



DEPARTEMEN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
REPUBLIK INDONESIA

**KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
Nomor : 55 K/30/MEM/2003**

Tentang

**JARINGAN TRANSMISI NASIONAL  
(JTN)**

Jakarta, 7 Februari 2003

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

Nomor : 55 K/30/MEM/2003

Tanggal : 7 Februari 2003

Tentang

# JARINGAN TRANSMISI NASIONAL

1. Peta Jaringan Transmisi Nasional Menurut Provinsi
2. Keterangan Lokasi Jaringan Transmisi Nasional Menurut Provinsi



**KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
NOMOR : 55 K/30/MEM/2003**

**TENTANG**

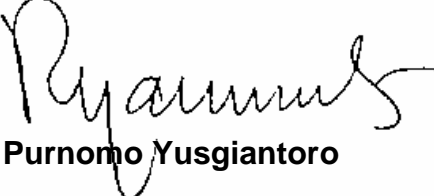
**JARINGAN TRANSMISI NASIONAL  
MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL,**

- Menimbang** : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 1 angka 16 Undang-undang Nomor 20 Tahun 2002 tentang Ketenagalistrikan, perlu ditetapkan ketentuan mengenai Jaringan Transmisi Nasional dalam suatu Keputusan Menteri;
- Mengingat** :
1. Undang-undang Nomor 22 Tahun 1999 tentang Pemerintahan Daerah (LN Tahun 1999 Nomor 60, TLN Nomor 3839);
  2. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2002 tentang Ketenagalistrikan (LN Tahun 2002 Nomor 94, TLN Nomor 4226);
  3. Peraturan Pemerintah Nomor 10 Tahun 1989 tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Tenaga Listrik (LN Tahun 1989 Nomor 24, TLN Nomor 3394);
  4. Peraturan Pemerintah Nomor 25 Tahun 1995 tentang Usaha Penunjang Tenaga Listrik (LN Tahun 1995 Nomor 34, TLN Nomor 3603);
  5. Peraturan Pemerintah Nomor 25 Tahun 2000 tentang Kewenangan Pemerintah dan Kewenangan Propinsi sebagai Daerah Otonom (LN Tahun 2000 Nomor 34, TLN Nomor 3603);
  6. Keputusan Presiden Nomor 228/M Tahun 2001 tanggal 9 Agustus 2001 tentang Pembentukan Kabinet Gotong Royong;
  7. Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 05 K/30/MEM/2003 tanggal 8 Januari 2003 tentang Pemberlakuan Standar Nasional Indonesia 04-1992-2002 Mengenai Frekuensi Standar Khusus Untuk Frekuensi Sistem Arus Bolak Balik Fase Tunggal dan Fase Tiga 50 Hertz Sebagai Standar Wajib;

**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL TENTANG JARINGAN TRANSMISI NASIONAL.**
- PERTAMA** : **Memberlakukan jaringan transmisi tegangan tinggi, ekstra tinggi, dan/atau ultra tinggi yang digunakan untuk penyaluran tenaga listrik bagi kepentingan umum sebagai Jaringan Transmisi Nasional.**
- KEDUA** : **Peta dan keterangan tentang lokasi Jaringan Transmisi Nasional adalah sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan Menteri ini.**
- KETIGA** : **Dalam hal diperlukan, penetapan Jaringan Transmisi Nasional dapat ditinjau kembali.**
- KEEMPAT** : **Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.**

**Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 7 Februari 2003  
Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral**

  
**Purnomo Yusgiantoro**

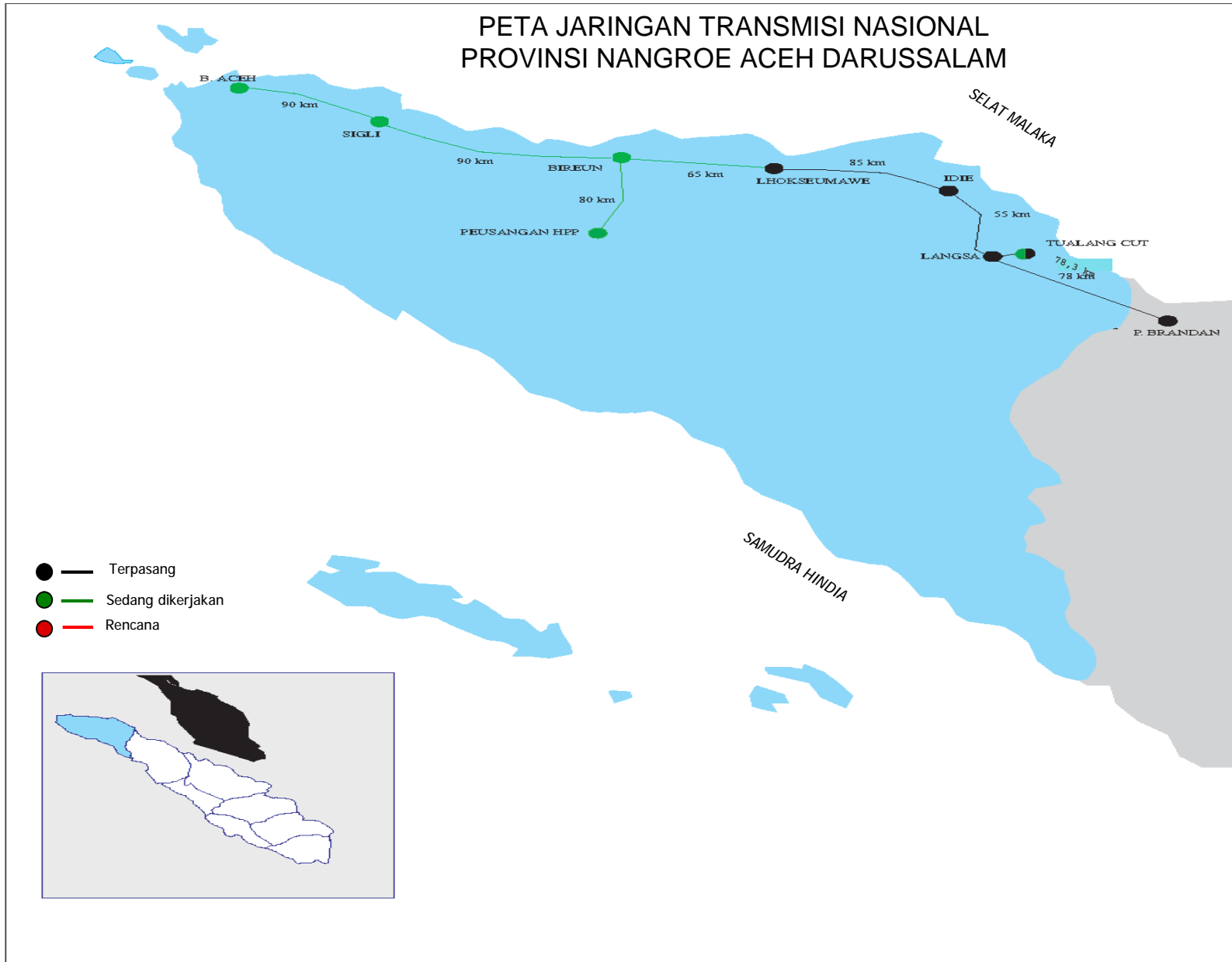
**Tembusan:**

- 1.Menteri Dalam Negeri dan Otonomi Daerah**
- 2.Sekretaris Jenderal Dep. Energi dan Sumber Daya Mineral**
- 3.Inspektur Jenderal Dep. Energi dan Sumber Daya Mineral**
- 4.Para Direktur Jenderal di lingkungan Dep. Energi dan Sumber Daya Mineral**
- 5.Para Kepala Badan di Lingkungan Dep. Energi dan Sumber Daya Mineral**
- 6.Para Gubernur di seluruh Indonesia**
- 7.Para Bupati/Walikota di seluruh Indonesia**
- 8.Direktur Utama PT PLN (Persero)**

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

NOMOR : 55 K/30/MEM/2003

TANGGAL : 7 Februari 2003



Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Nangroe Aceh Darussalam

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan *
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Banda Aceh	Aceh Besar	Sigli	Pidie	90,0	Sumatera Utara
	Sigli	Pidie	Bireun	Aceh Utara	90,0	
	Bireun	Aceh Utara	Lhokseumawe	Aceh Utara	85,0	
	Lhokseumawe	Aceh Utara	Idie	Aceh Timur	85,0	
	Langsa	Aceh Timur	Idie	Aceh Timur	55,0	
	Langsa	Aceh Timur	Brandan	Langkat*	78,3	

# PETA JARINGAN TRANSMISI NASIONAL PROVINSI SUMATERA UTARA



Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Sumatera Utara

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Brandan	Langkat	Langsa	Aceh Timur *	78,3	Nangroe Aceh Darussalam
	Brandan	Langkat	Binjai	Binjai	97,0	
	Medan	Medan	Binjai	Binjai	14,0	
	Medan	Medan	Tanjung Morawa	Deli Serdang	5,0	
	Medan	Medan	Tebing Tinggi	Tebing Tinggi	91,0	
	Tanjung Morawa	Deliserdang	Brastagi	Karo	53,0	
	Brastagi	Karo	Sidikalang	Dairi	64,0	
	PLTA Renun	Dairi	Sidikalang	Dairi	31,0	
	PLTA Renun	Dairi	Brastagi	Karo	40,0	
	PLTA Sipansihaporas	Tapanuli Tengah	Sibolga	Tapanuli Tengah	9,0	
	Sibolga	Tapanuli Tengah	Padang Sidempuan	Tapanuli Selatan	71,0	
	Padang Sidempuan	Tapanuli Selatan	Rantau Prapat	Labuhan Batu	117,0	
	Rantau Prapat	Labuhan Batu	Kisaran	Asahan	201,0	
	Kisaran	Asahan	Kuala Tanjung	Asahan	57,0	
	Kuala Tanjung	Asahan	Tebing Tinggi	Tebing Tinggi	38,0	
	Tebing Tinggi	Deliserdang	Pematang Siantar	Simalungun	49,4	
	Pematang Siantar	Simalungun	Porsea	Tapanuli Utara	72,8	





Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Sumatera Barat

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Payakumbuh	Limapuluh Kota	PLTA Kota Panjang	Kampar	83,0	Riau
	Payakumbuh	Limapuluh Kota	Padang Luar	Agam	32,0	
	Payakumbuh	Limapuluh Kota	Batu Sangkar	Tanah Datar	28,0	
	Padang Luar	Agam	PLTA Maninjau	Agam	42,0	
	PLTA Maninjau	Agam	Lubuk Alung	Pariaman	56,0	
	Pauh Limo	Padang	Lubuk Alung	Pariaman	33,0	
	Lubuk Alung	Pariaman	Singkarak	Solok	12,5	
	Singkarak	Solok	Padang Panjang	Padang Panjang	20,0	
	Singkarak	Solok	Batu Sangkar	Tanah Datar	27,0	
	Lubuk Alung	Pariaman	Padang Industrial Park	Padang	19,0	
	Padang Industrial Park	Padang	Pauh Limo	Padang	14,0	
	Indarung	Padang	PLTU Ombilin	Sawahlunto	71,1	
	Pauh Limo	Padang	Indarung	Padang	6,7	
	Indarung	Padang	Solok	Solok	41,2	
	Salak	Solok	PLTU Ombilin	Sawahlunto	2,4	
	Solok	Solok	Salak	Solok	27,5	
	PLTU Ombilin	Sawah Lunto	Batu Sangkar	Tanah Datar	30,0	
	PLTU Ombilin	Sawah Lunto	Kiliranjao	Sawahlunto	85,0	
	Batu Sangkar	Tanah Datar	Padang Panjang	Padang Panjang	27,0	
	Pauh Limo	Padang	Simpang Haru	Padang	9,0	

Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Riau

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Bagan Batu	Bengkalis	Duri	Bengkalis	111,0	Sumatera Barat  Jambi
	Dumai	Bengkalis	Duri	Bengkalis	60,0	
	Duri	Bengkalis	Garuda Sakti	Pakanbaru	107,0	
	Garuda Sakti	Pakanbaru	Teluk Lembu	Pakanbaru	22,0	
	Garuda Sakti	Pakanbaru	Bangkinang	Kampar	47,0	
	PLTA Koto Panjang	Kampar	Bangkinang	Kampar	18,0	
	PLTA Koto Panjang	Kampar	Payakumbuh	Limapuluh Kota*	83,0	
	Teluk Kuantan	Indragiri	Kiliranjao	Sawahlunto	62,0	
	Kiliranjao	Lubuk Linggau	Muara Bungo	Bungo Tebo *	157,0	



Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Sumatera Selatan

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 70 kV	Kramasan	Palembang	Bungaran	Palembang	4,6	
	Bungaran	Palembang	Sungai Kedukan	Palembang	7,2	
	Kramasan	Palembang	Bukit Siguntang	Palembang	5,6	
	Bukit Siguntang	Palembang	Talangratu	Palembang	7,2	
	Talang Taru	Palembang	Seduduk Putih	Palembang	7,2	
	Borang	Palembang	Sei Juaro	Palembang	10,8	
	Borang	Palembang	Seduduk Putih	Palembang	10,1	
	Sei Juaru	Palembang	Sungai Kedukan	Palembang	12,3	
	Boom Baru	Palembang	Seduduk Putih	Palembang	3,5	
Transmisi 150 kV	Lubuk Linggau	Musi Rawas	Curup	Rejang Lebong*	69,0	Bengkulu
	Lahat	Lahat	Pagar Alam	Lahat	47,0	
	Lahat	Lahat	Bukit Asam	Lematang IOT	47,8	
	Kramasan	Palembang	Bukit Asam	Lematang IOT	162,9	
	Kramasan	Palembang	Simpang Tiga	Ogan Komering Ilir	23,0	
	Kramasan	Palembang	Mariana	Muba	25,3	
	Kramasan	Palembang	Talang Kelapa	Muba	25,0	
	Borang	Palembang	Talang Kelapa	Muba	36,7	
	Talang Kelapa	Muba	Betung	Muba	53,0	
	Betung	Musi Banyuasin	PLTG Expan	Musi Banyuasin	6,0	
	Simpang Tiga	Ogan Komering Ilir	Prabumulih	Lematang IOT	59,5	
	Bukitasam	Lematang IOT	Prabumulih	Lematang IOT	80,5	
	Baturaja	Ogan Komering Ulu	Bukit Asam	Lematang IOT	75,0	
	Transmisi 275 kV	Lubuk Linggau	Musi Rawas	Bangko	Sarolangun	
Lubuk Linggau		Musi Rawas	Lahat	Lahat	114,0	

Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Bengkulu

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 70 kV	PLTA Tes Bengkulu	Rejang Lebong Bengkulu	Pekalongan	Rejang Lebong	40,0	Sumatera Selatan
			Pekalongan	Rejang Lebong	61,0	
Transmisi 150 kV	PLTA Musi Curup	Rejang Lebong Rejang Lebong	Curup	Rejang Lebong	8,0	
			Lubuk Linggau	Musi Rawas*	68,0	

Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Jambi

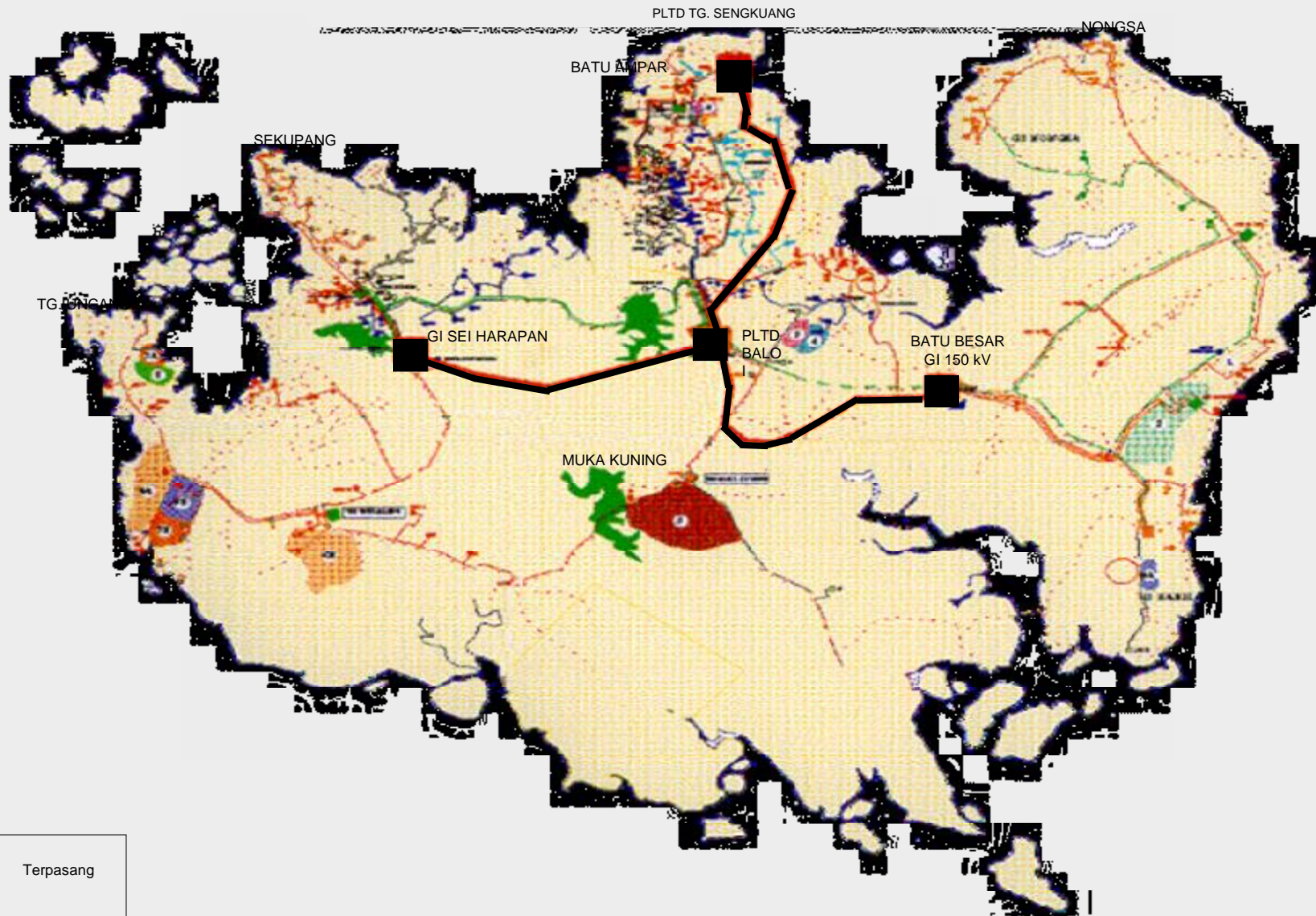
Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Muara Bungo	Bunga Tebo	Aur Duri	Jambi	195,0	
	Aur Duri	Jambi	Payau Selincah	Jambi	27,0	
Transmisi 275 kV	Muara Bungo	Bunga Tebo	Kiliranjao	Sijunjung	135,0	
	Muara Bungo	Bunga Tebo	Bangko	Sarolangun B	78,0	

Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Lampung

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Baturaja	Ogan Komering Ulu*	Bukit Kemuning	Lampung Utara	98,3	Sumatera Selatan
	PLTA Besai	Lampung Utara	Bukit Kemuning	Lampung Utara	15,6	
	Kotabumi	Lampung Utara	Bukit Kemuning	Lampung Utara	31,5	
	Kotabumi	Lampung Utara	Menggala	Lampung Utara	63,0	
	Tegineneng	Lampung Selatan	Kotabumi	Lampung Utara	65,0	
	Tegineneng	Lampung Selatan	Adijaya	Lampung Tengah	38,0	
	Adijaya	Lampung Tengah	Kotabumi	Lampung Utara	37,0	
	Natar	Lampung Selatan	Tegineneng	Lampung Tengah	18,2	
	Sribawono	Lampung Selatan	Tegineneng	Lampung Tengah	64,0	
	Pagelaran	Tanggamus	Tegineneng	Lampung Tengah	38,4	
	PLTA Batu Teji	Tanggamus	Pagelaran	Lampung Selatan	28,2	
	Natar	Lampung Selatan	Teluk Betung	Bandar Lampung	16,8	
	Natar	Lampung Selatan	Sutami	Lampung Timur	30,0	
	Tarahan	Lampung Selatan	Sutami	Lampung Timur	14,2	
	Sutami	Lampung Tengah	Kalianda	Lampung Selatan	62,2	
	Tarahan	Lampung Selatan	Sribawono	Lampung Selatan	51,0	
	Kalianda	Lampung Selatan	Sutami	Lampung Timur	65,0	



