

**LAPORAN AKHIR  
CAPSTONE PROJECT  
SEMESTER (IV/VI)  
PROGRAM STUDI (ILKOM/SAINS DATA)**



**Kelompok (1,2,3,.....):**

- Nama Anggota Kelompok 1 (NIM)
- Nama Anggota Kelompok 2 (NIM)
- Nama Anggota Kelompok 3 (NIM)
- Nama Anggota Kelompok 4 (NIM)

**SEMESTER GENAP T.A 2024/2025  
SARJANA ILMU KOMPUTER/ SARJANA SAINS DATA  
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PUTRA BANGSA  
2025**

## **Daftar Isi**

## **Daftar Tabel**

## **Daftar Gambar**

## **BAB I Pendahuluan**

- Latar belakang
- Rumusan Masalah
- Tujuan pengembangan Perangkat Lunak

## **BAB II Analisis Kebutuhan**

- Kebutuhan Fungsional
- Kebutuhan Non-Fungsional
- Jelaskan Fitur-fitur utama serta persyaratan system yang diperlukan

## **BAB III Desain Sistem**

- Kelompok dan jobdesk masing masing
- Flowchart
- DFD (Level 0,1,2)
- Usecase Diagram
- ERD
- Sequence Diagram
- Class Diagram
- Activity Diagram
- Desain Antarmuka Pengguna (UI)

## **BAB IV Implementasi**

- Implementasi Sistem (Deskripsikan proses implementasi perangkat lunak, bahasa pemrograman yang digunakan, serta struktur folder atau modul utama.
- Screenshot aplikasi

## **BAB V Pengujian Perangkat Lunak**

- Metodologi Pengujian (White-box, Black-box, dll)
- Test Plan dan Test Case
- Hasil Pengujian (PASS/FAIL)

## **BAB VI Kesimpulan dan Saran**

- **Berisi ringkasan hasil pengembangan dan pengujian, serta saran pengembangan lanjutan atau**
- **peningkatan fitur di masa depan.**