

## RINGKASAN

**Analisis Kebutuhan Sistem Dan Perancangan Database Untuk Aplikasi Inventori PT Besuki Raya Cigar** Muhammad Rifqi Firmansyah, NIM E41181149, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Adi Heru Utomo, S.Kom, M.Kom (Dosen Pembimbing), Aldila (Pembimbing Lapangan).

Praktik Kerja Lapangan merupakan kegiatan yang harus dilakukan oleh mahasiswa D3 maupun D4 Politeknik Negeri Jember. Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Komunikasi (S.Tr.Kom). Dengan adanya Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini mempunyai tujuan mengembangkan wawasan, pengalaman, dan keterampilan mahasiswa agar memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan tertentu di bidang Teknologi Informasi dan mampu untuk beradaptasi dengan kebutuhan di dunia industri.

Dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa dipersiapkan dapat mengerjakan serangkaian tugas yang diberikan oleh tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL). Penulis mengambil tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Mangli Djaya Raya yang merupakan perusahaan pengolah tembakau kering menjadi tembakau daun yang siap dijadikan cerutu maupun rokok biasa yang terletak di Jember, Jawa Timur.

Setiap kegiatan di PT Mangli Djaya Raya selalu dibimbing dan diberikan arahan oleh pembimbing lapangan dalam pembuatan Aplikasi Inventori cerutu. PT Besuki Raya Cigar merupakan anak perusahaan dari PT Mangli Djaya Raya. Aplikasi Inventori PT Besuki Raya Cigar adalah suatu sistem yang dikembangkan untuk mempermudah dalam menyimpan data produksi, mencatat pembelian bahan baku, mencatat pemasangan pita cukai, mengelola stok produk, mencatat data *reseller* dan mencatat data penjualan cerutu dengan mudah. Perancangan *Use Case Diagram* dan Entitas *Relation Diagram* dapat digunakan untuk mempermudah dalam proses pembuatan aplikasi inventori milik perusahaan PT Besuki Raya Cigar.