

## RINGKASAN

**IMPLEMENTASI FRONT END PADA PENGEMBANGAN WEBSITE MANAJEMEN GANGGUAN PLN ICON PLUS SBU REGIONAL JAWA BAGIAN TENGAH, Rakha Arian Archaniga, NIM E41212241, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Raditya Arief Pratama, S.Kom., M.Eng (Dosen Pembimbing). Vera Fatmawati (Pembimbing Lapangan).**

Politeknik Negeri Jember (Polije) adalah institusi pendidikan vokasi yang berfokus pada penguasaan keahlian, keterampilan, serta standar kompetensi di bidang ilmu terapan yang sesuai dengan kebutuhan industri. Salah satu program akademik yang mendukung hal tersebut adalah kegiatan Magang. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam bidang keahliannya sekaligus memberikan pengalaman kerja langsung di dunia industri.

Mahasiswa melaksanakan magang di PLN Icon Plus SBU Regional Jawa Bagian Tengah, perusahaan yang bergerak di bidang teknologi, informasi, dan komunikasi. Selama magang, penulis bertanggung jawab mengembangkan sebuah website e-RPT Aset. Sistem ini dirancang untuk mengatasi kendala dalam pengelolaan data gangguan operasional yang sebelumnya dilakukan secara manual, seperti rendahnya akurasi dan efisiensi. Aplikasi e-RPT Aset mempermudah proses pelaporan gangguan, monitoring data, serta pengelolaan aset dengan fitur yang terintegrasi dan responsif.

Melalui kolaborasi ini, diharapkan hubungan antara Politeknik Negeri Jember dan PLN Icon Plus dapat terus terjalin dengan baik, memberikan manfaat yang signifikan bagi mahasiswa dan perusahaan, serta mendukung pengembangan sumber daya manusia yang kompeten di masa depan.