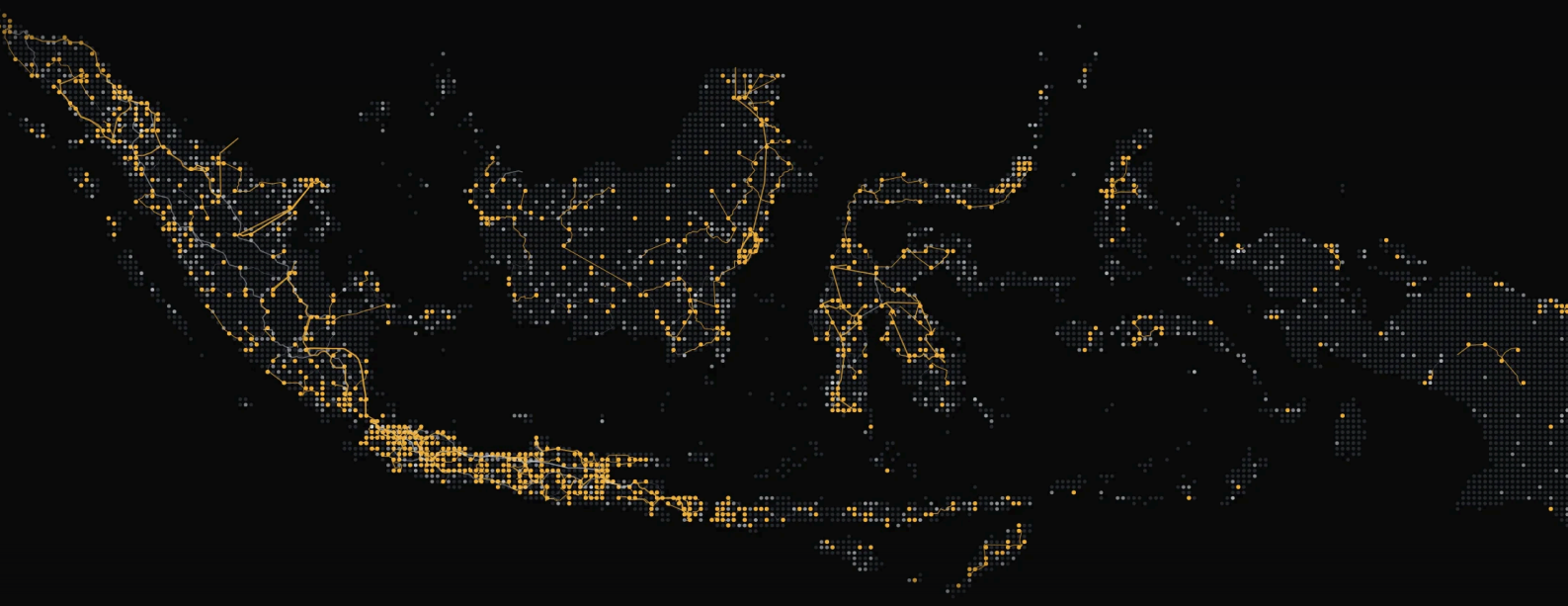
Jaringan listrik Indonesia, dalam satu peta.

Peta dan data terbuka sistem kelistrikan Indonesia, didukung layanan analisis teknis yang independen.



Indonesia Power Map

indonesiapowermap.com
contact@indonesiapowermap.com

Tentang kami

Indonesia Power Map menghadirkan gambaran utuh sistem kelistrikan Indonesia, dari aset yang beroperasi hari ini hingga rencana pengembangannya, dalam satu peta yang terbuka untuk semua.

Kami percaya keputusan energi yang baik berawal dari data yang bisa diperiksa bersama. Karena itu setiap titik di peta kami dapat ditelusuri ke sumbernya.

Diinisiasi oleh Sandro Agassi Sitompul, Ph.D., dan dikembangkan bersama tim developers.

Terbuka

Peta dan seluruh datanya dapat diakses dan diunduh tanpa biaya.

