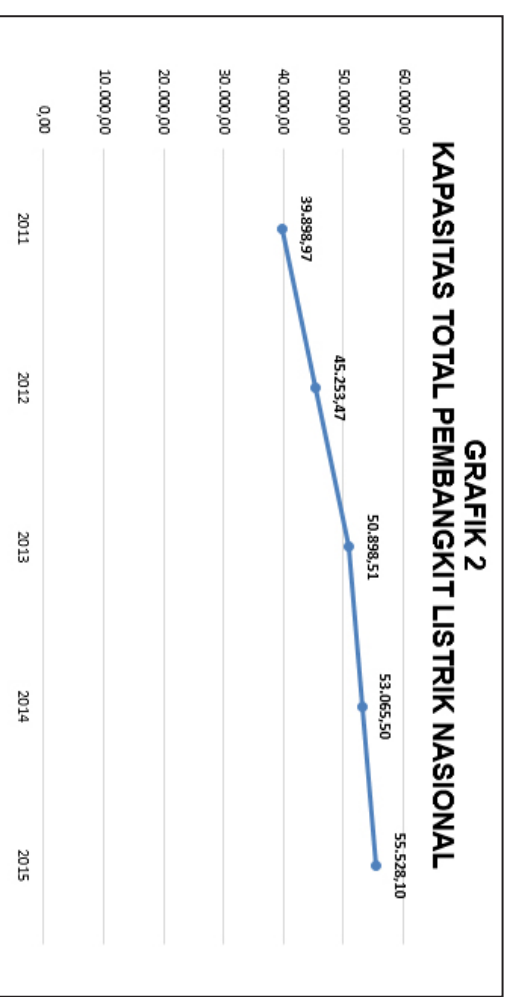
TABEL 1
SARANA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NASIONAL
NATIONAL ELECTRICITY SUPPLY FACILITIES

U R A I A N	D E S C R I P T I O N	2011	2012	2013	2014	2015
I. Pembangkit	/ Power Plant	39.898,97	45.253,47	50.898,51	53.065,50	55.528,10
a. Pembangkit PLN	/ PLN's Power Plant	30.528,63	33.221,14	35.946,63	37.379,53	38.314,23
b. Pembangkit Listrik Non PLN	/ Private Power	9.370,34	12.032,34	15.042,87	15.685,97	17.213,87
II. Sarana Transmisi PLN	/ PLN's Transmission Lines	5.052,00	5.052,00	5.053,00	5.053,00	5.053,00
- Transmisi TET	/ 500 kV TL (EHVTL)	31.667,74	33.044,29	39.395,09	40.331,73	41.682,56
- Transmisi TT	/ 25 kV s.d 275 kV TL (HVTL)					
- Gardu Induk	/ Sub Station					
- Kapasitas	/ Transformer Capacity	MVA		81.345,00	86.472,00	92.651,00
- Jumlah Gardu	/ Units	unit	77.073,00	1.381	1.429	1.499
III. Sarana Distribusi PLN	/ PLN's Distribution Lines					
- J T M	/ Medium Voltage (6 - 20) kV	kms	313.049,46	329.465,21	339.558,02	346.978,98
- J T R	/ Low Voltage (< 6 kV)	kms	428.906,52	469.478,92	509.984,84	543.120,66
IV. GARDU DISTRIBUSI	/ DISTRIBUTION SUBSTATION					
- Kapasitas	/ Transformer Capacity	MVA	40.654,25	43.183,67	46.778,69	50.151,14
- Jumlah Gardu	/ Units	unit	344.000	362.746	389.311	405.534



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

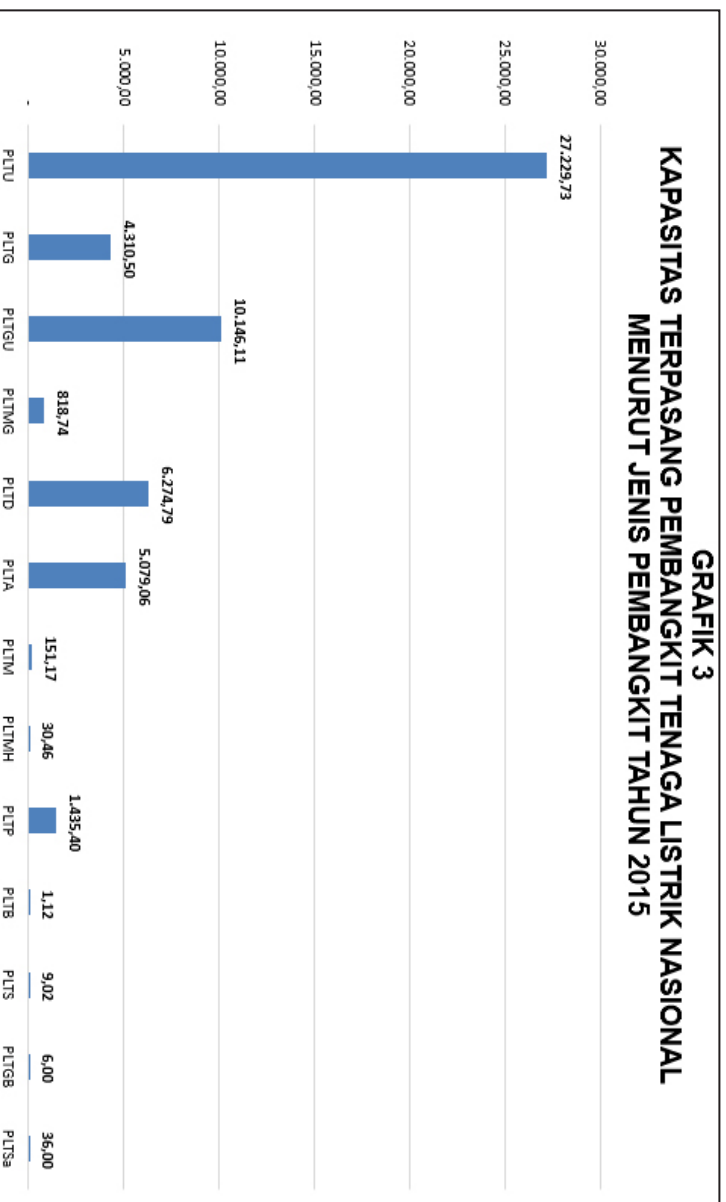
URAIAN	DESCRIPTION	2011	2012	2013	2014	2015
I. Pembangkit	/ Power Plant	MW	30.528,63	33.221,14	35.946,63	37.379,53
PLTU	/ Steam PP	MW	10.177,50	11.552,50	13.407,00	14.457,00
PLTG	/ Gas Turbine PP	MW	3.391,93	3.499,73	3.491,48	3.591,47
PLTGU	/ Combined Cycle PP	MW	7.841,97	8.822,11	8.826,11	8.894,11
PLTM-G	/ Machine-Gas PP	MW	80,54	84,54	280,54	484,54
PLTD	/ Diesel PP	MW	5.020,73	5.122,38	5.822,12	5.822,08
PLTA	/ Hydro PP	MW	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	455,00	573,00	570,00	575,00
PLT Bayu	/ Wind Power PP	MW	0,34	0,34	0,43	0,43
PLTS	/ Solar PP	MW	1,13	4,06	8,96	8,96
PLTGB	/ Coal Gasification PP	MW	41,00	41,00	6,00	6,00
II. Sarana Transmisi	/ Transmission Lines	kms	36.719,74	38.096,29	44.448,09	45.384,73
- Transmisi TET	/ 500 kV TL (EHVTL)	kms	5.052,00	5.052,00	5.053,00	5.053,00
- Transmisi TT	/ 25 kV s.d 275kV TL (HVTL)	kms	31.667,74	33.044,29	39.395,09	40.331,73
Gardu Induk	/ Sub Station	MVA	71.614,50	77.073,00	81.345,00	86.472,00
- Kapasitas	/ Transformer Capacity	unit	1.280	1.312	1.381	1.429
- Jumlah Gardu	/ Units					
III. Sarana Distribusi	/ Distribution Lines	kms	679.424,30	741.955,98	798.944,13	925.311,58
- JTM	/ Medium Voltage (6 - 20) kV	kms	288.719,36	313.049,46	329.465,21	339.558,02
- JTR	/ Low Voltage (< 6 kV)	kms	390.704,94	428.906,52	469.478,92	585.753,56
IV. Gardu Distribusi	/ Distribution Substation	MVA	39.211,11	40.654,25	43.183,67	46.778,69
- Kapasitas	/ Transformer Capacity	unit	318,107	344,000	362,746	389,311
- Jumlah Gardu	/ Units					



TABEL 3
KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NASIONAL
NATIONAL INSTALLED CAPACITIES BY TYPE OF POWER PLANT (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 Gasification PP	PLTsa Waste PP	Jumlah Total
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
2015	27.229,73	4.310,50	10.146,11	818,74	6.274,79	5.079,06	151,17	30,46	1.435,40	1,12	9,02	6,00	36,00	55.528,10

GRAFIK 3
KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NASIONAL
MENURUT JENIS PEMBANGKIT TAHUN 2015



TABEL 4

KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN (TERMASUK SEWA) MENURUT JENIS PEMBANGKIT
PLN'S INSTALLED CAPACITIES BY TYPE OF POWER PLANT (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 Gasification PP	Jumlah Total
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
2015	15.103,50	3.591,47	8.894,11	684,54	5.889,88	3.511,49	36,99	11,87	575,00	0,43	8,96	6,00	38.314,23



TABEL 5

KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2015

PLN'S INSTALLED CAPACITY BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2015 (MW)

NO. N _r .	WILAYAH / PROPSINSI	REGION / PROVINCE	PLTB Steam PP	PLTM 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	Jumlah Total
1	Aceh	Aceh	220,00	-	-	-	-	210,38	2,13	-	-	-	-	-	432,51
2	Sumatera Utara	North Sumatera	670,00	260,00	233,73	817,88	-	38,64	132,00	7,50	-	-	-	-	2.159,74
3	Sumatera Barat	West Sumatera	424,00	-	64,05	-	-	33,40	254,16	-	-	-	-	0,19	775,80
4	Riau	Riau	-	-	160,80	-	112,00	93,01	114,00	-	-	-	-	-	479,81
5	Kepulauan Riau	Riau Island	14,00	-	-	-	-	90,58	-	-	-	-	-	0,20	104,78
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	76,50	-	-	-	-	88,20	-	-	-	-	-	0,04	164,74
10	Lampung	Lampung	400,00	-	-	-	-	81,07	118,00	-	-	110,00	-	-	709,07
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	D.I. 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	-	200,00	79,55	-	-	-	-	0,26	-	636,66
18	Kalimantan Barat	West Kalimantan	14,00	-	34,00	-	-	189,28	2,03	-	-	-	-	0,18	239,48
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	230,46	-	-	-	-	-	0,43	450,83
22	Kalimantan Utara	North Kalimantan	-	-	-	-	-	7,10	-	-	-	-	-	-	7,10
23	Sulawesi Utara	North Sulawesi	50,00	-	-	-	-	105,20	51,38	5,00	-	80,00	0,08	0,93	292,59
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	34,00	-	-	-	-	98,85	1,60	-	2,55	-	-	0,85	137,85
29	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	50,00	-	-	-	-	110,29	-	4,46	0,10	-	-	1,67	166,52
30	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	47,00	-	-	-	-	153,82	-	3,91	-	10,00	0,09	1,98	216,71
31	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	158,12	-	-	-	-	-	0,89	159,09
32	Maluku Utara	North Maluku	7,00	-	-	-	-	51,00	-	-	-	-	-	-	58,00
33	Papua	Papua	-	-	-	-	-	89,65	23,94	-	-	-	-	0,30	113,89
34	Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	57,90	2,00	2,50	-	-	-	-	62,40
	INDONESIA	INDONESIA	13.306,50	1.785,00	3.010,27	8.894,11	585,94	2.540,19	3.511,49	36,98	7,43	575,00	0,43	8,96	34.262,28

TABEL 6

KAPASITAS TERPASANG SEWA PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2015

PLNS INSTALLED CAPACITY RENTED BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2015 (MW)

NO. N ^o .	WILAYAH / PROVINSI	REGION / PROVINCE	PLTUB Steam PP	PLTUM Steam PP	PLTGG Gas PP	PLTGU Combined Cycle PP	PLTMG Gas Engine PP	PLTDD Diesel PP	PLTGB Coal Gasification PP	PLTM Mini Hydro PP	PLTMH Micro Hydro PP	Jumlah Total
1	Aceh	Aceh	-	-	6,00	-	-	317,16	-	-	-	323,16
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	49,50	306,07	-	-	-	355,57
3	Sumatera Barat	West Sumatera	-	-	-	-	-	79,40	-	-	4,44	83,84
4	Riau	Riau	-	-	111,20	-	35,10	222,25	-	-	-	368,55
5	Kepulauan Riau	Riau Island	-	-	-	-	-	89,15	-	-	-	89,15
6	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	16,20	-	-	-	16,20
7	Jambi	Jambi	-	-	120,00	-	-	12,00	-	-	-	132,00
8	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	309,00	-	-	-	-	-	-	309,00
9	Kep. Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	76,25	-	-	-	76,25
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	100,00	-	-	-	100,00
11	Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	DKI Jakarta	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Jawa Tengah	Central Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	D.I. Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur	East Java	-	-	-	-	-	11,92	-	-	-	11,92
17	Bali	Bali	-	-	-	-	-	340,90	-	-	-	340,90
18	Kalimantan Barat	West Kalimantan	-	-	-	-	-	246,97	-	-	-	246,97
19	Kalimantan Tengah	Central Kalimantan	-	-	-	-	-	118,98	-	-	-	118,98
20	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	-	-	-	-	-	126,74	-	-	-	126,74
21	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	35,00	-	14,00	278,66	6,00	-	-	333,66
22	Kalimantan Utara	North Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Sulawesi Utara	North Sulawesi	-	-	-	-	-	83,00	-	-	-	83,00
24	Gorontalo	Gorontalo	-	-	-	-	-	26,00	-	-	-	26,00
25	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	-	-	-	-	-	87,09	-	-	-	87,09
26	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	2,00
27	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	-	-	-	-	-	205,00	-	-	-	205,00
28	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	-	12,00	-	-	-	110,00	-	-	-	122,00
29	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	184,50	-	-	-	184,50
30	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	89,72	-	0,02	-	89,74
31	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	99,49	-	-	-	99,49
32	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Papua	Papua	-	-	-	-	-	89,42	-	-	-	89,42
34	Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	30,82	-	-	-	30,82
	INDONESIA	INDONESIA	-	12,00	581,20	-	98,60	3.349,69	6,00	0,02	4,44	4.051,95

