

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Internet dedicated maupun *internet broadband* saat ini merupakan dua jenis layanan *internet* yang paling dimintai oleh pelanggan. Selain *instalasi* yang cepat dan mudah *internet dedicated* maupun *internet broadband* memiliki kecepatan dan kestabilan yang dapat diandalkan.

Salah satu program baru yang mendapat prioritas penuh saat ini oleh PT. Sampoerna Telekomunikasi Indonesia adalah Layanan *Dedicated Internet*. Selain mempunyai target pasar yang dikhususkan untuk kelas bisnis atau *enterprise* yang tentunya sangat cocok di daerah Surabaya yang merupakan kota terbesar kedua di Indonesia. Dimana banyak perusahaan dengan skala besar bertempat di kota ini.

Kebutuhan akan koneksi *internet* yang cepat dan stabil sangat dibutuhkan oleh perusahaan yang berada di Surabaya. Kecepatan ideal yang harusnya dimiliki oleh perusahaan kecil sampai menengah adalah 1-3 Mbps. Sedangkan perusahaan besar adalah diatas 5Mbps. Kecepatan ini tentunya memiliki rasio unggah dan unduh yang sama yaitu 1:1. Sehingga pelanggan bisa menikmati proses unggah dan unduh *file* yang sama cepatnya.

Dengan adanya layanan *Dedicated Internet* PT. Sampoerna Telekomunikasi Indonesia diharapkan memberi kesempatan perusahaan maupun instansi yang berada di Surabaya mendapatkan layanan *internet* yang diharapkan. Yaitu *internet* yang mempunyai kecepatan dan kestabilan dan tidak memiliki batasan data yang diunggah maupun yang diunduh (*Unlimited*) dan sangat minimnya pengetahuan tentang proses pengiriman paket data sehingga dapat dinikmati menjadi koneksi *internet* dengan kecepatan yang cukup tinggi. Oleh karena itu dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini menitik beratkan pada gambaran Sistem Transmisi *Internet Dedicated* PT. Sampoerna Telekomunikasi Indonesia, Surabaya.

1.2 Tujuan

Tujuan Umum dilaksanakan Praktek Kerja Lapangan adalah untuk memperkenalkan dan memberi kesempatan untuk melaksanakan dan mengetahui penyelenggaraan gambaran Sistem Transmisi *Internet Dedicated* pada PT. Sampoerna Telekomunikasi Indonesia. Selain itu diharapkan mahasiswa mengenal kondisi nyata dilapangan yang perkembangannya dipengaruhi langsung oleh perkembangan teknologi

1.3 Manfaat

Manfaat yang dapat diambil dari Praktek Kerja Lapang adalah:

1.3.1 Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jember

- a. Sebagai bahan untuk mengevaluasi kegiatan belajar mengajar di bangku kuliah.
- b. Dapat digunakan sebagai bahan penelitian dan pertimbangan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang selanjutnya.

1.3.2 Manfaat Bagi Mahasiswa

- a. Memberi pengetahuan tentang sistem transmisi di lapangan.
- b. Dapat Menerapkan teori atau ilmu yang diperoleh selama perkuliahan secara langsung.
- c. Dapat memahami, mengerti dan mempelajari bidang pekerjaan Jaringan Telekomunikasi di dunia kerja yang sebenarnya.

