

RINGKASAN

PENGUKURAN DAN PENANGANAN KABEL FIBER OPTIC TELKOM JEMBER 1

Edo Yudhistira Pratama, NIM E32201216, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Bakti Maryuni S,S.Pd.T,M.Kom (Dosen Pembimbing), OFF 2 NETWORK PERF, QM & ADM Taufik Nur Fauzi, NIK. 940185 (Pembimbing Lapangan).

Laporan Praktek Kerja Lapangan ini berjudul Pengukuran dan Penanganan Kabel Fiber Optic Telkom Jember 1. Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan dari Tanggal 05 September 2022 sampai dengan 13 Januari 2023 di Telkom Jember 1 yang bergerak dibidang Telekomunikasi , yang beralamatkan di jalan Jl.HOS Cokroaminoto No.25 ,Kec.Kaliwates,Kab.Jember. Ruang Lingkup Kegiatan yang dilaksanakan di Telkom Jember 1 adalah bagaimana untuk mengoptimalkan dan menstabilkan jaringan Telkom menggunakan fiber optic. Dalam hal ini untuk melancarkan penggunaan jaringan social media dikalangan masyarakat.

Metode yang dilakukan selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan adalah penulis melakukan monitoring dengan pengukuran jarak dan core pada fiber optic, melakukan diskusi dengan pembimbing lapangan mengenai hal-hal yang berkaitan dengan kabel fiber optic, mencari referensi dan mengumpulkan data- data, untuk kebutuhan yang mungkin akan digunakan untuk terjun di dunia kerja ,melakukan identifikasi terjadinya pemutusan kabel fiber optic menggunakan OTDR , terjun turun ke lokasi terjadinya pemutusan, melakukan penyambungan kabel fiber optic menggunakan alat Splicing supaya db sesuai dengan yang dibutuhkan hingga tidak terjadinya gangguan dan mahasiswa melaporkan kegiatan sehari