

PRESS CONFERENCE **CAPAIAN KINERJA TAHUN 2023 DAN PROGRAM KERJA TAHUN 2024** **DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN**

Jakarta | 18 Januari 2024

PLTS Terapung Cirata
Credit: PT PLN NP



gatrik.go.id | [#energikolaborasi](https://twitter.com/energikolaborasi)



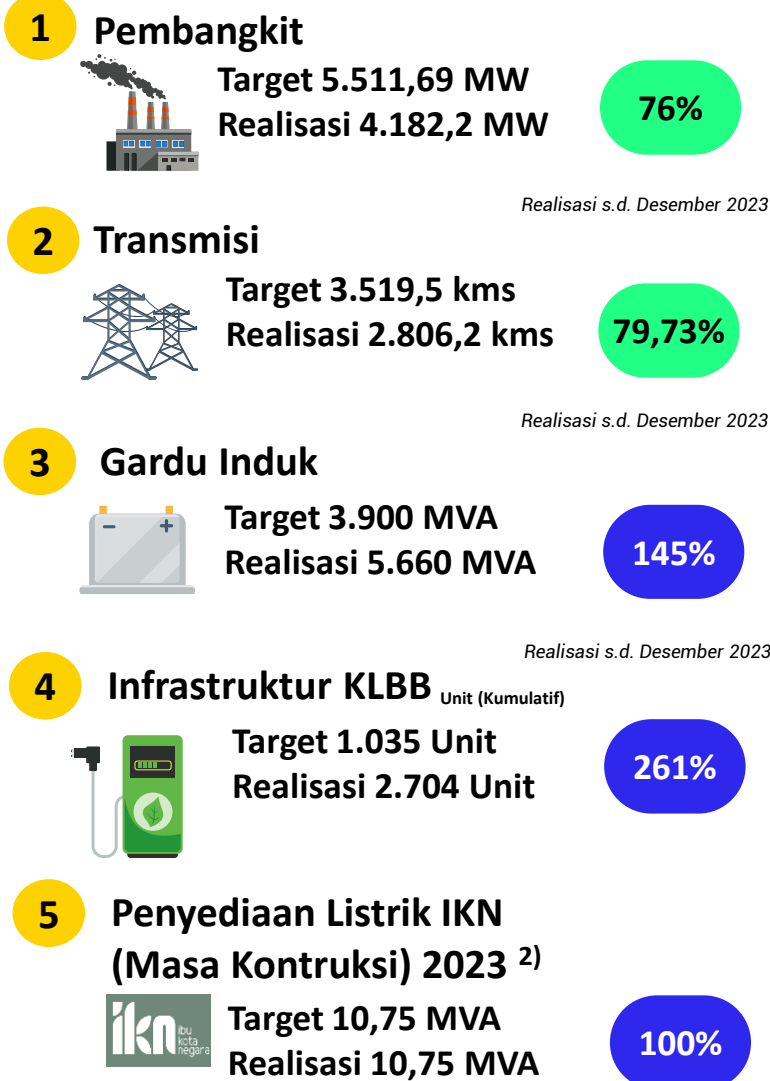
OUTLINE

1	CAPAIAN KINERJA DITJEN KETENAGALISTRIKAN TAHUN 2023	3
2	PROGRAM KERJA DITJEN KETENAGALISTRIKAN TAHUN 2024	12

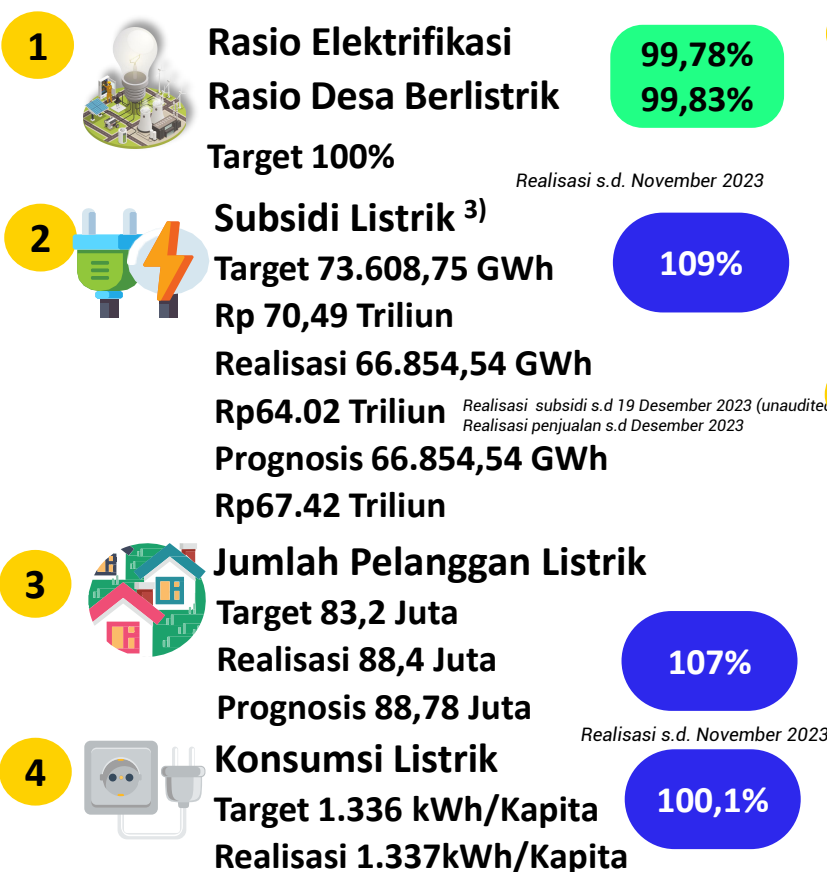
CAPAIAN KINERJA TAHUN 2023



Pemenuhan Infrastruktur Ketenagalistrikan



Peningkatan Akses dan Perlindungan Sosial



Keterangan :

