

## RINGKASAN

**Implementasi Rest API dan Model MVC dalam Pengembangan Aplikasi Point Of Sales Android dengan Flutter**, Rachman Tio Maulana NIM E32210055, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Victor Phoa, S.Si., M.Cs., (Dosen Pembimbing), Khairul Anam (Pembimbing Lapangan).

Tujuan umum dari magang adalah memperluas pengetahuan, pengembangan keterampilan, serta memperoleh wawasan tentang industri. Selain itu magang ini juga bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa agar dapat berkontribusi secara efektif dalam lingkungan kerja yang sesungguhnya. PT Xeno Persada Teknologi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penyedia layanan solusi teknologi informasi dalam tiga platform yakni *Android*, *IOS*, dan *Website*.

Magang ini dilaksanakan di PT Xeno Persada Teknologi dengan jangka waktu 4 bulan terhitung tanggal 4 September 2023 sampai dengan 5 Januari 2024 dengan jam masuk kerja dijadwalkan setiap hari senin sampai jum'at, dari jam 08.00 sampai dengan jam 17.00.

Pengembangan aplikasi Point Of Sales (POS) Android memiliki tujuan utama untuk meningkatkan efisiensi dan kemudahan pengelolaan bisnis bagi pemilik bisnis. Flutter sebagai framework pengembangan lintas platform, memungkinkan untuk membuat antarmuka pengguna yang konsisten dan menarik untuk beberapa perangkat *Android*. Tujuan dari aplikasi ini adalah untuk memberikan para pelaku bisnis alat yang andal untuk mengelola penjualan, stok, dan transaksi dengan mudah, sehingga mereka dapat memantau secara real-time dan mengambil keputusan lebih cepat dalam menjalankan operasional harian