

## RINGKASAN

**Perancangan dan Pemetaan Area dalam Optimalisasi Distribusi Kabel untuk Jaringan *Fiber Optic* PLN Icon Plus Kantor Perwakilan Jember**, Siti Hajar Aswatin, NIM E32220316, Tahun 2024, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Muhammad Hafidh Firmansyah, S.Tr.Kom.,M.Sc. (Dosen Pembimbing), M. Faishal Rasyid Ramdhani, S.T. (Pembimbing Lapangan).

Tujuan Magang secara umum adalah menambahkan wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek yang akan didapatkan pada lokasi magang sehingga dapat dijadikan acuan pada dunia kerja serta dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan mengenai kegiatan yang ada pada instansi atau perusahaan.

Pelaksanaan Magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 12 Agustus 2024 hingga 13 Desember 2024, ditempatkan di Kantor PLN ICON PLUS KP Jember yang bertepatan di Jl. Cendrawasih No. 14, Kreongan Atas, Jemberlor, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember, Jawa Timur. 68118. dengan jam masuk kerja dijadwalkan setiap Senin sampai Jumat, pukul 08.00 sampai dengan pukul 17.00 WIB dan Jum'at pukul 07.30 sampai dengan 17.00 WIB.

Tatalaksana ini berfungsi untuk memantau dan menunjang strategi distribusi jaringan fiber optic di PLN Icon Plus Unit Layanan Jember. Tujuan sistem ini adalah untuk mempermudah pemantauan jaringan. Hasil dari monitoring ini berupa laporan kondisi jaringan dan pengguna yang dapat diakses untuk mempermudah dalam pengambilan keputusan untuk optimalisasi jaringan.