- Target Berdasarkan RPJMN 2020 s.d. 2024 dan Renstra KESDM 2020 s.d. 2024
- KEPMEN ESDM NO: 36.K/HK.02/MEM.S/2023 Tentang Penugasan Pelaksanaan Pembangunan Infrastruktur Ketenagalistrikan Dan Gas Bumi Untuk Kawasan Inti Pusat Pemerintahan IKN
- Realisasi Subsidi & Susut menggunakan polarisasi minimum dengan rumus $1 + (1 - (\text{Realisasi} / \text{Target})) * 100\%$
- Keterangan Warna Capaian (%): **Biru** (Capaian $\geq 100\%$), **Hijau** (Capaian 70%-100%), **Kuning** (Capaian $< 70\%$)



Teknik, Lingkungan, Investasi Subsektor Ketenagalistrikan



APBN TAHUN 2023 UNTUK MASYARAKAT (1/2)

BANTUAN PASANG BARU LISTRIK (BPBL)

TARGET

APBN

100%

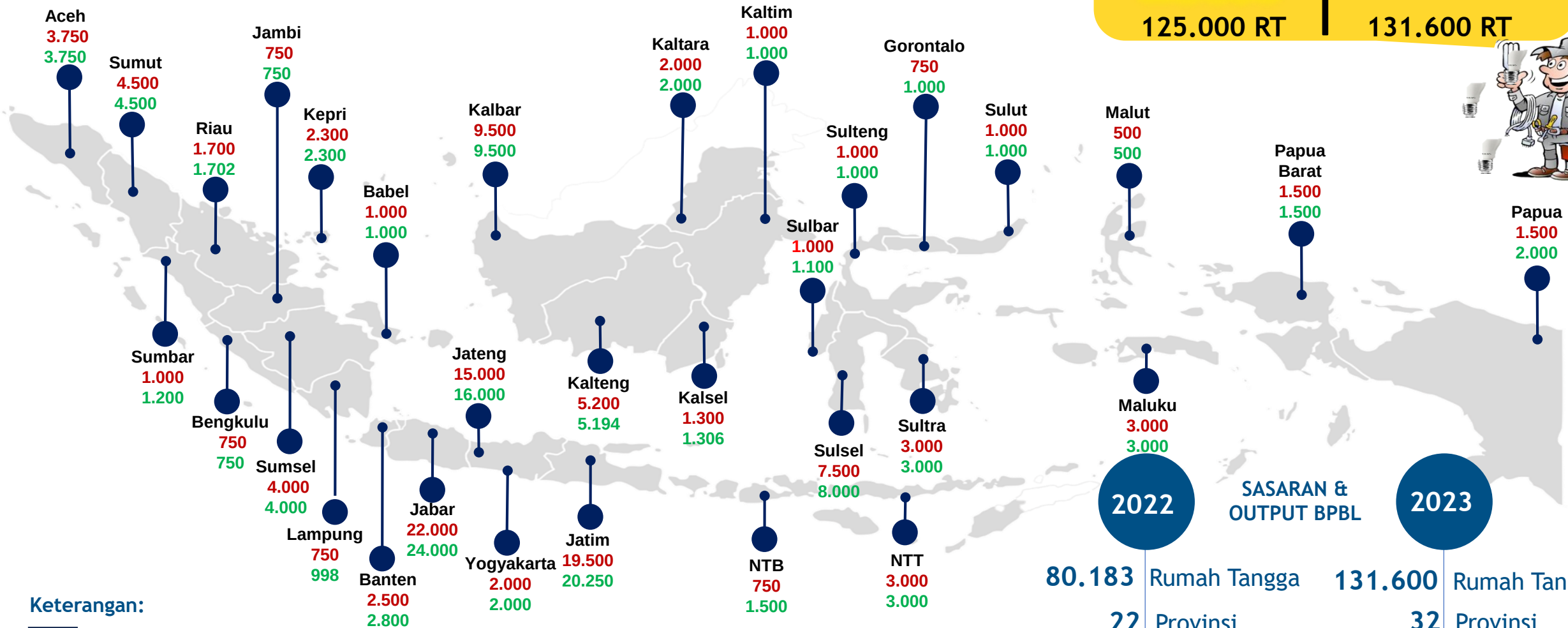
125.000 RT

REALISASI

OPTIMASI

105%

131.600 RT



Keterangan:

Rencana

Realisasi

SASARAN & OUTPUT BPBL	
2022	2023
80.183 Rumah Tangga	131.600 Rumah Tangga
22 Provinsi	32 Provinsi
Daya 450 VA	Daya 900 VA
Token Rp20.000	Token Rp100.000

APBN TAHUN 2023 UNTUK MASYARAKAT^(2/2)

PENYEDIAAN ALAT MASAK LISTRIK (AML)

TARGET

APBN

100%

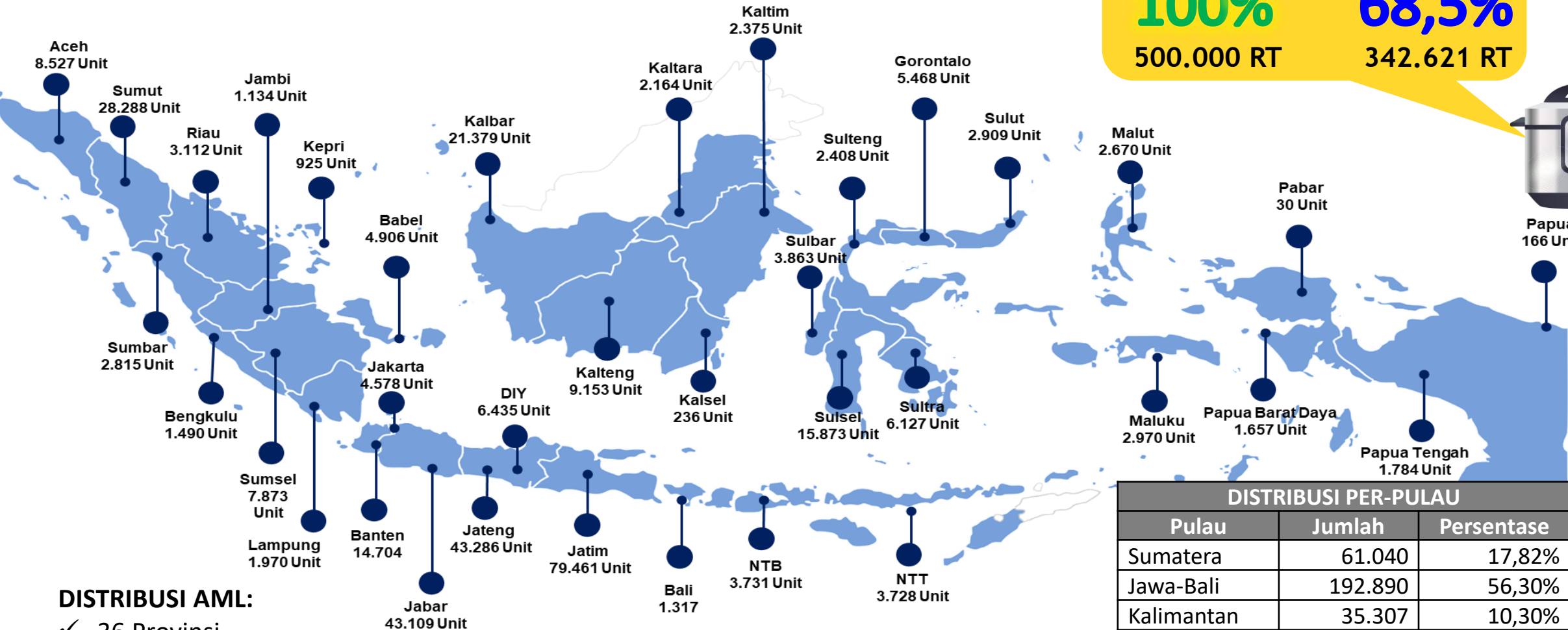
500.000 RT

REALISASI

Prognosis

68,5%

342.621 RT



- DISTRIBUSI AML:**
- ✓ 36 Provinsi
 - ✓ 325 Kabupaten/Kota
 - ✓ 2.460 Kecamatan
 - ✓ 12.961 Desa/Kelurahan

DISTRIBUSI PER-PULAU		
Pulau	Jumlah	Persentase
Sumatera	61.040	17,82%
Jawa-Bali	192.890	56,30%
Kalimantan	35.307	10,30%
Sulawesi	36.648	10,70%
Nusa Tenggara	7.459	2,18%
Maluku	5.640	1,65%
Papua	3.637	1,06%
Total	342.621	100,00%

