

# **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	13/01/20 24 09.00.00	13/01/20 24 10.00.00	60
P002	2024-01-13	F210	seminar proposal	13/01/20 24 10.00.00	13/01/20 24 11.00.00	60
P003	2024-01-17	F008	seminar proposal	17/01/20 24 09.00.00	17/01/20 24 10.00.00	60
...	...	...	...	...	...	...
P149	2024-12-20	F206	seminar proposal	20/12/20 24 10.00.00	20/12/20 24 11.00.00	60
P150	2024-12-20	F206	seminar proposal	20/12/20 24 14.30.00	20/12/20 24 15.30.00	60
P151	2024-12-20	F207	seminar proposal	20/12/20 24 13.30.00	20/12/20 24 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