

## **RINGKASAN**

**Perancangan dan Implementasi Backend Pada Sistem Informasi Pengajuan Cuti Untuk Role Pegawai dan Atasan Di PT. Lentera Sinyal Nusantara** Nike Wulan Avrilia, NIM E41220772, Tahun 2025, Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto, ST, M.T (Dosen Pembimbing Magang), Hendro Yuwono (Pembimbing Lapangan).

Tujuan dari proyek ini adalah untuk membangun sistem informasi pengajuan cuti berbasis website yang mampu mendigitalisasi proses administrasi cuti pegawai, sehingga pengelolaan cuti menjadi lebih cepat, akurat dan terstruktur. Sistem ini dikembangkan untuk menggantikan proses pengajuan cuti manual yang sebelumnya digunakan di PT. Lentera Sinyal Nusantara, karena metode tersebut sering menimbulkan kendala seperti keterlambatan persetujuan, ketidakteraturan pencatatan, serta kurangnya transparansi antara pegawai dan atasan.

Selama magang, penulis berfokus pada pengembangan backend untuk role pegawai dan atasan menggunakan framework Laravel. Fitur yang diimplementasikan meliputi pengajuan cuti, proses persetujuan atau penolakan cuti oleh atasan, tampilan riwayat cuti, pengiriman notifikasi secara otomatis serta pengembangan dashboard yang menampilkan ringkasan informasi cuti pegawai. Selain itu, penulis juga terlibat dalam proses deployment aplikasi ke server perusahaan dan pelaksanaan User Acceptance Testing (UAT) untuk memastikan seluruh fitur berjalan sesuai kebutuhan. Hasil yang diperoleh dari UAT menunjukkan bahwa implementasi laravel pada pengembangan backend sistem pengajuan cuti memberikan solusi yang efektif untuk pengelolaan cuti secara digital. Sistem mampu meningkatkan efisiensi kerja, mempercepat proses administrasi, serta meminimalkan risiko kesalahan pencatatan. Dengan adanya sistem informasi ini, PT. Lentera Sinyal Nusantara diharapkan dapat mengelola proses cuti pegawai dengan lebih efisien, transparan, dan modern.