

DAFTAR ISI

1. RASIO ELEKTRIFIKASI NASIONAL
2. NERACA LISTRIK NASIONAL
3. KAPASITAS PEMBANGKIT LISTRIK PLN
PER JENIS PEMBANGKIT
4. PRODUKSI LISTRIK PER JENIS PEMBANGKIT
5. PENJUALAN LISTRIK PER SEKTOR



RASIO ELEKTRIFIKASI NASIONAL (1980 – 2012)

Rasio Elektrifikasi	Tahun													
	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 ^{*)}
	8%	16%	28%	43%	57%	62,0%	63,0%	64,3%	65,1%	65,8%	67,2%	72,9%	75,8%	77,65%

^{*)} Perencanaan

Catatan:

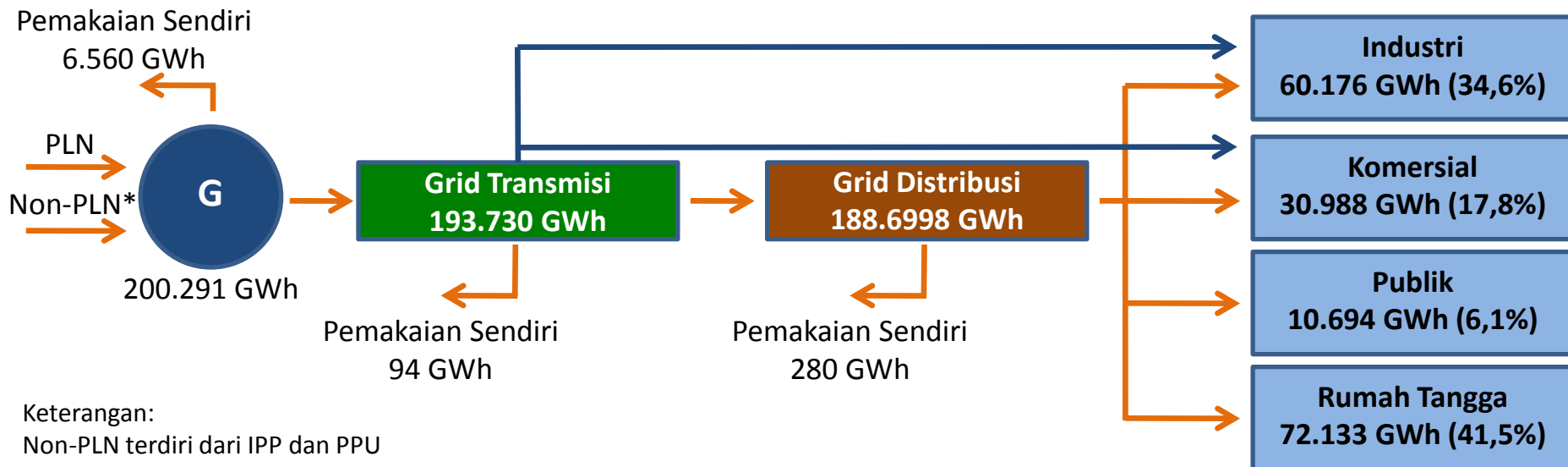
Elektrifikasi Highest (Wilayah DKI Jakarta, 99,99%); Lowest (Wilayah Papua, 35,89%)

Sumber : DJK, KESDM

Status Desember 2012



NERACA LISTRIK NASIONAL (2012)



PERKEMBANGAN NERACA LISTRIK DOMESTIK

	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%
Pembangkitan																		
1. Produksi PLN	96.192		101.282		104.469		111.241		118.047		120.459		131.710		142.739		149.783	
2. Produksi Non-PLN (IPP dan PPU)	23.970		26.088		28.640		31.199		31.390		34.379		38.076		40.682		50.508	
Total Produksi Bruto	120.162		127.370		133.108		142.441		149.437		154.838		169.786		183.421		200.291	
Pemakai Sendiri Pembangkit & Losses	18.956		14.237		14.736		15.239		15.094		15.484		15.954		17.066		19.429	
Total Produksi Netto	101.206		113.133		118.372		127.202		134.343		139.354		153.832		166.355		180.862	
Pemakaian Akhir	100.097		107.032		112.610		121.247		129.019		134.582		147.297		157.993		173.990	
1. Industri	40.324	40,3	42.448	39,7	43.615	38,7	45.803	37,8	47.969	37,2	46.204	34,3	50.985	34,6	54.725	34,6	60.176	34,6
2. Komersial	21.185	21,2	17.023	15,9	18.416	16,4	20.608	17,0	22.926	17,8	24.825	18,4	27.157	18,4	28.309	17,9	30.988	17,8
3. Publik	5.927	5,9	6.377	6,0	6.826	6,1	7.511	6,2	7.940	6,2	8.607	6,4	9.330	6,3	9.848	6,2	10.694	6,1
4. Rumah Tangga	38.588	38,6	41.184	38,5	43.753	38,9	47.325	39,0	50.184	38,9	54.945	40,8	59.825	40,6	65.110	41,2	72.133	41,5