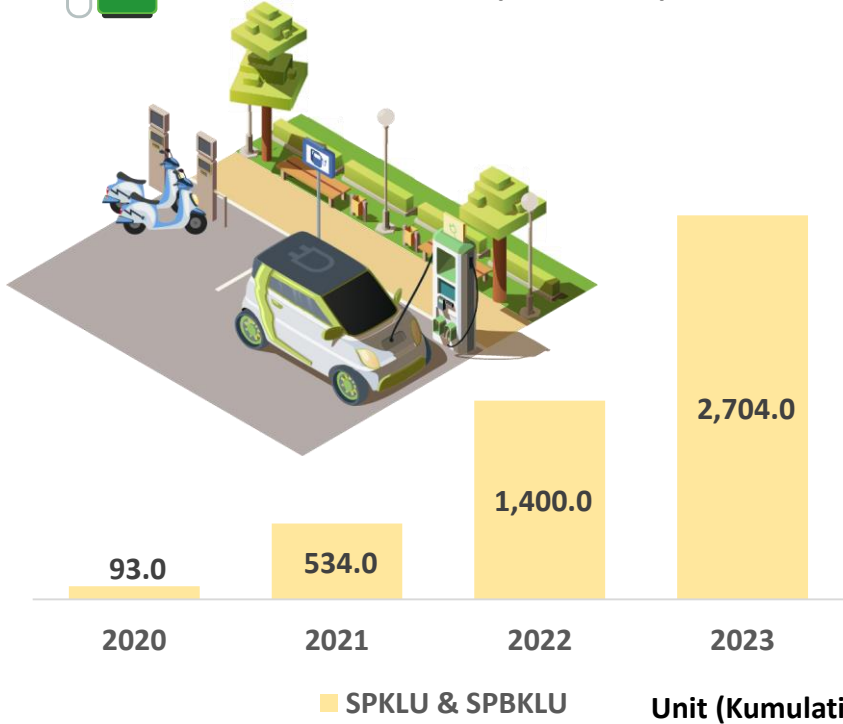
INFRASTRUKTUR KBLBB

CAPAAN KINERJA TAHUN 2023

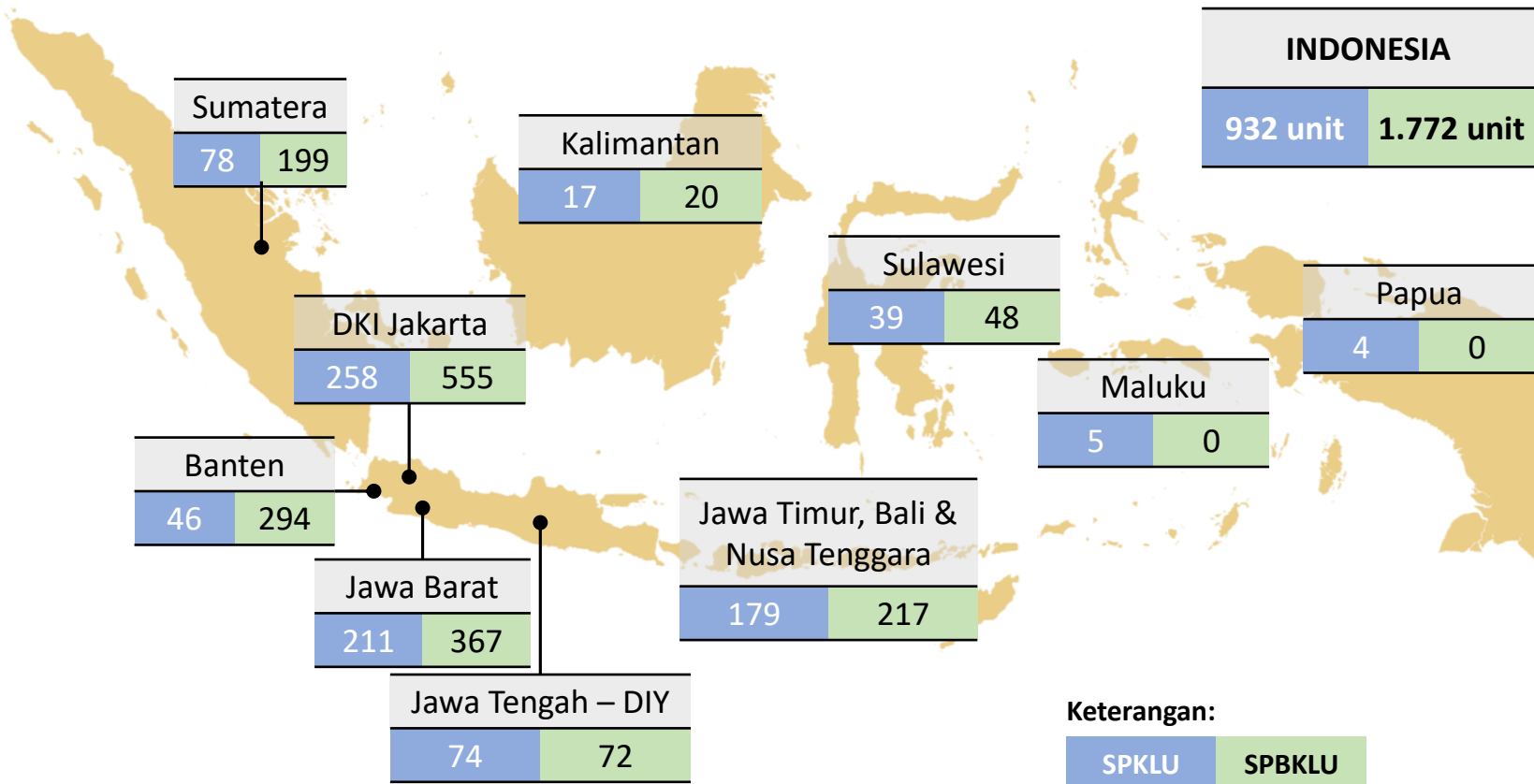


Target 1.035 Unit (Kumulatif)
Realisasi 2.704 Unit (Kumulatif)

261%



CAPAAN 261%



Keterangan:

SPKLU

SPBKLU

SPKLU = Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum

SPBKLU = Stasiun Pengisian Baterai Kendaraan Listrik Umum

Rasio Elektrifikasi & Rasio Desa Berlistrik

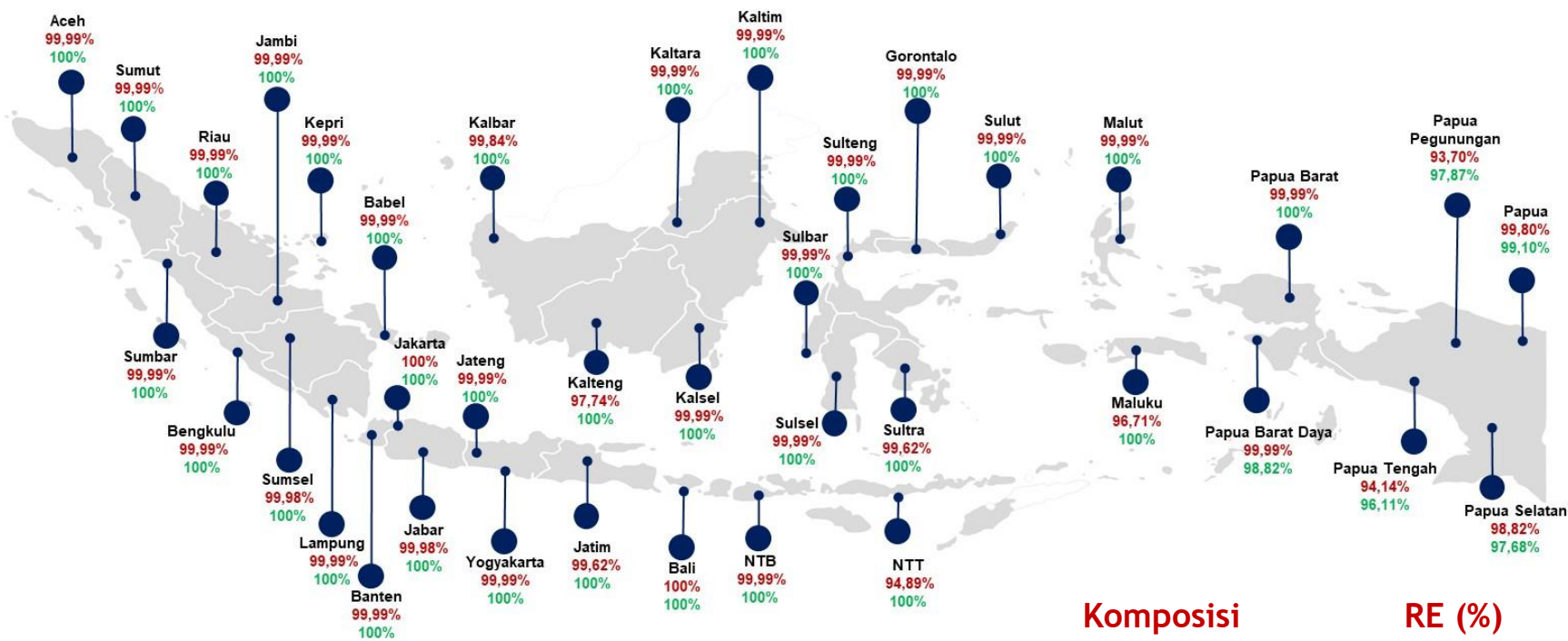
Peningkatan Rasio Elektrifikasi dari 99,67% pada Tahun 2022 menjadi 99,78 di Tahun 2023

	Rasio Elektrifikasi	Rasio Desa Berlistrik
Realisasi 2023	99,78%	99,83%
Target 2024	100%	100%

Proyeksi Rumah Tangga Belum Berlistrik : 185.662 RT
Desa Belum Berlistrik : 140 Desa

Jumlah Desa Belum Berlistrik: 140 Desa

1. Papua Barat Daya : 12 Desa
2. Papua : 9 Desa
3. Papua Pegunungan : 56 Desa
4. Papua Tengah : 47 Desa
5. Papua Selatan : 16 Desa