TABEL 7

KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK IPP DAN PPU MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2015

IPP AND PPU INSTALLED CAPACITY BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2015 (MW)

NO. Nr.	WILAYAH / PROVINSI	REGION / PROVINCE	KLASIFIKASI Classification	PLTUB Steam PP	PLTUM Steam Oil PP	PLTU Biomass Steam PP	PLTG Gas Turbine 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	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	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	800,00	-	0,03	123,83	150,00	8,00	-	-	-	0,22	-	-	-	-	1.082,08
			IO	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00
9	Kep. 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	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	784,65	-	-	36,00	1.983,12
			IO	-	-	-	39,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,00
13	Jawa Tengah	Central Java	PPU	-	-	-	20,00	585,00	-	24,80	-	0,40	0,54	60,00	-	-	-	629,80
14	Jawa Timur	East Java	IPP	4.054,00	15,00	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	4.129,94
			IO	3.265,00	-	-	-	-	-	-	10,00	0,20	-	-	-	-	-	3.275,20
			IO	140,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,00
15	Bali	Bali	IPP	380,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	0,50	0,06	-	380,58
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	141,50	-	-	82,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223,50
			PPU	-	-	-	30,30	-	30,00	13,52	-	3,00	-	-	-	-	-	82,82
20	Sulawesi Utara	North Sulawesi	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	2,33	-	-	-	-	-	3,00
21	Gorontalo	Gorontalo	IPP	21,00	-	-	-	-	-	-	-	31,55	-	-	-	-	-	23,33
22	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	IPP	30,00	-	-	-	-	-	-	195,00	4,00	-	-	-	-	-	256,55
23	Sulawesi Barat	West Sulawesi	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00
24	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	IPP	250,00	3,00	-	60,00	195,00	-	62,22	8,12	28,60	12,99	-	0,20	-	-	620,13
			IO	120,00	-	-	-	-	-	-	365,00	-	-	-	-	-	-	485,00
25	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	IPP	-	-	-	-	-	-	4,60	-	7,00	1,30	-	-	-	-	12,90
			IO	120,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,00
26	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	IPP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	3,75	-	-	-	3,77
27	Papua	Papua	IPP	-	-	-	-	-	-	2,40	-	-	-	-	-	-	-	2,40
			IO	195,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195,00
28	Papua Barat	West Papua	IPP	-	-	-	15,70	-	-	2,55	-	-	-	-	-	-	-	18,25
	INDONESIA	INDONESIA	IPP	11.458,00	618,00	50,23	719,03	1.252,00	134,20	384,91	1.567,57	114,18	18,59	860,40	0,70	0,06	36,00	17.213,87

TABEL 8

JUMLAH UNIT PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2015

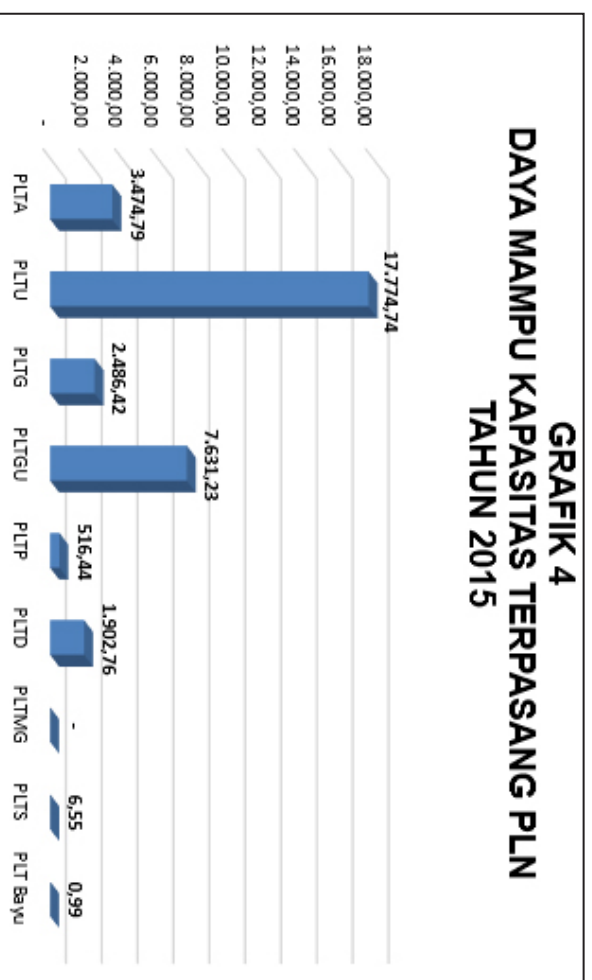
PLN'S NUMBER OF UNIT POWER PLANT BY TYPE OF POWER PLANT AND BY REGION 2015 (UNIT)

NO. Nr.	WILAYAH / PROVINSI	REGION / PROVINCE	PLTA Hydro PP	PLTU Steam PP	PLTG Gas Turbine PP	PLTGU Combined Cycle PP	PLTP Geothermal PP	PLTD Diesel PP	PLTM-G Gas Engine PP	PLT Surya Solar PP	PLT Bayu Wind Power PP	Jumlah Total
1	Nangroe Aceh Darussalam	Nangroe Aceh Darussalam	4	-	-	-	-	203	-	-	-	207
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	25	-	-	-	25
3	Sumatera Barat	West Sumatera	3	-	-	-	-	95	-	2	-	100
4	Riau	Riau	-	-	-	-	-	236	-	-	-	236
5	Kepulauan Riau	Riau Island	-	2	-	-	-	170	-	1	-	173
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	48	-	-	-	48
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	58	-	-	-	58
8	Bengkulu	Bengkulu	2	-	-	-	-	49	-	-	-	51
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	3	-	-	-	57	-	4	-	64
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	34	-	-	-	34
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	6	-	1	-	-	265	-	3	-	275
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	3	4	1	-	-	112	-	-	-	120
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	302	-	-	-	302
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	3	2	4	3	-	316	-	2	-	330
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	12	2	-	-	4	163	-	6	1	188
16	Gorontalo	Gorontalo	2	-	-	-	-	22	-	1	1	26
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	9	-	-	-	-	299	-	-	-	308
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	13	2	5	-	-	56	-	6	-	82
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	5	2	-	-	-	171	-	3	-	181
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11
21	Maluku	Maluku	-	4	-	-	-	485	-	10	1	500
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	241	-	1	-	242
23	Papua	Papua	12	-	-	-	-	171	-	1	-	184
24	Papua Barat	West Papua	4	-	-	-	-	176	-	3	-	183
25	Distribusi Bali	Dist. Bali	-	-	-	-	-	8	-	-	3	11
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	4	1	-	-	-	140	-	5	-	150
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	7	1	-	-	2	591	-	10	1	612
28	PT PLN Batam	PT PLN BATAM	-	-	-	-	-	25	-	-	-	25
29	PT PLN Tarakan	PT PLN TARAKAN	-	-	2	-	-	36	-	9	-	11
30	KI Sumbagut	KI Sumbagut	20	10	10	6	-	36	-	-	-	82
31	KI Sumbagsel	KI Sumbagsel	25	13	19	3	2	36	-	-	-	98
32	P3B Sumatera	P3B Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LUAR JAWA			134	46	42	12	8	4.610	-	58	7	4.917
33	Dist. Jawa Timur	Dist. East Java	2	-	-	-	-	35	-	-	-	37
34	Dist. Jawa Tengah	Dist. Central Java	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
35	D.I. Yogyakarta	D.I Yogyakarta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
36	Dist. Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
37	Dist. Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	7	-	-	-	125
39	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	59	14	18	20	7	7	-	-	-	77
40	PT PJB	PT PJB	34	11	12	20	-	-	-	-	-	-
41	P3B Jawa Bali	P3B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
43	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	19	-	13	-	-	-	-	-	32
JAWA			98	48	30	53	7	44	-	-	-	280
44	UIP I	UIP I	-	3	-	-	-	1	-	-	-	4
45	UIP VIII	UIP VIII	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8
46	UIP IX	UIP IX	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
47	UIP X	UIP X	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
48	UIP XI	UIP XI	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
PROYEK PEMBANGKIT			-	20	-	-	-	1	-	-	-	21
INDONESIA			220.00	86.00	81.00	68.00	15.00	4.472.00	-	56.00	5.00	5.003.00

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
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
2015	3.474,79	17.774,74	2.486,42	7.631,23	516,44	1.902,80	-	6,55	0,99	33.793,96

GRAFIK 4
DAYA MAMPU KAPASITAS TERPASANG PLN
TAHUN 2015



TABEL 10

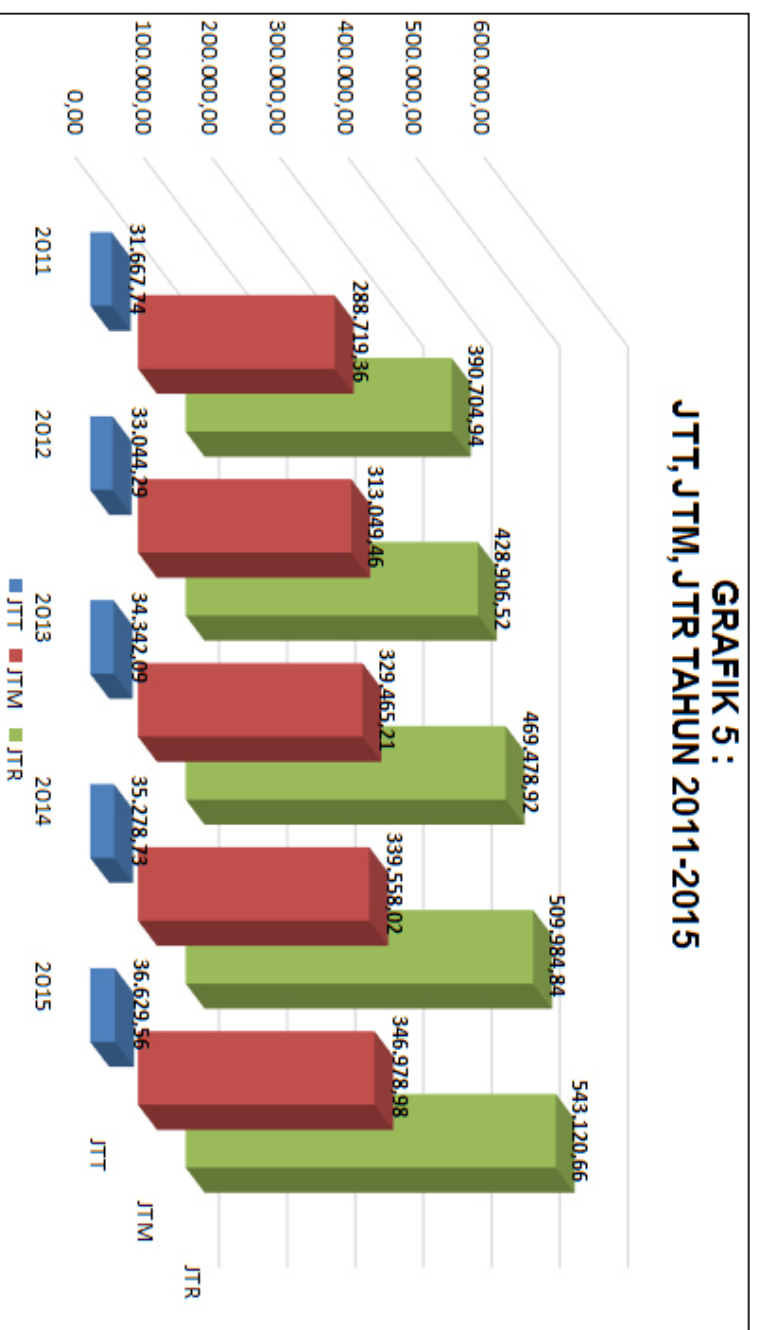
DAYA MAMPU KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2015

RATED CAPACITY OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2015 (MW)

