

RINGKASAN

Pengembangan *Inventory Management System* Pada Proses Produksi Studi Kasus Pt. Mangli Djaya Raya Algoritma Dwi Febri Fathiyakan, NIM E31221361, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom, M.Cs (Dosen Pembimbing), PT. Mangli Djaya Raya

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk memberikan wawasan tambahan kepada mahasiswa, memperoleh pengalaman seputar lingkungan kerja, dan meningkatkan pemahaman mengenai kegiatan operasional pada perusahaan. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT Mangli Djaya Raya Kabupaten Jember, mulai dari tanggal 5 Agustus 2024 hingga 6 Desember 2024, dengan lokasi kantor yang bertempat Jalan Mayjend DI Panjaitan, No 99, Bangsalsari, Petung, Jember, Jawa Timur, Indonesia.

PT Mangli Djaya Raya, yang berlokasi di Bangsalsari, Kabupaten Jember, merupakan perusahaan tembakau ekspor maupun impor yang terletak di Jember, Jawa Timur. PT. Mangli Djaya Raya merupakan salah satu perusahaan tembakau yang terkemuka di Indonesia, khususnya dalam hal pengolahan tembakau berkualitas tinggi. Perusahaan ini memanfaatkan keunggulan daerah tersebut sebagai salah satu penghasil tembakau terbaik di dunia. Proses pengolahan tembakau di PT. Mangli Djaya Raya berfokus pada pengendalian kualitas secara ketat, mulai dari pemilihan daun tembakau hingga produk akhir yang siap dipasarkan

Seluruh kegiatan yang dilakukan di PT Mangli Djaya Raya selalalu dalam arahan dan bimbingan oleh pembimbing lapang. Salah satunya pada saat pembuatan proses produksi, Aplikasi ini berfokus pada alur kerja pembuatan barang menatah menjadi barang jadi, Proses perancangan aplikasi ini menggunakan aplikasi *Visual Basic*.