

RINGKASAN

IMPLEMENTASI LARAVEL FILAMENT DALAM PENGEMBANGAN SISTEM SMART INCOMING INSPECTION REPORT BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS PT. SANTINILESTARI ENERGI INDONESIA), Intan Puspitasari, NIM E41222077, Tahun 2025, Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ery Setiyawan Jullev Atmadji, S.Kom, M.Cs (Dosen Pembimbing Magang), Muhammad Subeqi (Pembimbing Lapangan).

Penulis melaksanakan magang selama empat bulan di PT. Santinilestari Energi Indonesia, perusahaan manufaktur di bidang energi terbarukan, dengan fokus pada pengembangan perangkat dan sistem yang mendukung efisiensi penggunaan energi, beberapa produk yang dihasilkan meliputi Smart Communication Gateway, Solar Charge Controller + LED Driver, Solar Panel, Battery Pack, Lampu LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi), PLTS Komunal, Warning Light, LPJU-TS (Lampu Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya), serta LPJU-AC (Lampu Penerangan Jalan Umum Konvensional). Selama magang penulis yang bekerja sama dengan tim magangnya telah mengembahakan dua sistem yaitu Sistem Informasi Absensi Presensi (SIAP) dan Smart Incoming Inspection Report (SIIR) yang dikembangkan menggunakan laravel filament. Laporan ini difokuskan pada implementasi teknis SIIR, yang bertujuan menggantikan proses inspeksi manual. Dalam pengembangannya, penulis bertanggung jawab pada implementasi fitur-fitur Filament untuk membangun alur kerja sistem yang kompleks.