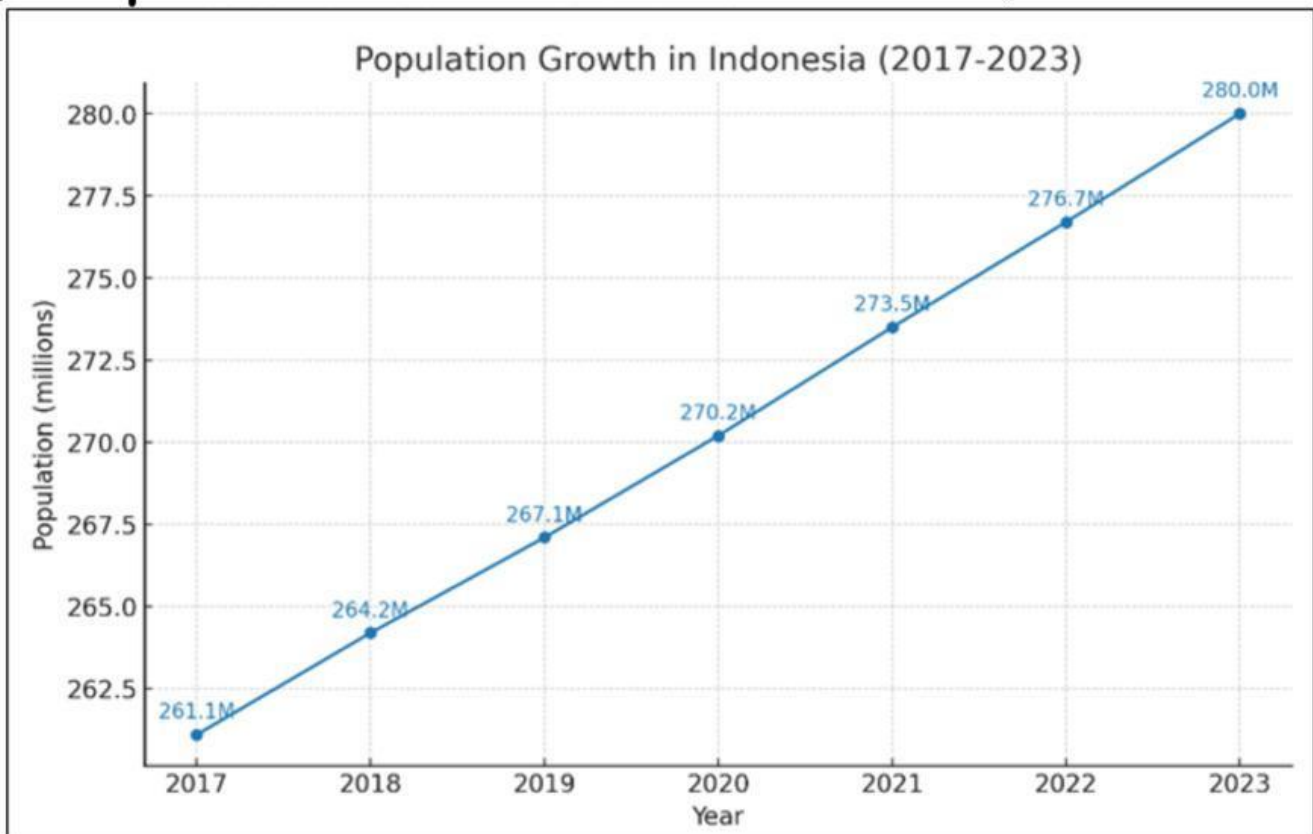




Hallo!

Bacalah berita berikut ini dengan cermat ya!

