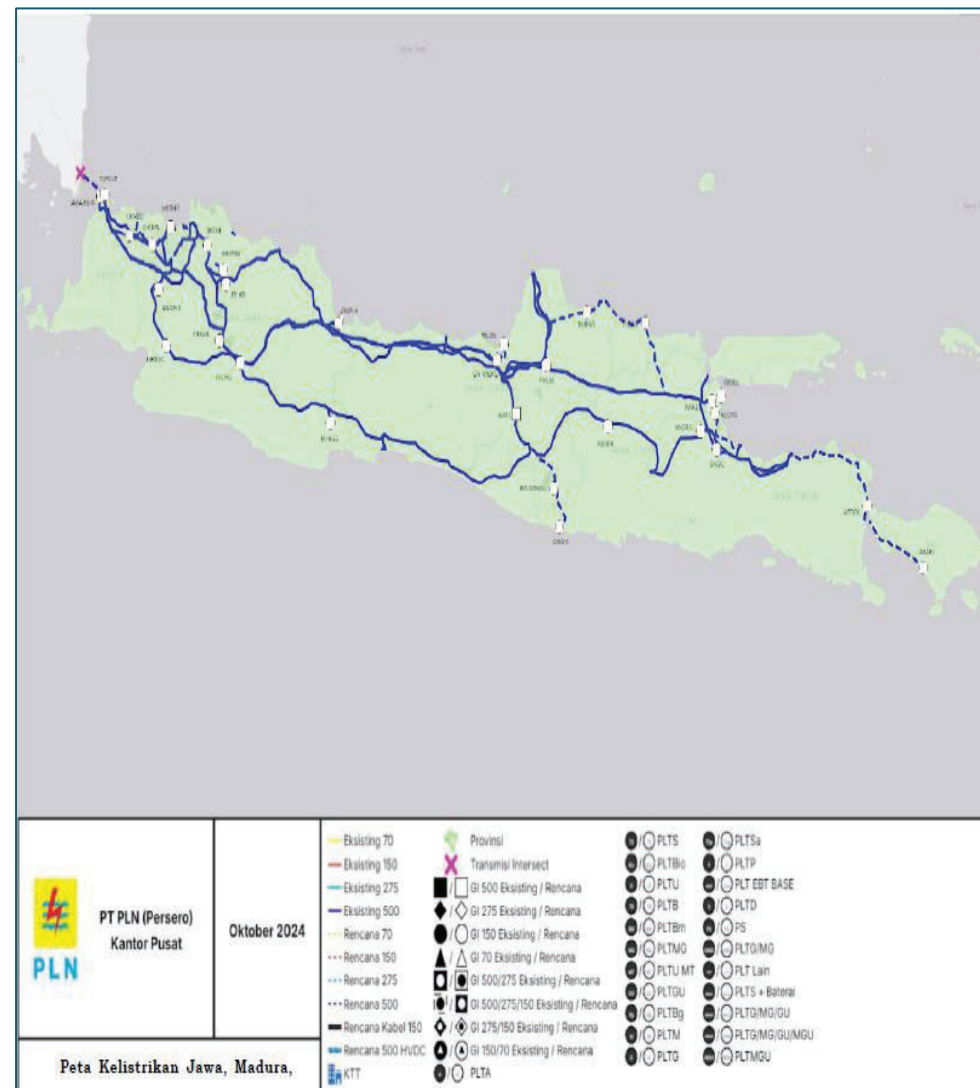




Sistem Sumatra akan memiliki **tambahan pembangkit & storage sebesar 15,1 GW, transmisi sebesar 11.155 kms, dan Gardu Induk sebesar 28.410 MVA, sehingga mampu melayani *demand* selama tahun 2025–2034.**