KAPASITAS PEMBANGKIT LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT (2004 – 2012)

(MW)

TAHUN	PLTA	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD	PLTMG	PLTMH	PLTS	PLT Bayu	TOTAL
2004	3.199,44	6.900,00	1.481,57	6.560,97	395,00	2.911,43	12,00	-	-	-	21.470,41
2005	3.220,96	6.900,00	2.723,63	6.280,97	395,00	2.982,12	12,42	-	-	-	22.515,10
2006	3.529,11	8.220,00	2.727,22	7.020,97	395,00	2.941,49	12,42	-	-	-	24.846,21
2007	3.501,54	8.534,00	2.783,63	7.020,97	415,00	2.956,25	12,42	-	-	0,10	25.223,49
2008	3.504,28	8.764,00	2.496,69	7.370,97	415,00	3.020,88	21,84	-	-	0,26	25.593,92
2009	3.508,45	8.764,00	2.570,59	7.370,97	415,00	2.980,63	26,00	-	-	1,06	25.636,70
2010	3.522,57	8.361,50	3.223,68	6.951,32	438,75	4.016,62	26,84	5,35	0,19	1,06	26.547,88
2011	3.511,20	12.052,50	2.839,44	7.833,97	435,00	2.568,54	25,94	-	1,23	0,34	29.285,60
2012	3.515,50	14.495,50	2.973,17	8.814,11	548,00	2.598,65	-	-	5,79	0,34	32.951,06
Share % Tahun 2012	10,67	43,99	9,02	26,75	1,66	7,89	0,00	0,00	0,02	0,00	100,00

Sumber : Statistik PLN dan Statistik *DJK*, diolah oleh Pusdatin ESDM



PRODUKSI LISTRIK PER JENIS PEMBANGKIT (2005 – 2011)

(GWh)

Tahun	PLTA	PLTP	PLTU Batubara	PLTU Minyak	PLTU Gas	PLTU Biomass	PLTG	PLTGU	PLTD	PLTS	PLT Angin	Total
2005	10.724,71	6.603,67	51.792,66	8.180,13	838	22	6.039,08	34.210,53	8.959,18	-	-	127.371
2006	9.622,66	6.658,35	58.630,25	8.574,75	830	32	5.031,17	34.520,43	9.209,22	-	-	133.109
2007	11.286,60	7.021,41	63.817,01	9.178,68	1.152	36	5.148,30	35.634,37	9.166,31	-	0,02	142.440
2008	11.528,25	8.309,03	61.392,05	10.185,78	946	47	6.607,33	40.662,46	10.745,49	0,37	-	150.423
2009	11.383,85	9.295,25	65.889,93	9.030,99	798	63	9.833,94	39.650,81	10.848,53	0,10	-	156.794
2010	17.456,22	9.356,93	68.445,36	6.712,32	1.108	93	10.393,38	43.815,19	12.327,74	0,52	0,03	169.709
2011	12.418,89	9.371,46	80.999,97	6.382,67	1.157	198	11.045,40	45.207,72	16.584,45	0,77	-	183.366
Rata-rata	12.060,17	8.088,01	64.423,89	8.320,76	975,57	70,14	7.728,37	39.100,22	11.120,13	0,44	0,03	151.887
Persentase	8%	5%	42%	5%	1%	0%	5%	26%	7%	0%	0%	100%

Sumber : Handbook of Energy and Economic Statistics of Indonesia, Pusdatin KESDM



PENJUALAN LISTRIK PER SEKTOR (2004 – 2012)

Tahun	Rumah Tangga		Komersial		Industri		Penerangan		Sosial		Pemerintahan		TOTAL
	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	
2004	38.588	39%	15.258	15%	40.324	40%	2.045	2%	2.238	2%	1.645	2%	100.097
2005	41.184	38%	17.023	16%	42.448	40%	2.221	2%	2.430	2%	1.726	2%	107.032
2006	43.753	39%	18.416	16%	43.615	39%	2.414	2%	2.604	2%	1.808	2%	112.610
2007	47.325	39%	20.608	17%	45.803	38%	2.586	2%	2.909	2%	2.016	2%	121.247
2008	50.184	39%	22.926	18%	47.969	37%	2.761	2%	3.082	2%	2.096	2%	129.019
2009	54.945	41%	24.825	18%	46.204	34%	2.888	2%	3.384	3%	2.335	2%	134.582
2010	59.825	41%	27.157	18%	50.985	35%	3.000	2%	3.700	3%	2.630	2%	147.297
2011	65.110	41%	28.309	18%	54.725	35%	3.064	2%	3.994	3%	2.790	2%	157.993
2012	72.133	41%	30.988	18%	60.176	35%	3.141	2%	4.496	3%	3.057	2%	173.990

Sumber : Statistik PLN, Statistik DJK dan Handbook of Energy and Economic Statistics of Indonesia, Pusdatin KESDM