

RINGKASAN

Implementasi Desain *UI* Aplikasi *Monitoring* Suhu Dan Kelembaban Pada Gudang Penyimpanan Tembakau PT Mangli Djaya Raya Berbasis *Android* Menggunakan *Flutter* Fitroh Fathur Rohman, NIM E41191206, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dr. Adi Heru Utomo, S.Kom, M.Kom (Dosen Pembimbing), Aldila (Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember (Polije) 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.

Setiap kegiatan di PT Mangli Djaya Raya selalu dibimbing dan diberikan arahan oleh pembimbing lapangan. Salah satunya yaitu implementasi desain *UI* android tentang *monitoring* suhu dan kelembaban pada gudang tembakau PT. Mangli Djaya Raya menggunakan Bahasa pemrograman *flutter*. Aplikasi digunakan untuk *monitoring* suhu dan kelembaban secara daring yang mana dapat diakses tanpa terbatas waktu dan tempat, aplikasi ini menambah keefisienan untuk memantau suhu dan kelembaban gudang tembakau dan fungsi lain aplikasi ini yaitu *input* lasio (hama tembakau) dimana setiap bulanya data harus di rekap untuk mempertahankan kualitas dari tembakau tersebut.