



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDG 9)

INFRASTRUKTUR, INDUSTRI, DAN INOVASI

Anggota Kelompok

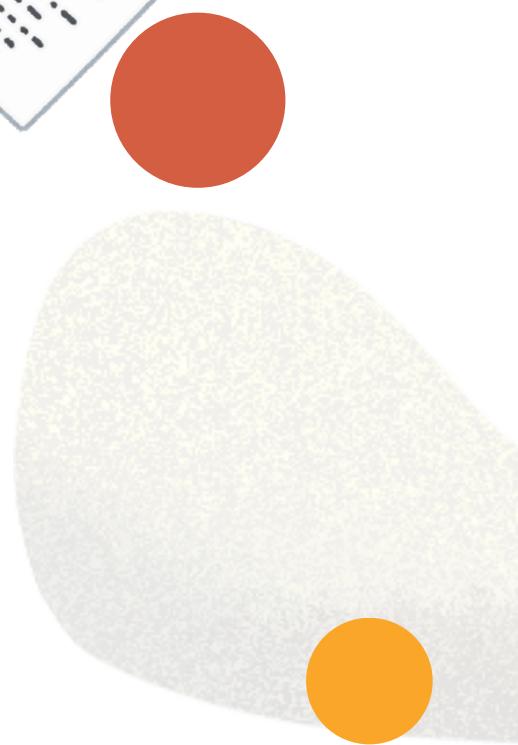
11323034 Pedro Marcel Hutagaol

11323035 Adriano Rafaelo Lumbantoruan

11323036 James Frans Rizki Tambunan

11323037 Vanesha Ganesya Siahaan

11323038 Estina Pangaribuan



MENGAPA SDG 9 PENTING?

- SDGs ditetapkan PBB tahun 2015, berisi 17 tujuan global.
- SDG 9 fokus pada tiga hal: infrastruktur tangguh, industrialisasi berkelanjutan, dan inovasi

Tujuannya memperkuat fondasi ekonomi, membuka lapangan kerja, dan meningkatkan daya saing bangsa.

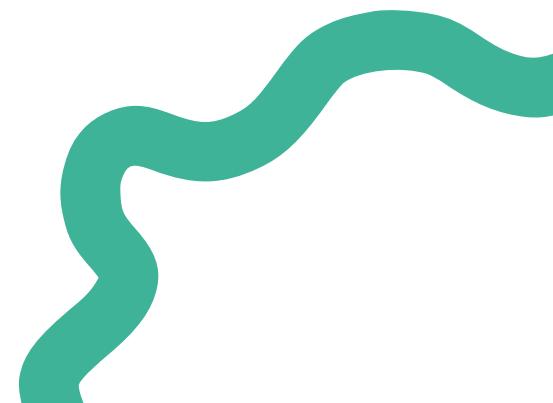
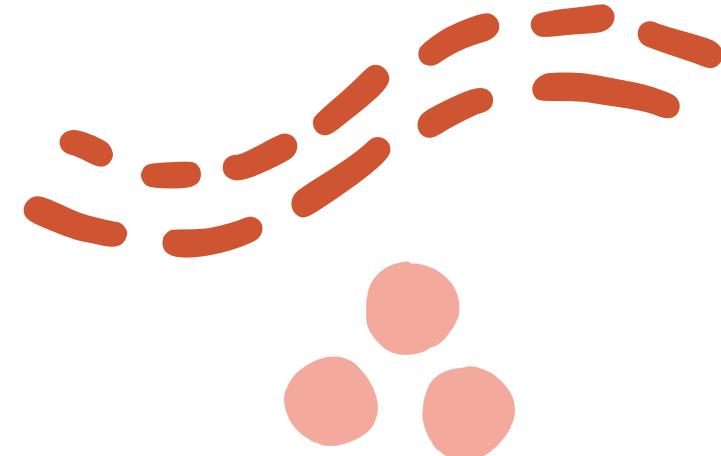
KONDISI INFRASTRUKTUR (2022-2025)

- Rasio elektrifikasi: 99,92% desa berlistrik (2024).
- Panjang jalan nasional: 47.017 km; jalan tol: 2.816 km.

- Pengguna internet: 221 juta jiwa (79,5% populasi).
- Tantangan: 80% investasi masih terkonsentrasi di Pulau Jawa.

PERKEMBANGAN INDUSTRI

- Kontribusi industri terhadap PDB ±18%.
- 550 perusahaan bersertifikat industri hijau.
- Ekspor hilirisasi nikel naik dari USD 5,6 miliar (2017) jadi USD 33,8 miliar (2023).
- 4,4 juta IKM aktif; target 5 juta (2025) dengan 60% go digital.



INOVASI DAN TEKNOLOGI

- Global Innovation Index naik: peringkat 75 (2022) → 56 (2025).
- Belanja riset: 0,28% → target 1% dari PDB (2025).

- 2.800 startup aktif (fintech, agritech, edutech).
- BRIN integrasikan 45 lembaga riset nasional.

TANTANGAN & KENDALA

- Ketimpangan wilayah barat–timur.
- Investasi riset masih rendah.
- SDM industri belum merata.
- Ketergantungan bahan mentah.
- Akses pembiayaan UMKM dan startup terbatas.

KOMITMEN PEMERINTAH

- RPJMN 2020–2024: Transformasi ekonomi berbasis inovasi.
- Making Indonesia 4.0: Penguatan 5 sektor industri utama.
- IKN: Kota hijau dan cerdas berbasis infrastruktur rendah karbon.
- BRIN: Integrasi riset nasional.
- Kawasan Industri Hijau Kaltara: 13.000ha proyek energi bersih.

PENUTUP & PERAN KITA SEMUA

Kesimpulan:

- SDG 9 memperkuat ekonomi dan inovasi nasional.
- Pembangunan berkelanjutan butuh kolaborasi semua pihak.

Saran:

- Pemerintah tingkatkan riset dan pemerataan pembangunan.
- Mahasiswa berperan sebagai agen perubahan melalui inovasi, kreativitas, dan tanggung jawab sosial.

TERIMA KASIH