

RINGKASAN

OPTIMASI BACKEND PADA SISTEM INFORMASI DASHBOARD MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DI PT. WESCLIC INDONESIA NEOTECH, Muhamad Sholiudin, NIM E41221011, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Choirul Huda, S.Kom., M.Kom. (Pembimbing Praktik Kerja Lapangan), Muhammad Abid Yasir (Pembimbing Lapangan).

Magang mahasiswa merupakan salah satu kegiatan wajib untuk mahasiswa semester 7 D-IV Teknik Informatika dalam program pendidikan kampus di Politeknik Negeri Jember, yang bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan teknis dan pengalaman kerja nyata di industri. Kegiatan magang mahasiswa ini dilaksanakan di PT. Wesclic Indonesia Neotech di Yogyakarta, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan perangkat lunak dan solusi teknologi informasi. Magang mahasiswa berlangsung dari tanggal 4 Agustus 2025 hingga 5 Desember 2025.

Dalam kegiatan ini, penulis ditempatkan pada tim *Backend Development*. Fokus utama kegiatan penulis adalah Optimasi *Backend* Pada Sistem Informasi *Dashboard* produk unggulan perusahaan, yaitu SUMU App, yang dikembangkan menggunakan *Framework* Laravel.

Kegiatan utama yang dilaksanakan meliputi identifikasi dan perbaikan bug yang ditemukan oleh tim *Quality Assurance* (QA), serta implementasi fitur optimasi dan pengembangan API. Beberapa pekerjaan yang dilakukan termasuk implementasi fitur optimasi seperti auto-delete notifikasi dan penambahan fitur paket langganan "Seumur Hidup", serta peningkatan keamanan sistem dengan mekanisme blokir dan logout paksa pengguna. Seluruh kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kinerja sistem, menjaga kualitas layanan, dan memastikan keamanan sistem informasi dashboard tersebut.