

RINGKASAN

PENGEMBANGAN *FRONT END* PADA SISTEM *POINT OF SALE (POS)* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK Nuxt.JS* DI **CAFE FIFTEENTH**, Umi Aliya Ayu Adhiba, NIM E41220016, Tahun 2026, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Choirul Huda, S.Kom., M.Kom (Dosen Pembimbing), Ibnu Fajar (Pembimbing Lapang).

Kegiatan magang dilaksanakan dengan tujuan untuk meningkatkan pengetahuan serta pengalaman mahasiswa terhadap kondisi dan tuntutan dunia kerja, khususnya pada bidang pengembangan *website*. Melalui pelaksanaan magang ini, mahasiswa diharapkan mampu mengenal secara langsung lingkungan kerja profesional serta mengaplikasikan teori dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik kerja di perusahaan.

Selama pelaksanaan magang, mahasiswa berpartisipasi dalam proses pengembangan aplikasi web POS Fifteenth Cafe, sebuah sistem pemesanan berbasis *website* yang diterapkan di seluruh outlet Fifteenth Cafe. Aplikasi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi layanan dengan mengurangi antrean di kasir, meminimalkan kesalahan dalam pencatatan pesanan, serta menyediakan informasi promo dan diskon yang dapat diakses pelanggan secara langsung dan real-time.

Dalam proses pengembangannya, aplikasi Fifteenth Cafe dibangun menggunakan framework *Nuxt 3* yang mendukung konsep *Single Page Application (SPA)*. Selain itu, *Nuxt 3* juga telah mengimplementasikan teknologi *Progressive Web Application (PWA)*, sehingga aplikasi *web* dapat beroperasi menyerupai aplikasi *mobile* dan tetap dapat digunakan meskipun dalam kondisi koneksi internet terbatas atau tidak tersedia.