Penambahan Infrastruktur Ketenagalistrikan Sumatra 2025 - 2034			
 Total Pembangkit & Storage 15,1 GW	 Jaringan Transmisi 11.155 kms	 Jaringan Distribusi 33.364 kms	
 Pembangkit EBT & Storage 11,1 GW	 Gardu Induk (GI) 28.410 MVA	 Gardu Distribusi 4.895 MVA	
 Pembangkit Non-EBT 4,0 GW			
Pembangkit & Storage	Transmisi & GI	Distribusi	
Hidro: 4,9 GW Panas Bumi: 2,0 GW Bioenergi: 0,06 GW Nuklir: 0,25 GW Surya: 1,6 GW Wind: 0,6 GW BESS: 1,1 GW Pumped Storage: 0,5 GW Gas: 0,7 GW Batu bara: 3,3 GW	500 kV DC: 1.332 kms 500 kV AC: 2.398 kms 275 kV: 1.942 kms 150 kV: 5.272 kms 70 kV: 210 kms 500 kV DC: 6.000 MVA 500 kV AC: 7.250 MVA 275 kV: 5.250 MVA 150 kV: 9.640 MVA 70 kV: 270 MVA	Jaringan Tegangan Menengah: 15.602 kms Jaringan Tegangan Rendah: 17.762 kms Pelanggan: 2.886.563 Pelanggan	



Penambahan Infrastruktur Ketenagalistrikan Jawa-Madura-Bali 2025 - 2034

The infographic displays three categories of power generation capacity in GW, each accompanied by a blue icon: a lightning bolt for total capacity, a lightbulb for EBT (Renewable Energy Sources), and a factory for non-EBT (Conventional Energy Sources).

Source Type	Capacity (GW)
Total Pembangkit & Storage	33,5 GW
Pembangkit EBT & Storage	27,5 GW
Pembangkit Non-EBT	6,0 GW