Komposisi	RE (%)
Berlistrik PLN	98,32
Berlistrik Non PLN	1,46

Upaya RE & RD 100%

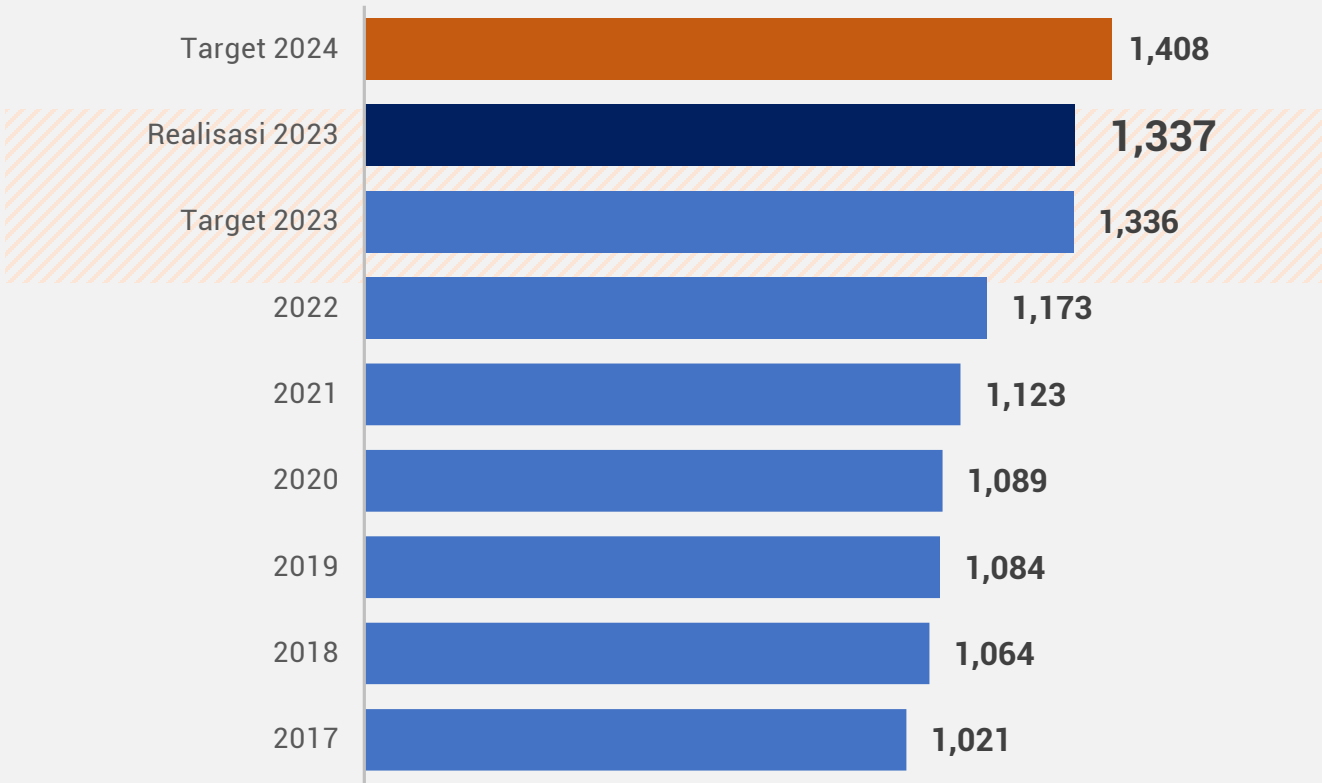
Upaya pemenuhan RE 100% dibutuhkan anggaran sebesar Rp 22,08 Triliun tahun 2023-2025, Dimana anggaran tersebut di fokuskan untuk:

- 1 Perluasan jaringan (55,59%);
- 2 Pembangunan pembangkit komunal (menggunakan energi setempat) (44,33%). Pada umumnya menggunakan pembangkit PLTS + baterai. PLTMH tersisa sedikit sebesar 1,3 MW di 20 lokasi;
- 3 SPEL + APDAL (program DJ EBTKE) diperuntukkan untuk lokasi yang sangat sulit seperti di wilayah Papua (0,08%).