Apa adanya

Rencana ditampilkan sebagaimana tercantum, tanpa tafsiran tambahan.

Dapat ditelusuri

Setiap aset dan proyek merujuk pada sumbernya.

3.199 Entri pembangkit terpetakan	**108,0 GW** Kapasitas terpasang, termasuk captive	**120.161** MVA Kapasitas trafo gardu induk
77.146 kms Saluran transmisi 70–500 kV	**1.059** Entri pembangkit dalam rencana	**48.340** kms Saluran baru, rencana dasar

Satu peta, seluruh jaringan.

Pembangkit, gardu induk, dan transmisi tampil berdampingan dengan proyek yang direncanakan hingga 2034, dari Sabang sampai Merauke.



Hari ini dan esok

Aset yang beroperasi dan proyek terencana dalam satu tampilan.

Dua skenario

Jadwal skenario dasar dan percepatan energi terbarukan.

Data terbuka

Enam tabel nasional dalam format CSV dan GeoJSON.

Data terbuka

Enam tabel nasional dalam format CSV dan GeoJSON, bebas diunduh dan digunakan.

Pembangkit 3.199
Jenis, kapasitas, operator, dan lokasi.

Gardu induk 1.158
Nama, tegangan, dan lokasi.

Transmisi 1.947
Ruas 70–500 kV beserta jalurnya.

Rencana pembangkit 1.059
Kapasitas, status, dan jadwal operasi.

Pekerjaan gardu induk terencana 1.740
GI baru, penambahan trafo, dan uprating.

Transmisi terencana 1.258
Ruas baru dan rekonduktoring.

Cakupan per wilayah

Wilayah	Pembangkit	Gardu induk	Transmisi	Proyek terencana
Jawa-Madura-Bali	770	560	1.080	2.020
Sumatra	901	298	478	740
Kalimantan	466	106	147	406
Sulawesi	371	125	167	448
Maluku	212	11	7	113
Papua	259	12	15	123
Nusa Tenggara Barat	76	25	26	75
Nusa Tenggara Timur	144	21	27	132
Indonesia	**3.199**	**1.158**	**1.947**	**4.057**

Lokasi aset: OpenStreetMap dan Manual Mapping by IPM. Rencana: dokumen perencanaan ketenagalistrikan nasional 2025–2034.

Layanan konsultasi

Analisis teknis yang independen, dengan kerahasiaan data klien yang terjaga.

Studi interkoneksi	Aliran daya, kontingensi N-1, hubung singkat, dan kebutuhan penguatan jaringan untuk titik sambung pembangkit, beban besar, atau penyimpanan.
Pemetaan proyek	Daftar lengkap proyek pembangkit, gardu induk, dan transmisi terencana di provinsi atau sistem pilihan Anda.
PLTS dan baterai	Kapasitas tampung setiap gardu induk, potensi curtailment, dan kebutuhan baterai, disimulasikan per jam selama setahun.
Validasi data aset	Pencocokan daftar aset Anda dengan sumber resmi, lengkap dengan catatan untuk setiap koreksi.
Pelatihan	Analisis sistem tenaga dengan pandapower dan PyPSA, menggunakan data jaringan Indonesia.

Cara kami bekerja

Lingkup
Pertanyaan, data, dan asumsi disepakati bersama.

→

Analisis
Model dibangun dan diuji terhadap data yang ada.

→

Hasil
Laporan dan data yang siap dipakai untuk keputusan.

Bersama siapa kami bekerja

- Pemerintah daerah
- Pengembang dan IPP
- Lembaga keuangan
- Organisasi masyarakat sipil
- Institusi riset

Indonesia Power Map

Mari berdiskusi.

Ceritakan wilayah, aset, dan pertanyaan Anda. Kami akan menyiapkan usulan lingkup kerja yang sesuai.

Email	**contact@indonesiapowermap.com**
Situs	**indonesiapowermap.com**
LinkedIn	**linkedin.com/in/sandro-sitompul-a7a490107**



© 2026 Indonesia Power Map

Sandro Agassi Sitompul, Ph.D.