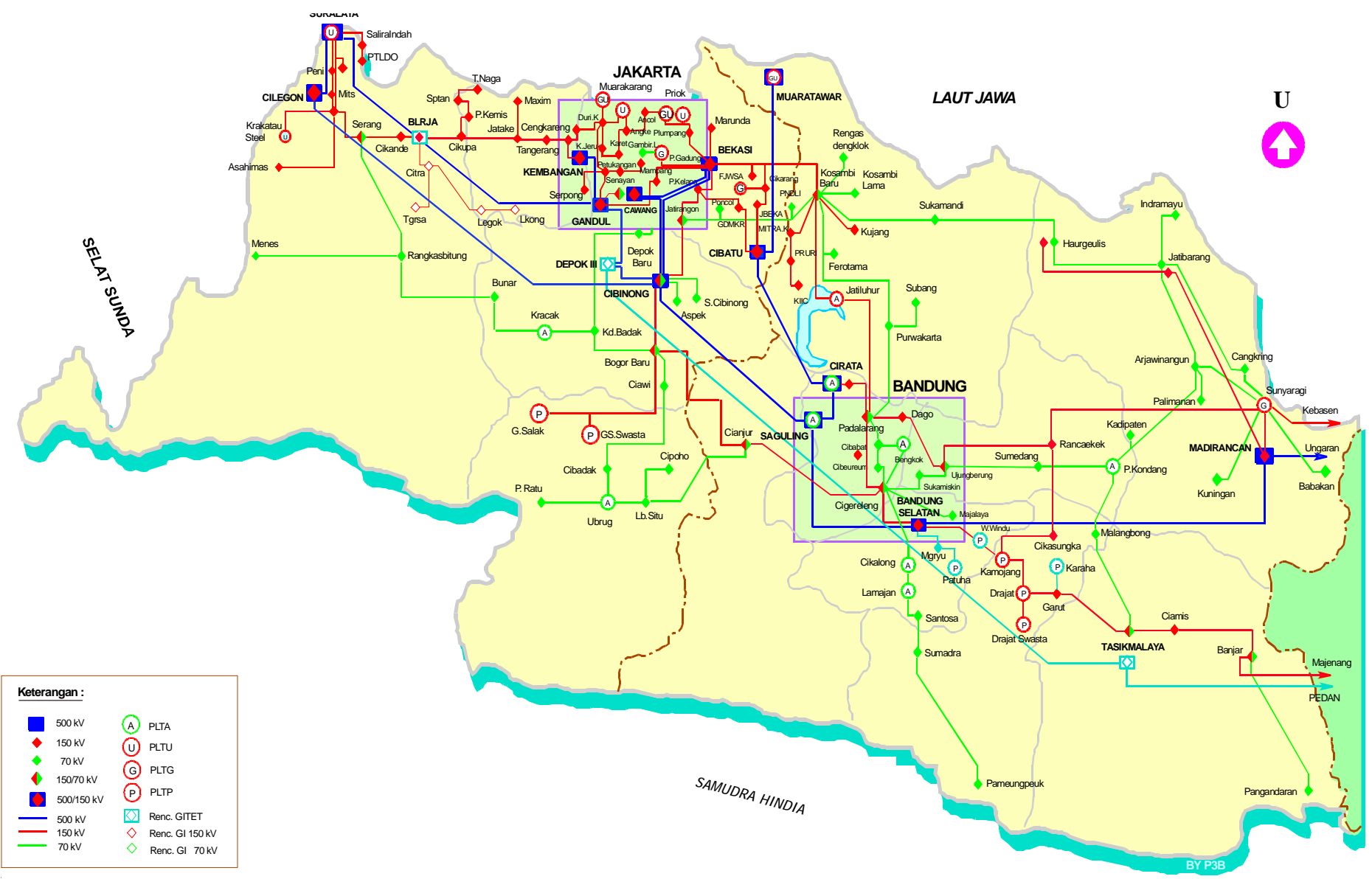
# PETA JARINGAN TRANSMISI NASIONAL PROVINSI RIAU KEPULAUAN (BATAM)



Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Riau Kepulauan (Batam)

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Baloi	Batam	Batu Besar	Batam	9,0	
	Baloi	Batam	Harapan	Batam	7,0	
	Baloi	Batam	Sengkuang	Batam	8,3	

# PETA JARINGAN TRANSMISI NASIONAL PROVINSI BANTEN, DKI JAKARTA DAN JAWA BARAT



Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Banten

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan *
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Curug/Lippo	Tangerang	Kembangan	DKI Jakarta*	0,5	DKI Jakarta
	Asahimas	Serang	Cilegon Baru	Serang	26,2	
	Asahimas	Serang	Polyprima	Serang	2,0	DKI Jakarta
	Balaraja	Tangerang	Citra Habitat	Tangerang	12,0	
	Cikupa	Tangerang	Balaraja	Tangerang	11,3	
	Cikupa	Tangerang	Kembangan	DKI Jakarta*	30,0	
	Cilegon	Serang	Cilegon Baru	Serang	3,4	
	Cilegon	Serang	Krakatau	Serang	3,0	
	Cilegon	Serang	Mitsui	Serang	4,1	
	Cilegon	Serang	Suralaya	Serang	14,3	
	Cilegon Baru	Serang	Alindo	Serang	3,0	
	Cilegon Baru	Serang	Krakatau	Serang	4,1	
	Pasar Kemis	Tangerang	Sepatan	Tangerang	12,0	
	Pasar Kemis	Tangerang	Cikupa	Tangerang	5,7	
	Sepatan	Tangerang	Teluk Naga	Tangerang	12,0	
	Serang	Serang	Cikande	Tangerang	21,5	
	Serang	Serang	Cilegon Baru	Serang	22,5	
	Serang	Serang	Rangkas Bitung	Lebak	39,5	
	Serpong	Tangerang	Lengkong	Tangerang	18,0	
	Tangerang	Tangerang	Jatake	Tangerang	10,3	
	Peni	Serang	Mitsui	Serang	0,4	
	Suralaya	Serang	Peni	Serang	12,8	

Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta (DKI Jakarta)

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan *
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Marunda	DKI Jakarta	Bekasi	Bekasi*	8,5	Jawa Barat
	Danayasa	Tangerang*	Senayan	DKI Jakarta	0,5	Banten
	Curug/Lippo	Tangerang*	Kembangan	DKI Jakarta	0,5	Banten
	Poncol	DKI Jakarta	Jatirangon	DKI Jakarta	6,5	
	Angke	DKI Jakarta	Ancol	DKI Jakarta	4,6	
	Angke	DKI Jakarta	Ketapang	DKI Jakarta	5,5	
	Bekasi	DKI Jakarta	Fajar	DKI Jakarta	24,4	
	Bekasi	DKI Jakarta	Marunda	DKI Jakarta	11,5	
	Budi Kemuliaan	DKI Jakarta	Kebon Sirih	DKI Jakarta	2,7	
	Bunar	DKI Jakarta	Kracak	DKI Jakarta	21,1	
	Cawang	DKI Jakarta	Depok	DKI Jakarta	15,4	
	Cawang	DKI Jakarta	Miniatur	DKI Jakarta	7,5	
	Cawang	DKI Jakarta	Pulogadung	DKI Jakarta	12,6	
	Cawang	DKI Jakarta	Setiabudi	DKI Jakarta	14,0	
	Cawang Baru	DKI Jakarta	Cawang	DKI Jakarta	0,2	
	Cawang Baru	DKI Jakarta	Cipinang	DKI Jakarta	3,4	
	Cawang Baru	DKI Jakarta	Duren Tiga	DKI Jakarta	6,8	
	Cengkareng	DKI Jakarta	Tangerang	Tangerang*	9,2	Banten
	Cibinong	Bogor*	Gandaria	DKI Jakarta	11,8	Jawa Barat
	Cibinong	Bogor*	Jatirangon	DKI Jakarta	19,5	Jawa Barat

1	2	3	4	5	6	7
	Cikarang	Bekasi*	Kosambi Baru	DKI Jakarta	37,0	Jawa Barat
	Cikupa	Serang*	Kembangan	DKI Jakarta	30,0	Banten
	Cipinang	DKI Jakarta	Pulomas	DKI Jakarta	3,9	
	Depok	Depok*	Gandaria	DKI Jakarta	28,0	Jawa Barat
	Duren Tiga	DKI Jakarta	Mampang Lama	DKI Jakarta	7,4	
	Duri Kosambi	DKI Jakarta	Cengkareng*	Tangerang	10,4	Banten
	Duri Kosambi	DKI Jakarta	Kebon Jeruk	DKI Jakarta	10,2	
	Duri Kosambi	DKI Jakarta	Kembangan	DKI Jakarta	3,4	
	Duri Kosambi	DKI Jakarta	Muarakarang Baru	DKI Jakarta	12,2	
	Duri Kosambi	DKI Jakarta	Muarakarang Lama	DKI Jakarta	12,9	
	Duri Kosambi	DKI Jakarta	Grogol	DKI Jakarta	7,0	
	Gambir Baru	DKI Jakarta	Gedung Pola	DKI Jakarta	8,0	
	Gandaria	Depok*	Miniatur	DKI Jakarta	9,3	Jawa Barat
	Gandaria	Depok*	Miniatur	DKI Jakarta	9,3	Jawa Barat
	Gandul	Depok*	Cawang	DKI Jakarta	16,0	Jawa Barat
	Gandul	Depok*	Kemang	DKI Jakarta	11,3	Jawa Barat
	Gandul	Depok*	Petukangan	DKI Jakarta	14,1	Jawa Barat
	Jatirangon	Bekasi*	Pondok Kelapa	DKI Jakarta	8,4	Jawa Barat
	Jatirangon	Bekasi*	Pondok Kelapa	DKI Jakarta	3,6	Jawa Barat
	Karet Lama	DKI Jakarta	Angke	DKI Jakarta	7,9	
	Karet Lama	DKI Jakarta	CSW	DKI Jakarta	4,5	
	Karet Lama	DKI Jakarta	CSW	DKI Jakarta	0,9	
	Kebon Jeruk	DKI Jakarta	Karet Baru	DKI Jakarta	5,5	
	Kemayoran	DKI Jakarta	Ancol	DKI Jakarta	8,6	
	Kemayoran	DKI Jakarta	Mangga Besar	DKI Jakarta	4,2	
	Kemayoran	DKI Jakarta	Priok Barat	DKI Jakarta	4,5	

1	2	3	4	5	6	7
	Manggarai	DKI Jakarta	Jatinegara	DKI Jakarta	3,7	
	Miniatur	DKI Jakarta	Jatirangon	Bekasi*	8,6	Jawa Barat
	Miniatur	DKI Jakarta	Poncol	Bekasi*	15,0	Jawa Barat
	Muarakarang Lama	DKI Jakarta	Angke	DKI Jakarta	4,1	
	Muarakarang Lama	DKI Jakarta	Budi Kemuliaan	DKI Jakarta	10,2	
	Muarakarang Lama	DKI Jakarta	Muarakarang Baru	DKI Jakarta	0,7	
	Pegangsaan	DKI Jakarta	Pangeran Karang	DKI Jakarta	0,4	
	Pegangsaan	DKI Jakarta	Penggilingan	DKI Jakarta	5,1	
	Penggilingan	DKI Jakarta	Bekasi	Bekasi*	4,3	Jawa Barat
	Petukangan	DKI Jakarta	Duri Kosambi	DKI Jakarta	11,6	
	Petukangan	DKI Jakarta	Senayan	DKI Jakarta	9,3	
	Petukangan	DKI Jakarta	Serpong	Tangerang*	18,0	Banten
	Plumpang	DKI Jakarta	Bekasi	Bekasi*	16,1	Jawa Barat
	Plumpang	DKI Jakarta	Gambir Baru	DKI Jakarta	5,0	
	Plumpang	DKI Jakarta	Gambir Baru	DKI Jakarta	4,1	
	Plumpang	DKI Jakarta	Pangeran Karang	DKI Jakarta	6,4	
	Plumpang	DKI Jakarta	Pegangsaan	DKI Jakarta	5,7	
	Plumpang	DKI Jakarta	Priok Barat	DKI Jakarta	5,1	
	Plumpang	DKI Jakarta	Priok Timur	DKI Jakarta	6,7	
	Pondok Kelapa	DKI Jakarta	Bekasi	Bekasi*	4,9	Jawa Barat
	Pondok Kelapa	DKI Jakarta	Bekasi	Bekasi*	1,1	Jawa Barat
	Pondok Kelapa	DKI Jakarta	Tambun	Bekasi*	14,0	Jawa Barat
	Priok Barat	DKI Jakarta	Pegangsaan	DKI Jakarta	11,5	
	Priok Timur	DKI Jakarta	Ancol	DKI Jakarta	7,0	
	Priok Timur	DKI Jakarta	Priok Barat	DKI Jakarta	0,8	
	Pulogadung	DKI Jakarta	Gambir Lama	DKI Jakarta	11,5	

