

## RINGKASAN

**Perancangan Desain UI/UX berbasis website pada *Intelligence System of Air Controller (IS4AC)* di PT. Mangli Djaya Raya.** Babylina Vindarosita, NIM E41210096, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dr. Denny Trias Utomo, S.Si, M.T (Dosen Pembimbing), Aldila (Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi yang menawarkan program pendidikan vokasional yang mengarah pada proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan kompetensi yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Magang adalah salah satu bentuk pendidikan akademik yang dimaksud.

Magang dilakukan untuk membantu mahasiswa memperoleh wawasan, pengalaman, dan keterampilan yang diperlukan untuk bekerja di pekerjaan yang sesuai dengan bidang keahliannya. Perusahaan tembakau ekspor dan impor PT. Mangli Djaya Raya berada di Jember, Jawa Timur, di mana penulis melakukan magang.

PT. Mangli Djaya Raya yang berlokasi di Jember, Jawa Timur merupakan salah satu perusahaan tembakau terkemuka di Indonesia, terutama dalam hal pengolahan tembakau berkualitas tinggi. Proses pengolahan perusahaan berfokus pada pengendalian kualitas yang ketat sepanjang proses, mulai dari pemilihan daun tembakau hingga produk akhir yang siap dipasarkan.

Setiap kegiatan di PT Mangli Djaya Raya dilakukan di bawah bimbingan dan arahan pembimbing lapangan. Pada saat pengujian, aplikasi web *Intelligence System for Air Controller (IS4AC)* diuji. Aplikasi ini dibuat untuk mengukur kualitas udara di gudang penyimpanan daun tembakau. Aplikasi ini diuji untuk mengetahui apakah telah memenuhi harapan pengembang dan untuk mengurangi bug atau kesalahan.