

Format Laporan Tugas Besar

1. Halaman Judul

- Judul laporan
- Nama mata kuliah
- Nama dan NIM
- Lambang ITERA
- Program studi dan fakultas
- Tahun pengerjaan laporan

2. Abstrak

- Ringkasan isi laporan dalam 150–250 kata
- Berisi tujuan, metode, hasil utama, dan kesimpulan singkat
- Ditulis dalam satu paragraf tanpa subjudul

3. Pendahuluan

- **Latar belakang:** alasan kenapa topik penting dikaji
- **Rumusan masalah:** pertanyaan penelitian yang ingin dijawab
- **Tujuan penelitian:** apa yang ingin dicapai
- **Manfaat penelitian:** nilai praktis atau akademis dari hasilnya

4. Tinjauan Pustaka / Landasan Teori

- Penjelasan teori, rumus, dan konsep dasar terkait topik
- Misal: teori Proses Poisson, Rantai Markov, Sistem Antrian, dll
- Referensi dari buku, jurnal, atau sumber akademik

5. Metodologi / Metode Penelitian

- Jenis data (primer/sekunder) : Data sekunder
- Teknik pengumpulan data : kami mengumpulkan data jadwal seminar proposal, seminar hasil, dan sidang akhir prodi sains data dari database tugas akhir yang tersedia open source dari program studi sains data dari januari 2024 - desember 2024. Data yang sudah kami kumpulkan kemudian kami olah dan bersihkan agar sesuai dengan model yang ingin kami gunakan.
- Variabel yang diamati : ruang dan tanggal
- Diagram Alir

6. Hasil dan Pembahasan

- **Deskripsi data:** tabel, grafik, ringkasan statistik

- Data:

| ID | tgl | ruang | tipe | Jadwal masuk | Jadwal selesai | durasi |
|------|------------|-------|------------------|------------------------|------------------------|--------|
| P001 | 2024-01-13 | F210 | seminar proposal | 13/01/2024 09.00.00 | 13/01/2024 10.00.00 | 60 |
| P002 | 2024-01-13 | F210 | seminar proposal | 13/01/2024 10.00.00 | 13/01/2024 11.00.00 | 60 |
| P003 | 2024-01-17 | F008 | seminar proposal | 17/01/2024 09.00.00 | 17/01/2024 10.00.00 | 60 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| P149 | 2024-12-20 | F206 | seminar proposal | 20/12/2024 10.00.00 | 20/12/2024 11.00.00 | 60 |
| P150 | 2024-12-20 | F206 | seminar proposal | 20/12/2024 14.30.00 | 20/12/2024 15.30.00 | 60 |
| P151 | 2024-12-20 | F207 | seminar proposal | 20/12/2024 13.30.00 | 20/12/2024 14.30.00 | 60 |

- Grafik:

- Ringkasan Statistik:

- **Hasil perhitungan atau simulasi:** menampilkan output analisis

- Kasus MM1

- **Interpretasi hasil:** makna dari hasil dalam konteks kasus
- **Diskusi:** bandingkan dengan teori atau hasil penelitian lain

7. Kesimpulan dan Saran

- **Kesimpulan:** ringkasan dari temuan utama penelitian
- **Saran:** ide lanjutan atau perbaikan untuk penelitian berikutnya

8. Daftar Pustaka

Gunakan format yang konsisten, misalnya IEEE

[1] D. C. Montgomery and G. C. Runger, *Applied Statistics and Probability for Engineers*, 6th ed. New York: Wiley, 2014