



Minggu 15: Etika Penelitian & Formatting LaTeX IEEE

Metode Penelitian Teknik Elektro — Kerangka Kerja Hibrida 16 Minggu

Tim Dosen Pengampu Mata Kuliah Metode Penelitian

Minggu 15

Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Bengkulu

Agenda Perkuliahan Minggu 15

Etika Penelitian & Pencegahan Plagiarisme

Penggunaan Responsible AI

Formatting LaTeX IEEE Class

Rangkuman & Tugas

Etika Penelitian & Pencegahan Plagiarisme

Pelanggaran Berat Akademik

1. **Fabrikasi Data:** Mengarang data hasil pengujian yang tidak pernah dilakukan.
 2. **Falsifikasi Data:** Mengubah data riil agar sesuai dengan klaim hipotesis.
 3. **Plagiarisme:** Mengambil kalimat atau ide orang lain tanpa sitasi yang benar.
- **Penggunaan Responsible AI (GenAI):** Hanya diizinkan untuk perbaikan tata bahasa (*proofreading*), bukan pembuat ide riset utama.

Penggunaan Responsible AI

- Gunakan template resmi `IEEEtran.cls`.
- Pastikan seluruh sitasi terpanggil melalui file `references.bib`.
- Periksa kelengkapan nomor persamaan, gambar, dan tabel.

Pemeriksaan Akhir LaTeX

Pastikan tidak ada pesan error `Undefined control sequence` atau `Label(s) may have changed` pada log kompilasi Overleaf!

Formatting LaTeX IEEE Class

1. **Slide Judul & Identitas** (1 Slide)
2. **Latar Belakang & Research Gap** (2 Slide)
3. **Model Matematika & Alur Metodologi** (2 Slide)
4. **Hasil Simulasi vs Prototipe Hardware** (3 Slide)
5. **Analisis Error % & Kesimpulan** (2 Slide)

Rangkuman & Tugas

Rangkuman Minggu 15

Integritas etika dan kerapian dokumen LaTeX IEEE mencerminkan profesionalisme calon Sarjana Teknik Elektro.

Tugas Mandiri Minggu 15

1. Finalisasi dokumen proposal skripsi lengkap PDF di Overleaf.
2. Unggah dokumen proposal final & siapkan prototipe/demo untuk UAS minggu depan.