1	2	3	4	5	6	7
	Pulogadung	DKI Jakarta	Pulogadung Lama	DKI Jakarta	0,4	
	Pulogadung	DKI Jakarta	Pulomas	DKI Jakarta	6,5	
	Pulogadung	DKI Jakarta	Tosan Prima	DKI Jakarta	2,0	
	Pulogadung Lama	DKI Jakarta	Pegangsaan	DKI Jakarta	0,8	
	Pulogadung Lama	DKI Jakarta	Tosan Prima	DKI Jakarta	2,0	
	Pulogadung Lama	DKI Jakarta	Wahana Garuda Lestari	DKI Jakarta	1,1	
	Pulomas	DKI Jakarta	Jatinegara	DKI Jakarta	2,4	
	Senayan	DKI Jakarta	Mampang Baru	DKI Jakarta	5,4	
	Setiabudi	DKI Jakarta	Dukuh Atas	DKI Jakarta	2,2	
GITET 500 kV	GITET Cibinong	Bogor*	GITET Cawang	DKI Jakarta	54,8	Jawa Barat
	GITET Gandul	Depok*	GITET Kembangan	DKI Jakarta	30,1	Jawa Barat



Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Jawa Barat

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan *
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Bogor Baru	Bogor	Cianjur	Cianjur	45,5	
	Bogor Baru	Bogor	Gunung Salak	Bogor	62,5	
	Bogor Baru	Bogor	Gunung Salak Baru	Bogor	53,9	
	Ciawi	Bogor	Bogor Baru	Bogor	8,4	
	Ciawi	Bogor	Cibadak Baru	Bogor	26,0	
	Cibadak Baru	Bogor	Ubrug	Bogor	9,9	
	Cibinong	Bogor	Bogor Baru	Bogor	22,3	
	Cibinong	Bogor	Cileungsi	Bogor	5,7	
	Cibinong	Bogor	Cimanggis	Depok	6,6	
	Cibinong	Bogor	Gandaria	Depok	11,8	
	Cibinong	Bogor	Jatirangon	Bekasi	19,5	
	Cibinong	Bogor	Semen Cibinong	Bogor	4,1	
	Cibinong	Bogor	Semen Cibinong	Bogor	5,0	
	Gandamekar	Bekasi	Cibatu	Bekasi	13,1	
	Gandamekar	Bekasi	Cikarang	Karawang	2,9	
	Gandaria	Depok	Tambun	Bekasi	7,2	
	Gunung Salak Baru	Bogor	Gunung Salak	Bogor	2,9	
	Jababeka	Bekasi	Cibatu	Bekasi	14,6	
	Jababeka	Bekasi	Cikarang	Karawang	2,2	
	Kedung Badak	Bogor	Bogor Baru	Bogor	4,6	

1	2	3	4	5	6	7
	Kedung Badak	Bogor	Depok	Depok	20,2	
	Kracak	Bogor	Kedung Badak	Bogor	18,6	
	Lembursitu	Bogor	Cianjur	Cianjur	32,4	
	Lembursitu	Bogor	Cipoho	Bogor	4,9	
	Penggilingan	DKI Jakarta*	Bekasi	Bekasi	4,3	DKI Jakarta
	Poncol	Bekasi	Tambun	Bekasi	4,9	
	Pondok Kelapa	DKI Jakarta*	Bekasi	Bekasi	4,9	DKI Jakarta
	Pondok Kelapa	DKI Jakarta*	Bekasi	Bekasi	1,1	DKI Jakarta
	Pondok Kelapa	DKI Jakarta*	Tambun	Bekasi	14,0	DKI Jakarta
	Puncak AM	Bogor	Kopo	Bandung	8,0	
	Ubrug	Bogor	Lembur Situ	Bogor	16,2	
	Ubrug	Bogor	Pelabuhan Ratu	Sukabumi	25,4	
	Arjawinangun	Indramayu	Jatibarang	Indramayu	23,0	
	Arjawinangun	Indramayu	Semen Palimanan	Indramayu	4,5	
	Arjawinangun	Indramayu	Sunyaragi	Cirebon	20,5	
	Bandung Selatan	Bandung	Cigereleng	Bandung	13,2	
	Bandung Selatan	Bandung	Kamojang	Garut	27,0	
	Bandung Selatan	Bandung	Panasia	Bandung	9,0	
	Bandung Utara	Bandung	Ujung Berung	Bandung	20,0	
	Banjar	Ciamis	Majenang	Cilacap*	8,2	Jawa Tengah
	Banjar	Ciamis	Pangandaran	Ciamis	44,2	
	Bengkok	Bandung	Cibeureum	Bandung	10,0	
	Cangkring	Bandung	Sunyaragi	Cirebon	3,0	
	Ciamis	Ciamis	Banjar	Ciamis	27,0	
	Cianjur	Cianjur	Cigereleng	Bandung	69,1	
	Cibatu	Bekasi	Mekarsari	Karawang	4,9	

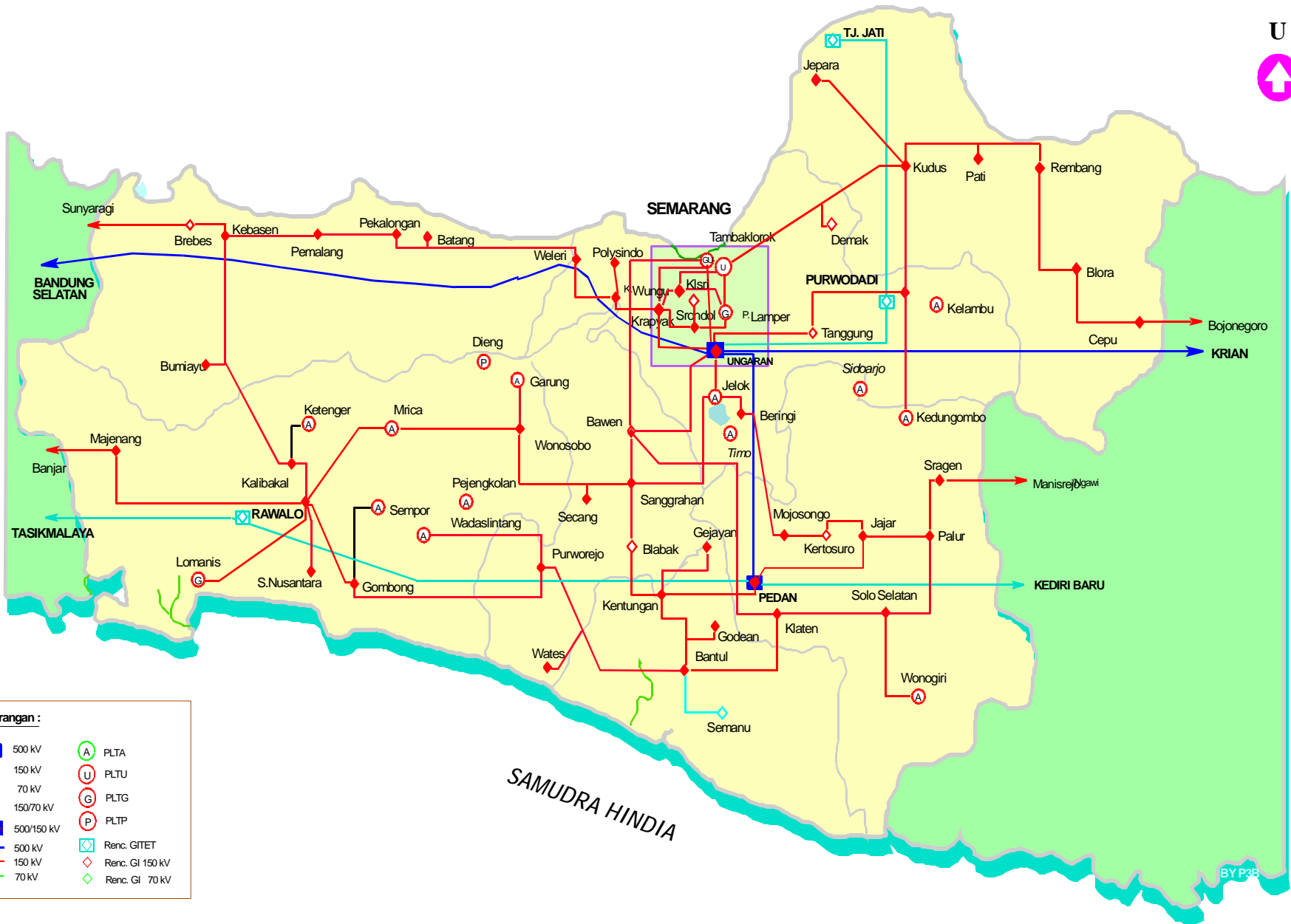
1	2	3	4	5	6	7
	Cibeureum	Bandung	Bengkok	Bandung	4,1	
	Cigereleng	Bandung	Bengkok	Bandung	19,7	
	Cigereleng	Bandung	Cianjur	Cianjur	39,1	
	Cigereleng	Bandung	Cikalong	Bandung	29,7	
	Cigereleng	Bandung	Lagadar	Bandung	16,4	
	Cigereleng	Bandung	Majalaya	Bandung	16,0	
	Cigereleng	Bandung	Padalarang Baru	Bandung	27,2	
	Cigereleng	Bandung	Sukamiskin	Bandung	10,4	
	Cikalong	Bandung	Lamajan	Bandung	3,7	
	Cikasungka	Bandung	Kamojang	Garut	15,2	
	Cikumpay	Purwakarta	Pabuaran	Purwakarta	6,0	
	Cirata Baru	Purwakarta	Cirata Lama	Purwakarta	1,5	
	Cirata Baru	Purwakarta	Padalarang Baru	Bandung	33,3	
	Cirata Baru	Purwakarta	Purwakarta	Purwakarta	17,4	
	Cirata Baru	Purwakarta	Purwakarta	Purwakarta	17,6	
	Darajat	Garut	Garut	Garut	25,4	
	Gandaria	Depok	Tambun	Bekasi	7,2	
	Garut	Garut	Tasikmalaya	Tasikmalaya	40,0	
	Haurgeulis	Indramayu	Sukamandi	Subang	37,1	
	Indobarata	Purwakarta	South Pasifik	Purwakarta	2,1	
	Jatibarang	Indramayu	Cangkring	Indramayu	39,0	
	Jatibarang	Indramayu	Haurgeulis	Indramayu	46,0	
	Jatibarang	Indramayu	Indramayu	Indramayu	15,0	
	Jatiluhur	Purwakarta	Padalarang Baru	Bandung	44,5	
	Jatirangon	Bekasi	Tambun	Bekasi	4,9	
	Kadipaten	Majalengka	Arjawinangun	Indramayu	39,0	