NO. No.	WILAYAH / PROVINSI	REGION / PROVINCE	PLTA Hydro PP	PLTU Steam PP	PLTG Gas Turbine PP	PLTGU Combined Cycle PP	PLTP Geothermal PP	PLTD Diesel PP	PLTM-G Gas Engine PP	PLT Surya Solar PP	PLT Bayu Wind Power PP	Jumlah Total	%
1	Nangroe Aceh Darussalam	Nangroe Aceh Darussalam	2,06	-	-	-	-	60,42	-	-	-	62,48	0,18
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	5,60	-	-	-	5,60	0,02
3	Sumatera Barat	West Sumatera	0,05	-	-	-	-	17,92	-	0,13	-	18,10	0,05
4	Riau	Riau	-	-	-	-	-	40,11	-	-	-	40,11	0,12
5	Kepulauan Riau	Riau Island	-	12,00	-	-	-	66,90	-	0,10	-	79,00	0,23
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	4,25	-	-	-	4,25	0,01
7	Jambi	Jambi	1,60	-	-	-	-	9,75	-	-	-	11,35	0,03
8	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	11,77	-	-	-	11,77	0,03
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	35,00	-	-	-	40,53	-	0,25	-	75,78	0,22
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	0,92	-	-	-	0,92	0,00
11	Kalimantan Selatan	West Kalimantan	1,84	-	32,60	-	-	109,29	-	0,17	-	143,90	0,43
12	Kalimantan Barat	South Kalimantan	30,00	251,00	18,00	-	-	60,08	-	-	-	359,08	1,06
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	44,32	-	-	-	44,32	0,13
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	0,08	-	146,00	60,00	-	129,64	-	0,03	-	335,75	0,99
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	52,25	33,00	-	-	80,00	67,65	-	0,61	0,08	233,59	0,69
16	Gorontalo	Gorontalo	1,10	-	-	-	-	15,32	-	0,03	0,50	16,95	0,05
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	6,85	-	-	-	-	72,69	-	-	-	79,54	0,24
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	150,85	80,00	58,00	-	-	44,18	-	1,30	-	334,33	0,99
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	4,15	20,00	-	-	-	73,18	-	0,50	-	97,83	0,29
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	1,89	-	-	-	1,89	0,01
21	Maluku	Maluku	-	1,38	-	-	-	80,25	-	1,03	0,02	82,68	0,24
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	34,29	-	0,40	-	34,69	0,10
23	Papua	Papua	23,26	-	-	-	-	62,39	-	-	-	85,65	0,25
24	Papua Barat	West Papua	4,13	-	-	-	-	32,87	-	0,05	-	37,05	0,11
25	Distribusi Bali	Dist. Bali	-	-	-	-	-	1,81	-	2,11	0,30	2,11	0,01
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	1,15	-	-	-	-	94,68	-	0,83	-	96,66	0,29
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	1,36	26,00	-	-	5,84	60,34	-	1,12	0,09	94,75	0,28
28	PT PLN Batam	PT PLN BATAM	-	-	-	-	-	101,02	-	-	-	101,02	0,30
29	PT PLN Tarakan	PT PLN TARAKAN	-	-	-	-	-	5,95	-	-	-	14,05	0,04
30	KIT Sumbagut	KIT Sumbagut	251,00	718,39	128,00	455,00	-	186,10	-	-	-	1.718,49	5,09
31	KIT Sumbagsel	KIT Sumbagsel	603,35	566,37	267,68	112,00	104,00	172,19	-	-	-	1.825,59	5,40
32	P3B Sumatera	P3B Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LUAR JAWA		Out Side Jawa	1.135,08	1.743,14	658,38	627,00	189,84	1.688,30	-	6,55	0,99	6.049,28	17,90
33	Dist. Jawa Timur	Dist. East Java	1,80	-	-	-	-	5,10	-	-	-	6,90	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	1.113,56	3.497,60	680,04	2.415,23	326,60	209,24	-	-	-	8.242,27	24,39
40	PT PJB	PT PJB	1.223,78	1.617,00	1.148,00	2.315,00	-	-	-	-	-	6.303,78	18,65
41	P3B Jawa Bali	P3B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	2.840,00	-	-	-	-	-	-	-	2.840,00	8,40
43	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	5.887,00	-	2.274,00	-	-	-	-	-	8.161,00	24,15
JAWA		Jawa	2.339,71	13.841,60	1.828,04	7.004,23	326,60	214,50	-	-	-	25.554,68	75,62
44	UUP I	UUP I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	UUP VIII	UUP VIII	-	1.852,00	-	-	-	-	-	-	-	1.852,00	5,48
46	UUP IX	UUP IX	-	174,00	-	-	-	-	-	-	-	174,00	0,51
47	UUP X	UUP X	-	100,00	-	-	-	-	-	-	-	100,00	0,30
48	UUP XI	UUP XI	-	64,00	-	-	-	-	-	-	-	64,00	0,19
PROYEK PEMBANGKIT		Power Plant Project	-	2.190,00	-	-	-	-	-	-	-	2.190,00	6,48
INDONESIA		INDONESIA	3.474,79	17.714,74	2.486,42	7.631,23	516,44	1.902,80	-	6,55	0,99	33.793,96	100,00

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

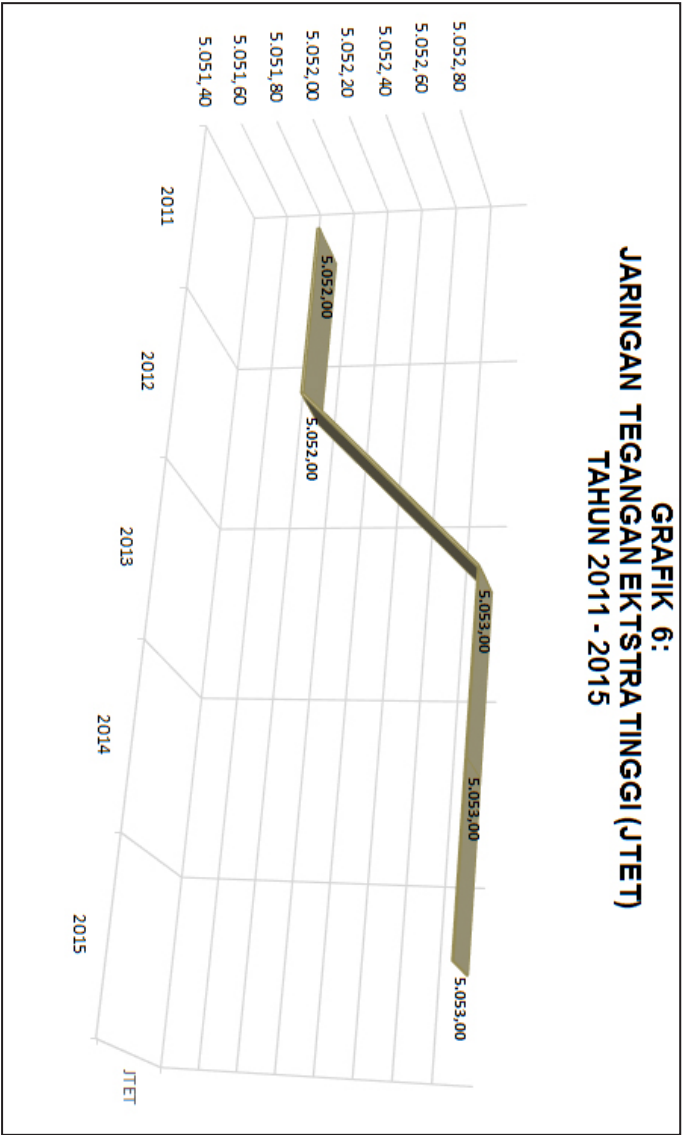
TAHUN Year	SARANA TRANSMISI			DISTRIBUSI			
	Transmission Lines			Distribution Lines			
	JTET 500 kV (kms / kmc)	JTT (25-275) kV (kms / kmc)	GARDU INDUK Sub Station (MVA)	JTM Medium Voltage (kms / kmc)	JTR Low Voltage (kms / kmc)	GARDU DISTRIBUSI Distribution Sub Station (MVA)	
2011	5.052,00	31.667,74	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	509.984,84	46.778,69	
2015	5.053,00	36.629,56	92.650,50	346.978,98	543.120,66	50.151,14	



TABEL 12
JARINGAN TRANSMISI PLN TEGANGAN EXTRA TINGGI 2015
PLN'S TRANSMISSION EXTRA HIGH VOLTAGE LINES BY REGION 2015

WILAYAH	REGION	SARANA JARINGAN TRANSMISI		
		Transmission Lines		
		Jaringan Tegangan Extra Tinggi (JTET) 500 kV	Gardu Induk Sub Station (Buah / Units)	(MVA)
P3B Jawa Bali	P3B Jawa - Bali	5,053.00	52	25,500
J a w a	J a v a	5,053.00	52	25,500
Indonesia	Indonesia	5,053.00	52	25,500

GRAFIK 6:
JARINGAN TEGANGAN EKTSTRA TINGGI (JTET)
TAHUN 2011 - 2015



TABEL 13
JARINGAN TRANSMISI PLN TEGANGAN TINGGI PER WILAYAH 2015
PLN'S TRANSMISSION HIGH VOLTAGE LINES BY REGION 2015

NO. N/.	WILAYAH / PROVINSI	REGION / PROVINCE	SARANA JARINGAN TRANSMISI															JUMLAH JTT GARDU INDUK		
			Transmission Lines																	
			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)			
1	Nangroe Aceh Darussalam	Nangroe Aceh Darussalam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	Sumatera Barat	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	Riau	Riau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	Kepulauan Riau	Riau Island	-	-	-	-	-	-	53,60	-	-	-	-	-	53,60	-	-			
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	40,48	2	60,00	65,86	4	150,00	-	-	-	106,34	6	210,00			
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	-	-	-	-	-	-	508,50	14	510,00	-	-	-	508,50	14	510,00			
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	-	-	-	123,10	12	163,00	1.295,65	20	622,00	-	-	-	1.418,75	32	785,00			
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	583,90	7	190,00	-	-	-	583,90	7	190,00			
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	-	-	-	-	615,60	23	750,00	-	-	-	615,60	23	750,00			
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	0,76	-	-	275,82	21	466,00	676,36	10	270,00	-	-	-	952,93	31	736,00			
16	Gorontalo	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	471,81	3	90,00	-	-	-	471,81	3	90,00			
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	-	-	-	101,20	5	125,00	381,68	5	120,00	-	-	-	482,88	10	245,00			
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	3,40	1	30,00	132,20	8	170,00	2.152,89	49	1.457,50	-	-	-	2.288,49	58	1.657,50			
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	-	-	-	25,40	-	-	-	4	100,00	-	-	-	25,40	4	100,00			
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	3	60,00	328,92	-	-	-	-	-	328,92	3	60,00			
21	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
23	Papua	Papua	-	-	-	244,00	8	100,00	-	-	-	-	-	-	244,00	8	100,00			
24	Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
25	Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	-	39	1.791,00	-	-	-	-	39	1.791,00			
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	256,20	8	240,00	-	-	-	256,20	8	240,00			
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
28	PT PLN Batam	Batam	-	-	-	-	-	-	158,91	16	570,00	-	-	-	158,91	16	570,00			
29	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
30	Kit Sumbagut	Sumbagut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
31	Kit Sumbagsel	Sumbagsel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
32	P3B Sumatera	P3B of Sumatera	-	-	-	329,85	22	540,00	9.233,77	227	9.393,00	1.512,71	9	910,00	-	11.076,33	258	10.843,00		
	Luar Jawa	Out Side Jawa	4,16	1	30,00	1.272,05	81	1.684,00	16.783,64	429	16.253,50	1.512,71	9	910,00	-	19.572,56	520	18.877,50		
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 Jawa - Bali	-	-	-	3.007,00	119	2.581,00	14.050,00	803	43.192,00	-	-	-	5.053,00	57	28.000,00			
	J a w a	J a w a	-	-	-	3.007,00	119	2.581,00	14.050,00	803	43.192,00	-	-	-	5.053,00	57	28.000,00			
	Indonesia	Indonesia	4,16	1	30,00	4.279,05	200	4.265,00	30.833,64	1.232	59.445,50	1.512,71	9	910,00	5.053,00	57	28.000,00			

