

RINGKASAN

Pengembangan Modul Manajemen Karyawan Sistem Absensi pada PT. Santinilestari dengan Laravel Filament, Syaif Thufail Wafy, NIM E41222174, Tahun 2025, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ery Setiyawan Jullev Atmadji S.Kom, M.Cs (Dosen Pembimbing), Muhammad Subeqi S.Kom (Pembimbing Lapangan).

PT. Santinilestari Energi Indonesia adalah perusahaan manufaktur yang bergerak di industri energi terbarukan, dengan fokus pada produksi dan pengembangan panel surya serta lampu jalan tenaga surya. Dalam mendukung kebutuhan operasional dan pengelolaan sumber daya manusia, perusahaan memerlukan sistem absensi yang terintegrasi untuk mempermudah proses pencatatan kehadiran, pengelolaan data karyawan, serta penyajian laporan kehadiran secara cepat, akurat, dan efisien. Oleh karena itu, pengembangan sistem absensi berbasis website menjadi kebutuhan penting untuk menunjang proses manajemen karyawan secara optimal.

Hasil dari kegiatan magang yang saya laksanakan di PT. Santinilestari Energi Indonesia adalah pembangunan dan pengembangan sistem absensi SIAP - *Smart Presence*, khususnya pada modul employee/karyawan. Kegiatan magang berlangsung mulai tanggal 18 Agustus 2025 hingga 17 Desember 2025, dengan posisi saya sebagai Backend Developer.

Pengembangan backend pada sistem SIAP - *Smart Presence* difokuskan pada pengolahan script, penyusunan database, dan perancangan arsitektur aplikasi untuk memastikan seluruh fitur absensi dapat berjalan secara stabil, optimal, dan sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Proses pengembangan memanfaatkan framework Laravel, sementara Laravel Filament digunakan sebagai admin panel untuk mempermudah pengelolaan data, pembuatan antarmuka administratif, serta meningkatkan efisiensi workflow pengembangan. Dengan kombinasi teknologi tersebut, sistem mampu menghadirkan manajemen data karyawan yang lebih terstruktur, mudah dipantau, dan aman melalui pemrosesan server-side berbasis PHP.