BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Bidang telekomunikasi merupakan salah satu faktor penunjang keberhasilan pembangunan, karena telekomunikasi adalah salah satu media yang sangat penting. Untuk meningkatkan permintaan atas jasa telekomunikasi ini maka perusahaan yang bergerak dibidang industri telekomunikasi harus melakukan peningkatan mutunya dengan baik dan berkualitas, begitu juga PT. Telkom dalam menyediakan jasa telekomunikasi internet yaitu speedy.

Begitu juga pemakaian teknologi internet pada saat ini telah merambah ke seluruh lapisan masyarakat. Namun dalam penggunaannya masih ada kesimpangsiuran informasi mengenai penyebab lambatnya akses internet. Banyak hal yang menyebabkan lambatnya akses internet salah satunya adalah jaringan kabel telepon seperti apa yang memenuhi standar, inilah masalah yang sering dipertanyakan saat ini.

Maka dalam hal ini penulis mencoba untuk mengungkap lambatnya akses internet via line telepon yang dapat dipengaruhi oleh jaringan kabel telepon yang kurang baik. Untuk itu penulis mengambil judul : **ANALISIS JARINGAN SPEEDY DARI MULAI SENTRAL SAMPAI KEPADA PELANGGAN DI PT. TELKOM DIVRE III KANCATEL GARUT.**

1.2 Identifikasi Masalah

Bagaimana menganalisis jaringan speedy dari mulai sentral sampai kepada pelanggan di PT.Telkom Drive III Kancatel Garut mengenai lambatnya akses internet.

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Berkaitan dengan Analisis yang dilakukan maka, maksud dan tujuan pelaksanaan Kerja Praktek ini dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Mengetahui cara kerja dari STO dan MDF yang ada di PT. Telkom Divre III Kancatel Garut
2. Mengetahui cara kerja dari Aplikasi Siska, TLWS, *Operation Speedy*
3. Mengetahui bagaimana menangani gangguan speedy dengan menggunakan aplikasi *Trouble Ticket*
4. Mengetahui cara pemasangan speedy
5. Mengetahui bagaimana cara mengukur saluran akses menggunakan alat ukur sulim.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada laporan ini adalah :

1. Cakupan jaringan speedy yang dianalisis hanya berada di PT. Telkom Drive III Kancatel Garut.
2. Konsep dasar jaringan speedy dan segala komponen-komponen dasarnya.
3. Jenis media transmisi yang digunakan

4. Penyetingan di MDF
5. Cara mengukur saluran akses menggunakan alat yang bernama “Sulim”

1.5 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Adapun sistem pelaksanaan kerja praktek yang diakukan adalah :

1. Mahasiswa atau kelompok KP (Kerja Praktek) menunjukan persyaratan akademik dan administrasi kepada sekretariat jurusan
2. Mahasiswa atau kelompok KP (Kerja Praktek) mengajukan permohonan untuk dibuatkan Surat Pengantar Kerja Praktek yang ditujukan kepada perusahaan yang dimaksud yang ditandatangani oleh Dekan Fakultas
3. Surat Pengantar dianggap sah apabila dilegalisai cap dan ditandatangani oleh Dekan Fakultas
4. Mahasiswa dapat mulai melaksanakan Kerja Praktek apabila telah menerima surat balasan bahwa mahasiswa bersangkutan diterima kerja praktek pada perusahaan yang dimaksud yang ditujukan kepada Dekan Fakultas.

1.6 Tempat dan Waktu Kerja Praktek

Tempat : PT. TELKOM DIVRE III KANCATEL GARUT yang beralamatkan Jl. Siliwangi No.31 Telp. (0262) 231543 / 232701

Waktu : 1 (Satu) Bulan, terhitung mulai dari tanggal 07 Juli 2008 sampai 06 Agustus 2008

1.7 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Untuk memudahkan pembahasan dalam laporan kerja praktek ini, sistematika penulisan dibagi menjadi 4 (empat) bab yang terdiri dari :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang Latar Belakang Kerja Praktek, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek, Sistematika Pelaporan Kerja Praktek ini.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Berisi tentang Sejarah Perusahaan, Tempat dan Kedudukan Perusahaan, Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan, Bidang Pekerajaan Perusahaan, Bidang Pekerjaan Divisi / Departemen Tempat Kerja Praktek, Struktur Organisasi Perusahaan Tempat Kerja Praktek.

BAB III LANDASAN TEORI

Berisi terori-terori yang bersangkutan dengan laporan ini. Seperti tentang PSTN, MDF, STO, dan Speedy.

BAB IV KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Berisi tentang Jadwal Kerja Praktek, Cara / Teknik Kerja Praktek, Data Kerja Praktek, Analisis Masalah yang terjadi selama Kerja Praktek

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang beberapa kesimpulan yang didapatkan dari hasil pembahasan bab-bab sebelumnya, serta saran-saran yang dapat dilakukan selama Kerja Praktek.