TABEL 14

JARINGAN DISTRIBUSI PLN TEGANGAN MENENGAH DAN RENDAH PER WILAYAH 2015

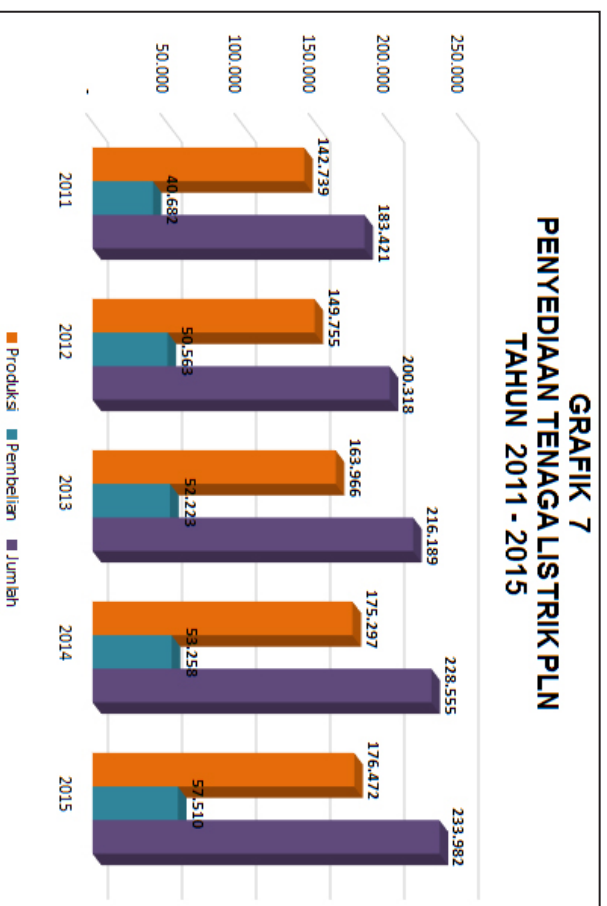
PLN'S DISTRIBUTION MEDIUM AND LOW VOLTAGE LINES BY REGION 2015

NO. Nr.	WILAYAH / PROVINSI	REGION / PROVINCE	(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	Nangroe Aceh Darussalam	Nangroe Aceh Darussalam	-	-	-	-	-	-	16.483,24	10.453	774,10	16.483,24	10.453	774,10	17.354,52	-	-	33.837,76	10.453	774,10
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	28.843,00	24.001	2.140,87	28.843,00	24.001	2.140,87	26.989,00	-	-	55.832,00	24.001	2.140,87
3	Sumatera Barat	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	9.854,00	8.141	729,44	9.854,00	8.141	729,44	13.154,00	-	-	23.008,00	8.141	729,44
4	Riau	Riau	-	-	-	-	-	-	8.677,51	9.294	1.198,37	8.677,51	9.294	1.198,37	33.336,00	-	-	42.013,51	9.294	1.198,37
5	Kepulauan Riau	Riau Island	-	-	-	-	-	-	1.716,89	1.746	252,66	1.716,89	1.746	252,66	1.486,22	-	-	3.203,11	1.746	252,66
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	3,12	-	-	11.690,44	9.346	1.442,46	11.693,56	9.346	1.442,46	10.619,69	-	-	22.313,25	9.346	1.442,46
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	-	6.493,19	6.152	583,70	6.493,19	6.152	583,70	24.559,98	-	-	31.053,17	6.152	583,70
8	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	3.772,52	2.836	270,31	3.772,52	2.836	270,31	7.759,97	-	-	11.532,49	2.836	270,31
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	3.623,00	2.843	269,25	3.623,00	2.843	269,25	4.196,00	-	-	7.819,00	2.843	269,25
10	Lampung	Lampung	3,00	-	-	-	-	-	10.823,00	9.587	1.136,80	10.826,00	9.587	1.136,80	31.321,00	-	-	42.147,00	9.587	1.136,80
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	-	-	-	-	-	-	10.412,00	7.351	670,97	10.412,00	7.351	670,97	12.314,00	-	-	22.726,00	7.351	670,97
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	2,36	-	-	-	-	-	7.642,23	7.931	661,52	7.644,59	7.931	661,52	9.262,96	-	-	16.907,55	7.931	661,52
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	5.080,56	4.315	319,14	5.080,56	4.315	319,14	3.922,74	-	-	9.003,30	4.315	319,14
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	-	-	-	-	6.614,90	7.283	961,13	6.614,90	7.283	961,13	6.341,27	-	-	12.956,17	7.283	961,13
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	-	-	-	-	-	-	5.225,00	4.594	514,47	5.225,00	4.594	514,47	4.030,00	-	-	9.255,00	4.594	514,47
16	Gorontalo	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	2.005,00	1.875	171,95	2.005,00	1.875	171,95	1.361,00	-	-	3.366,00	1.875	171,95
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	-	-	-	-	-	-	6.249,00	3.698	322,40	6.249,00	3.698	322,40	5.309,00	-	-	11.558,00	3.698	322,40
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	-	-	-	-	-	-	12.301,68	13.102	1.105,78	12.301,68	13.102	1.105,78	13.687,66	-	-	25.969,34	13.102	1.105,78
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	-	-	-	-	-	-	4.623,46	3.561	227,47	4.623,46	3.561	227,47	4.000,41	-	-	8.623,87	3.561	227,47
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	1.792,75	1.762	98,27	1.792,75	1.762	98,27	1.451,01	-	-	3.243,76	1.762	98,27
21	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	-	3.954,33	1.954	172,70	3.954,33	1.954	172,70	1.853,50	-	-	5.807,83	1.954	172,70
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	2.286,59	1.314	112,28	2.286,59	1.314	112,28	1.418,78	-	-	3.705,37	1.314	112,28
23	Papua	Papua	-	-	-	-	-	-	2.385,15	2.075	274,56	2.385,15	2.075	274,56	2.923,70	-	-	5.308,85	2.075	274,56
24	Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	-	2.041,01	1.157	140,25	2.041,01	1.157	140,25	1.600,96	-	-	3.641,97	1.157	140,25
25	Distribusi Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	6.677,00	9.429	1.514,60	6.677,00	9.429	1.514,60	9.948,00	-	-	16.625,00	9.429	1.514,60
26	Wilayah Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	5.273,00	4.174	490,36	5.273,00	4.174	490,36	5.144,00	-	-	10.417,00	4.174	490,36
27	Wilayah Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	6.325,00	3.876	276,73	6.325,00	3.876	276,73	6.709,49	-	-	13.034,49	3.876	276,73
28	PT PLN Batam	Batam	-	-	-	-	-	-	1.399,00	879	407,66	1.399,00	879	407,66	2.300,00	-	-	3.699,00	879	407,66
29	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	174,05	311	76,27	174,05	311	76,27	262,80	-	-	436,85	311	76,27
30	Kit Sumbagut	Sumbagut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Kit Sumbagsel	Sumbagsel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	P3B Sumatera	P3B of Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Luar Jawa	Out Side Jawa	5,36	-	-	3,12	-	-	194.438,50	165.040	17.316,45	194.446,98	165.040	17.316,45	264.617,66	-	-	459.064,64	165.040	17.316,45
33	Dist. Jawa Timur	East Java	-	-	-	-	-	-	34.584,00	55.658	6.660,41	34.584,00	55.658	6.660,41	74.147,00	-	-	108.731,00	55.658	6.660,41
34	Jawa Tengah	Central Java	-	-	-	-	-	-	43.810,00	100.310	4.951,57	43.810,00	100.310	4.951,57	45.657,00	-	-	89.467,00	100.310	4.951,57
35	D.I. Yogyakarta	D.I Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	5.426,00	14.803	799,52	5.426,00	14.803	799,52	5.522,00	-	-	10.948,00	14.803	799,52
36	Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	40.693,00	44.495	9.840,54	40.693,00	44.495	9.840,54	108.372,00	-	-	149.065,00	44.495	9.840,54
37	Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	6.553,00	7.421	1.373,84	6.553,00	7.421	1.373,84	12.016,00	-	-	18.569,00	7.421	1.373,84
38	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	21.466,00	17.807	9.208,81	21.466,00	17.807	9.208,81	32.789,00	-	-	54.255,00	17.807	9.208,81
39	PT Indonesia Power	PT. Indonesia Power	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	PT PJB	PT. PJB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	P3B Jawa Bali	P3B Jawa - Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jawa	Jawa	-	-	-	-	-	-	162.532,00	240.494	32.834,69	152.532,00	240.494	32.834,69	278.503,00	-	-	431.035,00	240.494	32.834,69
	Indonesia	Indonesia	5,36	-	-	3,12	-	-	346.970,50	405.534	50.151,14	346.978,98	405.534	50.151,14	543.120,66	-	-	890.099,64	405.534	50.151,14

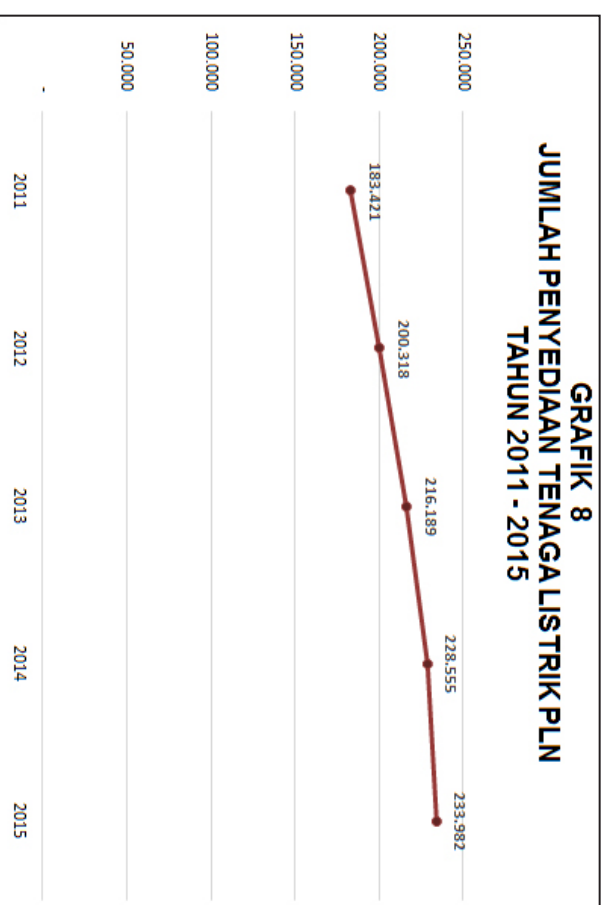
TABEL 15
PRODUKSI DAN PEMBELIAN TENAGA LISTRIK PLN
PLN'S PRODUCTION AND PURCHASE OF ELECTRICITY (GWh)

TAHUN Year	PRODUKSI OWN GENERATED											PRODUKSI OWN GENERATED			JUMLAH PRODUKSI PLN'S Production	PEMBELIAN Purchase	JUMLAH Total
	PLTA Hydro PP	PLTP Geothermal PP	PLTU-M Steam Oil PP	PLTU-G Steam Natural Gas PP	PLTU-B Steam Coal PP	PLTU Rented	PLTD Diesel PP	PLTG-M Gas Turbine PP	PLTG-G Natural Gas PP	PLTGU-M Combined Cycle PP	PLTGU-G Combined Cycle PP	PLTM-G Combined Cycle PP	PLTS Solar PP	PLTB Wind Power PP	-	-	-
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	-	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	-	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	-	163.965,74	52.222,79	216.188,53
2014	11.163,62	4.285,37	722,98	5.153,58	83.372,81	762,44	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
2015	10.004,86	4.391,55	11.390,43	-	84.424,86	940,78	18.858,61	4.841,62	1.065,43	35.501,84	3.814,17	1.232,81	5,28	-	176.472,21	57.509,77	233.981,98

GRAFIK 7
PENYEDIAAN TENAGALISTRIK PLN
TAHUN 2011 - 2015



GRAFIK 8
JUMLAH PENYEDIAAN TENAGALISTRIK PLN
TAHUN 2011 - 2015



TABEL 16

PRODUKSI TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT DAN PER WILAYAH 2015
PLNS ELECTRICITY PRODUCTION OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2015 (GWh)

NO. / No.	WILAYAH / PROVINSI	REGION / PROVINCE	PLTA Hydro PP	PLTP Geothermal PP	PLTU-M Steam Oil PP	PLTU-GA Steam Natural Gas PP	PLTU-B Steam Coal PP	PLTU Sewer Steam PP	PLTD Diesel PP	PLTD SEMA Diesel PP Rented	PLTG-M Gas Turbine PP	PLTG-M SEMA Gas Turbine PP Rented	PLTG-G Natural Gas Turbine PP	PLTGU-M Combined Cycle PP	PLTGU-M SEMA Combined Cycle PP Rented	PLTG-U-G Combined Cycle PP	PLTM-G Combined Cycle PP	PLTS Photovol- taic PP	PLTB Wind PP	JUMLAH Total
1	Aceh	Aceh	9,14	-	-	-	-	-	72,95	437,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519,21
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	9,16	113,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,97
3	Sumatera Barat	West Sumatera	0,14	-	-	-	-	-	34,81	143,32	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	178,33
4	Riau	Riau	-	-	-	-	37,38	-	44,51	709,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	791,35
5	Kepulauan Riau	Riau Island	-	-	-	-	-	49,99	135,97	417,84	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	641,25
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	-	0,72	25,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,27
8	Bengkulu	Bengkulu	1,82	-	-	-	-	-	18,64	62,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,87
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	-	-	-	122,32	-	123,76	677,05	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-	923,29
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	4,70	-	-	-	-	-	457,64	1,743,44	88,83	-	-	-	-	-	-	0,05	-	2,294,67
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	114,75	-	-	-	1,854,71	-	108,98	480,91	22,87	-	-	-	-	-	-	-	-	2,582,22
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	96,70	459,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	556,68
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	0,05	-	-	-	-	-	263,65	931,49	224,17	29,09	-	33,32	-	-	60,93	0,31	-	1,543,01
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	169,68	589,77	225,53	-	-	-	108,32	509,72	-	-	-	-	-	-	-	0,64	-	1,603,67
16	Gorontalo	Gorontalo	2,96	-	0,02	-	-	-	35,38	245,12	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	293,50
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	20,94	-	-	-	-	28,71	138,75	399,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	587,91
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	815,12	-	-	-	293,45	-	50,61	81,93	16,15	-	-	-	610,45	-	-	0,78	-	1,888,49
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	11,45	-	-	-	94,25	-	161,38	578,64	-	-	-	-	-	-	-	0,57	-	846,29
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	2,69	16,21	-	-	-	-	-	-	-	0,47	-	18,90
21	Maluku	Maluku	-	-	-	-	3,35	-	167,38	610,18	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	781,38
22	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	67,11	102,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170,35
23	Papua	Papua	21,21	-	-	-	-	-	191,31	641,61	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	854,14
24	Papua Barat	West Papua	5,50	-	-	-	-	-	74,60	200,18	-	1,22	-	-	-	-	-	0,24	-	281,74
25	Distribusi Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	5,86	-	-	-	195,56	-	321,08	991,71	-	-	-	-	-	-	-	0,64	-	1,514,65
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	13,79	32,87	117,26	-	-	-	154,37	497,42	-	-	-	-	-	-	-	0,93	-	817,01
28	PT PLN Batam	PT PLN Batam	-	-	-	-	-	862,08	8,60	-	-	416,28	-	-	-	-	142,40	-	-	1,429,35
29	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	-	-	-	18,88	-	137,26	49,35	-	-	-	5,33	-	-	210,81
30	Kit Sumbagut	Kit Sumbagut	1,195,32	-	315,73	-	2,285,77	-	107,04	3,438,11	232,55	295,58	99,93	855,73	-	3,096,39	506,08	-	-	12,428,22
31	Kit Sumbagesel	Kit Sumbagesel	1,990,17	876,05	-	-	4,745,73	-	70,34	651,65	94,68	1,584,68	916,15	-	-	717,78	95,39	-	-	11,740,60
32	LUAR JAWA	P3B Sumatera *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Dist. Jawa Timur	Dist. Jawa Timur	4,382,22	1,498,68	658,54	-	9,630,52	940,78	3,027,43	15,186,35	679,25	2,464,11	1,065,43	889,05	610,45	3,814,17	810,12	5,28	-	45,662,72
34	Jawa Tengah & DIY	Central Java & DIY	1,39	-	-	-	-	-	4,78	36,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,94
35	Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52
37	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	3,398,70	2,892,87	-	-	23,528,45	-	0,02	602,74	615,73	-	-	8,271,98	-	38,731,98	422,69	-	-	38,733,18
39	PT PJB	PT PJB	2,222,18	-	10,731,89	-	-	-	-	-	1,082,53	-	-	12,447,37	-	-	-	-	-	26,483,97
40	P3B Jawa Bali	P3B Jawa Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	-	-	-	18,674,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,674,84
42	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	-	-	-	32,591,05	-	-	-	-	-	-	13,282,99	-	-	-	-	-	45,874,04
JAWA			5,622,26	2,892,87	10,731,89	-	74,794,34	-	5,32	639,52	1,698,26	-	-	34,002,34	-	-	422,69	-	-	130,809,49
INDONESIA			10,004,48	4,391,55	11,390,43	-	84,432,86	940,78	3,032,75	15,825,86	2,377,51	2,464,11	1,065,43	34,891,39	610,45	3,814,17	1,232,81	5,28	-	176,472,21

TABEL 17
SEWA DAN PEMBELIAN TENAGA LISTRIK DARI LUAR PLN PER WILAYAH 2015
RENTED AND PURCHASE ELECTRICITY BY PLN AND BY REGION 2015 (GWh)