KONSUMSI LISTRIK PER KAPITA

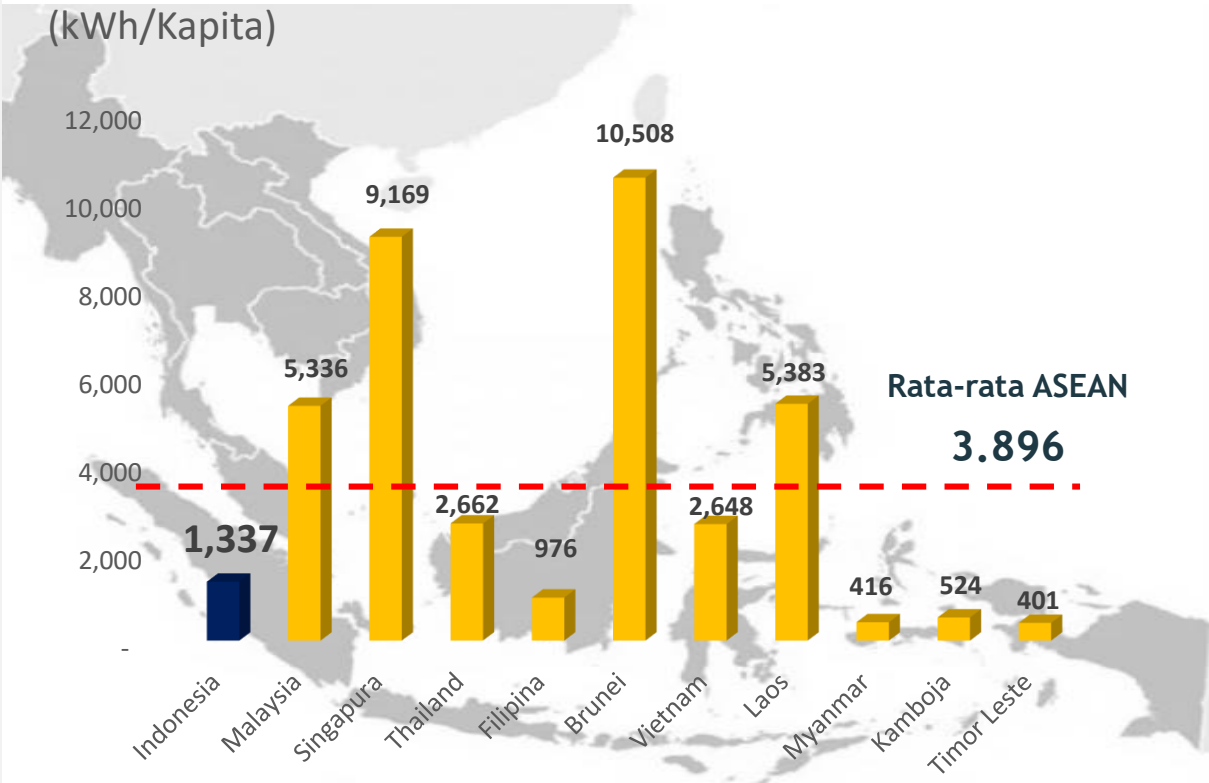
CAPAIAN 100%

Realisasi Konsumsi listrik per kapita tahun 2023 sebesar **1.337 kWh/kapita**



Satuan: kWh/kapita

Gambaran **Konsumsi listrik Per Kapita Negara Asean**



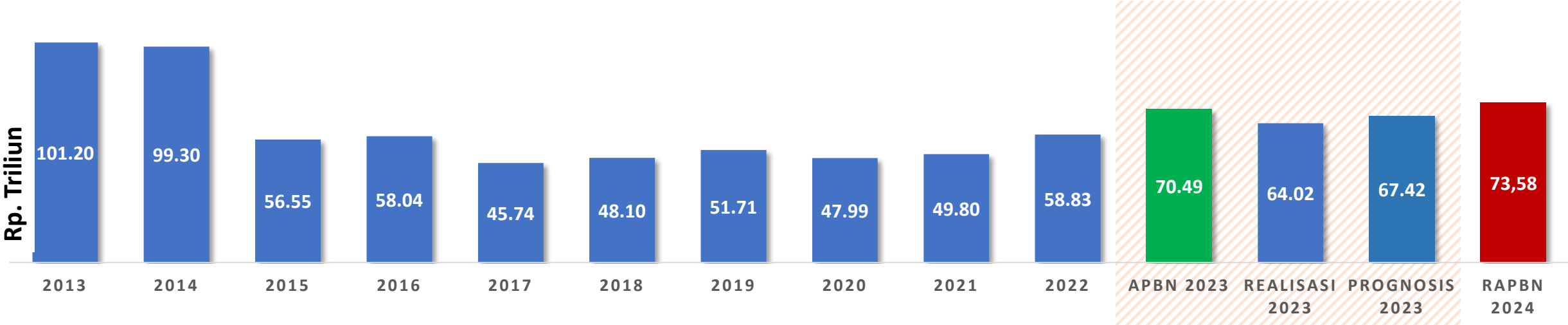
*Sumber: <https://ourworldindata.org/grapher/per-capita-electricity-generation?tab=table®ion=Asia>

Perkembangan

Subsidi Listrik 2014 – 2023 dan APBN 2024

Kebijakan subsidi Listrik:

- 2013 : 4 golongan pelanggan dihapus subsidiya secara bertahap;
- 2014 : 7 golongan pelanggan dihapus subsidiya secara bertahap dan 4 golongan pelanggan diterapkan *tariff adjustment*;
- 2015-2019 : 12 golongan pelanggan diterapkan *tariff adjustment* (tidak disubsidi);
- Mulai 2020 : Rumah tangga mampu daya 900 VA (R1/900VA-RTM) tidak disubsidi.



Asumsi / Parameter	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		2024 (APBN)
											APBN	Outlook	
ICP (USD/barrel)	105,8	96,5	49,2	40,2	51,2	67,5	62,4	40,4	64,5	97,09	90	80	82
Kurs (Rp/USD1)	10.640	11.878	13.392	13.307	13.384	14.247	14.146	14.577	14.252	14.875	14.800	15.278	15.000
Vol. Penjualan Subsidi (TWh)	182,84	193,80	95,01	75,99	76,68	78,97	82,99	55,38	62,77	63,17	66,20	66,20	68,31
Pelanggan Subsidi (juta pelanggan)	53,7	57,18	49,54	50,45	33,60	34,70	53,35*	37,07	38,15	38,98	39,94	39,94	40,89

^{*)} Sesuai Hasil Audit BPK RI Tahun2019, pelanggan 900VA RTM masuk dalam golongan penerima subsidi (22,33 juta pelanggan)

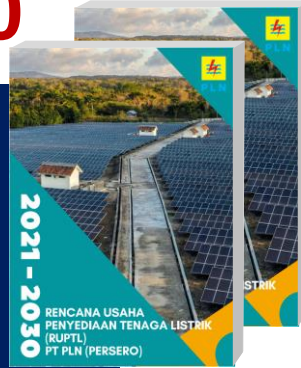
^{**)} Realisasi s.d. 19 Desember 2023 (unaudited). Outlook sebesar Rp67,42T

Monitoring & Evaluasi

RUPTL PLN 2021-2030

RUPTL PLN 2021-2030

Keputusan Menteri ESDM **Nomor: 188.K/HK.02/MEM.L/2021** tentang Pengesahan Rencana Umum Penyediaan Tenaga Listrik PT PLN (Persero) Tahun 2021 sampai dengan Tahun 2030 tanggal 28 September 2021.



