BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Pada era globalisasi seperti sekarang ini,kebutuhan akan Informasi akan akan sangat penting .Sehubungan dengan tujuan Informasi yaitu menghasilkan sesuatu yang lebih berarti dan bagian dari pengambilan keputusan secar cepat, tepat dan akurat.Sehingga setiap perusahaan berusaha meningkatkan kinerja perusahaannya,sehubungan dengan itu dibutuhkan media atau alat yang dapat menyediakan informasi tersebut yang berfungsi sebagai salah satu sarana penunjang bagi peningkatan kinerja perusaha yaitu sebuah perangkat komputer berserta software dan hardwarenya.

Kerja pratek yang kami lakukan di PT.PLN (Persero) distribusi JawaBarat dan Banten,Ini salah satu cara selain untuk mengantisipasi kemajuan Ilmu pengetahuan dan Teknologi yang sekarang semakin maju dan cepat berkembang.Perkembangan Teknologi tersebut menuntut kita untuk mampu berpikir kritis agar dapat mengikuti perkembangan zaman.

Bertitik tolak dari kondisi tersebut maka Institusi pendidikan dalam hal ini Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) turut berusaha mempersiapkan sumber daya manusianya (SDM) yang dapat diandalkan dan memiliki pengetahuan yang cukup.Usaha untuk melakukan hal tersebut bukan hanya dilakukan didalam kampus saja,tapi perlu juga membekali mahasiswa dengan pengalamanyang cukup.salah satu cara untuk mendapatkan

pengalaman yang cukup dan memadai maka dilakukanlah kerja praktek di perusahaan-perusahaan yang yang memiliki system informasi yang cukup berkembang. Maka dengan alasan tersebut penulis mencoba untuk melakukan penelitian terhadap jaringan yang dituangkan dalam judul:

"STRUKTUR JARINGAN LAN (LOCAL AREA NETWORK) DI PT.PLN (PERSERO)

1.2 RUMUSAN MASALAH

Dalam era yang serba canggih sekarang keberadaan sebuah jaringan dalam perusahaan-perusahaan baik kecil atau besar jadi sangat dibutuhkan. Penulis mencoba untuk membahas tentang jaringan, dimulai dari komponen-komponen dasar jaringan sampai dengan struktur jaringan yang berjalan di perusahaan tempat penulis melakukan kerja praktek dan penelitian. Penulis juga ingin menerapkan ilmu yang telah di dapat di kampus.

1.3 BATASAN MASALAH

1. Kita mengenal komponen-komponen dasar dari jaringan
2. Alasan kenapa jaringan harus dibentuk.
3. Struktur jaringan yang berlaku di perusahan.

14 METODOLOGI PENULISAN LAPORAN

Dalam menyusun laporan kerja praktek ini penulis mengumpulkan data-data yang dilakukan dengan menggunakan berapa metode antara lain:

a. OBSERVASI

Dilaksanakan dalam bentuk pengamatan secara langsung terhadap pelaksanaan kerja pada divisi jaringan di PT.PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten

b. INTERVIEW

Pengumpulan data dengan cara Tanya jawab secara langsung, baik dengan pimpinan maupun dengan para karyawan ytang terlibat. Mengenai data yang berhubungan dengan laporan.

c. LITERATUR DARI PERPUSTAKAAN

Literature dari perpustakaan dilakukan untuk memperoleh data yang masih belum lengkap.

1.5. LOKASI DAN WAKTU

Untuk lokasi dan waktu kerja praktek penulis dilaksanakan yaitu:

a. Lokasi pelaksanaan kerja praktek.

Berada di PT.PLN (Persero) distribusi Jawa Barat dan Banten.Di jalan Soekarno Hatta no. 436 Bandung

b. Waktu

Waktu dilaksanakan selama 30 hari dari tanggal 1 September s/d 30 September 2004. Pelaksanaan kerja praktek dilaksanakan setiap hari (kecuali sabtu-minggu) mulai pukul 08-00 WIB sampai dengan 13.00 WIB.

c. Aktivitas Kerja Praktek

Dibawah ini akan penulis jelaskan aktivitas kerja praktek selama ± satu bulan yang penulis lakukan di PT.PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten. Aktivitas yang kami kerjakan selama kerja praktek yaitu hanya mengolah (memasukan data) ke komputer dan meneliti tentang jaringan computer.

d. Bidang Pelaksanaan kerja Praktek

Dalam pelaksanaan Kerja Praktek di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten, penulis melaksanakan Kerja Praktek di bagian LAHTA (ruang server) yang merupakan bagian yang bertanggung jawab terhadap jaringan yang berada dalam gedung tersebut.

1.6. SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memperjelas laporan ini secara jelas tentang uraian bahasan yang dilakukan bab demi bab dalam laporan kerja praktek ini maka penulis membuat sistematika penulisan laporan agar mempermudah pembaca dalam memahamilaporan ini.

Adapun sistematika penulisan laporan tersebut adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi penguraian tentang latar belakang masalah, maksud dan tujuan, metodologi penulisan, lokasi dan waktu pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini secara rinci menjelaskan tentang sejarah umum perusahaan, struktur organisasi perusahaan, deskripsi jabatan dan tugas, kegiatan perusahaan serta kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek dan hasil pelaksanaan kerja praktek.

BAB III ANALISA

Bab ini berisi tentang data-data selama penulis melaksanakan kerja praktek di PT.PLN (persero). Antara lain pengertian jaringan, komponen-komponen jaringan serta gambar struktur jaringan yang berlaku di PT. PLN (persero)

BAB IV PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang berhubungan dengan masalah yang dibahas serta dipelajari dalam penuisan laporan ini.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM