BAB I
PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Di era globalisasi yang makin pesat berkembang ini aktivitas sehari-hari tak lepas dari yang namanya internet. Kebutuhan akan akses layanan internet pun semakin meningkat. Hal ini dapat dilihat pada penggunaan jaringan komunikasi data yang tidak hanya didominasi oleh komunikasi yang berupa teks dan gambar tetapi berkembang dalam bentuk suara dan video (multimedia). Peranan internet di kehidupan manusia sangatlah penting mulai dari mengakses informasi, hiburan, dan pekerjaan. Seluruh informasi tersebut dikirimkan dalam satu media transmisi yang sama baik itu berupa teks, gambar, suara maupun video. Oleh sebab itu, dibutuhkan media transmisi yang handal untuk dapat melewatkan berbagai layanan tersebut sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Media transmisi yang cocok untuk memenuhi kebutuhan tersebut adalah *serat optik*.

Permasalahan yang muncul saat ini adalah ternyata kualitas akses layanan tidak hanya ditentukan oleh media yang digunakan tetapi juga ditentukan oleh penentuan jalur terdekat (titik sambung terdekat) pada jaringan akses *Fiber To The Home* (FTTH) yang disediakan oleh *provider* kepada pelanggan. Oleh sebab itu perlu dilakukan analisis dan perancangan yang menyangkut jumlah permintaan, jenis layanan serta penentuan jalur terdekat.

B. TUJUAN

1. Tujuan Pelaksanaan PKL/KP
    a. Memberi gambaran bagi mahasiswa tentang dunia kerja yang akan dihadapi sebenarnya.
    b. Memberi mahasiswa kesempatan dalam mengimplementasikan ilmu yang didapat selama perkuliahan.
    c. Mengasah *softskill* mahasiswa.
    d. Menambah koneksi mahasiswa di dunia profesional.

2. Tujuan Pembuatan Laporan

a. Sebagai salah satu syarat untuk melengkapi mata kuliah program studi S1 Teknik Telekomunikasi di IT Telkom Purwokerto.

b. Sebagai bukti pelaporan bahwa mahasiswa telah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.

C. RUANG LINGKUP

Ruang lingkup pelaksanaan PKL/KP di KOPEGTEL Cilacap, penulis ditempatkan pada dua bagian yaitu di lapangan dan kantor. Pekerjaan yang dilaksanakan di lapangan yaitu melakukan survey lokasi untuk pemasangan jaringan FTTH, melakukan pemasangan serta *maintenance* ODP (*Optical Distribution Point*), ODC (*Optical Distribution Center*) dan modul FTM untuk memastikan pemasangan jaringan FTTH berhasil dan dapat digunakan oleh pelanggan. Sedangkan pekerjaan yang dilaksanakan di kantor yaitu membuat desain gambar dari rute lokasi yang telah di survey, untuk keperluan uji terima saat pemasangan di lapangan telah selesai.

D. ASPEK UMUM KELEMBAGAAN

1. Sejarah Singkat Perusahaan

KOPEGTEL (Koperasi Pegawai PT Telkom) Cilacap adalah koperasi primer di lingkungan PT Telkom Cilacap yang memiliki badan hukum nomor 10283/BH/VI/85, tanggal 25 Februari 1985. Pada tahun 1990 dan tahun 1992 setelah diadakan perubahan anggaran dasar dan diubah dengan akta perubahan anggaran dasar nomor 10283.b/BH/PAD/KWK.11/111/97 tanggal 31 Maret 1997.

KOPEGTEL Cilacap beralamat di Jalan Brigjend Katamso No.66, Kelurahan Sidanegara, Cilacap. Dalam anggaran dasarnya disebukan bahwa anggota KOPEGTEL Cilacap adalah para karyawan PT Telkom Kandatel Cilacap yang bertempat tinggal di wilayah Kabupaten Cilacap. Pada tahun 1999 sampai dengan tahun 2002 pengurus KOPEGTEL mulai mengangkat seorang manajer dan mulai membentuk struktur organisasi, kebijakan ini diambil karena usaha-usaha KOPEGTEL sudah semakin berat dan luas. Pengurus sendiri adalah karyawan yang masih aktif di PT Telkom.

Pada tanggal 9 Agustus 2012, pengurus mengadakan amandemen anggaran dasar tentang keanggotaan KOPEGTEL Cilacap yang disahkan pada RAT 2013 dan dinotariskan tanggal 9 Agustus 2016 oleh Notaris Adi Swasono, SH.Mkn.

2. Unit-Unit Kerja

Struktur Organisasi KOPEGTEL Cilacap dapat dilihat pada gambar 1.1.

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi KOPEGTEL Cilacap

3. Logo Perusahaan

Logo perusahaan KOPEGTEL Cilacap dapat dilihat pada gambar 1.2.

Gambar 1. 2 Logo KOPEGTEL Cilacap

4. Visi dan Misi

a. Visi

Membangun KOPEGTEL yang sehat, mandiri, maju dan berkembang.

b. Misi

1) Meningkatkan dan memperluas jaringan usaha telekomunikasi dan non telekomunikasi sebagai usaha meningkatkan pendapatan dan kualitas pelayanan.
2) Meningkatkan kesejahteraan anggota dan karyawan.

E. METODE PENULISAN LAPORAN

Dalam penyusunan laporan penulis dalam memperoleh data melalui metode:

1. Metode Praktikum

   Metode ini dilakukan dengan cara melaksanakan pekerjaan baik di lapangan maupun di kantor.

2. Metode Wawancara

   Metode ini dilakukan dengan melakukan tanya jawab secara langsung maupun tidak langsung dengan pegawai KOPEGTEL Cilacap terkait detail pekerjaan yang diberikan.

3. Kajian Pustaka

   Metode ini dilakukan dengan cara mencari referensi melalui internet.

4. Metode Diskusi

   Metode ini dilakukan pada saat terjadi masalah baik dalam proses maupun evaluasi pekerjaan.

F. SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN

Untuk mempermudah pemahaman laporan kegiatan PKL/KP, maka laporan ini dibagi menjadi beberapa bagian yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang uraian atau gambaran secara umum tentang apa yang menjadi pokok dalam Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.

BAB II DASAR TEORI

Berisi tentang teori yang berkaitan dengan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.

BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Penjelasan teori dan konsep kerja yang dilakukan pada saat Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.

BAB IV PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan hasil yang diperoleh dari Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik dan saran yang ditujukan pada tempat Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.