NO. N ^o .	WILAYAH Region	SEWA Rented	BELI Purchase	JUMLAH Total
1	Aceh	437,12	64,59	501,71
2	Sumatera Utara	113,81	486,36	600,17
3	Sumatera Barat	143,32	52,88	196,20
4	Riau *)	709,46	166,38	875,84
5	Kepulauan Riau	467,83	76,37	544,20
6	Sumatera Selatan	-	548,30	548,30
7	Jambi	25,55	210,06	235,61
8	Bengkulu	62,61	63,55	126,16
9	Bangka Belitung *)	677,05	67,31	744,36
10	Lampung	-	144,45	144,45
11	Kalimantan Barat *)	1.743,44	97,60	1.841,04
12	Kalimantan Selatan	480,91	634,40	1.115,31
13	Kalimantan Tengah	459,97	116,02	575,99
14	Kalimantan Timur *)	960,58	1.787,17	2.747,75
15	Sulawesi Utara	509,72	13,48	523,20
16	Gorontalo	245,12	131,59	376,71
17	Sulawesi Tengah	428,22	501,32	929,54
18	Sulawesi Selatan	692,38	3.753,27	4.445,65
19	Sulawesi Tenggara	578,64	12,56	591,20
20	Sulawesi Barat	16,21	-	16,21
21	Maluku	610,18	-	610,18
22	Maluku Utara	102,91	-	102,91
23	Papua	641,61	4,62	646,23
24	Papua Barat	201,40	224,93	426,33
25	Dist.Bali	-	3,08	3,08
26	Nusa Tenggara Barat *)	991,71	114,83	1.106,54
27	Nusa Tenggara Timur *)	497,80	13,48	511,28
28	PT PLN Batam	1.278,36	757,80	2.036,16
29	PT PLN Tarakan	156,14	15,80	171,94
30	Kit Sumbagut	3.733,69	-	3.733,69
31	Kit Sumbagsel	2.236,33	-	2.236,33
32	P3B Sumatera *)	-	6.010,91	6.010,91
	LUAR JAWA	19.202,07	16.073,31	35.275,18
33	Dist Jawa Timur	36,78	43,27	80,05
34	Dist Jawa Tengah & DI Yogyakarta	-	8,61	8,61
35	Jawa Barat	-	82,61	82,61
36	Banten	-	5,18	5,18
37	Dist Jakarta Raya & Tangerang	-	-	-
38	PT Indonesia Power	602,74	-	602,74
39	PT PJB	-	-	-
40	P3B Jawa Bali	-	41.296,79	41.296,79
41	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	-	-
42	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	-	-
	JAWA	639,52	41.436,46	42.075,98
	INDONESIA	19.841,58	57.509,77	77.351,16

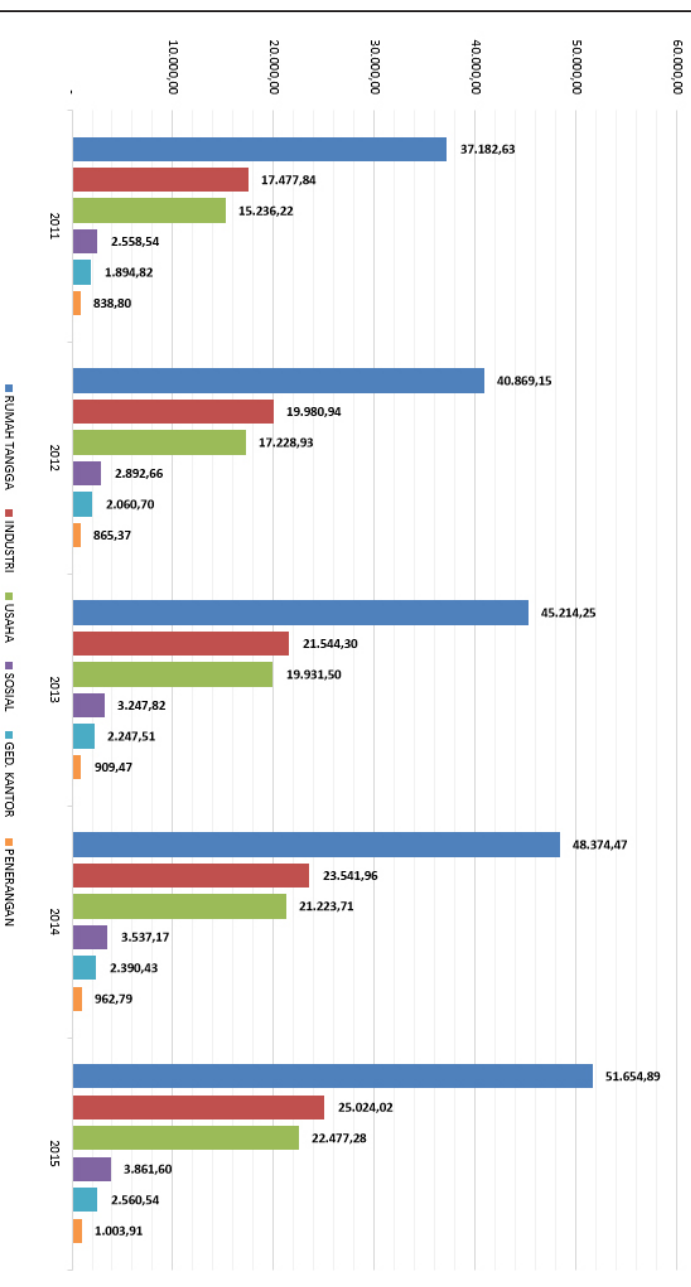
TABEL 18
PEMBELIAN TENAGA LISTRIK OLEH PLN
PLN'S ELECTRICITY PURCHASE (MWh)

NO.	WILAYAH	REGION	2011	2012	2013	2014	2015
1	Aceh	<i>Aceh</i>	29.21	60.85	64.79	75.05	64.59
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	233.90	299.48	329.25	984.36	486.36
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	3.87	3.91	4.52	28.89	52.88
4	Riau	<i>Riau</i>	52.89	17.05	84.91	125.80	166.38
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	17.36	42.47		43.86	76.37
6	Sumsel, Jambi dan Bengkulu	<i>South Sumatera, Jambi, & Bengkulu</i>	403.53	377.24	559.29	709.39	821.91
7	Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung</i>	20.43	16.62	44.78	10.92	67.31
8	Lampung	<i>Lampung</i>	0.44		-	-	144.45
9	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	2.72	6.01	16.89	31.76	97.60
10	Kalimantan Selatan, dan Tengah	<i>South & Centre Kalimantan</i>	130.91	243.14	308.22	700.15	750.42
11	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	534.10	558.08	544.41	832.51	1.787.17
12	Sulawesi Utara, Tengah & Gorontalo	<i>North, Centre Sulawesi, & Gorontalo</i>	220.99	357.99	281.25	428.14	646.39
13	Sulawesi Selatan, Tenggara, dan Barat	<i>South, South East, & West Sulawesi</i>	1.910.45	2.405.84	3.343.03	3.317.58	3.765.83
14	Maluku dan Maluku Utara	<i>Maluku</i>	-	-	-	-	-
15	Papua	<i>Papua</i>	68.76	100.53	106.24	179.54	229.55
16	Dist Bali	<i>Dist Bali</i>	4.86	4.83	1.51	3.95	3.08
17	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	0.08	24.38	35.30	90.45	114.83
18	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	8.80	15.56	5.95	-	13.48
19	PT PLN Batam	<i>PT PLN Batam</i>	1,038.54	948.79	859.79	895.83	757.80
20	PT PLN Tarakan	<i>PT PLN Tarakan</i>	22.22	16.84	33.37	10.57	15.80
21	Kit Sumbagut	<i>Kit Sumbagut</i>	-		-	-	-
22	Kit Sumbagsel	<i>Kit Sumbagsel</i>	-		-	-	-
23	P3B Sumatera	<i>P3B Sumatera</i>	3,503.69	4,637.06	5,390.09	5,083.11	6,010.91
24	Dist Jawa Timur	<i>Dist. Of East Java</i>	37.39	39.89	49.03	49.19	43.27
25	Dist Jawa Tengah & DI, Yogyakarta	<i>Dist. Of Central Java</i>	4.67	2.09	6.39	7.53	8.61
26	Dist Jawa Barat & Banten	<i>Dist. Of West Java</i>	33.26	59.21	58.09	87.40	87.79
27	Dist Jakarta Raya & Tangerang	<i>Dist. Jakarta Raya dan Tangerang</i>	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>	32,388.75	40,321.82	40,095.70	39,561.94	41,296.79
JUMMLAH			40,681.88	50,562.62	52,222.79	53,257.93	57,509.57

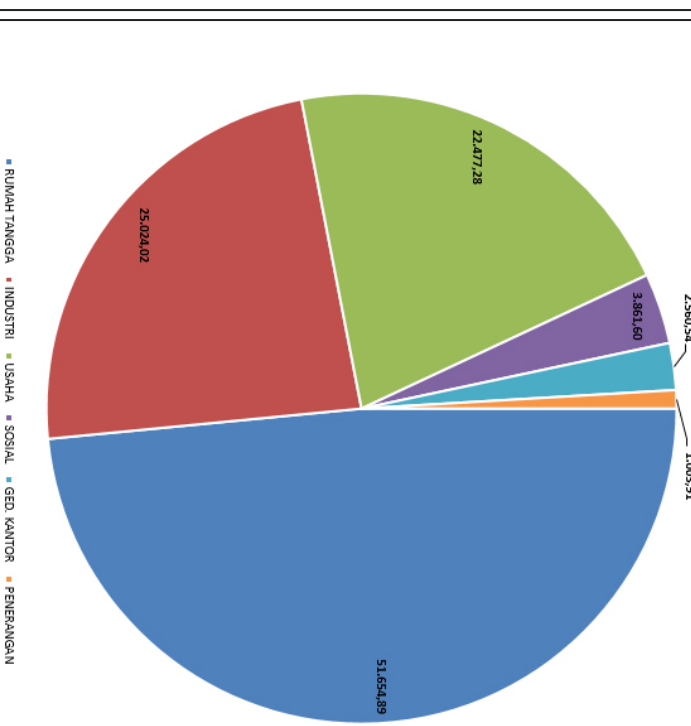
TABEL 19
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN
POWER CONNECTED BY TYPE OF CUSTOMERS (MVA)

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	
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
2015	51,654,89	25,024,02	22,477,28	3,861,60	2,560,54	1,003,91	106,582,23

GRAFIK 9
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN 2011 - 2015



GRAFIK 10
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN 2015



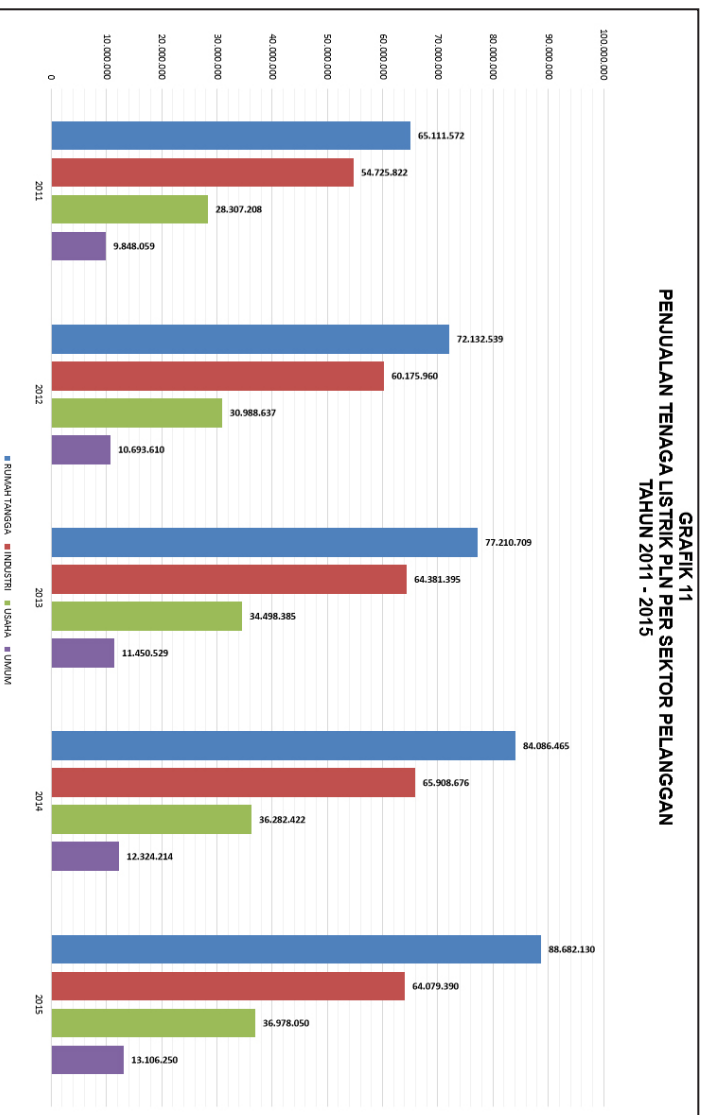
TABEL 20
DATA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN PER WILAYAH 2015
POWER CONNECTED OF CUSTOMERS BY TYPE AND BY REGION 2015 (MVA)

