BAB I

PENDAHULUAN

UNIKOM

1.1. Latar Belakang

Sejak memasyarakatnya Internet dan dipasarkannya sistem operasi Windows95 oleh Microsoft, menghubungkan beberapa komputer baik komputer pribadi (PC) maupun server dengan sebuah jaringan dari jenis LAN (*Local Area Network*) sampai WAN (*Wide Area Network*) menjadi sebuah hal yang biasa. Demikian pula dengan konsep "Downsizing" maupun "Lightsizing" yang bertujuan menekan anggaran belanja khususnya peralatan komputer, maka sebuah jaringan merupakan satu hal yang sangat diperlukan.

Jaringan komputer pada dasarnya adalah suatu jaringan kabel, yang menghubungkan satu sisi dengan sisi yang lainnya, namun bukan berarti kurva tertutup, bisa jadi merupakan kurva terbuka (dengan terminator diujungnya).

Seiring dengan perkembangan teknologi, penghubung antar komputer pun mengalami perubahan serupa. Mulai dari teknologi telegraf yang memanfaatkan gelombang radio hingga teknologi serat optik dan laser menjadi tumpuan perkembangan jaringan komputer. Hingga sekarang, teknologi jaringan komputer bisa menggunakan teknologi "kelas" museum (seperti 10BASE2 menggunakan kabel coaxial) hingga menggunakan teknologi "langit" (seperti laser dan serat optik).

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud diadakannya pelaksanaan Kerja Praktek Lapangan ini adalah untuk membandingkan antara Teori dan Ilmu Pengetahuan Teknik Manajemen Informatika yang didapat dari bangku kuliah dengan Praktek sebenarnya didalam aktivitas Perusahaan yang ada.

Tujuan diadakannya pelaksanaan Kerja Praktek Lapangan bagi Mahasiswa atau Mahasiswi adalah :

1. Sebagai sarana untuk mengenali dan menambah pengalaman Mahasiswa atau Mahasiswi tentang dunia kerja yang sesungguhnya.
2. Agar setiap Mahasiswa atau Mahasiswi dapat dan mampu berfikir kritis serta sanggup untuk menganalisa setiap masalah yang terjadi selama pelaksanaan Kerja Praktek Lapangan.
3. Merupakan suatu sistem untuk mempererat jaringan kerja antara Lembaga Pendidikan dan Instansi/Perusahaan yang terkait.
4. Dapat meringankan atau membantu beban pekerjaan yang ada di Perusahaan.

1.3. Metode Kerja Praktek

Selama berlangsungnya Kerja Praktek Lapangan sampai tahap pembuatan Laporan Kerja Praktek ini, Penulis menggunakan metode/pendekatan yang dilakukan dengan cara :

1. Studi Kepustakaan.

   Pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku catatan serta literatur lainnya yang berkaitan dengan masalah yang dibahas.

2. Pengamatan (observasi)

   Pengamatan langsung sekaligus aktif dalam proses kegiatan di tempat Kerja Praktek untuk mengetahui dan memudahkan pengamatan serta latihan keterampilan.

3. Wawancara

   Melakukan wawancara langsung dengan karyawan dan Staf Direktorat Jenderal Pajak untuk mendapatkan keterangan secara langsung dan mengetahui kebutuhan yang diinginkan.

1.4. Lokasi dan Waktu Kerja Praktek

Kuliah Kerja Praktek dilaksanakan di Direktorat Jenderal Pajak yang berlamat di Jalan Jenderal Gatot Subroto No. 40-42 Jakarta. Adapun waktu pelaksanaan Kuliah Kerja Praktek di mulai dari tanggal 01 September 2003 dan berakhir pada tanggal 30 September 2003.

1.5. Pembatasan Masalah

Pada laporan ini Penulis akan membatasi masalah mengenai Jaringan Komputer yaitu : mengenai Campus LAN Direktorat Jenderal Pajak.

Campus LAN umumnya berkisar pada masalah sistem jaringannya, yakni komponen jaringan komputer, topology jaringan komputer, TCP/IP, dan pengkabelan.

1.6. Sistematika Penulisan Laporan.

Pada laporan ini Penulis memuat enam bab yang terdiri dari beberapa sub bab :

BAB I. Pendahuluan

Pada bab pertama ini penulis menggunakan tentang latar belakang permasalahan yang diambil, Tujuan Kerja Praktek bagi mahasiswa atau mahasiswi dan bagi Instansi/Perusahaan, Kegunaan Kerja Praktek bagi kedua belah pihak, kemudian metode yang digunakan selama Kerja Praktek, Lokasi dan waktu Kerja Praktek, Pembatasan Masalah untuk Laporan yang akan dibuat dan Sistematika Penulisan Laporan.

BAB II. Landasan Teori

Pada bab ini Penulis menguraikan Mata Kuliah ataupun teori yang berhubungan dengan Kerja Praktek dan pembahasan dari topik yang menjadi pelaporan.

BAB III. Profil Perusahaan dan Jenis Kegiatan Selama Kerja Praktek

Pada bab ini penulis membahas tentang segala sesuatu yang berhubungan dengan Instansi/Perusahaan tempat dilaksanakan Kerja Praktek yaitu : Tentang Sejarah Perusahaan, Tugas dan Fungsi Perusahaan, Struktur Organisasi Perusahaan serta membahas jadwal kegiatan dan tugas pokok yang dilakukan selama berlangsungnya Kerja Praktek.

BAB IV. Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dari seluruh pembahasan dan saran. Dimana untuk saran Penulis dibagi menjadi dua bagian yaitu : saran untuk Perusahaan dan saran untuk Universitas Komputer Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Lembar penilaian dari Perusahaan