

RINGKASAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TRANSMISI METRO TV. Nur Muchlisin Dwi Putro , NIM E41221859, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Adi Sucipto, S.ST., M.Tr.T. (Dosen Pembimbing), Lukmana Agung Setiawan, S.ST. (Pembimbing Lapangan).

Program magang ini diselenggarakan sebagai sarana pembelajaran bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja. Melalui kegiatan magang, mahasiswa diharapkan mampu meningkatkan keterampilan teknis, memahami permasalahan nyata di lingkungan industri, serta mengembangkan solusi berbasis teknologi yang relevan dengan kebutuhan perusahaan.

Kegiatan magang dilaksanakan selama kurang lebih empat bulan, terhitung sejak tanggal 1 Agustus hingga 31 Desember 2025, bertempat di Divisi Teknik dan Transmisi Metro TV. Selama pelaksanaan magang, mahasiswa bekerja sesuai dengan jam operasional perusahaan dan berada di bawah bimbingan pembimbing lapangan. Lingkungan kerja profesional memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memahami sistem operasional perusahaan, khususnya terkait pengelolaan sumber energi cadangan.

Selama menjalani magang, penulis terlibat dalam proyek Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Transmisi Metro TV. Proyek ini bertujuan untuk mendigitalkan dan mengintegrasikan proses operasional divisi transmisi yang sebelumnya dilakukan secara manual atau terpisah. Fokus utama sistem ini mencakup pengelolaan absensi operator, otomatisasi penjadwalan shift, manajemen inventaris aset transmisi, monitoring kualitas konten siaran, serta manajemen data karyawan secara terpusat. Tugas yang dikerjakan meliputi perancangan basis data, pengembangan antarmuka pengguna, serta implementasi logika sistem agar seluruh fitur dapat berjalan secara *real-time*. Seluruh proses pengembangan dilakukan di bawah arahan pembimbing lapangan untuk memastikan sistem yang dihasilkan mampu meningkatkan efisiensi administrasi.