

RINGKASAN

Pengembangan Frontend Aplikasi Website POS Accounting Plus Berbasis Next.js untuk Integrasi dengan Sistem ERP pada PT Global Sukses Solusi Tbk, Naufal I'mal Maulana, NIM (E41220886), Tahun 2026, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom., M.Cs., (Pembimbing), Ainun Kusumawati, S.Ak., (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang di PT Global Sukses Solusi Tbk (RUN System) difokuskan pada pengembangan antarmuka aplikasi Accounting+ POS. Proyek ini bertujuan menghadirkan sistem kasir berbasis *web* yang terintegrasi secara *real-time* dengan sistem ERP pusat, guna mengatasi kendala sinkronisasi data manual. Kegiatan ini memberikan kontribusi nyata dalam pembangunan modul *frontend* yang responsif sekaligus menjadi sarana pengembangan kompetensi profesional penulis di lingkungan industri.

Dalam pelaksanaannya, penulis menerapkan metode Atomic Design untuk memecah antarmuka menjadi komponen modular yang efisien dan konsisten. Teknologi utama yang digunakan adalah Next.js dengan dukungan TypeScript untuk keamanan tipe data. Selain itu, penulis memanfaatkan Zustand untuk manajemen *state* lokal dan TanStack Query untuk sinkronisasi data server, memastikan performa aplikasi tetap optimal dalam menangani kompleksitas data transaksi.

Hasil dari kegiatan ini adalah tersedianya aplikasi Accounting+ POS yang fungsional dan terintegrasi penuh dengan sistem *backend*. Fitur-fitur krusial yang berhasil diimplementasikan meliputi otentikasi *Single Sign-On* (SSO), manajemen katalog produk, kalkulasi keranjang belanja dinamis, serta pencatatan riwayat transaksi. Implementasi ini membuktikan bahwa penggunaan teknologi *web* modern mampu menghadirkan solusi kasir yang andal dan siap mendukung operasional bisnis perusahaan.