

RINGKASAN

Pembuatan Aplikasi *Monitoring* Suhu dan Kelembaban Pada Gudang Penyimpanan Tembakau PT Mangli Djaya Raya Berbasis *Android* Menggunakan *Flutter* Bunga Prasetya Dwi Ulul Azmi, NIM E41191322, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dr. Adi Heru Utomo, S.Kom, M.Kom (Dosen Pembimbing), Aldila(Pembimbing Lapang).

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 lapang. Salah satunya yaitu pembuatan aplikasi *monitoring* suhu dan kelembaban pada gudang penyimpanan tembakau agar dapat digunakan pada PT Mangli Djaya Raya. Aplikasi *monitoring* suhu dan kelembaban adalah hasil dari sistem yang dibuat untuk mempermudah dalam memantau data suhu dan kelembaban, menyimpan data suhu dan kelembaban secara otomatis ke *database*, serta menyimpan pendataan *lasio* ke *database*.