BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dinas Komunikasi dan Informasi (Diskominfo) merupakan instansi yang bergerak di bidang komunikasi dan informatika yang meliputi bidang pos dan telekomunikasi, sarana komunikasi dan diseminasi informasi, telematika, serta pengolahan data elektronik. Diskominfo juga mempunyai tugas mengkoordinasian dan pembinaan UPTD dan melaksanakan tugas lain dari Gubernur sesuai dengan tugas dan fungsinya.

Dinas Komunikasi dan Informatika mempunyai sarana perpustakaan yang dibuat khusus untuk membantu para pegawai dalam melaksanakan tugas- tugasnya, tetapi dalam pelaksanaannya, perpustakaan di diskominfo dalam pengoperasiannya masih menggunakan cara yang manual, oleh karena itu diperlukan informasi yang sangat cepat untuk mambantu hal tersebut. Untuk mendukung teknologi informasi dalam pengiriman informasi maka dibutuhkan teknologi telekomunikasi dalam mengkomunikasikan antar komputer satu dengan lainnnya. Adapun Teknologi telekomunikasi tersebut adalah Jaringan Komputer.

Penggabungan teknologi informasi dan telekomunikasi sangat berpengaruh terhadap sistem komputer sehingga terjadi pergeseran dari komputer terpusat menjadi jaringan komputer dimana tugas-tugas komputasi ditangani oleh banyak komputer yang terpisah-pisah tetapi dapat saling berkomunikasi dalam melaksanakan tugas-tugas tersebut.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di kemukakan, maka perumusan masalahnya yaitu bagaimana Membangun Jaringan LAN (Local Area Network) di Perpustakaan Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari kerja praktek adalah membangun jaringan LAN (Local Area Network) Perpustakaan di Dinas Komunikasi dan Informatik Provinsi Jawa Barat.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari dibangunnya jaringan LAN ini adalah untuk mempermudah sharing data dengan cara mengkoneksikan satu komputer dengan komputer lainnya.

1.4 Batasan Masalah

Hal-hal yang akan dilakukan pada penulisan laporan kerja praktek ini dibatasi pada masalah yang akan dibahas, yaitu :

a. Menjelaskan tentang bagaimana perancangan jaringan LAN yang di gunakan di perpustakaan Diskominfo.
b. Membahas tentang pembangunan Local Area Network (LAN).
c. Menggunakan Topologi Star.
d. Menggunakan Software Windows Server 2000.

1.5 Metode Penelitian

Metodologi penulisan yang digunakan adalah :

a. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara pengumpulan data yang berdasarkan pengamatan secara langsung ke Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat yang berada di jalan Taman Sari no. 55 dan mencatat hal-hal yang berhubungan dengan permasalahan secara lengkap dan sistematis.

b. Metode wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pembimbing Diskominfo yaitu dengan Bapak Erawan Hayat dan para pekerja yang ahli dibidangnya sehingga tidak terjadi kekeliruan.

c. Metode kepustakaan

Metode ini merupakan cara untuk mendapatkan data-data secara teoritis sebagai bahan penunjang dalam penyusunan laporan kerja praktek dengan membaca buku literature dari perpustakaan Diskominfo maupun dari buku-buku referensi lainnya untuk melengkapi data-data yang ada.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proposal penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini, membahas tentang latar belakang dan permasalahan, tujuan penulisan, batasan masalah, dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini merupakan tinjauan umum yang di dalamnya menjelaskan tentang profil instansi, mulai dari sejarah Diskominfo, struktur organisasi Diskominfo, visi dan misi Diskominfo dan teori-teori yang berhubungan dengan permasalahan berdasarkan studi pustaka yang dilakukan.

BAB III MEMBANGUN JARINGAN

Bab ini berisikan uraian mengenai jaringan yang akan dibangun.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang didapat dari pembahasan dan aplikasi yang telah dibuat.