1	2	3	4	5	6	7
	Kamojang	Garut	Darajat	Garut	14,0	
	Kiaracandong	Bandung	Bandung Selatan	Bandung	20,2	
	Kosambi Baru	Karawang	Bekasi	Bekasi	52,0	
	Kosambi Baru	Karawang	Dawuan	Purwakarta	9,0	
	Kosambi Baru	Karawang	Indobarata	Purwakarta	11,0	
	Kosambi Baru	Karawang	Jatiluhur	Purwakarta	22,9	
	Kosambi Baru	Karawang	Kuta Mekar	Karawang	7,5	
	Kosambi Baru	Karawang	Maligi	Karawang	7,0	
	Kosambi Baru	Karawang	Pindodeli	Karawang	36,1	
	Kosambi Baru	Karawang	Rengas Dengklok	Karawang	25,1	
	Kosambi Baru	Karawang	Sukamandi	Subang	33,0	
	Kuta Mekar	Karawang	Parung Mulya	Karawang	5,1	
	Lamajan	Bandung	Plengan	Bandung	3,5	
	Lamajan	Bandung	Santosa	Bandung	7,5	
	Lamajan	Bandung	Sumadra	Bandung	19,9	
	Malangbong	Garut	Tasikmalaya	Tasikmalaya	36,5	
	Maligi	Karawang	Parung Mulya	Karawang	2,1	
	Manderancan	Kuningan	Jatibarang	Indramayu	53,5	
	Manderancan	Kuningan	Sunyaragi	Cirebon	11,6	
	Padalarang Baru	Bandung	Bandung Utara	Bandung	12,8	
	Padalarang Baru	Bandung	Cibabat	Bandung	9,1	
	Padalarang Baru	Bandung	Lagadar	Bandung	10,8	
	Parakan	Sumedang	Kadipaten	Majalengka	10,3	
	Parakan	Sumedang	Malangbong	Garut	26,7	
	Parakan	Sumedang	Sumedang	Sumedang	23,3	
	Parungmulya	Karawang	Peruri	Karawang	4,5	

1	2	3	4	5	6	7
	Parungmulya	Karawang	Pinayungan	Karawang	7,7	
	Parungmulya	Karawang	Teluk Jambe	Karawang	1,7	
	Pinayungan	Karawang	Mekarsari	Karawang	4,6	
	Pinayungan	Karawang	Peruri	Karawang	4,5	
	Pinayungan	Karawang	Tegal Herang	Karawang	5,0	
	PLTA Mrica	Banjarnegara	Mrica	Banjarnegara	0,3	
	Poncol	Bekasi	Tambun	Bekasi	4,9	
	Purwakarta	Purwakarta	Cikumpay	Purwakarta	8,8	
	Purwakarta	Purwakarta	Indorama	Purwakarta	6,5	
	Purwakarta	Purwakarta	South Pasifik	Purwakarta	13,0	
	Purwakarta	Purwakarta	Subang	Subang	31,0	
	Rancaekek	Bandung	Cikasungka	Bandung	9,9	
	Rancakasumba	Bandung	Cikasungka	Bandung	26,7	
	Santosa	Bandung	Sumadra	Bandung	10,4	
	Sukamiskin	Bandung	Ujung Berung	Bandung	8,9	
	Sumadra	Bandung	Pameungpeuk	Garut	30,9	
	Sunyaragi	Cirebon	Kuningan	Kuningan	28,0	
	Sunyaragi	Cirebon	Rancaekek	Bandung	67,6	
	Tasikmalaya	Tasikmalaya	Ciamis	Ciamis	18,0	
	Tasikmalaya	Tasikmalaya	Pedan	Klaten*	304,0	Jawa Tengah
	Ujungberung	Bandung	Kiaracondong	Bandung	13,1	
	Ujungberung	Bandung	Rancaekek	Bandung	12,6	
	Ujungberung	Bandung	Sumedang	Sumedang	26,0	
GITET 500 kV	GITET Depok	Depok	Tasikmalaya	Tasikmalaya	175,0	
	GITET Cibinong	Bogor	GITET Bekasi	Bekasi	37,9	

1	2	3	4	5	6	7
	GITET Cibinong	Bogor	GITET Saguling	Cianjur	80,4	
	GITET Cilegon Baru	Serang	GITET Cibinong	Bogor	130,8	
	GITET Gandul	Depok	GITET Cibinong	Bogor	21,2	
	GITET Muara Tawar	Bekasi	GITET Cibatu	Bekasi	48,2	
	GITET Saguling	Cianjur	PLTA1	Cianjur	0,9	
	GITET Suralaya	Serang	GITET Cilegon Baru	Serang	12,5	
	GITET Suralaya	Serang	GITET Gandul	Depok	111,1	
	GITET Bandung Selatan	Bandung	GITET Madirancan	Kuningan	119,3	
	GITET Bandung Selatan	Bandung	GITET Saguling	Cianjur	37,5	
	GITET Bandung Selatan	Bandung	GITET Ungaran	Semarang*	342,8	Jawa Tengah
	GITET Cibatu	Bekasi	GITET Muara Tawar	Bekasi	47,0	
	GITET Cirata	Purwakarta	GITET Cibatu	Bekasi	46,8	
	GITET Cirata	Purwakarta	GITET Saguling	Cianjur	25,2	
	GITET Cirata	Purwakarta	PLTA1 Cirata	Purwakarta	1,1	
	GITET Cirata	Purwakarta	PLTA2 Cirata	Purwakarta	1,1	
	GITET Cirata	Purwakarta	PLTA3 Cirata	Purwakarta	1,1	
	GITET Cirata	Purwakarta	PLTA4 Cirata	Purwakarta	1,1	
	GITET Madirancan	Kuningan	GITET Ungaran	Semarang*	37,3	Jawa Tengah

# PETA JARINGAN TRANSMISI NASIONAL PROVINSI JAWA TENGAH DAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA (DIY)



Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Jawa Tengah

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan *	
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota			
1	2	3	4	5	6	7	
Transmisi 150 kV	Banyudono	Semarang	Jajar	Kebumen	8,7	Jawa Barat	
	Batang	Batang	Weleri	Kendal	30,9		
	Bawen	Semarang	Klaten	Klaten	64,8		
	Beringin	Semarang	Mojosongo	Semarang	29,7		
	Blora	Blora	Cepu	Blora	30,0		
	Brebes	Brebes	Sunyaragi	Cirebon*	22,1		
	Batang	Batang	Weleri	Kendal	30,9		
	Cepu	Blora	Bojonegoro	Bojonegoro*	2,4		Jawa Timur
	Dieng	Wonosobo	Garung	Wonosobo	8,1		
	Gombang	Kebumen	Kebumen	Kebumen	27,0		
	Jajar	Kebumen	Mangkunegaran	Surakarta	5,6		
	Jajar	Kebumen	Pedan	Klaten	18,0		
	Jekulo	Kudus	Rembang	Rembang	55,0		
	Jelok	Semarang	Beringin	Semarang	8,9		
	Jelok	Semarang	Sanggrahan	Semarang	42,3		
	Jelok	Semarang	Timo	Semarang	4,2		
	Kalibakal	Banyumas	Bumiayu	Brebes	35,1		
	Kalibakal	Banyumas	Rawalo	Cilacap	16,0		
	Kalisari	Semarang	Tambak Lorok	Semarang	8,7		
	Kaliwungu	Kendal	Polysindo	Semarang	0,7		



1	2	3	4	5	6	7	
	Kaliwungu	Kendal	Randu Garut	Semarang	10,9	Jawa Barat	
	Kebasen	Banyumas	Brebes	Brebes	14,3		
	Kebasen	Banyumas	Bumiayu	Brebes	43,3		
	Kebasen	Banyumas	Sunyaragi	Cirebon*	36,4		
	Kebumen	Kebumen	Purworejo	Purworejo	26,5		
	Kentungan	Sleman*	Pedan	Klaten	38,0		DIY
	Ketenger	Banyumas	Kalibakal	Banyumas	12,6		
	Krapyak	Semarang	Kalisari	Semarang	7,2		
	Krapyak	Semarang	Randu Garut	Semarang	2,8		
	Krapyak	Semarang	Sronдол	Semarang	13,1		
	Kudus	Kudus	Tambak Lorok	Semarang	15,6	Jawa Barat	
	Kudus	Kudus	Jekulo	Kudus	11,6		
	Kudus	Kudus	Jepara	Jepara	26,7		
	Kudus	Kudus	Pati	Pati	28,0		
	Kudus	Kudus	Purwodadi	Purwodadi	31,5		
	Majenang	Cilacap	Banjar	Ciamis*	22,9		
	Majenang	Cilacap	Rawalo	Banyumas	51,6		
	Mojosongo	Surakarta	Banyudono	Semarang	10,4		
	Mojosongo	Surakarta	Jajar	Kebumen	19,0		
	Banyudono	Surakarta	Jajar	Surakarta	8,7		
	Palur	Surakarta	Jajar	Kebumen	12,9		
	Palur	Surakarta	Sragen	Sragen	23,4		
	Palur	Surakarta	Wonosari	Gunung Kidul	15,2		
	Pandean Lamper	Semarang	Simpang Lima	Semarang	3,2		
	Pandean Lamper	Semarang	Sronдол	Semarang	8,0		
	Pandean Lamper	Semarang	Tambaklorok	Semarang	6,3		