Jaringan Distribusi
59.889 kms

Gardu Distribusi
7.004 MVA

Pembangkit & Storage

Hidro: 0,4 GW
Panas Bumi: 2,5 GW
Bioenergi: 0,4 GW
Surya: 10,9 GW
Bayu: 5,4 GW

BESS: 4,2 GW
Pumped Storage:
3,7 GW

Gas: 4,0 GW
Batu bara: 2,0 GW

Transmisi & GI

500 kV DC: 1.100 kms
500 kV AC: 2.668 kms
275 kV: 101 kms
150 kV: 10.020 kms

500 kV: 49.000 MVA
275 kV: 2.000 MVA
150 kV: 18.670 MVA
70 kV: 60 MVA

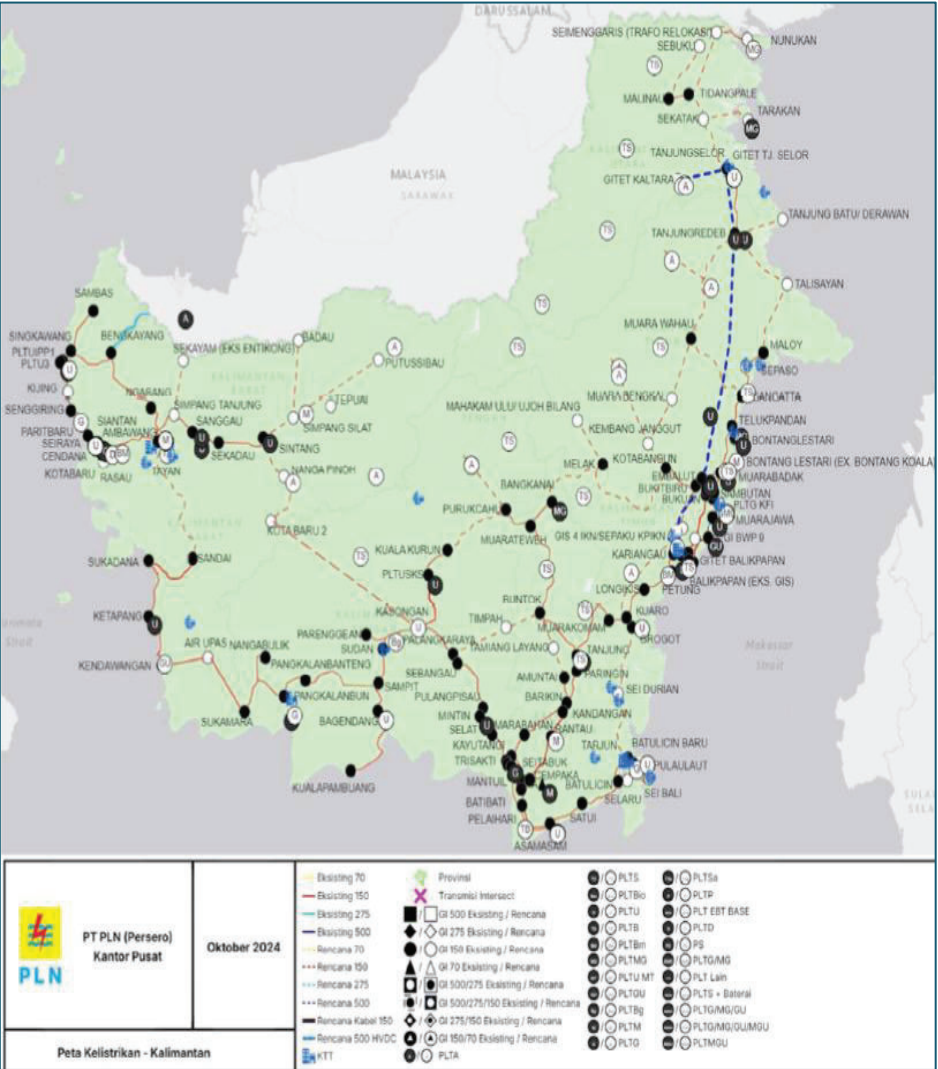
Distribusi

**Jaringan Tegangan
Menengah:
27.068 kms**

Jaringan Tegangan Rendah:
32.821 kms

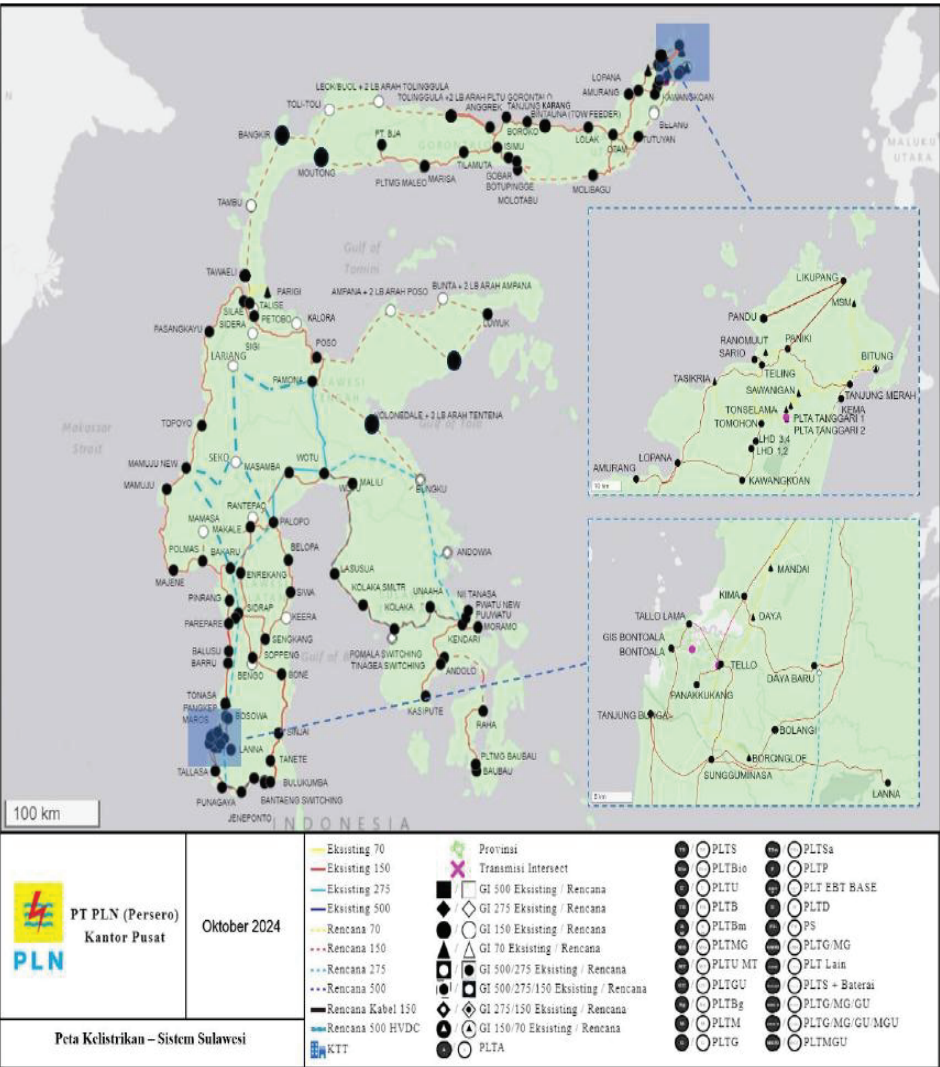
Pelanggan:
6.636.313 Pelanggan

Sistem Kalimantan akan memiliki **tambahan pembangkit sebesar 5,8 GW**,  **transmisi sebesar 9.812 kms**, dan **Gardu Induk sebesar 8.080 MVA**, sehingga mampu melayani *demand* selama tahun 2025–2034.



