BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi Informasi (IT) khususnya jaringan komputer pada saat ini sangat mendukung dalam mengoptimalkan system 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 Dan Banten senantiasa terus meningkatkan kualitas bekerja dengan penyusunan cabling sistem yang baru.

Berdasarkan hal tersebut di atas, maka dipilih judul untuk laporan ini yaitu : **"SISTEM JARINGAN LAN (Local Area Network) PADA PT.PLN KANTOR DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN".**

1.2. Identifikasi Masalah

Sebagaimana yang terdapat pada latar belakang di atas, maka pertanyaan yang timbul adalah :

1. Bagaimanakah struktur LAN di PT.PLN Kantor Distribusi Jawa Barat.
2. Analisa struktur jaringan LAN secara fisik di PT.PLN Kantor Distribusi Jawa Barat.

1.3. Batasan Masalah

Untuk mempermudah dan memperlancar dalam penyusunan, baik dalam penyusunan maupun penulisan laporan maka diambil langkah-langkah penentuan ruang lingkup dan pembatasan masalah hanya dalam ruang lingkup sistem jaringan dan network device, dalam lingkup Kantor Distribusi Jawa Barat Dan Banten.

1.4. Maksud dan Tujuan

Dengan melakukan penganalisaan, penulis mencoba untuk menjelaskan struktur LAN di PT.PLN Kantor Distribusi Jawa Barat Dan Banten, serta mencoba menerangkan lebih mendalam tentang network device yang dipakai dalam ruang lingkup Kantor Distribusi Jawa Barat Dan Banten ini.

1.5. Kegunaan Kerja Praktek

Adapun kegunaan dari kerja praktek ini adalah :

1. Hasil dari penulisan diharapkan dapat menambah wawasan bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

2. Mendapatkan data dan informasi yang berkaitan dengan penulisan laporan, yang nantinya menjadi bahan untuk perbandingan dalam penyusunan.
3. Untuk mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang penulis peroleh selama kuliah.
4. Sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Tugas Akhir pada Progarm DIII Bidang Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia

1.6. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Penulis melakukan kerja praktek dalam rangka penyusunan laporan ini, berlokasi di PT.PLN Kantor Distribusi Jawa Barat Bandung Jl. Soekarno Hatta No. 436 Bandung – 40255 Indonesia.

Adapun lamanya kerja praktek yang dilaksanakan adalah satu bulan yaitu mulai tanggal 1 September 2004 sampai 30 september 2004. Jam kerja dimulai pukul 08.00 WIB dengan ketentuan sebagai berikut :

1.Senin,selasa dan rabu dimulai pukul 08.00-12.30

istirahat pukul 12.00-12.3

1.7. Cara/Teknik Kerja Praktek

Di dalam pengumpulan data laporan kerja praktek ini, penyusun menempuh beberapa metode sehingga laporan ini dapat terselesaikan, Adapun beberapa metode dalam pengumpulan data sebagai berikut:

1. Interview (wawancara)

Penyusun mengumpulkan data-data dengan mengadakan wawancara langsung dengan para karyawan khususnya para staf yang berhubungan dengan objek penelitian.

2. Observasi Langsung (pengamatan)

Melihat secara langsung kegiatan-kegiatan, bagaimana cara kerjanya sehingga penyusun dapat mengetahui lebih jelas pekerjaannya.

3. Kepustakaan

Penyusun mengumpulkan data-data dengan mempelajari buku-buku dan literatur-literatur lain yang ada hubungannya dengan masalah yang akan penyusun paparkan dalam laporan ini. Dalam hal ini penyusun mencapai relevansi antara teori dengan implementasi yang dilakukan pada instansi perusahaan guna membantu penyusun dalam penyusunan laporan yang sedang penyusun kerjakan.

1.8. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Sistematika yang digunakan dalam penulisan ini terdiri dari 5 Bab yang meliputi, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan kerja praktek, kegunaan kerja praktek, batasan masalah, lokasi dan lamanya kerja praktek, dan sistematika penulisan.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan mengenai sejarah PT PLN Kantor Distribusi Jawa Barat Dan Banten, kedudukan, Bentuk Badan Hukum, Bidang Pekerjaan, kegiatan-kegiatan PT PLN Kantor Distribusi Jawa Barat Dan Banten, serta struktur organisasi

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang akan digunakan untuk memecahkan permasalahan yang menjadi tinjauan utama dalam penelitian ini. .

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai kajian jaringan LAN di PT.PLN Distribusi Bandung Jawa Barat Dan Banten

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas kesimpulan dari seluruh pembahasan dalam penyelesaian masalah dan memberikan saran struktur jaringan LAN.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM