

Bab I Gambaran Umum

I.1 Profil Perusahaan



Telkom Akses merupakan anak perusahaan PT Telkom Indonesia Tbk dan berdiri sejak tanggal 12 Desember 2012. Perusahaan ini *expertise* secara end to end dalam value chain mulai tahap perencanaan, pembangunan hingga operasi dan pemeliharaan. *Coverage* area Perusahaan menjangkau operasi secara nasional dalam mendukung percepatan penetrasi jaringan *broadband* di Indonesia.

- VISI

Untuk melayani perusahaan jaringan dalam menyediakan infrastruktur digital yang sangat baik.

- MISI

1. Layanan Konstruksi dan Manajemen Jaringan Digital
2. Mengembangkan Ekosistem Jaringan Digital
3. Menciptakan Talenta Jaringan Digital

I.2 Deskripsi Kegiatan

Posisi : *Drafter*

Deskripsi : *Seorang drafter di PT Telkom Akses memiliki tanggung jawab utama dalam merancang jalur jaringan kabel fiber secara terperinci. Mereka menggunakan bantuan perangkat lunak komputer untuk menghasilkan gambar teknis dan skematik yang diperlukan. Selain itu, mereka juga membuat rancangan anggaran biaya yang diperlukan dari desain yang sudah dibuat dan memastikan bahwa desain mereka mematuhi standar kualitas yang berlaku, serta menyusun dokumen teknis lengkap sebagai panduan implementasi oleh tim lapangan.*

Kompetensi yang dikembangkan :

- 1. Problem Solving*
- 2. Mengekspor data design*
- 3. Pembuatan High Level dan Low Level Design (LLD)*
- 4. Monitoring & Mengevaluasi*
- 5. Kerja Sama Tim*

Sebagai staff magang drafter di PT Telkom Akses, peran saya berfokus pada pengembangan desain jalur jaringan kabel fiber yang efektif dan efisien. Tugas utama mencakup menentukan lokasi titik Optical Distribution Point (ODP), merancang jalur kabel fiber dari ODC ke ODP, dan memperhitungkan infrastruktur tambahan seperti penambahan tiang baru. Saya juga terlibat dalam penyusunan rancangan anggaran biaya yang akurat, mempertimbangkan bahan, tenaga kerja, dan kemungkinan biaya tambahan selama pembangunan. Dengan kemampuan teknis, saya berkontribusi dalam menciptakan desain yang tidak hanya unggul secara teknis tetapi juga praktis dan terukur secara biaya. Pengalaman saya dalam menentukan lokasi ODP, menarik kabel fiber, dan menghubungkannya dengan tiang baru menjadi nilai tambah dalam memastikan kesuksesan implementasi jaringan kabel fiber di PT Telkom Akses. Sebagai staff magang drafter, saya berkomitmen untuk menghasilkan desain teknis berkualitas tinggi dan mengelola anggaran biaya dengan efisien untuk memenuhi kebutuhan proyek.

Saya juga terlibat dalam Proses Go-Live ODP yang melibatkan konversi desain yang telah dikerjakan oleh rekan drafter menjadi data yang dapat diakses dan digunakan oleh pelanggan. Proses ini dilakukan melalui platform web khusus yang disediakan oleh Telkom Akses. Langkah pertama dalam kegiatan ini adalah memastikan bahwa desain yang telah dibuat oleh drafter telah sepenuhnya siap untuk digunakan. Selanjutnya, saya terlibat dalam menghubungkan data-data dari ODP yang sudah ada sebelumnya ke ODP baru yang telah diselesaikan desainnya. Hal ini mencakup integrasi data yang melibatkan penyesuaian informasi mengenai kabel fiber, titik-titik koneksi, dan elemen-elemen teknis lainnya. Dalam proses ini, saya menggunakan keahlian teknis untuk memastikan kesesuaian antara desain yang telah dibuat dan infrastruktur yang ada. Saya juga bekerja dengan teliti untuk

memastikan bahwa data yang diintegrasikan mencerminkan kondisi yang sebenarnya di lapangan. Selain itu, kegiatan ini juga melibatkan interaksi dengan platform web khusus dari Telkom Akses, di mana data desain dapat diunggah dan diakses oleh pelanggan. Keterlibatan saya dalam Proses Go-Live ODP dan Integrasi Data memberikan kontribusi penting dalam memastikan transisi yang mulus dari tahap desain ke implementasi yang dapat digunakan oleh pelanggan dengan efektif.