Penambahan Infrastruktur Ketenagalistrikan Kalimantan 2025 - 2034			
 Total Pembangkit & Storage 5,8 GW	 Jaringan Transmisi 9.812 kms	 Jaringan Distribusi 33.722 kms	
 Pembangkit EBT & Storage 4,2 GW	 Gardu Induk (GI) 8.080 MVA	 Gardu Distribusi 2.396 MVA	
 Pembangkit Non-EBT 1,6 GW			
Pembangkit & Storage	Transmisi & GI	Distribusi	
Hidro: 1,5 GW Bioenergi: 0,08 GW Nuklir: 0,25 GW Surya: 1,5 GW Bayu: 0,07 GW BESS: 0,7 GW Gas: 0,9 GW Batu bara: 0,6 GW	500 kV: 481 kms 275 kV: 9 kms 150 kV: 9.323 kms 500 kV: 4.000 MVA 150 kV: 4.080 MVA	Jaringan Tegangan Menengah: 15.026 kms Jaringan Tegangan Rendah: 18.696 kms Pelanggan: 1.389.332 Pelanggan	

Sistem Sulawesi akan memiliki **tambahan pembangkit sebesar 10,4 GW**,  **transmisi sebesar 9.019 kms**, dan **Gardu Induk sebesar 9.670 MVA**, sehingga mampu melayani *demand* selama tahun 2025–2034.



