BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Teknologi Informasi (IT) khususnya jaringan komputer pada saat ini sangat mendukung dalam mengoptimalkan sistem perkantoran agar dapat beroperasi secara otomatis. Teknologi jaringan komputer ini bermacam-macam bentuknya sesuai dengan jarak serta lokasi yang akan dibangun sistem jaringan komputer tersebut. Teknologi komputer yang sering digunakan dalam automatisasi perkantoran adalah LAN *(Local Area Network)* yaitu suatu sistem jaringan komputer yang hanya berada dalam satu area lokal dimana kabel digunakan sebagai media transmisinya.

LAN merupakan jaringan komputer berkecepatan tinggi yang cakupan wilayahnya secara geografi cukup kecil, biasanya terdiri dari *workstation-workstation*, PC, printer, server, dan perlengkapan jaringan lainnya yang saling berhubungan. LAN memberikan banyak keuntungan kepada *user* diantaranya dapat saling berbagi informasi dan sumber daya.

Dengan semakin pesatnya kemajuan teknologi, PT. PLN Distribusi Jawa Barat Bandung senantiasa terus meningkatkan kualitas bekerja dengan penyusunan *cabling system* yang baru.

Berdasarkan hal tersebut di atas, maka dipilih judul untuk laporan ini yaitu : "**ANALISIS STRUKTUR JARINGAN LAN *(LOCAL AREA NETWORK)* DI PT. PLN (PERSERO) DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN**".

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari pelaksanan kerja praktek ini adalah sebagai salah satu syarat dalam memenuhi mata kuliah kerja praktek dan sebagai syarat bagi mahasiswa untuk melaksanakan skripsi di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Jurusan Teknik Informatika.

Adapun tujuan dilaksanakannya kerja praktek ini adalah:

1. Untuk mengetahui, mendalami dan menerapkan ilmu yang telah diterima di bangku kuliah terhadap aplikasi dunia kerja.
2. Menambah pengalaman dan wawasan tentang dunia kerja yang sesungguhnya sehingga mahasiswa dapat mempersiapkan diri untuk terjun ke dunia kerja.
3. Menumbuhkan dan mengembangkan serta memantapkan sikap profesional yang diperlukan penulis untuk memasuki lapangan kerja yang sesuai dengan bidangnya.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan 30 hari terhitung dari tanggal 23 September 2004 s.d 23 Oktober 2004 dan dilaksanakan di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa

Barat dan Banten Jl. Cikapundung Barat No. 02 Bandung. Adapun kegiatan praktek kerja lapangan ini dilakukan di bagian Teknologi Infomasi (IT) bidang Jaringan *Local Area Network* (LAN). Waktu pelaksanaan praktek kerja lapangan disesuaikan dengan jam kerja yaitu pukul 08.00 WIB s/d 16.00 WIB dan waktu istirahat pada pukul 12.00 WIB s/d 13.00 WIB dari Senin sampai Jum'at. Pelaksanaan kerja praktek dibimbing oleh pembimbing lapangan untuk mengerjakan suatu pekerjaan diberikan pengarahan dan penjelasan.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Untuk memudahkan dalam penulisan dan memahaminya, maka penulis membuat sistematika penulisan laporan yaitu sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Dalam Bab I ini dibahas tentang Latar Belakang Kerja Praktek, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek serta Sistematika Pelaporan Kerja Praktek.

BAB II Ruang Lingkup Perusahaan

Dalam BAB II ini dibahas tentang Sejarah Perusahaan, Tempat dan Kedudukan Perusahaan, Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan, Bidang Pekerjaan Perusahaan, Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek serta Struktur Organisasi Perusahaan.

BAB III Kegiatan Selama Kerja Praktek

Dalam BAB III ini membahas tentang kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek terdiri dari Jadwal Kerja Praktek, Cara/Teknik Kerja Praktek serta Data Kerja Praktek.

BAB IV Kesimpulan dan Saran

Dalam BAB IV membahas tentang Kesimpulan serta Saran-saran untuk tempat dimana dilaksanakan kerja praktek atau untuk Universitas.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM