

RINGKASAN

PENGEMBANGAN *INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM* PADA PROSES PENGIRIMAN DI PT MANGLI DJAYA RAYA, Diyo Anggara Pradipa Putra, NIM E31221222, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom.,M.Cs, (Pembimbing Magang), Aldila (Pembimbing Lapang).

Magang merupakan bagian dari Pendidikan yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman kerja nyata diluar lingkungan kampus. Pada kegiatan ini, mahasiswa aktif secara langsung ke dunia kerja sesuai bidangnya, dengan tujuan mengasah keterampilan dan menerapkan ilmu yang telah dipelajari. Kegiatan magang yang dilaksanakan di PT Mangli Djaya Raya, berlokasi di , Jl. Mayjend DI Panjaitan, No 99, Bangsalsari, Petung, Jember, Jawa Timur, dari tanggal 05 Agustus 2024 sampai dengan 06 Desember 2024. Pada pelaksanaan magang pihak PT Mangli Djaya Raya memberikan *project* pembuatan *Inventory Management System* berbasis desktop menggunakan Bahasa pemrograman *visual basic* 2022.

Inventory Management System merupakan salah satu *project* yang diberikan oleh PT Mangli Djaya Raya. Sistem dirancang untuk membantu perusahaan dalam melacak, mengendalikan dan mengelola persediaan secara lebih akurat dan efisien serta mengurangi risiko kehabisan dan penumpukan stok barang. Sistem ini akan menjadi alat utama dalam mengotomatisasi dan mengoptimalkan proses manajemen persediaan di PT Mangli Djaya Raya. Proses pengiriman merupakan salah satu komponen utama yang mendukung pengelolaan manajemen stok di PT Mangli Djaya Raya. Dengan sistem ini, perusahaan dapat memantau pergerakan barang secara real-time, mulai dari pengiriman hingga penerimaan.