

RINGKASAN

Implementasi Pengelolaan Proyek Kontruksi Jaringan Fiber Optik Di PT Telkom Akses. Ega Saputra Wicaksana, NIM E322222484, Tahun 2024, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hariyono Rakhmad, S.Pd, M.Kom (Dosen Pembimbing), Arif Faturrahman (Pembimbing Lapangan).

Magang secara umum adalah suatu bentuk pembelajaran yang diberikan kepada mahasiswa di dunia kerja untuk mendapatkan pengalaman dan juga pengetahuan. Magang biasanya dilakukan di beberapa instansi, organisasi, industri, maupun Lembaga Pendidikan. Adapun tujuan dari magang adalah untuk memberikan gambaran di dunia kerja serta budaya yang ada di dunia kerja. Juga untuk meningkatkan pengembangan keterampilan dan memberikan referensi untuk peningkatan kemandirian agar bisa menentukan karir atau pekerjaan untuk mahasiswa.

PT Telkom Akses Jember, Disana banyak divisi namun saya berfokus pada bagia konstruksi dan pengelolaan infrastruktur jaringan telekomunikasi, termasuk pengembangan jaringan fiber optik. Dengan cakupan operasional yang luas, perusahaan ini menangani berbagai proyek seperti instalasi, pemeliharaan, dan pengembangan infrastruktur jaringan. Pengelolaan stok barang di warehouse menjadi salah satu kunci keberhasilan operasional perusahaan untuk mendukung transformasi digital di Indonesia.

Dalam implementasi pengelolaan proyek konstruksi jaringan fiber optik, PT Telkom Akses mengacu pada standar instalasi yang ketat untuk memastikan kualitas dan keandalan jaringan. Standar ini mencakup pengaturan kabel serat optik dengan memperhatikan radius kelengkungan (bending radius), sistem grounding untuk perlindungan terhadap lonjakan listrik, serta manajemen kabel yang rapi guna mempermudah pemeliharaan. Setiap perangkat seperti Optical Distribution Cabinet (ODC), Optical Distribution Point (ODP), dan Fiber Termination Module (FTM) memiliki panduan instalasi yang spesifik, meliputi dimensi, metode pemasangan, serta sistem labeling untuk mempermudah pelacakan di masa depan.