Realisasi Desember 2023



Penambahan Pembangkit
4.182,2 MW
Target RUPTL 2023 : 3.886 MW



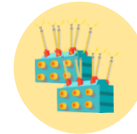
Penambahan Transmisi
2.806,2 kms
Target RUPTL 2023 : 9.421 kms



Penambahan GI
5.660 MVA
Target RUPTL 2023 : 11.000 MVA



Penambahan Jaringan Distribusi
Prognosis 12.695 kms
Target RUPTL 2023 : 42.318 kms



Penambahan Gardu Distribusi
Prognosis 1.550 MVA
Target RUPTL 2023 : 2.635 MVA

TANTANGAN PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR KETENAGALISTRIKAN

- 1 Pandemi Covid yang menyebabkan mismatch supply demand terutama tahun 2021 sehingga capaian Pembangunan pembangkit jauh dibawah dari target RUPTL
- 2 Ketersediaan anggaran pendanaan proyek dalam RKAP PLN dibawah anggaran yang diperlukan dalam RUPTL PLN.
- 3 Dispute klausul TKDN dalam dokumen kontrak pengadaan proyek-proyek yang didanai oleh Lender luar negeri;
- 4 Perizinan IKN, meliputi Amdal, IPPKH, kepastian jalur SKTT PLTS 50 MW IKN, dan izin membangun saluran kabel udara diatas perairan, serta persetujuan desain gardu hubung dan distribusi IKN
- 5 Perizinan Pengusahaan SDA pada Kawasan Suaka Alam dan Kawasan Pelestarian Alam
- 6 Negosiasi PPA Pembangkit EBT skala kecil di Regional Sumatera yang sudah berjalan 3 s.d. 10 tahun
- 7 Penyesuaian HPS besi baja Tower dan konduktor Transmisi karena dibawah harga pasar sehingga berpotensi gagal lelang proyek
- 8 Prosedur tata waktu dan keseragaman biaya kompensasi penggunaan kawasan hutan
- 9 Legal Standing Proyek Infrastruktur oleh BPKP dan Jamdatun khususnya wilayah Indonesia Timur untuk dilanjutkan atau diterminasi

PENGHARGAAN TAHUN 2023



**PENGHARGAAN DARI
KEMENTERIAN PAN RB.**



Top 99 Inovasi Pelayanan
Publik (KIPP) Tahun 2023
“Aplikasi SI UJANG GATRIK”

**PENGHARGAAN DARI
BADAN STANDARDISASI NASIONAL**

Penghargaan Tata Kelola Standardisasi
dan Penilaian Kesesuaian Tahun 2022

**PENGHARGAAN & APRESIASI DARI
MENTERI ESDM**

- Anugerah Tata Bandha Energi 2023
- Atas Kinerja Baik Satuan Kerja Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan dalam Penyelesaian Administrasi Hibah Barang Milik Negara Bantuan Pasang Baru Listrik Tahun Anggaran 2022

TARGET INDIKATOR KINERJA TAHUN 2024

INDIKATOR KINERJA UTAMA

Sumber: Renstra KESDM 2020 s.d. 2024

1 Pemenuhan dan Pengembangan Infrastruktur Ketenagalistrikan

1. Peningkatan Pasokan Listrik Nasional
2. Pemenuhan Listrik Ibukota Negara (IKN)
3. Infrastruktur KBLBB
4. Modernisasi teknologi dalam pengelolaan jaringan melalui pengembangan **smart grid**.

2 Peningkatan Akses dan Perlindungan Sosial

1. Rasio Elektrifikasi dan Rasio Desa Berlistrik **100%**
2. Peningkatan Listrik Nyala 24 jam
3. Subsidi Listrik Tepat Sasaran
4. Penambahan Jumlah Pelanggan Listrik
5. Peningkatan Konsumsi Listrik Perkapita

3 Teknik, Lingkungan, dan Investasi

1. Susut Jaringan
2. Penurunan Emisi CO₂ Pembangkitan
3. Target TKDN Subsektor Ketenagalistrikan
4. Investasi Ketenagalistrikan

Pembangkit



Target
5.174,85 MW

Transmisi



Target
1.692 kms

Gardu Induk



Target
4.490 MVA

Infrastruktur KLBB



Target
1.558 Unit
(Kumulatif)
Pengembangan **Smart Grid**



Target
5 Lokasi

RE & RD



Target
100 %

Subsidi Listrik



Target
68,31 TWh
Rp 73,58 Triliun

Jumlah Pelanggan



Target
85,2 Juta
Pelanggan

Konsumsi Listrik KWh/Kapita



Target
1.408
kWh/
kapita

Susut Jaringan



Target
8,6 %

Penurunan Emisi CO₂



Target
6,07 Juta
ton CO₂

Persentase TKDN



Target
37 %

Investasi Ketenagalistrikan



Target
3,1 Miliar
USD

Berdasarkan DIPA TA. 2024 Pagu Anggaran Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan sebesar **362,17 M**



56,8% Rp 205,7 Miliar
Anggaran Infrastruktur



Program BPBL
80.000 RT



DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
REPUBLIK INDONESIA

TERIMA KASIH



Kerja Cepat, Kerja Cermat, Kerja Produktif

www.gatrik.esdm.go.id



Direktorat Jenderal
Ketenagalistrikan



@infogatrik



@infogatrik



Info gatrik



Jl. H.R. Rasuna Said Blok X2
Kav.07-08 Kuningan, Jakarta
Selatan, DKI Jakarta. 12950