

RINGKASAN

Pengembangan *Inventory Management System* Pada Proses Penerimaan dan Pembelian di PT Mangli Djaya Raya, Muhammad Rizal Fahlevi, NIM E31221281, Tahun 2025, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom.,M.Cs, (Pembimbing Utama), Aldila (Pembimbing Lapang).

Tujuan magang umumnya untuk memperluas wawasan mahasiswa dengan mengaplikasikan teori ke dunia kerja, memahami alur kerja, budaya organisasi, dan menyelesaikan masalah secara langsung, sehingga dapat dijadikan bekal dalam dunia industri atau dunia kerja. Selain meningkatkan keterampilan teknis dan interpersonal, magang juga membantu membangun jaringan profesional, membuka peluang kerja, dan mempersiapkan mahasiswa menghadapi tantangan dunia industri.

Magang ini berlangsung selama 4 bulan, dimulai pada 5 Agustus 2024 hingga 6 Desember 2024, bertempat di PT Mangli Djaya Raya yang berlokasi Jl Mayjen D.I Pandjaitan No. 99 Petung Bangsalsari, Jember, Jawa Timur. PT Mangli Djaya Raya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang ekspor dan impor tembakau. Semua aktivitas di PT Mangli Djaya Raya dilakukan di bawah arahan dan bimbingan pembimbing lapangan. Salah satu kegiatan tersebut adalah pengembangan Aplikasi *Inventory Management System* yang menggunakan visual basic.

Aplikasi *Inventory Management System* merupakan aplikasi berbasis desktop yang menggunakan bahasa pemrograman visual basic. Aplikasi ini dirancang untuk mengelola berbagai aspek terkait manajemen barang, mulai dari proses pembelian, produksi, hingga penjualan produk di PT Mangli Djaya Raya.