NO. Nr.	WILAYAH / PROVINSI	PROVINCE / REGION	RUMAH TANGGA <i>Residential</i>	INDUSTRI <i>Industrial</i>	USAHA <i>Commercial</i>	SOSIAL <i>Social</i>	GED. KANTOR PEMERINTAH <i>Government Office</i>	PENERANGAN JALAN UMUM <i>Public Street Lighting</i>	JUMLAH <i>Total</i>
1	Aceh	Aceh	804,00	52,93	228,17	81,14	59,50	27,74	1.253,48
2	Sumatera Utara	North Sumatera	2.490,78	844,91	769,71	171,42	68,12	89,63	4.434,57
3	Sumatera Barat	West Sumatera	933,05	183,57	268,89	66,44	42,67	16,17	1.510,78
4	Riau	Riau	1.176,74	90,18	465,51	81,18	58,07	36,51	1.908,19
5	Kepulauan Riau	Riau Islands	222,99	15,92	101,86	16,88	18,99	4,68	381,34
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	1.674,24	304,56	437,75	95,16	70,90	28,79	2.611,40
7	Jambi	Jambi	418,37	43,32	142,33	21,63	19,37	6,64	651,65
8	Bengkulu	Bengkulu	345,55	17,57	61,07	16,64	14,86	6,09	461,77
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	368,25	38,08	107,38	20,86	19,44	4,56	558,56
10	Lampung	Lampung	1.465,96	363,11	257,75	71,90	31,44	17,98	2.208,14
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	715,40	55,31	275,13	49,40	39,55	13,52	1.148,31
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	720,60	94,09	248,75	45,10	40,90	19,35	1.168,78
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	345,29	16,74	131,54	22,90	30,77	7,44	554,68
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	881,15	66,29	396,54	69,29	80,79	16,11	1.510,17
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	439,12	66,00	187,99	37,42	23,27	10,05	763,86
16	Gorontalo	Gorontalo	151,10	7,53	36,09	10,78	16,97	3,71	226,19
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	372,23	18,00	91,88	25,55	27,01	11,17	545,84
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	1.472,06	362,40	543,74	112,32	73,60	38,05	2.602,16
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	340,40	16,60	92,52	16,52	19,98	5,80	491,81
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	143,96	5,22	28,96	7,26	9,78	2,44	197,62
21	Maluku	Maluku	205,10	4,43	75,01	14,73	21,10	2,02	322,38
22	Maluku Utara	North Maluku	144,58	0,77	32,84	7,21	12,32	2,78	200,49
23	Papua	Papua	294,44	2,63	137,25	23,92	37,50	3,40	499,13
24	Papua Barat	West Papua	185,46	4,40	76,62	14,99	18,56	2,23	302,27
25	Bali	Bali	1.311,37	87,90	1.274,45	87,10	59,53	25,28	2.845,63
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	775,18	33,84	191,25	37,72	23,36	13,50	1.074,86
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	458,48	15,26	126,26	33,71	27,26	4,27	665,24
28	PT. PLN Batam	PT. PLN Batam	343,41	322,01	539,85	27,13	20,35	7,93	1.260,67
29	PT. PLN Tarakan	PT. PLN Tarakan	52,26	13,49	26,24	9,24	6,91	1,73	109,86
LUAR JAWA		OUT SIDE JAVA	19.251,52	3.147,04	7.353,34	1.295,52	992,85	429,55	32.469,83
30	Jawa Timur	East Java	7.484,23	5.351,71	2.534,17	621,98	228,25	186,69	16.407,04
31	Jawa Tengah	Central Java	5.915,62	2.331,71	1.469,70	485,61	145,83	137,00	10.485,47
32	DI Yogyakarta	DI Yogyakarta	831,50	105,93	332,45	122,05	39,66	17,27	1.448,87
33	Jawa Barat	West Java	9.458,51	7.317,38	3.021,67	516,26	252,82	90,82	20.657,46
34	Banten	Banten	767,77	2.276,39	224,37	44,07	23,56	11,98	3.348,13
35	DKI. Jawa & Tangerang	DKI. Jawa & Tangerang	7.945,74	4.493,85	7.541,59	776,10	877,57	130,59	21.765,44
J A W A		JAVA	32.403,37	21.876,98	15.123,94	2.566,08	1.567,68	574,35	74.112,41
INDONESIA		INDONESIA	51.654,89	25.024,02	22.477,28	3.861,60	2.560,54	1.003,91	106.562,23

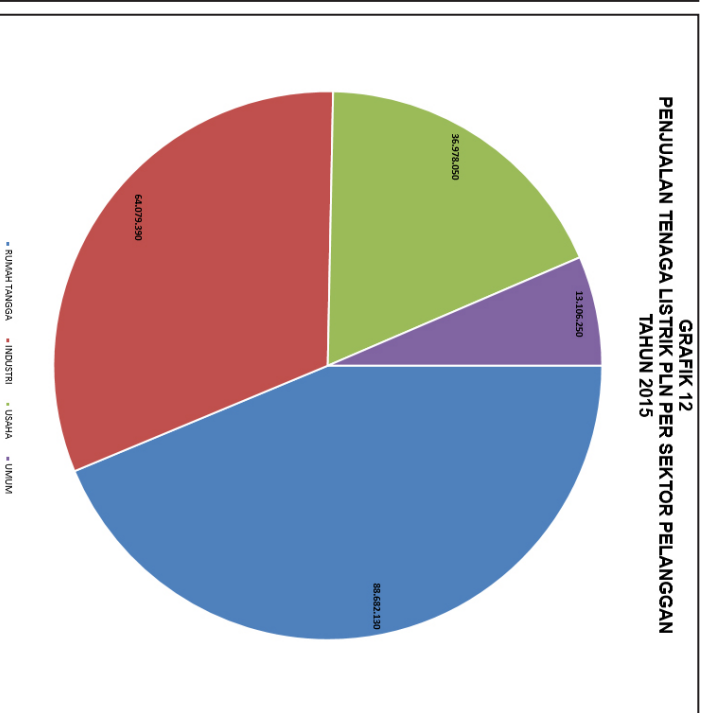
TABEL 21
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER SEKTOR PELANGGAN
PLN'S ELECTRICITY SALES BY SECTOR OF CUSTOMERS

TAHUN Year	RUMAH TANGGA <i>Residential</i>		INDUSTRI <i>Industrial</i>		USAHA <i>Commercial</i>		UMUM <i>Public</i>		JUMLAH <i>Total</i>	
	MWh	PELANGGAN Customer	MWh	PELANGGAN Customer	MWh	PELANGGAN Customer	MWh	PELANGGAN Customer	MWh	PELANGGAN Customer
2011	65.111.571,80	42.577.542	54.725.821,64	50.365	28.307.207,83	2.049.361	9.848.059,19	1.217.877	157.992.660,46	45.895.145
2012	72.132.538,78	46.219.780	60.175.960,38	52.661	30.988.636,57	2.218.342	10.693.609,93	1.304.466	173.990.745,67	49.795.249
2013	77.210.709,47	50.116.127	64.381.395,29	55.546	34.498.384,97	2.418.431	11.450.528,66	1.406.104	187.541.018,39	53.996.208
2014	84.086.464,74	53.309.325	65.908.675,67	58.350	36.282.421,51	2.626.160	12.324.213,70	1.499.399	198.601.775,62	57.493.234
2015	88.682.130,00	56.605.260	64.079.390,00	63.314	36.978.050,00	2.894.990	13.106.250,00	1.604.416	202.845.820,00	61.167.980

GRAFIK 11
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER SEKTOR PELANGGAN
TAHUN 2011 - 2015

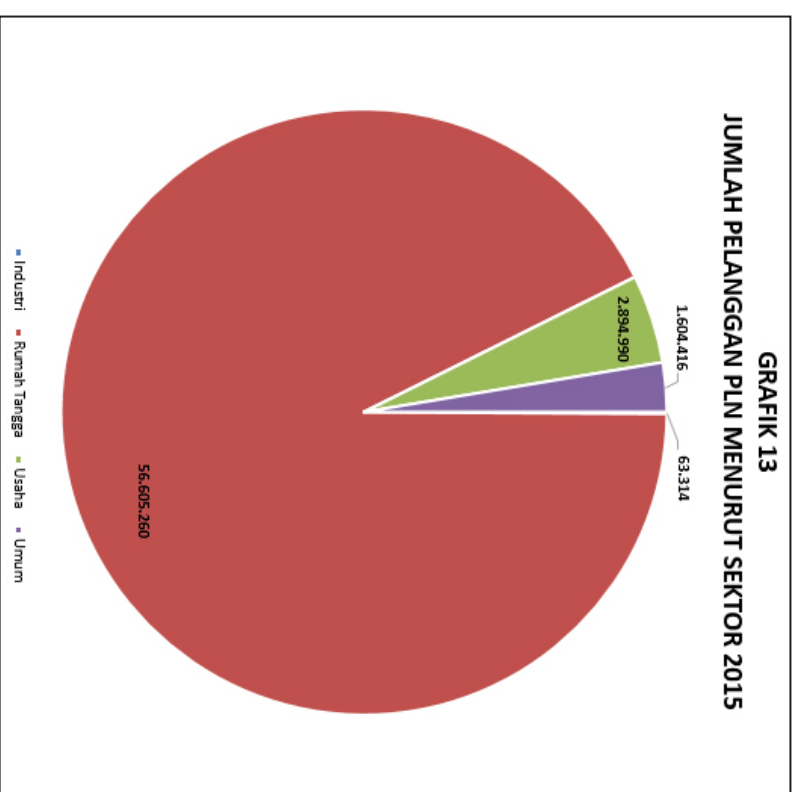


GRAFIK 12
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER SEKTOR PELANGGAN
TAHUN 2015



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	
2011	50.365	42.577.542	2.049.361	1.217.877	45.895.145
2012	52.661	46.219.780	2.218.342	1.304.466	49.795.249
2013	55.546	50.116.127	2.418.431	1.406.104	53.996.208
2014	58.350	53.309.325	2.626.160	1.499.399	57.493.234
2015	63.314	56.605.260	2.894.990	1.604.416	61.167.980



TABEL 23
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH 2015
PLN'S ELECTRICITY SALES OF CUSTOMERS BY SECTOR AND BY REGION 2015 (GWh)

NO. N ^o .	WILAYAH / PROVINSI	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	Aceh	1.367,19	97,49	337,00	129,74	81,85	105,73	2.119,00
2	Sumatera Utara	North Sumatera	4.503,58	2.076,06	1.328,02	291,18	107,25	397,58	8.703,66
3	Sumatera Barat	West Sumatera	1.553,38	840,89	409,76	112,59	54,83	91,83	3.063,29
4	Riau	Riau	2.192,23	199,68	835,71	140,97	84,76	133,10	3.566,45
5	Kepulauan Riau	Riau Island	393,42	28,39	164,10	22,60	25,97	21,06	655,53
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	2.832,17	751,18	796,92	146,02	92,18	119,01	4.737,48
7	Jambi	Jambi	654,80	100,38	248,42	34,18	25,27	20,74	1.083,79
8	Bengkulu	Bengkulu	585,47	31,13	108,67	25,07	22,12	12,97	785,44
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	602,58	50,72	148,13	24,51	25,98	9,60	861,52
10	Lampung	Lampung	2.204,55	725,60	401,48	110,64	49,47	79,26	3.571,00
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	1.296,75	97,13	423,14	72,41	67,01	33,19	1.989,64
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	1.420,12	194,45	387,77	67,52	53,78	64,00	2.187,65
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	701,29	29,43	221,72	34,68	44,34	17,18	1.048,64
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	1.819,59	171,92	727,35	120,22	117,01	51,21	3.007,29
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	733,52	118,52	314,93	58,59	34,13	42,89	1.302,59
16	Gorontalo	Gorontalo	269,82	17,65	61,59	18,20	22,23	9,33	398,81
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	627,77	27,88	152,81	40,44	42,72	57,16	948,80
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	2.315,31	824,86	927,83	178,95	119,20	113,31	4.479,46
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	480,61	27,93	132,71	20,55	27,03	14,76	703,59
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	177,42	6,65	43,95	8,86	13,79	8,03	258,69
21	Maluku	Maluku	320,74	9,63	115,58	20,33	34,64	8,59	509,50
22	Maluku Utara	North Maluku	221,07	1,52	62,21	11,58	24,10	8,96	329,44
23	Papua	Papua	429,33	5,75	230,88	31,89	56,02	9,45	763,33
24	Papua Barat	West Papua	271,77	6,79	125,69	19,39	24,82	7,12	455,58
25	Bali	Bali	1.918,34	167,67	2.226,49	110,96	96,87	73,85	4.594,16
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	919,76	68,93	280,67	46,67	29,45	56,82	1.402,29
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	452,33	41,92	174,21	36,41	30,03	14,86	749,75
28	PT PLN Batam	PT PLN Batam	603,86	518,86	822,70	43,53	36,79	13,51	2.039,24
29	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	105,94	27,98	47,24	8,36	11,65	5,33	206,50
LUAR JAWA		OUT SIDE JAVA	31.974,71	7.266,99	12.257,67	1.987,03	1.455,30	1.600,41	56.542,10
30	Jawa Timur	East Java	12.127,23	13.080,88	3.831,19	908,54	322,58	554,39	30.824,81
31	Jawa Tengah	Central Java	9.806,95	6.901,46	2.339,49	706,08	208,52	445,69	20.408,19
32	DI Yogyakarta	DI Yogyakarta	1.376,40	237,84	570,22	194,05	53,06	52,59	2.484,15
33	Jawa Barat	West Java	16.794,88	20.716,98	4.605,88	787,79	355,68	297,71	43.558,91
34	Banten	Banten	1.630,67	5.571,66	356,06	68,72	41,50	30,43	7.699,05
35	DKI. Jaya & Tangerang	DKI Jaya & Tangerang	14.971,29	10.303,59	13.017,55	1.288,76	1.280,51	466,90	41.328,61
J A W A		JAVA	56.707,42	56.812,40	24.720,38	3.953,95	2.261,86	1.847,71	146.303,72
INDONESIA		INDONESIA	88.682,13	64.079,39	36.978,05	5.940,98	3.717,16	3.448,11	202.845,82

TABEL 24

JUMLAH PELANGGAN PER KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH 2015

NUMBER OF CUSTOMERS BY SECTOR AND BY REGION 2015

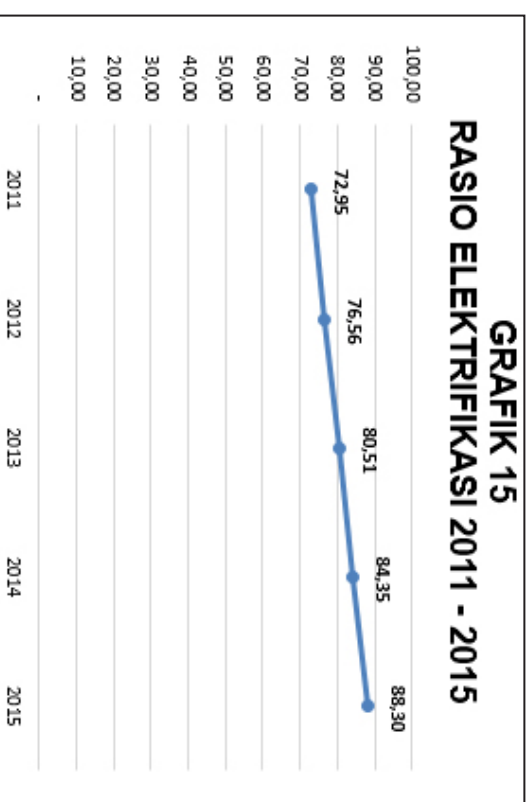
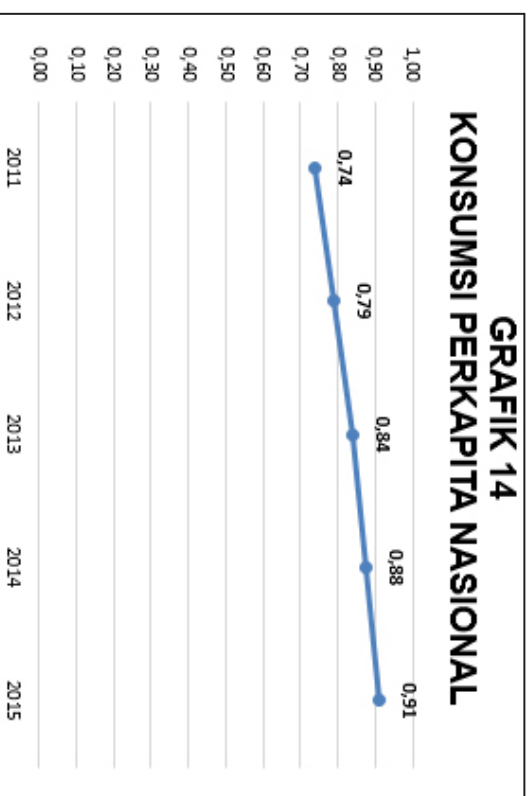
NO. N ^o .	WILAYAH / PROVINSI	PROVINCE / REGION	RUMAH TANGGA Residential	INDUSTRI Industrial	USAHA Commercial	SOSIAL SOCIAL	GED. KANTOR PEMERINTAH GOVERNMENT OFFICE	PENERANGAN JALAN UMUM PUBLIC STREET LIGHTING	JUMLAH Total
1	Aceh	Aceh	1.117.644	1.884	81.964	35.575	7.224	1.353	1.245.644
2	Sumatera Utara	North Sumatera	2.975.872	3.724	111.302	57.716	7.836	14.841	3.171.291
3	Sumatera Barat	West Sumatera	1.092.964	384	89.284	30.136	5.536	2.626	1.220.930
4	Riau	Riau	1.087.916	243	95.760	20.551	4.073	2.716	1.211.259
5	Kepulauan Riau	Riau Island	177.448	77	21.523	3.454	1.394	398	204.294
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	1.746.804	598	63.267	30.234	6.203	4.658	1.851.764
7	Jambi	Jambi	371.983	158	24.769	6.863	1.916	1.284	406.973
8	Bengkulu	Bengkulu	405.218	57	15.258	7.616	1.991	736	430.876
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	342.916	229	18.973	5.647	2.105	1.011	370.881
10	Lampung	Lampung	1.652.802	596	37.821	35.126	3.253	1.556	1.731.154
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	832.735	395	60.447	18.127	4.036	2.266	918.006
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	923.096	527	44.353	23.886	4.434	2.356	998.652
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	403.361	143	51.748	11.106	3.662	1.104	471.124
14	Kalimantan Timur	East Kalimantan	786.873	315	48.573	14.904	4.334	1.995	856.994
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi	535.329	371	21.562	12.284	2.805	706	573.057
16	Gorontalo	Gorontalo	204.233	108	6.141	5.314	1.417	365	217.578
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	489.597	207	18.112	12.505	3.256	674	524.351
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	1.655.020	1.518	82.362	29.103	7.680	2.980	1.778.663
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	349.560	160	17.720	7.035	3.071	591	378.137
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi	164.016	62	10.344	3.933	1.242	166	179.763
21	Maluku	Maluku	261.961	69	16.482	5.870	2.090	176	286.648
22	Maluku Utara	North Maluku	172.269	15	9.017	4.238	1.736	413	187.688
23	Papua	Papua	262.495	52	28.929	6.944	2.769	466	301.655
24	Papua Barat	West Papua	173.991	18	17.957	4.446	2.174	728	199.314
25	Bali	Bali	975.075	802	168.224	29.540	3.613	4.414	1.181.668
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	965.046	236	32.819	19.562	3.605	1.965	1.023.233
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	579.969	152	31.546	11.245	4.967	548	628.427
28	PT PLN Batam	PT PLN Batam	190.667	343	89.892	2.198	367	830	284.297
29	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	40.303	47	3.767	567	409	286	45.379
LUAR JAWA			20.937.163	13.490	1.319.916	455.725	99.198	54.208	22.879.700
30	Jawa Timur	East Java	9.317.449	16.272	482.783	243.213	16.386	35.698	10.111.801
31	Jawa Tengah	Central Java	8.283.579	7.069	306.735	222.456	16.838	29.646	8.866.323
32	DI Yogyakarta	DI Yogyakarta	951.582	591	48.132	25.737	2.839	5.085	1.033.966
33	Jawa Barat	West Java	11.222.852	13.481	356.805	231.665	13.368	49.358	11.887.529
34	Banten	Banten	1.155.872	767	30.095	30.765	1.823	2.095	1.221.417
35	DKI. Jaya & Tangerang	DKI Jaya & Tangerang	4.736.763	11.644	350.524	51.955	6.330	10.028	5.167.244
J A W A			35.668.097	49.824	1.575.074	805.791	57.584	131.910	38.288.280
INDONESIA			56.605.260	63.314	2.894.990	1.261.516	156.782	186.118	61.167.960

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
2011	241.990.700	178.279,00	0,74
2012	245.425.200	194.289,00	0,79
2013	248.818.100	208.935,00	0,84
2014	252.164.800	221.296,00	0,88
2015	255.461.700	232.520,00	0,91

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 (%)
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
2015	65.669.197	57.983.048	88,30



TABEL 27
RASIO ELEKTRIFIKASI TAHUN 2015
ELECTRIFICATION RATIO YEAR 2015

NO. N _r .	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)		
1.	Aceh	Aceh	1.117.644	7.013	1.186.781	94,77
2.	Sumatera Utara	North Sumatera	2.969.104	68.405	3.260.881	93,15
3.	Sumatera Barat	West Sumatera	1.019.650	8.251	1.235.451	83,20
4.	Riau	Riau	1.094.868	262.454	1.521.790	89,19
5.	Kepulauan Riau	Riau Island	368.116	13.544	519.053	73,53
6.	Sumatera Selatan	South Sumatera	1.521.598	54.959	1.959.939	80,44
7.	Jambi	Jambi	668.488	54.828	847.813	85,32
8.	Bengkulu	Bengkulu	405.220	7.765	473.089	87,30
9.	Bangka Belitung	Bangka Belitung	342.916	6.137	349.170	99,97
10.	Lampung	Lampung	1.654.630	93.682	2.063.818	84,71
11.	DKI Jakarta	DKI Jakarta	2.471.231	84	2.477.315	99,76
12.	Banten	Banten	2.954.911	9.759	3.099.937	95,64
13.	Jawa Barat	West Java	11.689.345	64.956	12.469.059	94,27
14.	Jawa Tengah	Central Java	8.282.146	10.602	9.077.494	91,36
15.	DI. Yogyakarta	DI Yogyakarta	951.582	1.130	1.104.401	86,27
16.	Jawa Timur	East Java	9.318.882	8.560	10.759.136	86,69
17.	Bali	Bali	975.075	3.688	1.097.405	89,19
18.	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	965.046	14.275	1.345.867	72,77
19.	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	579.969	69.957	1.108.326	58,64
20.	Kalimantan Barat	West Kalimantan	832.735	85.522	1.114.599	82,38
21.	Kalimantan Tengah	Central Kalimantan	403.361	45.886	646.043	69,54
22.	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	923.096	7.826	1.072.831	86,77
23.	Kalimantan Timur	East Kalimantan	728.280	81.611	848.820	95,41
24.	Kalimantan Utara	North Kalimantan	98.896	10.186	148.448	73,48
25.	Sulawesi Utara	North Sulawesi	542.385	8.786	618.132	89,17
26.	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	489.587	49.285	677.310	79,56
27.	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	1.655.019	75.181	1.959.479	88,30
28.	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	349.561	37.376	562.066	68,84
29.	Sulawesi Barat	West Sulawesi	164.016	56.058	286.143	76,91
30.	Gorontalo	Gorontalo	197.187	13.274	265.794	79,18
31.	Maluku	Maluku	261.961	33.301	348.184	84,80
32.	Maluku Utara	North Maluku	172.269	54.391	239.958	94,46
33.	Papua Barat	West Papua	290.328	45.898	732.033	45,93
34.	Papua	Papua	146.158	13.158	192.632	82,70
	INDONESIA	INDONESIA	56.605.260	1.377.788	65.669.197	88,30

TABEL 28
NERACA PENGUSAHAAN TENAGA LISTRIK PLN PER WILAYAH 2015
PLN'S ELECTRICITY BALANCE BY REGION 2015 (MWh)

NO. Nr.	WILAYAH Region	DIBELI DARI LUAR PLN (NON PLN) Purchased From Outside PLN	TERIMA DARI UNIT LAIN Received From Other Unit	PRODUKSI SENDIRI PLN's Production	PEMAKAIAN SENDIRI Own Used		PRODUKSI NETTO Production Netto	PEMAKAIAN SENDIRI GARU INDUK Own Use Sub Station		SUSUT TRANSMISI Transmission Losses		DIKIRIM KE UNIT LAIN Send to Other Unit	DIKIRIM KE DISTRIBUSI Send to Distribution	PEMAKAIAN SENDIRI / OWN USE		SUSUT ENERGI PLN's Losses		SUSUT ENERGI & PEMAKAIAN SENDIRI PLN's Losses & Own Used		PEMAKAIAN Used				
					MWh	%		MWh	%	MWh	%			MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh	%			
1	Nangroe Aceh Darussalam	64.59	1.854.44	519.21	3.37	0.65	2.434.87	-	-	-	-	0.08	2.434.79	2.19	0.09	313.60	12.86	313.61	12.86	315.80	12.97	2.118.99	87.03	
2	Sumatera Utara	486.36	9.587.42	122.97	0.11	0.09	10.196.64	-	-	-	-	209.61	9.987.03	0.74	0.01	1.282.53	12.58	1.282.62	12.58	1.283.36	12.59	8.703.66	85.36	
3	Sumatera Barat	52.88	3.112.87	178.33	1.26	0.71	3.342.82	-	-	-	-	4.42	3.338.40	3.12	0.09	271.99	8.14	271.99	8.14	275.11	8.23	3.063.29	91.64	
4	Riau	242.74	3.206.69	1.395.22	15.09	1.08	4.829.56	0.02	-	0.15	-	25.33	4.804.07	4.34	0.09	557.75	11.55	557.90	11.55	562.26	11.64	4.241.98	87.83	
5	Sumsel, Jambi, dan Bengkulu	821.90	7.231.60	109.68	0.10	0.09	8.169.09	-	-	-	-	607.69	7.561.40	7.35	0.09	947.35	11.60	947.35	11.60	954.70	11.69	6.606.71	80.87	
6	Bangka Belitung	67.31	-	923.29	29.37	3.18	961.23	0.39	0.04	3.68	0.38	-	957.16	3.23	0.34	90.71	9.44	96.09	10.00	99.71	10.37	861.52	89.63	
7	Lampung	144.45	4.301.89	0.13	-	-	4.446.47	-	-	-	-	192.65	4.253.82	68.60	1.54	614.22	13.81	614.22	13.81	682.82	15.36	3.571.00	80.31	
8	Kalimantan Barat	97.60	-	2.294.67	37.69	1.64	2.354.58	0.84	0.04	5.19	0.22	-	2.348.56	28.99	1.23	329.93	14.01	335.11	14.23	364.94	15.50	1.989.64	84.50	
9	Kalsel dan Kalteng	750.62	-	3.138.90	199.49	6.36	3.690.03	1.71	0.05	44.00	1.19	0.25	3.644.07	-	-	407.79	11.05	451.80	12.24	453.51	12.29	3.236.28	87.70	
10	Kalimantan Timur	1.787.17	0.25	1.543.01	26.36	1.71	3.304.07	1.19	0.04	29.30	0.89	-	3.273.59	3.38	0.10	282.92	7.96	292.21	8.84	296.78	8.98	3.007.29	91.02	
11	Sulut, Sulteng dan Gorontalo	646.39	7.17	2.475.08	94.70	3.83	3.033.94	1.25	0.04	29.86	0.98	2.19	3.000.64	1.80	0.06	348.64	11.49	378.50	12.48	381.55	12.58	2.650.20	87.35	
12	Sulsei, Sultira, & Sulbar	3.765.83	2.19	2.733.67	116.60	4.27	6.385.09	15.62	0.24	189.37	2.97	7.17	6.172.93	8.00	0.13	723.47	11.33	912.56	14.29	936.18	14.66	5.441.75	85.23	
13	Maluku dan Maluku Utara	-	-	951.73	27.43	2.88	924.30	-	-	-	-	-	924.30	-	-	85.36	9.24	85.36	9.24	85.36	9.24	838.94	90.76	
14	Papua	229.56	-	1.135.88	45.79	4.03	1.319.65	-	-	-	-	-	1.319.65	-	-	100.75	7.63	100.75	7.63	100.75	7.63	1.218.90	92.37	
15	Distribusi Bali	3.08	4.862.83	0.31	0.02	6.45	4.866.20	-	-	-	-	-	4.866.20	-	-	272.03	5.59	272.03	5.59	272.03	5.59	4.594.16	94.41	
16	Nusa Tenggara Barat	114.83	-	1.514.65	76.28	5.04	1.553.21	0.54	0.03	8.32	0.54	-	1.544.35	0.15	0.01	141.90	9.14	150.22	9.67	150.92	9.72	1.402.29	90.28	
17	Nusa Tenggara Timur	13.48	-	817.01	32.34	3.96	798.15	0.10	0.01	0.70	0.09	-	797.35	0.08	0.01	47.52	5.95	48.22	6.04	48.40	6.06	749.75	93.94	
18	PT PLN Batam	757.80	-	1.429.35	0.82	0.06	2.186.33	0.90	0.04	3.61	0.17	-	2.181.82	1.83	0.08	140.75	6.44	144.36	6.60	147.09	6.73	2.039.24	93.27	
19	PT PLN Tarakan	15.80	-	210.81	2.20	1.04	224.41	-	-	-	-	-	224.41	-	-	17.91	7.98	17.91	7.98	17.91	7.98	206.50	92.02	
20	Kltur Sumbagut	-	81.46	12.428.22	411.34	3.31	12.098.33	-	-	-	-	12.098.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Kltur Sumbagsel	-	125.28	11.740.60	592.77	5.05	11.273.10	-	-	-	-	11.273.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	P3B Sumatera	6.010.91	24.235.98	-	-	-	30.246.89	15.64	0.05	889.78	2.94	29.341.47	-	-	-	-	889.78	2.94	905.42	2.99	-	-	-	-
	LUAR JAWA	16.073.31	4.862.83	45.662.72	1.713.11	3.75	64.885.75	38.20	0.06	1.203.96	1.86	53.762.28	63.634.54	133.80	0.21	6.957.11	5.93	8.162.59	12.58	8.334.60	12.85	56.542.10	87.14	
23	Dist. Jatim	43.27	32.864.97	42.94	-	-	32.951.19	-	-	-	-	0.11	32.951.08	-	-	2.126.32	6.45	2.126.27	6.45	2.126.27	6.45	30.824.81	93.55	
24	Dist. Jateng dan Yogyakarta	8.61	24.437.91	-	-	-	24.446.52	-	-	-	-	0.57	24.445.95	-	-	1.553.61	6.36	1.553.61	6.36	1.553.61	6.36	22.892.34	93.64	
25	Dist. Jabar dan Banten	87.79	54.778.54	0.52	0.05	9.62	54.866.80	-	-	-	-	443.62	54.423.18	124.95	0.23	3.040.32	5.54	3.040.27	5.54	3.163.22	5.77	51.267.96	93.42	
26	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	45.970.28	-	-	-	45.970.28	-	-	-	-	1.353.93	44.616.35	156.30	0.34	3.131.44	6.81	3.131.44	6.81	3.287.74	7.15	41.328.61	89.90	
27	PT Indonesia Power	-	220.96	39.733.18	1.718.41	4.32	38.235.73	-	-	-	-	38.235.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PT PJB	-	136.09	26.483.97	1.092.51	4.13	25.527.55	-	-	-	-	25.527.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	P3B Jawa Bali	41.296.79	124.696.13	-	-	-	165.982.92	77.40	0.05	4.044.12	2.44	161.871.39	-	-	-	-	-	-	4.044.12	2.44	4.121.53	2.48	-	-
30	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	17.00	18.674.84	1.185.18	6.35	17.506.65	-	-	-	-	17.506.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	250.19	45.874.04	2.549.35	5.56	43.574.89	-	-	-	-	43.574.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAWA	41.436.46	-	130.809.49	6.545.50	5.00	165.700.45	77.40	0.05	4.044.12	2.44	4.862.83	156.436.56	281.25	0.17	9.851.70	6.11	13.895.71	8.39	14.254.37	8.60	146.303.72	88.29	
	INDONESIA	57.509.77	-	176.472.21	8.258.61	4.66	225.723.37	115.60	0.05	5.248.08	2.33	288.59	220.071.10	415.06	0.18	16.808.81	7.63	22.058.30	9.77	22.858.97	10.01	202.845.82	89.86	

Sumber : Statistik PLN 2015

TABEL 29
PROSENTASE SUSUT TENAGA LISTRIK PLN
PLN LOSSES PERCENTAGE

TAHUN Year	TRANSMISI Transmission	DISTRIBUSI Distribution	JUMLAH Total
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	9,71
2015	2,33	7,63	9,77

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 (kilo liter)	BATUBARA Steam Coal (ton)	GAS ALAM Steam Natural Gas (mmscf)	MINYAK Oil Gas Turbine (kilo liter)	GAS ALAM Natural Gas Turbine (mmscf)	MINYAK Oil Combined Cycle (kilo liter)	GAS ALAM Gas Combined Cycle (mmscf)	MINYAK Oil Diesel (kilo liter)	GAS ALAM Gas Alam (mmscf)
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	662,92
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	1.434,99
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	10.248,47
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	23.759,00
2015	182.204,80	48.995.169,43	52.166,27	456.626,58	57.088,04	237.960,51	316.505,07	4.602.070,67	30.734,32

TABEL 31
PEMAKAIAN BAHAN BAKAR PER JENIS PEMBANGKIT PER WILAYAH 2015
FUEL CONSUMPTION OF POWER PLANT BY TYPE AND BY REGION 2015

NO. Nt.	WILAYAH / PROVINSI	REGION / PROVINCE	PLTU			PLTG		PLTGU		PLTD	PLTD
			MINYAK Steam Oil (kilo liter)	BATUBARA Steam Coal (ton)	GAS ALAM Steam Natural Gas (mmscf)	MINYAK Oil Gas Turbine (kilo liter)	GAS ALAM Natural Gas Turbine (mmscf)	MINYAK Oil Combined Cycle (kilo liter)	GAS ALAM Gas Combined Cycle (mmscf)	MINYAK Oil/Diesel (kilo liter)	GAS ALAM Natural Gas (mmscf)
1	Aceh	Aceh	-	-	-	-	-	-	-	139.562,25	-
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	32.798,20	-
3	Sumatera Barat	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	50.231,09	-
4	Riau	Riau	-	95.365,62	-	-	-	-	-	328.072,00	1.225,17
5	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	23.181,37	256,03
6	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Bangka Belitung	Bangka Belitung	80,56	116.121,60	-	-	-	-	-	210.271,75	-
9	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	69,69	-
10	Kalimantan Barat	West Kalimantan	-	-	-	33.692,36	-	-	-	574.346,91	-
11	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	1.462,11	1.427.157,00	-	10.509,27	-	-	-	313.662,52	-
12	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	-	81.636,02	422,19	9.155,44	-	281.450,19	2.369,63
14	Sulawesi Utara	North Sulawesi	-	216.398,03	-	-	-	-	-	400.904,21	-
15	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Gorontalo	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	123,42	390.920,84	-	7.107,55	-	-	4.750,33	242.566,42	-
18	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Maluku	Maluku	-	8.341,21	-	-	-	-	-	259.344,71	-
21	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Papua	Papua	-	-	-	-	-	-	-	299.716,22	-
23	Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	-	2.384,41	-
24	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	290,18	167.425,55	-	-	-	-	-	347.446,62	-
25	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	130,12	108.385,60	-	-	-	-	-	181.518,46	-
26	PT PLN Batam	PT PLN Batam	-	499.365,86	-	-	4.559,40	-	-	2.136,89	1.433,17
27	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	2.089,72	-	-	6.135,52	26,81
28	Kit SUMBAGUT	Sumbagt	113.436,51	1.476.261,20	-	97.869,85	1.841,00	216.675,61	26.489,52	587.323,42	20.439,00
29	Kit SUMBAGSEL	Sumbagsel	15.977,05	2.968.789,87	-	45.931,84	32.572,05	-	4.937,67	65.462,43	4.984,50
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	131.499,95	7.474.532,38	-	276.746,88	41.484,36	225.831,05	36.177,52	4.348.585,28	30.734,32
30	Jawa Timur	East Java	-	-	-	-	-	-	-	11.921,33	-
31	Jawa Tengah & Yogyakarta	Central Java & Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Jawa Barat & Banten	West Java, & Banten	-	-	-	-	-	-	-	161,29	-
33	Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	6.856,20	12.168.481,74	-	171.748,49	2.655,55	7.740,60	74.195,92	241.402,77	-
37	PT PJB	PT PJB	15.978,19	2.632.091,72	52.166,27	8.131,21	12.948,13	4.388,86	105.461,88	-	-
38	Pembangkitan Muara Tawar	Pembangkitan Muara Tawar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	3.817,88	7.421.959,38	-	-	-	-	-	-	-
40	Pembangkitan Lontar	Pembangkitan Lontar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	19.081,82	18.428.874,93	-	-	-	-	100.669,75	-	-
	JAWA	JAWA	45.734,09	40.651.407,77	52.166,27	179.879,70	15.603,68	12.129,46	280.327,55	253.485,39	-
	Unit Induk Pembangunan	UIP	4.970,76	869.229,28	-	-	-	-	-	-	-
	INDONESIA	INDONESIA	182.204,80	48.995.169,43	52.166,27	456.626,58	57.088,04	237.960,51	316.505,07	4.602.070,67	30.734,32

TABEL 32
PEMAKAIAN BAHAN BAKAR SPESIFIK 2015
SPECIFIC FUEL CONSUMPTION 2015

NO. N ^o .	WILAYAH / PROVINSI	REGION / PROVINCE	PLTU			PLTG		PLTGU		PLTD
			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)	MINYAK Oil Diesel (liter/Kwh)
1	Aceh	Aceh	-	-	-	-	-	-	-	0,27
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	0,27
3	Sumatera Barat	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	0,28
4	Riau	Riau	-	1,09	-	-	-	-	-	0,28
5	Sumsel, Jambi, & Bengkulu	South Sumatera, Jambi, & Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	0,28
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	-	0,95	-	-	-	-	-	0,26
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	0,53
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	-	-	-	0,38	-	-	-	0,26
12	Kalsel & Kalteng	South & Centre Kalimantan	-	0,77	-	0,46	-	-	-	0,27
13	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	-	-	0,01	-	-	0,28
16	Sulut, Suleng, & Gorontalo	North, Centre Sulawesi, & Gorontalo	-	0,96	-	0,39	-	0,27	-	0,28
17	Sulawesi Utara	North Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	0,27
18	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Gorontalo	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Sulsel & Sultra	South & South East Sulawesi	-	1,01	-	0,44	-	-	0,01	0,27
21	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Maluku & Maluku Utara	Maluku & North Maluku	-	2,49	-	-	-	-	-	0,27
25	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Papua	Papua	-	-	-	-	-	-	-	0,27
28	Bali	Bali	-	-	-	-	-	-	-	0,28
29	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	-	0,86	-	-	-	-	-	0,26
30	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	-	0,92	-	-	-	-	-	0,28
31	PT PLN Batam	PT PLN Batam	-	0,70	-	-	0,01	-	-	0,25
32	PT PLN Tarakan	PT PLN Tarakan	-	-	-	-	0,01	-	-	0,27
33	Kit SUMBAGUT	Sumbagut	0,36	-	0,65	0,42	0,02	0,25	0,01	0,26
34	Kit SUMBAGSEL	Sumbagsel	-	-	0,63	0,49	0,01	-	0,01	0,28
LUAR JAWA			0,36	0,70	-	0,42	0,01	0,25	0,01	0,27
35	Jawa Timur	East Java	-	-	-	-	-	-	-	0,29
36	Jawa Tengah & Yogyakarta	Central Java & Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Jawa Barat & Banten	West Java, & Banten	-	-	-	-	-	-	-	0,31
38	Jawa Barat	West Java	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Banten	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	Dist. Jakarta Raya dan Tangerang	-	-	-	-	-	-	-	-
41	PT Indonesia Power	PT Indonesia Power	-	-	0,52	0,39	0,02	0,26	0,01	0,24
42	PT PJB	PT PJB	0,26	0,48	0,01	0,26	0,01	0,26	0,01	-
43	Pembangkitan Muara Tawar	Pembangkitan Muara Tawar	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Pembangkitan Tanjung Jati B	Pembangkitan Tanjung Jati B	-	0,40	-	-	-	-	-	-
45	Pembangkitan Lontar	Pembangkitan Lontar	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Unit Pembangkitan Jawa Bali	Unit Pembangkitan Jawa Bali	-	0,57	0,51	0,38	0,01	-	-	-
JAWA			0,26	0,51	0,01	0,38	0,01	0,26	0,01	0,25
INDONESIA			0,47	0,53	0,01	0,40	0,01	0,25	0,01	0,27
INDONESIA			0,47	0,53	0,01	0,40	0,01	0,25	0,01	0,27

TABEL 33
LISTRIK PERDESAAN PER PROVINSI 2015
 RURAL ELECTRIFICATION BY PROVINCE 2015

NO. No.	PROVINSI	PROVINCE	JUMLAH DESA Number of Villages	JUMLAH DESA TERLISTRIKI Number of Villages Electrified S/D DESEMBER 2015 Up to December 2015	
				DESA Village	%
1	Aceh	Aceh	6.512	6.501	99,83
2	Sumatera Utara	North Sumatera	6.104	6.068	99,41
3	Sumatera Barat	West Sumatera	1.145	1.143	99,83
4	Riau	Riau	1.835	1.834	99,95
5	Kepulauan Riau	Riau Island	415	415	100,00
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	3.237	3.237	100,00
7	Jambi	Jambi	1.551	1.548	99,81
8	Bengkulu	Bengkulu	1.532	1.522	99,35
9	Bangka Belitung	Bangka Belitung	381	381	100,00
10	Lampung	Lampung	2.632	2.632	100,00
11	DKI Jakarta	DKI Jakarta	267	267	100,00
12	Banten	Banten	1.551	1.551	100,00
13	Jawa Barat	West Java	5.962	5.962	100,00
14	Jawa Tengah	Central Java	8.578	8.578	100,00
15	DI. Yogyakarta	DI. Yogyakarta	438	438	100,00
16	Jawa Timur	Jawa Timur	8.502	8.502	100,00
17	Bali	Bali	716	716	100,00
18	Nusa Tenggara Barat	Nusa Tenggara Barat	1.141	1.138	99,74
19	Nusa Tenggara Timur	Nusa Tenggara Timur	3.270	3.250	99,39
20	Kalimantan Barat	Kalimantan Barat	2.109	2.094	99,29
21	Kalimantan Tengah	Kalimantan Tengah	1.569	1.568	99,94
22	Kalimantan Selatan	Kalimantan Selatan	2.008	2.002	99,70
23	Kalimantan Timur	Kalimantan Timur	1.026	1.026	100,00
24	Kalimantan Utara	Kalimantan Utara	479	472	98,54
25	Sulawesi Utara	Sulawesi Utara	1.836	1.836	100,00
26	Sulawesi Tengah	Sulawesi Tengah	1.986	1.985	99,95
27	Sulawesi Selatan	Sulawesi Selatan	3.030	3.028	99,93
28	Sulawesi Tenggara	Sulawesi Tenggara	2.272	2.261	99,52
29	Sulawesi Barat	Sulawesi Barat	648	647	99,85
30	Gorontalo	Gorontalo	736	736	100,00
31	Maluku	Maluku	1.088	1.076	98,90
32	Maluku Utara	Maluku Utara	1.196	1.195	99,92
33	Papua Barat	Papua Barat	1.567	1.305	83,28
34	Papua	Papua	4.871	2.757	56,60
Jumlah / Total			82.190	79.671	96,94

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

British Thermal Unit (BTU) :

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

Standard Cubic Foot (SCF) :

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

1000 BTU Gas :

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

Gross Heating Value :

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

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 KETEMAGALISTRIKAN
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
Jalan HR Rasuna Said Blok X2, Kav. 7-8, Kuningan Jakarta Selatan
Telepon 021-5225180, Fax. 021-5225381
Website: www.djk.esdm.go.id, email: statistik@djk.esdm.go.id