

## RINGKASAN

**Implementasi *Backend* Aplikasi Inventory It Berbasis Web dengan *Laravel 11* di Pt Sasa Inti**, Mey Nur Afni, NIM E31221325, Tahun 2024, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Khafidurrohman Agustianto, S.Pd, M.Eng (Dosen Pembimbing), PT. Sasa Inti Gending, Probolinggo, Ardhi Mawanto (Pembimbing Lapangan).

Tujuan magang secara umum adalah meningkatkan pengalaman dan wawasan mahasiswa untuk memahami lebih dalam tentang industri dan budaya kerja di perusahaan sebagai acuan untuk menghadapi dunia kerja, serta menerapkan teori yang telah dipelajari di kampus dengan penerapan di lapangan.

Pelaksanaan magang dilaksanakan selama 4 bulan, di mulai pada tanggal 12 Agustus 2024 hingga 13 Desember 2024 ditempatkan di PT. Sasa Inti yang bertempat di Jl. Raya Gending KM.12, Krajan 2, Gending, Kec. Gending, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur dengan jam masuk kerja senin – jumat dari pukul 07.00 – 15.30 WIB dimana waktu istirahatnya dimulai pukul 12.00 – 13.00 WIB.

Selama kegiatan magang, mahasiswa ditugaskan untuk mengerjakan proyek aplikasi website yang diberikan oleh pembimbing lapang. Aplikasi tersebut berupa aplikasi inventory berbasis web. Aplikasi ini dibuat untuk membantu Perusahaan terutama di plant IT untuk memudahkan dalam pendataan barang milik IT. Aplikasi dibuat berdasarkan permasalahan yang ada, yaitu pendataan barang masih manual, sehingga rentan terhadap *human error*, seperti kesalahan penulisan, atau penginputan data. Hal tersebut menyebabkan keterlambatan dalam proses pendataan barang. Aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan dalam penginputan data, dan meminimalisir kesalahan penginputan data.