

RINGKASAN

Perancangan Desain UIUX Aplikasi Mobile Intelligence System For Air Controller (IS4AC) di PT. Mangli Djaya Raya. Duwi Wirda Septania, NIM E41210558, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dr. Denny Trias Utomo, S.Si, M.T (Dosen Pembimbing), Aldila (Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan Pendidikan akademik dimaksud adalah Magang.

Magang memiliki tujuan untuk mengembangkan wawasan, pengalaman, dan keterampilan mahasiswa agar memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan sesuai dengan bidang keahliannya. Penulis mengambil tempat Magang di PT. Mangli Djaya Raya yang 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. Berlokasi di Jember, Jawa Timur, 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 lapangan. Salah satunya pada saat pembuatan desain UI/UX aplikasi *mobile Intelligence System for Air Controller (IS4AC)*, Aplikasi ini dirancang dengan tujuan untuk mengetahui kualitas udara di Gudang penyimpanan daun tembakau. Proses perancangan aplikasi ini menggunakan aplikasi Figma. Aplikasi IS4AC diharapkan mampu membantu manajemen gudang dalam memonitor suhu, kelembaban, dan parameter udara lainnya secara *real-time*.