

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Dewasa ini perkembangan arus informasi sangat dibutuhkan oleh orang Indonesia demi kemajuan negeri maupun kesejahteraan pribadi. Dalam menghadapi hal tersebut dibutuhkan sebuah kemudahan kemudahan dalam pembangunan infrastruktur yang ada sesuai dengan perkembangan teknologi yang ada, demi tercapainya cita-cita menjadi Indonesia Emas di tahun 2035.

Dalam hal ini PT. Telkom Indonesia (Persero) Wilayah Telkom Jember yang merupakan salah satu BUMN terbesar dan mempunyai cakupan wilayah operasi yang sangat besar melayani dalam penyediaan akses internet yang terjamin tidak akan pernah mati. Maka perusahaan ini salah satu industri yang memanfaatkan kecanggihan terhadap perangkat jaringan untuk menyalurkan layanan koneksi internet dengan metode FTTX atau biasa di kenal Fiber To The Home.

Pada kegiatan PKL kali ini, mendapat tugas melakukan maintenance terhadap jaringan *Backbone* pada PT Telkom Indonesia (Persero) Wilayah Telkom Jember dengan pemasangan beberapa kabel baru menggunakan konektor Square Connector untuk menunjang banyaknya permintaan traffic yang sangat besar dan juga kemudahan yang didapat ketika pemasangan kabel tersebut. Selain mendapat kemudahan tersebut pekerjaan yang dikerjakan akan lebih cepat dengan menggunakan Square Connector daripada menggunakan Konektor Bundar demi kecepatan dalam pelebaran traffic yang harus dengan cepat dilaksanakan.

## **1.2. Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dibuatnya laporan praktek kerja lapang ini adalah:

### **1.2.1 Tujuan Umum:**

- a. Memperluas pengetahuan mahasiswa tentang Teknologi didalam dunia kerja.
- b. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis terhadap perbedaan pengajaran secara teori dengan praktek kerja yang sesungguhnya.

### **1.2.2 Tujuan Khusus:**

- a. Kemudahan dalam pemasangan kabel Fiber Optik
- b. Mempercepat pelayanan koneksi yang ada di Wilayah Telkom Jember

### **1.2.3 Manfaat**

Adapun manfaat dari penulisan Laporan Praktek Kerja Lapang ini ada 2 (dua) manfaat, yaitu sebagai berikut:

1. Manfaat Umum
  - a. Dapat memperoleh pengalaman dunia kerja yang dapat menjadi referensi jika mahasiswa masuk kedalam dunia kerja.
  - b. Dapat mengaplikasikan ilmu yang didapat pada perkuliahan.
  - c. Menambah kedisiplinan mahasiswa dan rasa tanggung jawab di dalam dunia kerja.
  - d. Menambah wawasan kepada mahasiswa tentang bekerja sebagai tim dalam dunia kerja.
2. Manfaat Khusus
  - a. Dapat menambah kerjasama antara lembaga pendidikan vokasi dengan instansi.
  - b. Dapat memberi nilai tambah bahwa eksistensi lembaga pendidikan vokasi ada dan mahasiswanya memang sudah ditempa untuk bekerja nantinya.

### **1.3. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan**

Praktek kerja lapang ini dilaksanakan di STO (Sentra Telepon Otomat) Telkom Jember 1, Jl. HOS Cokroaminoto, Kulon Ps., Jember Kidul, Kec. Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur, kode post: 68131. Praktek kerja lapang ini dilaksanakan mulai tanggal 01 September 2020 sampai dengan Tanggal 15 Januari 2021. Adapun jam karya yang telah ditetapkan oleh HRD Telkom Jember.

### **1.4. Metode Pelaksanaan**

Metode yang dilakukan untuk Praktek Kerja kali ini sebagai berikut:

#### **1. Observasi**

Mahasiswa melakukan observasi tempat kerja praktek mengenai kondisi, cara kerja dan keadaan tempat praktek kerjalapang.

#### **2. Wawancara**

Metode wawancara tentang verifikasi data dan informasi yang didapat melalui metode observasi. Dalam varifikasi juga terdapat masukan yang diberikan oleh pegawai atau pembimbing lapang untuk mendapat informasi yang lebih banyak mengenai konektor yang digunakan di perangkat jaringan Wilayah Telkom Jember.

#### **3. Studi Pustaka**

Metode mempelajari literatur yang relevan dengan judul yang diusung baik dalam bentuk buku pusata, informasi perpustakaan dan mencari materi tambahan melalui internet sebagai bahan penyusunan laporan.