

RINGKASAN

Implementasi Autentikasi *Role-Based Access Control (RBAC)* Pada Backend Hrd Dan Superadmin Simacut, Lubna Jamila, NIM (E41220950), Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto, ST., MT. (Pembimbing), Hendro Yuwono (Pembimbing Lapang).

Kegiatan magang merupakan bagian penting dalam proses pembelajaran praktik bagi mahasiswa untuk mengenal dunia kerja secara langsung. Melalui magang, mahasiswa dituntut untuk mampu berpikir kritis, kreatif, dan mampu mengimplementasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam konteks pekerjaan nyata. Bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi, kemampuan mengembangkan solusi berbasis teknologi menjadi aspek yang sangat ditekankan dalam pelaksanaan magang. Pengalaman bekerja di lingkungan industri juga memberikan wawasan baru mengenai penerapan teknologi informasi dalam mendukung kebutuhan operasional perusahaan.

Selama pelaksanaan magang di PT. Lentera Sinyal Nusantara, penulis mendapat tugas untuk mengembangkan sistem backend pada aplikasi pengajuan cuti pegawai. Pengembangan aplikasi ini difokuskan pada penerapan autentikasi pengguna, manajemen hak akses berdasarkan role (HRD dan Superadmin), pengelolaan data cuti tahunan dan non-tahunan, serta penyusunan mekanisme perhitungan jatah cuti berbasis aturan perusahaan. Aplikasi ini dirancang untuk membantu perusahaan dalam mempermudah proses pengajuan, persetujuan, monitoring, serta pendokumentasian cuti pegawai secara online. Sistem ini diimplementasikan dan diuji langsung selama masa magang berlangsung sehingga dapat digunakan sebagai solusi internal perusahaan yang lebih efisien dan terstruktur.