

RINGKASAN

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI FRONT-END PADA WEBSITE SISTEM MANAJEMEN CUTI PEGAWAI PT LENTERA SINYAL NUSANTARA, Greta Wahyu Dhita Mehdaliya, NIM. E41220693, Tahun 2025, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto, S.T., M.T. (Dosen Pembimbing), PT Lentera Sinyal Nusantara, Hendro Yuwono (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang merupakan bagian dari kurikulum di Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa. Melalui kegiatan ini, mahasiswa memiliki kesempatan untuk menerapkan pengetahuan yang diperoleh di perkuliahan sekaligus mempelajari proses kerja profesional di perusahaan. Penulis melaksanakan magang di PT Lentera Sinyal Nusantara, perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan platform teknologi penegakan hukum dan monitoring lalu lintas. Pelaksanaan magang berlangsung pada 4 Agustus 2025 – 5 Desember 2025 dengan sistem kerja on-site.

Selama pelaksanaan magang, penulis diberikan tugas khusus dalam pengembangan front-end untuk Sistem Manajemen Cuti Pegawai (SIMACUT), yaitu sebuah website internal perusahaan yang digunakan untuk mengelola proses pengajuan, persetujuan, dan pencatatan cuti pegawai. Sistem ini dirancang untuk menggantikan proses pengajuan cuti yang sebelumnya dilakukan secara manual melalui pesan singkat, sehingga pengelolaan cuti menjadi lebih terstruktur, terdokumentasi, dan efisien. Keg

Pengerjaan front-end pada sistem ini dilakukan menggunakan framework Laravel pada sisi template engine dan Bootstrap sebagai library CSS untuk mempercepat proses styling antarmuka. Selama magang, penulis berfokus pada pembuatan tampilan dan interaksi pengguna untuk berbagai role sistem, yaitu Superadmin, HRD, Atasan, dan Pegawai. Selain itu, penulis juga membuat

wireframe, desain dasar tampilan, dan implementasi halaman seperti login, dashboard, riwayat cuti, manajemen pegawai, hingga halaman persetujuan cuti.

Melalui kegiatan magang ini, penulis memperoleh pengalaman praktis terkait proses analisis kebutuhan, perancangan tampilan, hingga implementasi interface yang sesuai dengan alur bisnis perusahaan. Hasil dari pengembangan ini memberikan kontribusi nyata dalam mendukung perusahaan menuju proses administrasi cuti yang lebih modern, efisien, dan terintegrasi.