

RINGKASAN

Pengembangan Aplikasi Mobile POS Accounting Plus Berbasis Flutter untuk Integrasi dengan Sistem ERP pada PT Global Sukses Solusi Tbk, Achmad Bayhaqi Putra Adira, NIM E41220131, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom., M.Cs. (Dosen Pembimbing), Kak Ainun Kusumawati, S.Ak (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang ini bertujuan untuk mengimplementasikan dan mengembangkan aplikasi POS *Accounting+* berbasis mobile sebagai bagian dari sistem ERP perusahaan. Pengembangan aplikasi dilakukan dengan menggunakan framework Flutter dan mengintegrasikan aplikasi mobile dengan sistem backend ERP melalui REST API. Proses pengembangan dilaksanakan secara terstruktur dengan menerapkan metode Agile Development, sehingga memungkinkan penyesuaian fitur aplikasi berdasarkan kebutuhan yang berkembang selama proses magang.

Dalam pelaksanaannya, pengembangan aplikasi dimulai dari analisis kebutuhan yang diperoleh melalui diskusi dengan Project Manager dan tim pengembang. Tahapan selanjutnya meliputi perancangan dan implementasi antarmuka pengguna berdasarkan desain yang telah disusun pada Figma (UI slicing), integrasi API untuk menghubungkan aplikasi dengan sistem ERP *Accounting+*, serta penerapan proses code review sebelum penggabungan kode ke dalam branch pengembangan. Setiap fitur yang telah selesai dikembangkan kemudian melalui tahap pengujian dan deployment.

Hasil dari kegiatan magang ini berupa aplikasi POS *Accounting+* berbasis mobile yang memiliki fitur utama seperti autentikasi pengguna, katalog dan pencarian produk, pengelolaan transaksi penjualan, pembuatan faktur, pencetakan dan pembagian nota, serta riwayat transaksi. Aplikasi ini dirancang untuk mendukung proses transaksi secara efisien, akurat, dan terintegrasi langsung dengan sistem ERP perusahaan.