

RINGKASAN

OPTIMASI DAN PEMELIHARAAN FITUR PADA WEBSITE PT. WESCLIC INDONESIA NEOTECH, Kholis Abdullah Adi Putra, NIM E41220989, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Choirul Huda, S.Kom., M.Kom (Pembimbing Magang), Muhammad Abid Yasir (Pembimbing Lapangan).

Magang memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa melalui penerapan kompetensi yang telah dipelajari selama perkuliahan. Kegiatan ini dilaksanakan di PT Wesclic Indonesia Neotech, sebuah perusahaan teknologi di Yogyakarta yang berfokus pada pengembangan sistem berbasis web untuk mendukung kebutuhan operasional bisnis.

Perkembangan teknologi web menuntut sistem yang stabil, mudah dipelihara, dan responsif terhadap perubahan kebutuhan pengguna. Dalam konteks tersebut, mahasiswa berperan sebagai *Backend Web Developer* dengan tugas utama memperbaiki *bug*, menyusun *unit testing*, serta menambahkan dan mengoptimalkan fitur. Seluruh tanggung jawab ini sejalan dengan tuntutan industri terkait kualitas perangkat lunak yang mengutamakan *maintainability*, *flexibility*, dan *testability*.

Selama magang, kegiatan meliputi analisis dan klasifikasi tugas melalui Asana, proses *debugging*, validasi hasil, penyusunan *unit testing*, serta pengembangan fitur dengan mempertimbangkan efisiensi dan konsistensi arsitektur. Hasil pekerjaan diuji oleh tim *Quality Assurance* (QA) sebelum diterapkan ke produksi. Pelaksanaan magang memberikan pemahaman utuh mengenai siklus hidup perangkat lunak dan memperkuat kompetensi teknis mahasiswa dalam pengembangan web berbasis praktik industri.