

## ABSTRAK

### **PENGEMBANGAN FITUR VISUALISASI DAN REKAPITULASI DATA LAPORAN MAHASISWA PADA APLIKASI ADVOKASI MAHASISWA DI INSTITUSI PENDIDIKAN XYZ**

Reynaldi Wicaksono <sup>1)</sup>, Marcello Singadji, S.Kom., M.T.<sup>2)</sup>,

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

<sup>2)</sup> Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Tugas akhir ini bertujuan untuk mengembangkan fitur visualisasi dan rekapitulasi data laporan mahasiswa pada aplikasi advokasi mahasiswa di Institusi Pendidikan XYZ. Pengembangan dilakukan untuk meningkatkan kemampuan aplikasi dalam mempresentasikan informasi secara efektif kepada pengguna. Penelitian ini berfokus pada analisis kebutuhan pengguna, desain antarmuka pengguna yang responsif, dan implementasi fitur-fitur baru yang mencakup visualisasi berbasis grafik serta tabel rekapitulasi yang dapat disesuaikan. Metode pengembangan melibatkan tahapan identifikasi kebutuhan pengguna melalui studi literatur dan wawancara, serta perancangan prototipe berdasarkan analisis kebutuhan. Fitur visualisasi data dirancang untuk memungkinkan mahasiswa, untuk memahami dengan lebih baik tren dan pola dalam laporan advokasi mahasiswa. Sementara itu, tabel rekapitulasi dirancang untuk menyajikan informasi laporan secara terstruktur, termasuk detail laporan, status, dan informasi terkait lainnya. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memperkuat sistem manajemen laporan advokasi mahasiswa di institusi pendidikan XYZ, serta meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses monitoring dan evaluasi mandiri. Selain itu, implementasi fitur-fitur baru ini diharapkan dapat memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dalam memanfaatkan aplikasi advokasi untuk kepentingan mahasiswa dan manajemen institusi.

**Kata kunci:** Pengembangan, Aplikasi, Visualisasi Data, Rekapitulasi Data, Advokasi, Institusi Pendidikan XYZ