1.4 Ruang Lingkup

1.4.1 Jadwal

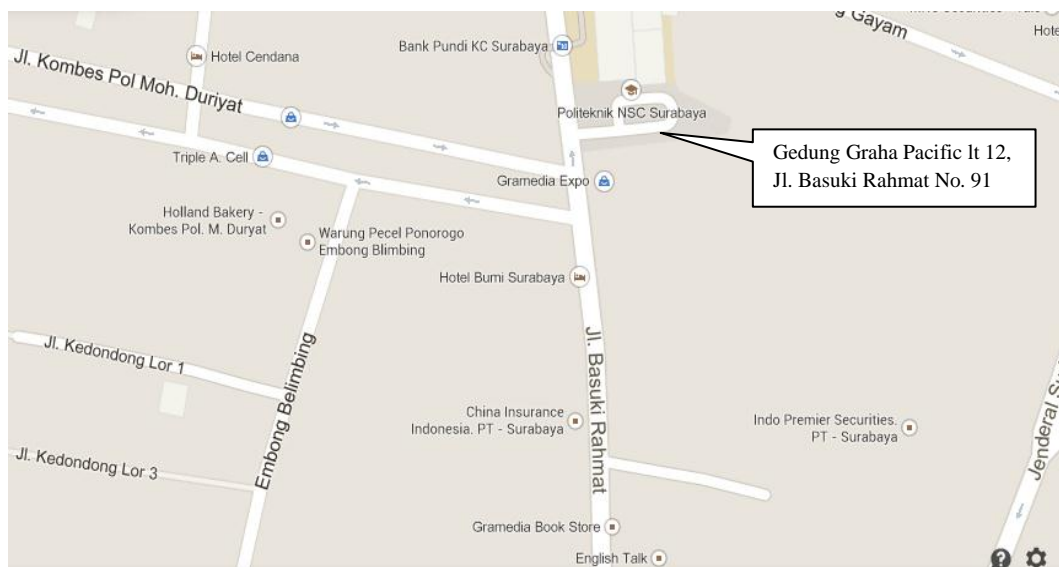
Praktek Kerja Lapang dilaksanakan mulai tanggal 3 Februari 2014 sampai dengan 3 Mei 2014 yang berlangsung selama 12 Minggu. Dimulai pukul 09.00 WIB - 15:00 WIB.

Table 1.1 Jadwal Praktek Kerja Lapangan

Hari	Jam Masuk	Jam Pulang
Senin	09.00	15.00
Selasa	09.00	15.00
Rabu	09.00	15.00
Kamis	09.00	15.00
Jumat	09.00	15.00

1.4.2 Lokasi Pelaksanaan

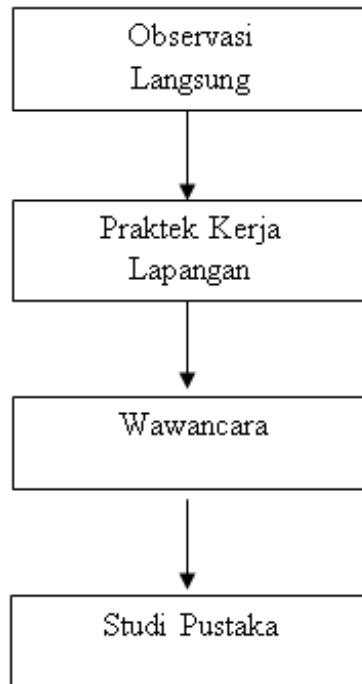
Pelaksanaan praktek kerja lapang ini dilaksanakan di PT. Sampoerna Telekomunikasi Indonesia Surabaya



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT Sampoerna Telekomunikasi Indonesia

1.4.3 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data pada pelaksanaan Praktek Kerja Lapang di PT. Sampoerna Telekomunikasi Indonesia di Surabaya yaitu:



Gambar 1.2 Metode Pelaksanaan PKL

1. Observasi Langsung
Observasi Langsung dengan cara mengamati sistem Telekomunikasi di PT. Sampoerna Telekomunikasi Indonesia.
2. Praktek Kerja Lapang
Praktek Kerja Lapang dilakukan dengan cara mahasiswa ikut berpartisipasi secara langsung dalam sistem kerja Instalasi dan penanganan gangguan telekomunikasi
3. Wawancara
Wawancara dilakukan dengan cara menyiapkan daftar pertanyaan sesuai dengan tujuan yang tertera di pedoman penyelenggaraan Praktek Kerja Lapang kemudian menanyakannya secara langsung kepada penanggung jawab setiap kelompok kerja.

4. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan dengan cara membandingkan hasil yang diperoleh dilokasi Praktek Kerja Lapang dengan teori-teori yang ada pada literatur yang sesuai.