1	2	3	4	5	6	7	
	Pedan	Klaten	Klaten	Klaten	12,7	Jawa Timur	
	Pedan	Klaten	Wonosari	G Kidul	11,1		
	Pedan	Klaten	Kediri	Kediri*	203,0		
	Pekalongan	Pekalongan	Batang	Batang	16,4		
	Pekalongan	Pekalongan	Pemalang	Pemalang	30,7		
	Pekalongan	Pekalongan	Weleri	Kendal	47,3		
	Pemalang	Pemalang	Kebasen	Cilacap	28,3		
	Pudakpayung	Semarang	Pandean Lamper	Semarang	14,5		
	Purwodadi	Purwodadi	Kedungombo	Purwodadi	20,9		
	Purworejo	Purworejo	Wadaslintang	Kebumen	28,0		
	Purwodadi	Purwodadi	Kedungombo	Purwodadi	20,9	DIY	
	Purworejo	Purworejo	Wadaslintang	Kebumen	28,0		
	Purworejo	Purworejo	Wates	Kulonprogo*	23,2		
	Rawalo	Banyumas	Gombang	Kebumen	42,9		
	Rawalo	Banyumas	Lomanis	Cilacap	25,9		
	Rawalo	Banyumas	Mrica	Banjarnegara*	55,5		Jawa Barat
	Rawalo	Banyumas	Semen Nusantara	Cilacap	22,7		
	Rembang	Rembang	Blora	Blora	29,0		
	Rembang	Rembang	Pati	Pati	33,2		
	Sanggrahan	Semarang	Bawen	Semarang	38,2		
	Sanggrahan	Semarang	Kentungan	Sleman	37,9		
	Sanggrahan	Semarang	Medari	Sleman	27,3		
	Sanggrahan	Semarang	Secang	Magelang	6,9		
	Sanggrahan	Semarang	Wonosobo	Wonosobo	23,2		
	Sayung	Demak	Kudus	Kudus	34,2		
	Secang	Magelang	Wonosobo	Wonosobo	16,3		

1	2	3	4	5	6	7
GITET 500 kV	Simpang Lima	Semarang	Kalisari	Semarang	2,7	Jawa Timur
	Sragen	Sragen	Manisrejo	Madiun*	15,6	
	Sragen	Sragen	Ngawi	Ngawi*	15,6	
	Surakarta Selatan	Surakarta	Wonogiri	Wonogiri	32,0	
	Semar	Semarang	Bawen	Semarang	38,0	
	Tambak Lorok	Semarang	Sayung	Demak	12,0	
	Ungaran	Semarang	Bawen	Semarang	8,3	
	Ungaran	Semarang	Jelok	Semarang	16,6	
	Ungaran	Semarang	Krapyak	Semarang	21,8	
	Ungaran	Semarang	Pudakpayung	Semarang	10,9	
	Ungaran	Semarang	Purwodadi	Purwodadi	56,8	
	Ungaran	Semarang	Tambaklorok	Semarang	29,1	
	Wates	Kulon Progo	Bantul	Bantul	6,7	
	Weleri	Kendal	Kaliwungu	Kendal	22,0	
	Wonosobo	Wonosobo	Dieng	Wonosobo	18,6	
	Wonosobo	Wonosobo	Garung	Wonosobo	10,6	
	Wonosobo	Wonosobo	Mrica	Banjarnegara*	35,6	Jawa Barat
	Wonosari	G Kidul	Wonogiri	Wonogiri	31,5	
	Pedan	Klaten	Kediri	Kediri*	203,0	Jawa Timur
	Ungaran	Semarang	Badung Selatan	Bandung*	186,7	Jawa Barat
Ungaran	Semarang	Krian	Sidoarjo*	130,3	Jawa Timur	
Ungaran	Semarang	Madirancan	Majalengka*	187,0	Jawa Barat	
Ungaran	Semarang	Pedan	Klaten	75,3		
Ungaran	Semarang	Tanjung Jati	Jepara	85,0		

Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan *	
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota			
1	2	3	4	5	6	7	
Transmisi 150 kV	Bantul	Bantul	Godean	Sleman	12,2	Jawa Tengah	
	Bantul	Bantul	Kentungan	Sleman	20,0		
	Bantul	Bantul	Klaten	Klaten*	34,0		
	Bantul	Bantul	Wirobrajan	Jogya	6,4		
	Bantul	Bantul	Wonosari	G.Kidul	39,0		
	Kentungan	Sleman	Gejayan	Jogja	6,0		
	Kentungan	Sleman	Godean	Sleman	7,7		
	Medari	Sleman	Kentungan	Sleman	10,6		
	Palur	Surakarta*	Wonosari	G.Kidul	15,2		Jawa Tengah
	Pedan	Klaten*	Wonosari	G.Kidul	11,1		Jawa Tengah
	Wonosari	G.Kidul	Wonogiri	Wonogiri	31,5		

# PETA JARINGAN TRANSMISI NASIONAL PROVINSI JAWA TIMUR DAN BALI



**Keterangan :**

<span style="color: blue;">■</span>	500 kV	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</span>	PLTA
<span style="color: red;">◆</span>	150 kV	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">U</span>	PLTU
<span style="color: green;">◆</span>	70 kV	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">G</span>	PLTG
<span style="color: red;">◆</span>	150/70 kV	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">P</span>	PLTP
<span style="color: blue;">■</span>	500/150 kV	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">G</span>	Renc. GITET
<span style="color: blue;">—</span>	500 kV	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">G</span>	Renc. GI 150 kV
<span style="color: red;">—</span>	150 kV	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">G</span>	Renc. GI 70 kV
<span style="color: green;">—</span>	70 kV	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">G</span>	

Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Jawa Timur

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan *
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 70 kV	Banaran	Kediri	Gudang Garam	Kediri	5,0	
	Banaran	Kadiri	Pare	Kediri	15,8	
	Bangil	Pasuruan	Buduran	Sidoarjo	15,1	
	Bangil	Pasuruan	Pandaan	Pasuruan	9,7	
	Bangil	Pasuruan	Porong	Pasuruan	11,7	
	Blimbing	Malang	Bangil	Pasuruan	40,0	
	Blimbing	Malang	Mendalan	Malang	37,3	
	Blimbing	Malang	Polehan	Malang	12,2	
	Blimbing	Malang	Sengkaling	Malang	8,6	
	Blitar Baru	Blitar	Wlingi	Blitar	11,7	
	Buduran	Sidoarjo	Maspion	Sidoarjo	2,9	
	Caruban	Madiun	Nganjuk	Nganjuk	39,4	
	Dolopo	Madiun	Ponorogo	Ponorogo	15,5	
	Driyorejo	Sidoarjo	Miwon	Sidoarjo	0,7	
	Driyorejo	Sidoarjo	Tarik	Sidoarjo	17,9	
	Kebon Agung	Malang	Polehan	Malang	22,9	
	Kebon Agung	Malang	Sengguruh	Malang	25,8	
	Kertosono	Nganjuk	Nganjuk	Nganjuk	16,8	
	Kertosono	Nganjuk	Ploso	Jombang	24,8	
	Kertosono	Nganjuk	Sekarputih	Madiun	45,4	

1	2	3	4	5	6	7
	Manisrejo	Madiun	Caruban	Madiun	16,9	
	Manisrejo	Madiun	Dolopo	Madiun	14,0	
	Manisrejo	Madiun	Mranggen	Magetan	22,9	
	Manisrejo	Madiun	Ponorogo	Ponorogo	29,5	
	Manyar	Surabaya	Maspion SB	Sidoarjo	1,4	
	Mendalan	Malang	Sekarputih	Mojokerto	49,8	
	Mendalan	Malang	Siman	Malang	4,3	
	Mranggen	Magetan	Magetan	Magetan	14,4	
	Nganjuk	Nganjuk	Manisrejo	Madiun	39,8	
	Ponorogo	Ponorogo	Pacitan	Pacitan	62,2	
	Ponorogo	Ponorogo	Trenggalek	Trenggalek	38,8	
	Porong	Pasuruan	Buduran	Sidoarjo	15,1	
	Segoro Madu	Gresik	Barata	Gresik	0,5	
	Segoro Madu	Gresik	Semen Gresik	Gresik	2,1	
	Sekarputih	Mojokerto	Ajinomoto	Mojokerto	0,2	
	Sekarputih	Mojokerto	Ajinomoto	Mojokerto	6,7	
	Sekarputih	Mojokerto	Ciwikimia	Mojokerto	4,4	
	Sekarputih	Mojokerto	Tarik	Sidoarjo	4,0	
	Sengguruh	Malang	Gampingan	Malang	1,3	
	Sengguruh	Malang	Karang Kates	Malang	12,8	
	Sengkaling	Malang	Mendalan	Malang	28,7	
	Siman	Malang	Sekarputih	Mojokerto	48,6	
	Tarik	Sidoarjo	Bangun	Sidoarjo	6,9	
	Tarik	Sidoarjo	Miwon	Mojokerto	18,6	
	Trenggalek	Trenggalek	PLTA. Tulungagung	Tulungagung	5,4	
	Trenggalek	Trenggalek	Tulungagung	Tulungagung	27,6	

1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Tulungagung	Tulungagung	Banaran	Kediri	29,2	Jawa Timur (Madura)
	Tulungagung	Tulungagung	Blitar Baru	Blitar	31,2	
	Tulungagung	Tulungagung	PLTA Tulungagung	Tulungagung	38,4	
	Waru	Sidoarjo	Buduran	Sidoarjo	7,6	
	Waru	Sidoarjo	Maspion	Sidoarjo	4,7	
	Alta Prima	Gresik	Krian	Sidoarjo	18,1	
	Babat	Lamongan	Tuban	Tuban	31,9	
	Balong Bendo	Sidoarjo	Sekarputih	Mojokerto	12,3	
	Banaran	Kediri	Jayakertas	Kediri	31,6	
	Banaran	Kediri	Mojoagung	Mojokerto	27,6	
	Banaran	Kediri	Surya Zig Zag	Kediri	12,3	
	Bangil	Pasuruan	Buduran	Sidoarjo	19,3	
	Bangil	Pasuruan	Bulukandang	Malang	27,8	
	Bangil	Pasuruan	Bumicokro	Pasuruan	6,2	
	Bangil	Pasuruan	Gondang Wetan	Pasuruan	16,2	
	Bangil	Pasuruan	Gondang Wetan	Pasuruan	5,9	
	Bangil	Pasuruan	Lawang	Malang	34,7	
	Bangil	Pasuruan	Piere	Pasuruan	5,2	
	Bangkalan	Bangkalan*	Sampang	Sampang*	47,7	
	Banyuwangi	Banyuwangi	Ketapang	Banyuwangi	8,0	
	Bojonegoro	Bojonegoro	Babat	Lamongan	35,3	
	Bojonegoro	Bojonegoro	Cepu	Blora*	31,0	
	Bondowoso	Bondowoso	Situbondo	Situbondo	34,8	
Bulukandang	Malang	Lawang	Malang	20,9		
Cerme	Lamongan	Kasih Jatim	Lamongan	23,3		
						Jawa Tengah