Jakarta, 2 September 2024 – Peningkatan jumlah penduduk di Indonesia terus berlanjut dan memicu lonjakan kebutuhan energi listrik di seluruh wilayah nusantara. Berdasarkan data terbaru dari Badan Pusat Statistik (BPS), populasi Indonesia pada tahun 2023 diperkirakan mencapai 280 juta jiwa, meningkat sekitar 1,1% dari tahun sebelumnya. Berikut merupakan gambar grafik pertumbuhan jumlah penduduk di Indonesia dari tahun 2017-2023.



Gambar 1. Grafik pertumbuhan jumlah penduduk di Indonesia tahun 2017-2023
(Sumber: Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia)

Pertumbuhan penduduk tersebut berdampak langsung pada peningkatan permintaan energi listrik di berbagai sektor, baik perumahan, industri, maupun komersial.



Lanjutt...

Direktur Jenderal Ketenagalistrikan, Rida Mulyana, mengungkapkan bahwa kebutuhan listrik nasional diperkirakan naik sebesar 7% dibandingkan tahun sebelumnya. "Kenaikan ini terutama dipicu oleh pertumbuhan penduduk dan urbanisasi yang pesat, yang mendorong peningkatan konsumsi listrik di perkotaan dan daerah-daerah berkembang," ujar Rida dalam konferensi pers yang digelar di Jakarta, Jumat (1/9).

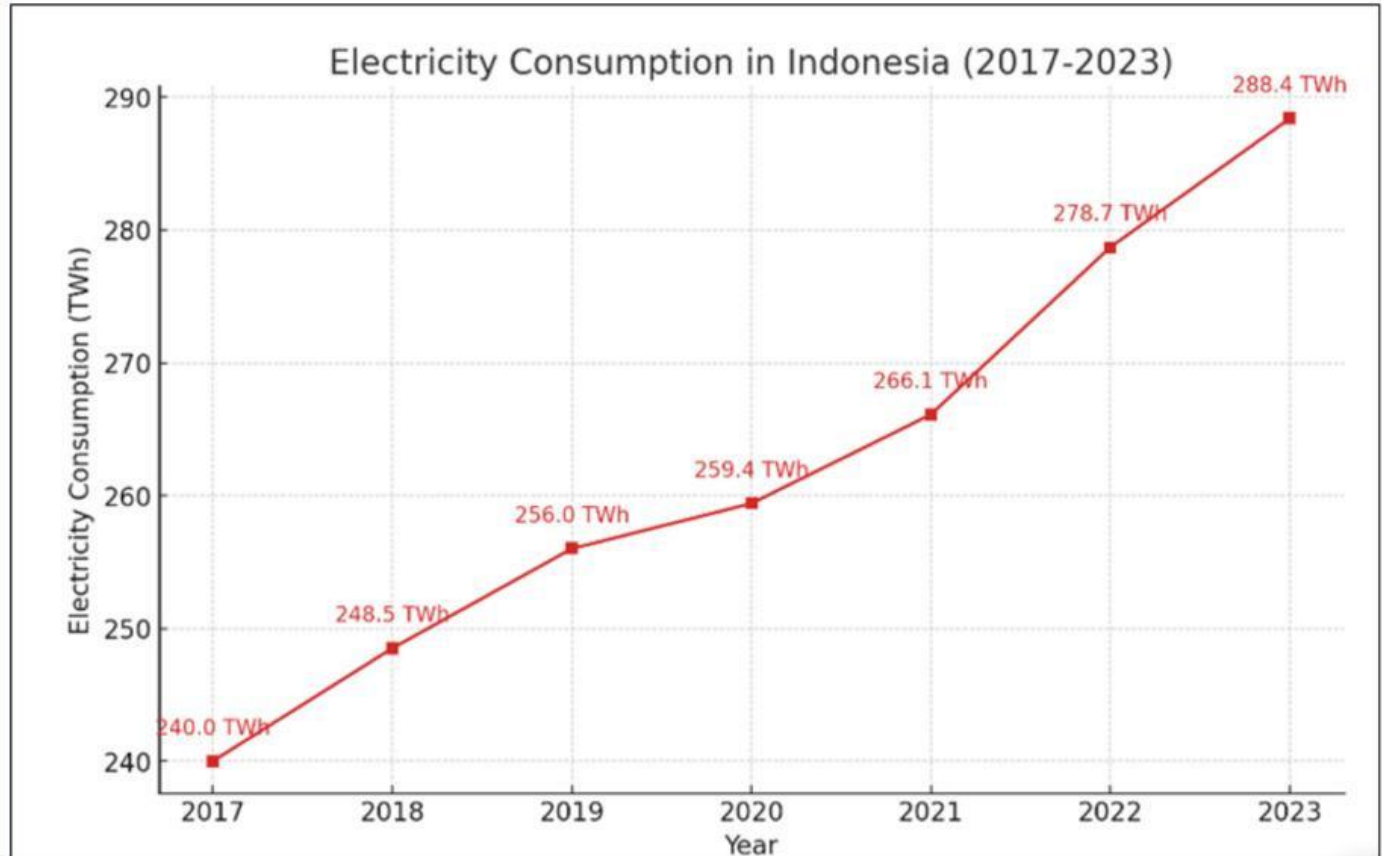
Data dari PT PLN (Persero) juga menunjukkan peningkatan yang signifikan dalam penggunaan listrik rumah tangga, yang merupakan sektor dengan kontribusi terbesar terhadap total konsumsi energi listrik nasional. Pada tahun 2023, konsumsi listrik rumah tangga meningkat sebesar 6,5% seiring dengan bertambahnya jumlah rumah tangga baru, terutama di wilayah Jabodetabek, Jawa Barat, dan Jawa Tengah.

