

## RINGKASAN

Pengembangan modul web pada sistem pemantauan *IoT* Themomi dilakukan menggunakan *framework Laravel* di PT Mangli Djaya Raya. Kegiatan ini merupakan bagian dari pelaksanaan magang oleh Rahmatullah (NIM E41221006), mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember pada tahun 2025. Pelaksanaan magang dibimbing oleh Muhammad Hafidh Firmansyah, S.Tr.Kom., M.Sc. selaku pembimbing utama serta Aldila dan Ferdiansyah Rifqika Evanta sebagai pembimbing lapang. Program magang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa melalui penerapan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan. Melalui kegiatan ini, mahasiswa diharapkan mampu memahami alur kerja di lingkungan industri, mengenal budaya organisasi, serta meningkatkan kemampuan dalam menyelesaikan permasalahan secara langsung. Selain itu, magang juga berperan dalam mengembangkan keterampilan teknis dan kemampuan komunikasi, serta menjadi bekal awal dalam menghadapi dunia kerja.

Kegiatan magang dilaksanakan selama empat bulan, dimulai pada 4 Agustus 2025 hingga 5 Desember 2025, bertempat di PT Mangli Djaya Raya yang berlokasi di Jalan Mayjen D.I. Pandjaitan No. 99, Petung, Bangsalsari, Kabupaten Jember, Jawa Timur. PT Mangli Djaya Raya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang ekspor dan impor tembakau. Selama masa magang, seluruh aktivitas dilakukan di bawah bimbingan pembimbing lapang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Salah satu fokus utama dalam pelaksanaan magang adalah pengembangan website ERP PT Mangli Djaya Raya perusahaan. Website ini dibangun menggunakan *framework Laravel* dan dikembangkan melalui *Visual Studio Code*. Sistem ERP dirancang untuk membantu pengelolaan operasional perusahaan, mulai dari proses pembelian, produksi, pengupahan karyawan, absensi, hingga penjualan produk, sehingga mendukung efektivitas dan keterpaduan sistem kerja di PT Mangli Djaya Raya.