

RINGKASAN

Perancangan User Interfase Dalam Pembuatan Aplikasi Inventory Barang Berbasis Web PT. Mangli Jaya Raya Menggunakan Metode User Centered Design (UCD), Iwang Pradipta Dinoto, NIM E41232102, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bety Etikasari, S.Pd, M.Pd (Dosen Pembimbing), Aldila (Pembimbing Lapangan).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah program yang mengintegrasikan pendidikan formal di sekolah atau perguruan tinggi dengan pengalaman kerja langsung di lapangan untuk mencapai keahlian tertentu. Tujuan utama PKL adalah untuk menerapkan ilmu yang diperoleh mahasiswa di bangku kuliah, mengenal situasi dunia kerja, dan meningkatkan kualitas mahasiswa. PKL merupakan kegiatan wajib bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember. PKL dilaksanakan di PT. Mangli Djaya Raya, sebuah perusahaan tembakau yang berlokasi di Jember, Indonesia. Sejak tahun 1960, perusahaan ini bergerak dalam budidaya, pengadaan, pengolahan, pengemasan, dan pengiriman tembakau Indonesia ke produsen di seluruh dunia.

Salah satu masalah utama yang dihadapi PT. Mangli Djaya Raya adalah sistem inventori barang yang masih manual menggunakan alat tulis. Sistem manual ini rentan terhadap kesalahan pencatatan, memakan waktu yang tidak efisien, dan dapat menyebabkan ketidaksesuaian antara stok fisik dan catatan inventaris. Proses manual ini menghambat produktivitas dan efisiensi operasional perusahaan.

Untuk mengatasi masalah tersebut, dibuatlah sebuah website yang menangani manajemen inventori. Dengan aplikasi inventori ini, diharapkan pengguna dapat lebih mudah mengelola inventori secara otomatis. Pergantian dari sistem manual ke sistem terotomatisasi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi operasional perusahaan dan mengatasi berbagai permasalahan yang ada.