Penambahan Infrastruktur Ketenagalistrikan Sulawesi 2025 - 2034

**Total Pembangkit**
10,4 GW

**Pembangkit EBT & Storage**
7,7 GW

**Pembangkit Non-EBT**
2,7 GW

**Jaringan Transmisi**
9.019 kms

**Gardu Induk (GI)**
9.670 MVA

**Jaringan Distribusi**
35.656 kms

**Gardu Distribusi**
2.482 MVA

Pembangkit & Storage

Hidro: 4,6 GW
Panas Bumi: 0,3 GW
Bioenergi: 0,2 GW
Surya: 1,5 GW
Bayu: 1,0 GW

Gas: 2,5 GW
Batu bara: 0,2 GW

Transmisi & GI

275 kV: 4.012 kms
150 kV: 5.001 kms
70 kV: 6 kms

275 kV: 7.750 MVA
150 kV: 1.920 MVA

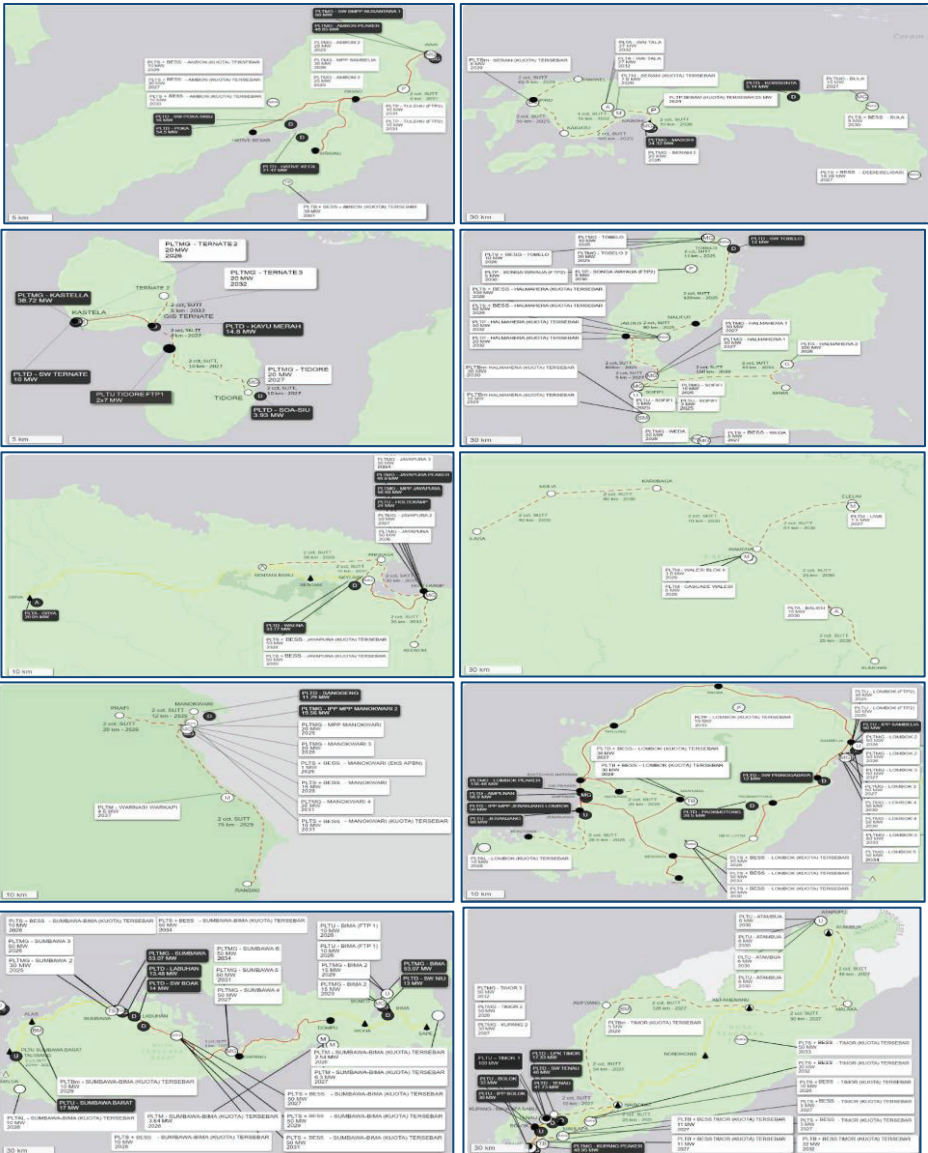
Distribusi

Jaringan Tegangan Menengah:
19.435 kms

Jaringan Tegangan Rendah:
16.221 kms

Pelanggan:
3.430.134 Pelanggan

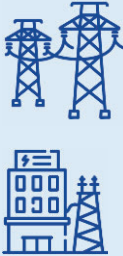
Sistem Maluku, Papua, dan Nusa Tenggara (Mapana) akan memiliki **tambahan pembangkit sebesar 4,7 GW**, transmisi sebesar **3.883 kms**, dan Gardu Induk sebesar **2.060 MVA**, sehingga mampu melayani *demand* selama tahun 2025–2034.



Penambahan Infrastruktur Ketenagalistrikan Mapana 2025 - 2034



Total Pembangkit
4,7 GW
Pembangkit EBT &
Storage
2,3 GW
Pembangkit Non-EBT &
Storage
2,4 GW



Jaringan Transmisi
3.883 kms

Gardu Induk (GI)
2.060 MVA



Jaringan Distribusi
20.689 kms

Gardu Distribusi
1.629 MVA

Pembangkit & Storage

Hidro: **0,2 GW**
Panas Bumi: **0,3 GW**
Bioenergi: **0,1 GW**
Surya: **1,5 GW**
Bayu: **0,1 GW**
Arus Laut: **0,04 GW**

Gas: **2,2 GW**
Batu bara: **0,2 GW**

Transmisi & GI

150 kV: **3.443 kms**
70 kV: **440 kms**

150 kV: **1.410 MVA**
70 kV: **650 MVA**

Distribusi

Jaringan Tegangan
Menengah:
14.679 kms

Jaringan Tegangan
Rendah:
20.689 kms

Pelanggan:
2.080.898 Pelanggan