1	2	3	4	5	6	7
	Cerme	Lamongan	Manyar	Lamongan	7,6	
	Driyorejo	Mojokerto	Babatan	Sidoarjo	13,2	
	Driyorejo	Mojokerto	Krian	Sidoarjo	5,3	
	Genteng	Banyuwangi	Banyuwangi	Banyuwangi	34,0	
	Gili Timur	Bangkalan	Bangkalan	Bangkalan	16,3	
	Gondang Wetan	Pasuruan	Probolinggo	Probolinggo	33,8	
	Gondang Wetan	Pasuruan	Rejoso	Pasuruan	10,5	
	Grati	Probolinggo	Pier	Pasuruan	31,9	
	Gresik	Gresik	Alta Prima	Gresik	4,9	
	Gresik	Gresik	Gili Timur	Bangkalan	2,7	
	Gresik	Gresik	Gili Timur	Bangkalan	4,0	
	Gresik	Gresik	Gili Timur	Bangkalan	4,2	
	Gresik	Gresik	Segoro Madu	Gresik	3,9	
	Gresik	Gresik	Segoro Madu	Gresik	6,0	
	Jember	Jember	Banyuwangi	Banyuwangi	82,6	
	Jember	Jember	Bondowoso	Bondowoso	39,7	
	Jember	Jember	Genteng	Banyuwangi	64,7	
	Kebon Agung	Malang	Gampingan	Malang	27,1	
	Kebon Agung	Malang	Lawang	Malang	25,8	
	Kebon Agung	Malang	Pakis	Malang	12,9	
	Kebon Agung	Malang	Sengkaling	Malang	15,1	
	Kebon Agung	Malang	Sutami	Malang	28,0	
	Kerek	Tuban	Mliwang	Tuban	9,0	
	Kerek	Tuban	SemenTuban 3	Tuban	2,0	
	Ketapang	Banyuwangi	Gilimanuk	Tabanan*	4,8	Bali
	Krakasan	Probolinggo	Gending	Probolinggo	19,1	

1	2	3	4	5	6	7
	Krakasan	Probolinggo	Paiton	Probolinggo	20,2	
	Krakasan	Probolinggo	Probolinggo	Probolinggo	30,2	
	Krembangan	Surabaya	Sawahan	Surabaya	0,6	
	Krembangan	Surabaya	Sawahan	Surabaya	5,0	
	Krian	Sidoarjo	Babadan	Sidoarjo	10,4	
	Krian	Sidoarjo	Balongsendo	Mojokerto	11,9	
	Krian	Sidoarjo	Cerme	Lamongan	20,5	
	Krian	Sidoarjo	Karang Pilang	Surabaya	6,8	
	Krian	Sidoarjo	Kasih Jatim	Sidoarjo	7,6	
	Krian	Sidoarjo	Sawahan	Surabaya	16,1	
	Krian	Sidoarjo	Sekarputih	Mojokerto	24,1	
	Krian	Sidoarjo	Tandes	Surabaya	14,8	
	Lamongan	Lamongan	Babat	Lamongan	30,9	
	Lumajang	Lumajang	Jember	Jember	60,5	
	Lumajang	Lumajang	Tanggul	Jember	32,1	
	Malang Timur	Malang	Pier	Pasuruan	52,4	
	Manisrejo	Madiun	Banaran	Kediri	47,3	
	Manisrejo	Madiun	Ngawi	Ngawi	51,8	
	Manisrejo	Madiun	Sragen	Sragen*	78,7	Jawa Tengah
	Manisrejo	Madiun	Surya Zig Zag	Kediri	37,8	
	Ngagel	Surabaya	Sukolilo	Surabaya	3,0	
	Ngawi	Ngawi	Sragen	Sragen*	37,9	Jawa Tengah
	Pamekasan	Pamekasan	Sumenep	Sumenep*	45,8	Jawa Timur (Madura)
	Probolinggo	Probolinggo	Lumajang	Lumajang	48,1	
	PT Petrokimia	Gresik	Petrokimia	Gresik	0,1	
	Rungkut	Surabaya	Sukolilo	Surabaya	6,8	

1	2	3	4	5	6	7
	Rungkut	Surabaya	Surabaya Selatan	Surabaya	11,0	
	Sampang	Sampang	Pamekasan	Pamekasan	26,5	
	Sawahan	Surabaya	Kupang	Surabaya	4,1	
	Sawahan	Surabaya	Tandes	Surabaya	3,2	
	Sawahan	Surabaya	Undaan	Surabaya	3,8	
	Segoro Madu	Gresik	Alta Prima	Gresik	1,0	
	Segoro Madu	Gresik	Lamongan	Lamongan	28,2	
	Segoro Madu	Gresik	Petrokimia	Gresik	8,0	
	Sekarbungu	Bangkalan	Labang	Bangkalan	4,3	
	Sekarputih	Mojokerto	Mojoagung	Jombang	20,5	
	Sekarputih	Mojokerto	Ngoro	Jombang	21,7	
	Selorejo	Malang	Mendalan-Blimbing	Malang	1,7	
	Simpang	Surabaya	Ngagel	Surabaya	3,9	
	Situbondo	Situbondo	Banyuwangi	Banyuwangi	74,2	
	Situbondo	Situbondo	Paiton	Probolinggo	55,4	
	Sukolilo	Surabaya	Kenjeran	Surabaya	4,4	
	Sukolilo	Surabaya	Wonokromo	Surabaya	5,3	
	Sutami	Malang	Wlingi	Blitar	23,6	
	Tandes	Surabaya	Darmo Grande	Surabaya	4,5	
	Tandes	Surabaya	Gresik	Gresik	13,8	
	Tandes	Surabaya	Perak	Surabaya	8,9	
	Tanggul	Jember	Jember	Jember	28,5	
	Tuban	Tuban	Kerek	Tuban	14,1	
	Turen	Malang	Polehan-Sengguruh	Malang	10,1	
	Ujung	Surabaya	Kenjeran	Surabaya	8,2	
	Undaan	Surabaya	Gembong	Surabaya	3,0	

1	2	3	4	5	6	7
GITET 500 kV	Waru	Sidoarjo	Bangil	Pasuruan	21,8	Jawa Tengah
	Waru	Sidoarjo	Darmo Grande	Surabaya	10,7	
	Waru	Sidoarjo	Gresik	Gresik	24,7	
	Waru	Sidoarjo	Ispatindo	Sidoarjo	1,2	
	Waru	Sidoarjo	Karang Pilang	Mojokerto	10,7	
	Waru	Sidoarjo	Rungkut	Surabaya	4,8	
	Waru	Sidoarjo	Sawahan	Surabaya	10,7	
	Grati	Pasuruan	GITET Paiton	Probolinggo	88,8	
	Grati	Pasuruan	PLTU 1	Probolinggo	0,2	
	Grati	Pasuruan	PLTU 2	Probolinggo	0,2	
	Grati	Pasuruan	Surabaya Selatan	Surabaya	80,0	
	Krian	Sidoarjo	Grati	Pasuruan	79,5	
	Krian	Sidoarjo	Gresik	Gresik	23,9	
	Krian	Sidoarjo	Ungaran	Semarang*	120,3	
	Paiton	Probolinggo	PLTU 1	Probolinggo	0,4	
	Paiton	Probolinggo	PLTU 2	Probolinggo	0,4	
	Paiton	Probolinggo	Kediri	Kediri	210,0	

Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Bali

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Baturiti	Tabanan	Pemaron	Singaraja	20,4	Jawa Timur
	<i>Cable Head</i> Gilimanuk	Negara	Gilimanuk	Negara	1,7	
	Kapal	Badung	Antosari	Tabanan	23,3	
	Kapal	Badung	Baturiti	Tabanan	38,2	
	Kapal	Badung	Gianyar	Gianyar	19,2	
	Kapal	Badung	Pemaron	Singaraja	58,6	
	Kapal	Badung	Pesanggaran	Badung	17,5	
	Ketapang	Banyuwangi*	Gilimanuk	Negara	4,8	
	Gianyar	Gianyar	Amlapura	Karangasem	33,8	
	Gianyar	Gianyar	Sanur	Badung	16,4	
	Gilimanuk	Negara	Negara	Negara	38,0	
	Gilimanuk	Negara	Pemaron	Singaraja	75,9	
	Pesanggaran	Badung	Nusadua	Badung	1,0	
	Pesanggaran	Badung	Nusadua	Badung	13,4	
	Pesanggaran	Badung	Sanur	Badung	7,7	
	Negara	Negara	Antosari	Tabanan	44,4	
	Negara	Negara	Kapal	Badung	67,7	



## PETA JARINGAN TRANSMISI NASIONAL PROVINSI KALIMANTAN BARAT



- — Terpasang
- — Sedang dikerjakan
- — Rencana

Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Kalimantan Barat

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Parit Baru	Pontianak	Siantan	Pontianak	18,0	
	Siantan	Pontianak	Seiraya	Pontianak	18,0	
	Parit Baru	Pontianak	Mempawah	Pontianak	42,0	



# PETA JARINGAN TRANSMISI NASIONAL PROVINSI KALIMANTAN TENGAH, KALIMANTAN SELATAN DAN KALIMANTAN TIMUR

- — Terpasang
- — Sedang dikerjakan
- — Rencana





Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Kalimantan Tengah

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Kuala Kapuas Kuala Kapuas	Kuala Kapuas Kuala Kapuas	Barito Palangkaraya	Barito Kuala * Palangkaraya	42,0 121,0	Kalimantan Selatan

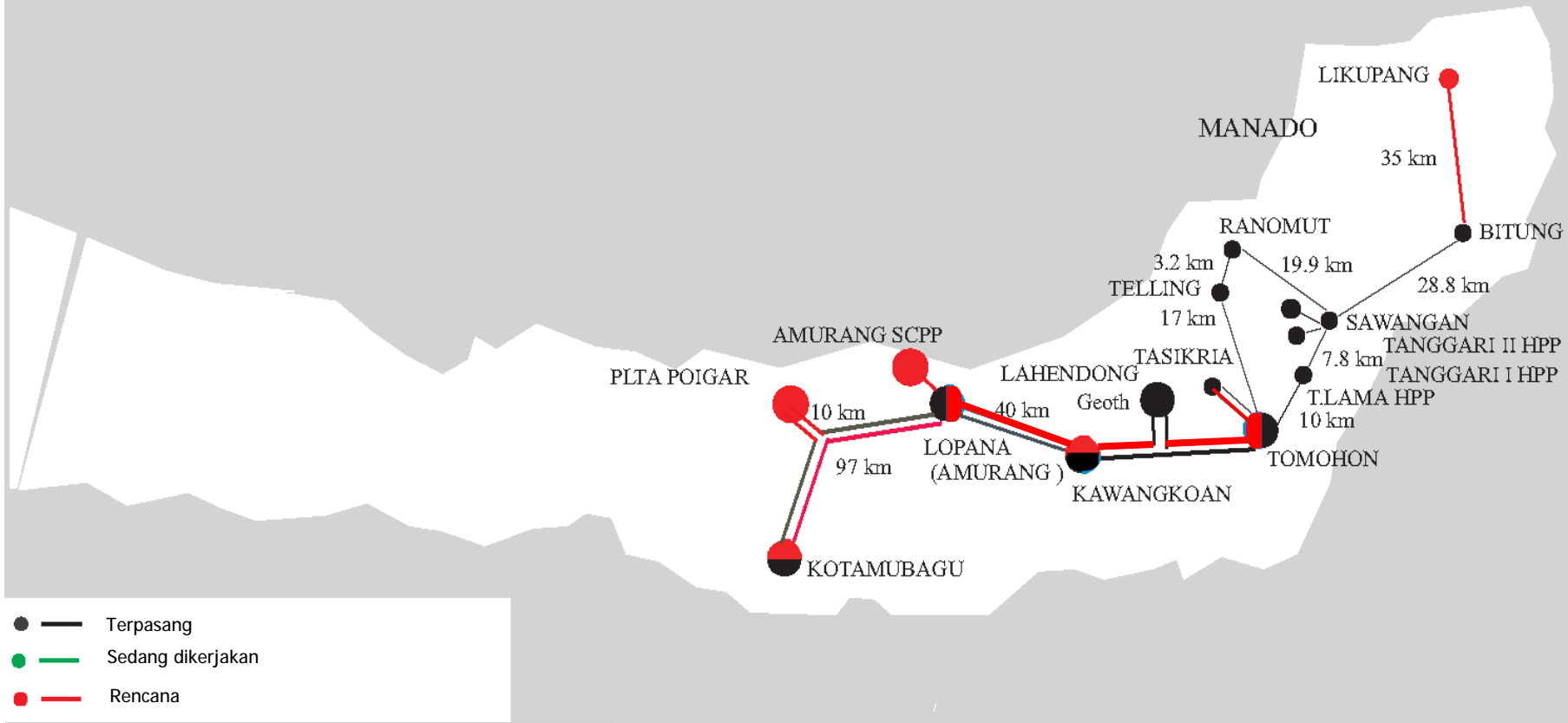
Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Kalimantan Selatan

