

RINGKASAN

PENGEMBANGAN FITUR FAVORIT DAN OTENTIKASI PENGGUNA PADA APLIKASI MBOISTATS+, Muhammad Julian Romadhoni, NIM E31230910, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Taufiq Rizaldi, S.ST., MT (Dosen Pembimbing), Ir. Wahyu Furqandari,M.M. (Pembimbing lapang).

Kegiatan magang ini difokuskan pada pengembangan aplikasi MBOIStatS+ (*Malang Mbois Statistics*) di Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Malang. Pengembangan ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan untuk meningkatkan interaksi pengguna pada aplikasi yang sebelumnya bersifat satu arah dan belum memiliki fitur personalisasi data.

Untuk menjawab kebutuhan tersebut, dikembangkan fitur Otentikasi Pengguna dan Manajemen Favorit dengan menerapkan *framework Flutter* pada antarmuka pengguna serta layanan Supabase sebagai *Backend-as-a-Service (BaaS)*. Implementasi teknologi ini memungkinkan sistem membedakan hak akses antara pengguna tamu dan terdaftar, serta memfasilitasi penyimpanan infografis atau indikator statistik ke dalam koleksi pribadi pengguna secara aman dan real-time.

Hasil pengujian sistem menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa seluruh fungsi, meliputi registrasi, login, mekanisme perlindungan akses (*Auth Guard*), dan operasi favorit, telah berjalan valid sesuai skenario. Pengembangan ini berhasil meningkatkan aspek interaktivitas aplikasi MBOIStatS+, sekaligus mendukung optimalisasi layanan diseminasi data statistik yang lebih modern dan berorientasi pengguna.