

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Laporan ini dibuat untuk memenuhi kebutuhan dari mata kuliah Kerja Praktik. Serta sebagai bentuk pelaporan hasil dari Kerja Praktik yang penulis laksanakan selama 1 bulan yang berlokasi di PT. Telkom Akses Purwokerto, dibawah arahan Nia Annisa Ferani Tanjung, S.Si., M.Sc selaku Dosen Pembimbing serta Bapak Azhar Fauzi selaku Pembimbing lapangan. Pada era kemajuan teknologi seperti saat ini kebutuhan akan koneksi yang cepat, serta kebutuhan akan internet didaerah sangatlah tinggi, itulah mengapa dibutuhkan tenaga khusus yang menangani perihal tersebut, salah satunya SDI, SDI merupakan singkatan dari Server Design Interface.

SDI merupakan bagian dari server maintenance jaringan telkom fiber dan peranan dari SDI ialah penjaminan dari ketersediaan dan konektivitas jaringan, jika ada user yang mengalami kendala di konektivitas jaringan, ataupun ingin mendapatkan konektivitas yang baru maka itu menjadi tugas dari tim SDI.

#### **B. Tujuan**

Tujuan Penulis membuat laporan ini ialah memberikan informasi mengenai bidang SDI tentang apa saja yang dikerjakan oleh staf SDI, lalu output apa saja yang dihasilkan dalam bidang SDI.

#### **C. Ruang Lingkup**

Pekerjaan yang penulis kerjakan selama 1 bulan termasuk dalam bidang SDI & Development. Pada ruang lingkup ini seorang staff SDI ditugaskan untuk mengawasi dan mengolah data user, dengan output berupa file excel serta KML pada akhir pengerjaan disetiap data user.

#### **D. Aspek Umum dan Kelembagaan**

PT. Telkom Akses Purwokerto merupakan perusahaan yang bergerak di bidang telekomunikasi dan penyedia layanan koneksi berbasis fiber optik, tercatat sudah 8500+km kabel 30 node terra route yang sudah tertanam.

PT. Telkom Akses Purwokerto juga mendukung koneksi fiber to home dan jaringan Backbone untuk koneksi wireless broadband.

#### **E. Metode Penulisan Laporan**

Dalam laporan ini penulis menggunakan metode praktik secara langsung untuk mendapatkan data yang diperlukan. Data yang diperoleh berupa file excel, Screenshot, serta file KML.

#### **F. Sistematika Penulisan Laporan**

Laporan Kegiatan PKL ini terdiri dari 4 bab, antara lain :

1. Bab I Pendahuluan

Menjelaskan mengenai latar belakang masalah, tujuan, ruang lingkup, aspek umum dan kelembagaan, metode penulisan laporan, sistematika penulisan laporan.

2. Bab II Landasan Teori

Menjelaskan tentang teori yang terkait dengan bidang pekerjaan yang dikerjakan dalam Kerja Praktik.

3. Bab III Analisa dan Pembahasan

Menjelaskan mengenai pekerjaan/kegiatan yang dilaksanakan selama Kerja Praktik, serta Analisis dan Pembahasan Hasil Kerja.

4. Bab IV Penutup

Berisi Kesimpulan dan Saran.