



Minggu 16: Evaluasi Akhir Semester (UAS): Defense & Demo

Metode Penelitian Teknik Elektro — Kerangka Kerja Hibrida 16 Minggu

Tim Dosen Pengampu Mata Kuliah Metode Penelitian

Minggu 16

Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Bengkulu

Agenda Perkuliahan Minggu 16

Pelaksanaan Defense Proposal Final

Demonstrasi Simulasi / Prototipe

Evaluasi Akhir Perkuliahan

Rangkuman & Tugas

Pelaksanaan Defense Proposal Final

Simulasi Ujian Skripsi & Diseminasi Artikel Publikasi

Presentasi lisan individu (12 menit) + Demonstrasi Live Simulasi / Prototipe Hardware (5 menit) + Sesi Tanya Jawab (8 menit).

- **Fokus Evaluasi Utama:**

1. Kelengkapan Naskah Proposal LaTeX IEEE (Bab 1 s.d. Bab 5).
2. Kebenaran Karakterisasi Error Simulasi vs Hardware.
3. Keberhasilan Unjuk Kerja Prototipe / Model Simulasi.

Demonstrasi Simulasi / Prototipe

Rubrik Penilaian Kelulusan UAS (Bobot 35%)

Kriteria	Indikator Utama	Bobot
Kelengkapan Proposal	Naskah LaTeX IEEE utuh (Bab 1-5)	30%
Validasi Hibrida	Analisis statistik error % & Grafik PGFPlots	35%
Demo Alat / Simulasi	Keberhasilan kerja prototipe / model open-source	20%
Defense Lisan	Kemampuan argumentasi ilmiah	15%

Evaluasi Akhir Perkuliahan

Langkah Selanjutnya: Menuju Sidang Skripsi S1

- Proposal yang lulus pada mata kuliah ini siap diajukan secara resmi sebagai ****Proposal Tugas Akhir S1 Teknik Elektro****.
- Lanjutkan penyempurnaan pengambilan data dan penulisan naskah skripsi lengkap.
- Siapkan artikel ilmiah untuk disubmit ke seminar nasional atau jurnal bereputasi.

Pesan Penutup Dosen

"Penelitian teknik yang hebat berawal dari metodologi yang jujur, terukur, dan disiplin dieksekusi!"

Rangkuman & Tugas

Selamat atas Kelulusan Perkuliahan!

Akhir Perkuliahan Metode Penelitian Teknik Elektro

Terima kasih atas kerja keras dan dedikasi Anda selama 16 minggu perkuliahan ini!

Semoga Sukses dalam Penyelesaian Skripsi S1 Teknik Elektro!