Tidak hanya sektor rumah tangga, industri juga mengalami peningkatan permintaan listrik yang cukup besar. Sektor industri menyumbang sekitar 30% dari total konsumsi energi listrik nasional. "Kami melihat ada tren peningkatan penggunaan listrik di sektor industri, terutama di sektor manufaktur dan pengolahan yang terus berkembang sejalan dengan pertumbuhan ekonomi," tambah Rida.



Lanjutt...

Berikut ini merupakan gambar grafik yang menggambarkan akumulasi konsumsi listrik di Indonesia dari tahun 2017-2023.



Gambar 2. Grafik konsumsi listrik di Indonesia tahun 2017-2023

(Sumber: PT PLN (Persero), Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) Indonesia, serta laporan tambahan dari platform data ekonomi seperti CEIC dan statista (Global Econ Data)).

Menurut data terbaru dari Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM), konsumsi listrik Indonesia diperkirakan akan tumbuh sebesar 6% per tahun hingga tahun 2040. Peningkatan ini didorong oleh ekspansi sektor industri, pembangunan infrastruktur, dan kebutuhan energi rumah tangga yang meningkat. Dengan populasi yang terus bertambah dan urbanisasi yang pesat, permintaan energi listrik diperkirakan akan mencapai titik kritis jika tidak dikelola dengan baik.



Lanjutt...



Gambar 3. Grafik proyeksi kebutuhan energi listrik di Indonesia 2023-2040
(Sumber: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) Indonesia)

Grafik di atas menunjukkan proyeksi kebutuhan energi listrik di Indonesia dari tahun 2023 hingga 2040 dengan asumsi pertumbuhan tahunan sebesar 6%. Perhitungan ini didasarkan pada data konsumsi listrik Indonesia pada tahun 2017, yang tercatat sekitar 240 TWh.

- **Pertumbuhan Tahunan:** Dengan pertumbuhan tahunan sebesar 6%, konsumsi listrik diproyeksikan akan terus meningkat setiap tahun.
- **Periode 2023-2040:** Selama periode ini, konsumsi listrik Indonesia diproyeksikan akan tumbuh dari sekitar 340 TWh (Terawatt-hour) pada tahun 2023 hingga mencapai lebih dari 900 TWh pada tahun 2040.