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 70 kV	Trisakti	Banjarmasin	Banjarmasin	Banjarmasin	12,0	Kalimantan Tengah Kalimantan Timur
	Banjarmasin	Banjarmasin	Cempaka	Banjar	31,0	
	Cempaka	Banjar	PLTA PM Noor	Banjar	19,0	
	Cempaka	Banjar	Barikin	Hulusungai T	108,0	
	Barikin	Hulusungai T	Tanjung	Hulusungai T	58,0	
Transmisi 150 kV	Asam Asam	Tanah Laut	Cempaka	Banjar	80,0	
	Cempaka	Banjar	Mantuil	Banjar	22,0	
	Muntuil	Banjar	Trisakti	Banjarmasin	15,0	
	Trisakti	Banjarmasin	Barito	Barito Kuala	6,0	
	Barito	Barito Kuala	Kuala Kapuas	Kuala Kapuas *	42,0	
	Tanjung	Hulusungai T	Kuaro	Balikpapan *	63,0	

Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Kalimantan Timur

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 150 kV	Tanjung Batu	Kutai Karta Negara	Tengkawang	Samarinda	17,0	Kalimantan Tengah
	Tengkawang	Samarinda	Sei Keledang	Samarinda	8,0	
	Sei Keledang	Samarinda	Karang Joang	Balikpapan	88,0	
	Sei Keledang	Samarinda	Palaran	Samarinda	12,0	
	Karang Joang	Balikpapan	Manggarsari	Balikpapan	12,0	
	Manggarsari	Balikpapan	Industri	Balikpapan	19,4	
	Kuaro	Balikpapan	Tanjung	Hulusungai T *	58,0	

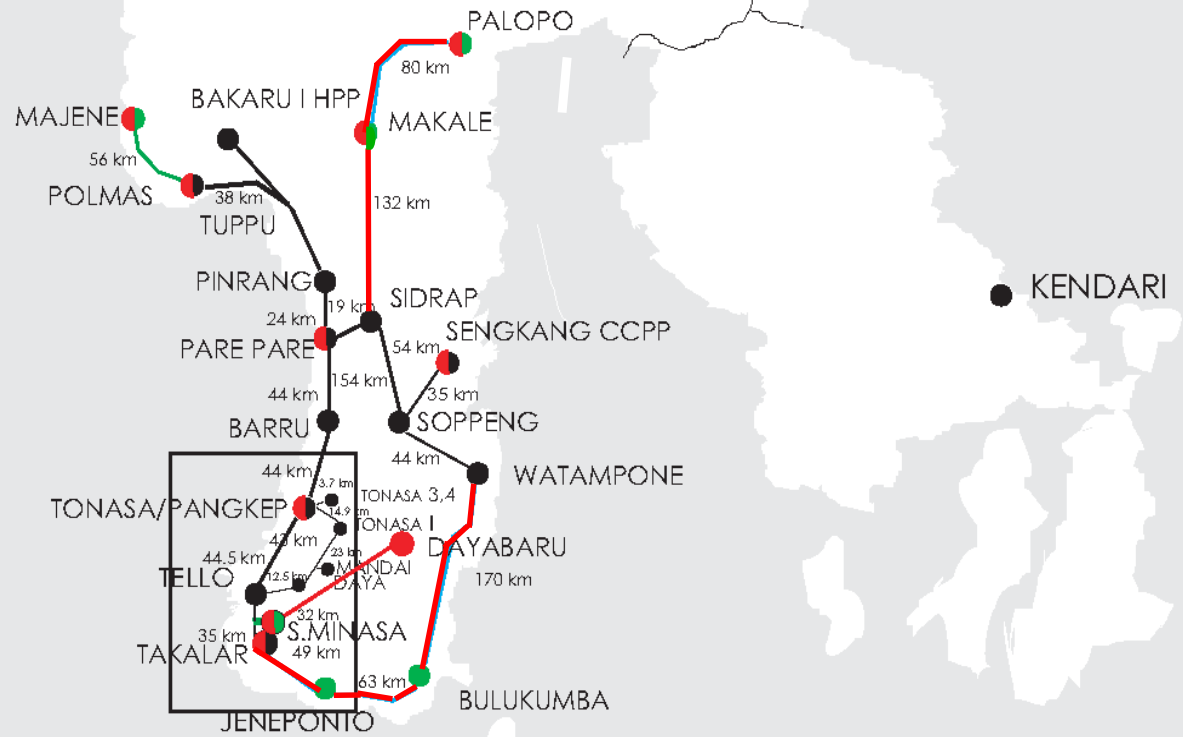
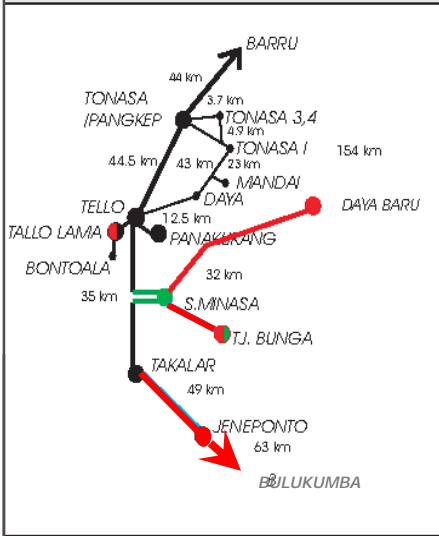
## PETA JARINGAN TRANSMISI NASIONAL PROVINSI SULAWESI UTARA



Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Sulawesi Utara

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 70 kV	Likupang	Minahasa	Bitung	Bitung	35,0	
	Bitung	Bitung	Sawangan	Minahasa	28,8	
	Sawangan	Minahasa	Ranomut	Minahasa	19,9	
	Sawangan	Minahasa	Tanggari II HPP	Minahasa	2,5	
	Sawangan	Minahasa	Tanggari I HPP	Minahasa	2,5	
	Sawangan	Minahasa	Telama HPP	Minahasa	7,8	
	Telama HPP	Minahasa	Tomohon	Minahasa	10,0	
	Ranamut	Minahasa	Teling	Minahasa	3,2	
	Teling	Minahasa	Tomohon	Minahasa	17,0	
	Tomohon	Minahasa	Tasikria	Minahasa	4,0	
	Tomohon	Minahasa	Tawangkoan	Minahasa	35,0	
	Tawangkoan	Minahasa	Lopana (Amurang)	Minahasa	40,0	
	Lopana	Minahasa	Amurang SCPP	Minahasa	3,0	
	Lopana	Minahasa	Kotamubago	Bolaangmongondow	97,0	
	Lopana	Minahasa	PLTA Poigar	Bolaangmongondow	10,0	
	Kotamubago	Bolaangmongondow	PLTA Poigar	Bolaangmongondow	10,0	

# PETA JARINGAN TRANSMISI NASIONAL PROVINSI SULAWESI SELATAN



- — Terpasang
- — Sedang dikerjakan
- — Rencana

Lokasi Jaringan Transmisi Nasional  
Provinsi Sulawesi Selatan

Jenis	Simpul		Simpul		Panjang (kms)	Keterangan*
	Lokasi	Kab./Kota	Lokasi	Kab./Kota		
1	2	3	4	5	6	7
Transmisi 70 kV	Tello Lama	Makasar	Bontoala	Makasar	4,0	
	Tello	Makasar	Borongloe	Sungguminasa	12,0	
	Tello	Makasar	Daya	Makasar	5,0	
	Daya	Makasar	Mandai	Maros	7,0	
	Mandai	Maros	Tonasa I	Pangkep	23,0	
	Tonasa I	Pangkep	Tonasa/Pangkep	Pangkep	15,0	
	Tonasa	Pangkep	Tonasa 3 / 4	Pangkep	4,0	
	Tello	Makasar	Panakukang	Makasar	4,0	
Transmisi 150 kV	PLTA Bakar	Pinrang	Tuppu	Pinrang	68,0	
	Tuppu	Pinrang	Pinrang	Pinrang	34,0	
	Pinrang	Pinrang	Pare Pare	Pare-Pare	27,0	
	Pare Pare	Pare-Pare	Barru	Barru	44,0	
	Barru	Barru	Pangkep	Pangkep	44,0	
	Pangkep	Pangkep	Tello	Makasar	44,0	
	Tello	Makasar	Tello Lama	Makasar	6,0	
	Tello	Makasar	Sungguminasa	Sungguminasa	39,0	
	Sungguminasa	Sungguminasa	Takalar	Takalar	35,0	
	Takalar	Takalar	Jeneponto	Jeneponto	52,0	
	Jeneponto	Jeneponto	Bulukumba	Bulukumba	63,0	

1	2	3	4	5	6	7
	Bulukumba	Bulukumba	Bone	Watampone	178,0	
	Bone	Watampone	Soppeng	Soppeng	44,0	
	Soppeng	Soppeng	Sidrap	Sidrap	54,0	
	Sidrap	Sidrap	Pare Pare	Pare-Pare	19,0	
	Soppeng	Soppeng	Sengkang	Wajo	35,0	
	Sungguminasa	Sungguminasa	Tanjung Bunga	Makasar	12,0	
	Tuppu	Pinrang	Polmas	Polmas	38,0	
	Polmas	Polmas	Majenne	Majenne	35,0	
	Sidrap	Sidrap	Makale	Tana Toraja	132,0	
	Makale	Tana Toraja	Palopo	Luwu	90,0	

Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral



Purnomo Yusgiantoro



