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 system jaringan komputer tersebut. Teknologi komputer yang sering digunakan dalam automatisasi perkantoran adalah LAN (Local Area Network) yaitu suatu system 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 DI PT.PLN KANTOR DISTRIBUSI JAWA BARAT".**

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 cabling system dan network device, dalam lingkup Kantor Distribusi Bandung

1.4 Maksud dan Tujuan

Dengan melakukan penganalisaan, penulis mencoba untuk menjelaskan struktur LAN di PT.PLN Kantor Distribusi Jawa Barat, serta mencoba untuk menjawab perubahan yang terjadi pada jaringan LAN dengan menggunakan cabling system yang baru tersebut.

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

1.2. Lokasi Dan Lamanya Kerja Praktek

Penulis melakukan kerja praktek dalam rangka penyusunan laporan ini, berlokasi di PT.PLN Kantor Distribusi Jawa Barat Bandung Jl. Cikapundung Barat No.2 Bandung Indonesia.

Adapun lamanya kerja praktek yang dilaksanakan adalah satu bulan yaitu mulai tanggal 23 agustus 2004 sampai 23 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 12.00-12.30

1.3. Sistematika Penulisan

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 TINJAUAN PUSTAKA

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

BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

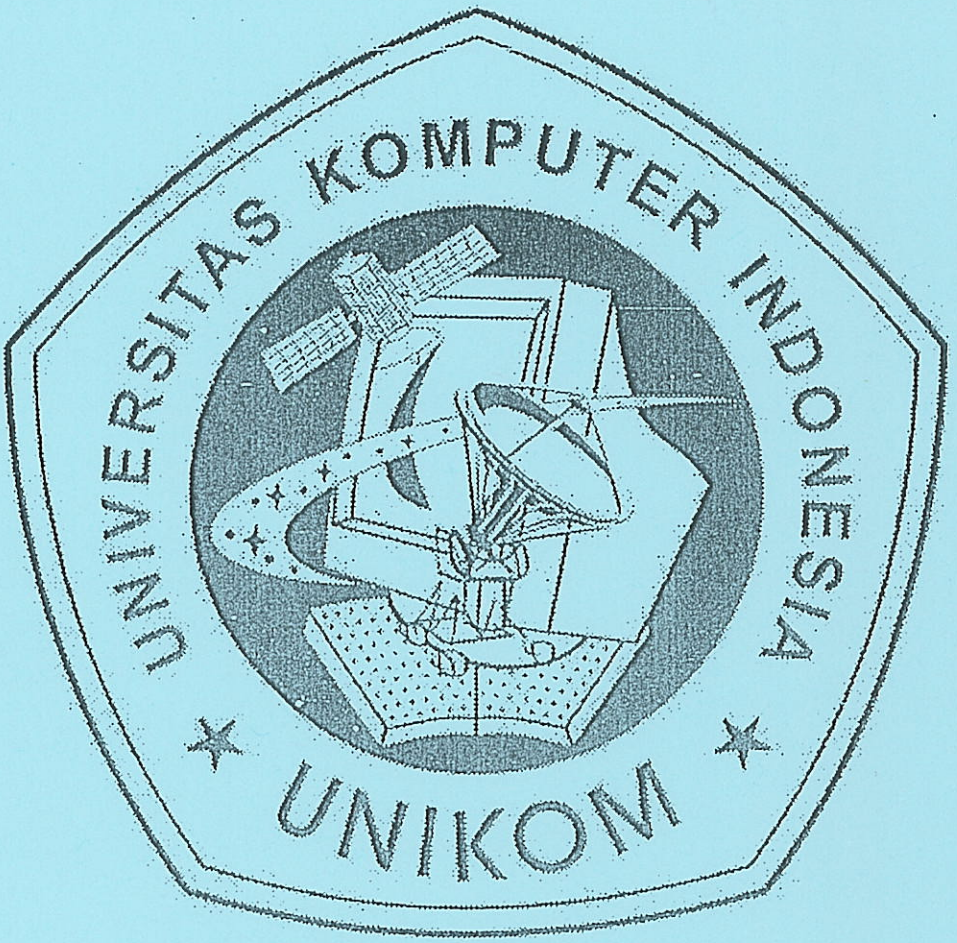
Bab ini menguraikan mengenai sejarah PT PLN Kantor Distribusi Jawa Barat Bandung, kedudukan, tugas pokok, dan fungsi, kegiatan-kegiatan PT PLN Kantor Distribusi Jawa Barat Bandung, serta struktur organisasi.

BAB IV ANALISIS

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

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