

RINGKASAN

RANCANG BANGUN UI/UX SISTEM KEHADIRAN KARYAWAN DI PT. SANTINILESTARI ENERGI INDONESIA, Mochamad Rizky Pradika, NIM E41222830, Tahun 2025, Program Studi D4 Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ery Setiyawan Jullev Atmadji, S.Kom., M.Cs. (Dosen Pembimbing Magang), Muhammad Subeqi (Pembimbing Lapangan).

Magang merupakan kegiatan wajib bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam lingkungan kerja nyata serta mengembangkan kemampuan hard skill dan soft skill sebagai bekal menghadapi dunia industri berbasis teknologi. Kegiatan magang ini dilaksanakan selama empat bulan di PT. Santinilestari Energi Indonesia, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur dan energi terbarukan.

Dalam pelaksanaan magang, penulis berperan dalam perancangan dan pengembangan UI/UX Sistem Kehadiran Karyawan berbasis web yang bertujuan untuk membantu bagian Human Resources (HR) dalam mengelola data kehadiran, cuti, lembur, serta aktivitas karyawan secara terstruktur dan terintegrasi.

Proses perancangan UI/UX dilakukan melalui beberapa tahapan, meliputi analisis kebutuhan pengguna, hingga implementasi desain antarmuka pada sistem Smart Presence. Sistem ini memiliki berbagai fitur utama seperti dashboard informasi, kalender kehadiran, manajemen data karyawan, pengajuan cuti dan lembur, laporan kehadiran, serta halaman log raw data yang terintegrasi dengan mesin absensi. Desain antarmuka difokuskan pada kemudahan untuk pengalaman pengguna (user experience).

Hasil dari kegiatan magang menunjukkan bahwa rancangan UI/UX Sistem Kehadiran Karyawan mampu meningkatkan kemudahan penggunaan sistem, mempercepat proses pengelolaan data kehadiran, serta membantu pihak perusahaan dalam memantau aktivitas karyawan secara lebih efektif dan efisien. Melalui kegiatan ini, penulis memperoleh pengalaman praktis dalam perancangan UI/UX sistem berbasis web serta pemahaman mengenai penerapan desain antarmuka yang sesuai dengan kebutuhan pengguna di lingkungan industri.

Kata Kunci: UI/UX, Sistem Kehadiran Karyawan, *Smart Presence*, *Web*, *Human Resources*.