

RINGKASAN

Optimalisasi *Dashboard*, *Frontend Admin*, dan Manajemen Kategori dalam *Web Sistem Informasi Inventory IT PT. Sasa Inti*, Ria Kurnia Rahmawati, NIM E31222738, Tahun 2024, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Khafidurrohman Agustianto, S.Pd, M.Eng. (Dosen Pembimbing), Yudha Riyanto (Pembimbing Lapang Web).

Kegiatan magang merupakan suatu kegiatan belajar kerja nyata sebagai bentuk implementasi teori selama pembelajaran di kampus dan diterapkan pada lingkungan kerja. Tujuan umum dari magang adalah menambah wawasan dan keterampilan mahasiswa. Selain itu, pembelajaran selama masa perkuliahan dapat diaplikasikan secara langsung ke dalam dunia kerja. Pengerjaan *project* selama masa PKL bertujuan untuk memberi mahasiswa kesempatan dalam menuangkan idenya dengan aksi nyata yang menghasilkan *output* guna mendukung operasional perusahaan lebih baik. Tugas yang diberikan tidak hanya terfokus pada pembuatan *web*, tetapi juga mencakup pengerjaan beberapa *project* milik perusahaan. Hal ini memberikan manfaat yang besar, baik bagi mahasiswa yang memperoleh pengalaman kerja nyata maupun bagi perusahaan yang mendapatkan solusi dalam kebutuhan Sumber Daya Manusia.

Kegiatan magang dilaksanakan selama 6 bulan, dimulai pada tanggal 12 Agustus 2024 hingga tanggal 13 Desember 2024 dengan lokasi penempatan di PT. Sasa Inti, Jl. Raya Gending, KM.12, Krajan 2, Kec. Gending, Probolinggo. Pelaksanaan magang ditempatkan di plant IT dengan jadwal kegiatan yang berlangsung dari hari Senin hingga hari Jumat pukul 07.00 WIB hingga pukul 15.30 WIB. Selama kegiatan berlangsung, mahasiswa mendapat kesempatan untuk terjun lapang menangani beberapa masalah terkait IT *Support* di berbagai plant. Selain itu juga mendapat kesempatan berdiskusi langsung dengan pembimbing lapang terkait kebutuhan *project*.

Sistem Informasi *Inventory IT* merupakan sebuah *website* yang menggunakan *framework* laravel 11, bootstrap, PHP, dan MySQL. *Website*

tersebut digunakan dalam proses inventaris barang milik IT, dimana terdapat fitur yang menunjang dalam pengelolaan inventaris. Mulai dari fitur pendataan barang yang disesuaikan dengan kategori, juga termasuk otomatisasi barang yang akan menjadi disposal. Selain itu dilengkapi dengan fitur tambahan, yaitu peminjaman dan pengembalian yang akan dilakukan oleh *user* dan *admin*. Namun, dalam laporan ini terfokuskan pada *dashboard* yang memberikan informasi penting mengenai data barang, *frontend admin* yang menyediakan desain antarmuka pada beberapa fitur di dalam hak akses *admin*, dan manajemen kategori yang dapat mengimplementasikan sistem pengelompokan barang berdasarkan kategori.