

RINGKASAN

“PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK PENCATATAN DAN PENAMBAHAN DATA PENYULANG PT PLN (PERSERO) UP2D JAWA TIMUR” yang disusun oleh Rima Sazkya, Nim E41221954, Tahun 2025, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember Politeknik. Negeri Jember, Ulfa Emi Rahmawati, S.Kom., M.Kom. (Dosen Pembimbing), Diana Asri Wiryanti (Pembimbing Lapangan) dari PLN UP2D Jatim.

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi vokasi yang berfokus pada penguasaan keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi di bidang ilmu terapan yang relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu program yang mendukung tujuan tersebut adalah kegiatan magang, yang menjadi syarat kelulusan sekaligus sarana bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman kerja langsung dan menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan.

PT PLN (Persero) UP2D Jawa Timur adalah badan usaha milik negara yang bergerak di bidang pembangkitan, transmisi, dan distribusi listrik di Indonesia. UP2D Jawa Timur merupakan salah satu unit PLN yang memiliki peran penting dalam pengelolaan operasi sistem ketenagalistrikan di wilayah Jawa Timur. Kegiatan magang ini dilaksanakan di PLN UP2D Jawa Timur yang beralamat di Jl. Embong Wungu No.4, Embong Kaliasin, Kec. Genteng, Surabaya, Jawa Timur 60271. Pelaksanaan magang berlangsung pada 21 Juli sampai dengan 30 November 2025, dengan jam kerja dimulai pada pukul 08.00 – 16.00 dengan waktu istirahat 1 jam. Selama kegiatan magang, penulis ditempatkan di bagian Operasi Sistem, sub-bidang Data Gambar.

PT PLN (Persero) UP2D Jawa Timur dipilih sebagai tempat magang karena bidang dan proses kerjanya selaras dengan teknologi informasi. Selama pelaksanaan magang, penulis memperoleh kesempatan untuk terlibat dalam pengembangan sistem berbasis web, khususnya dalam pembuatan website pencatatan atau penambahan data penyulang, sehingga memberikan pengalaman langsung dalam proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem yang mendukung operasional perusahaan.