BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu dan teknologi dari waktu kewaktu berkembang sangat cepat khususnya pengembangan dunia IT (Information Tecnology) dalam pendistribusian data yang ada dalam lingkungan sebuah perusahan. Untuk mengembangkan dunia IT di Indonesia maka sistem pendistribusian data melalui sebuah jaringan komputer adalah salah satu unsur yang penting dalam sebuah usaha untuk mempercepat pemrosesan sebuah data yang terdapat pada sebuah perusahaan.

LAN (Local Area Network) merupakan salah satu teknologi jaringan yang paling banyak digunakan pada saat ini terutama pada perusahaan – perusahaan yang mempunyai pendistribusian data yang cukup kompleks. Pada dasarnya LAN adalah suatu jaringan komunikasi data yang dibentuk di suatu lokasi. Pembentukannya dilakukan dengan melakukan interkoneksi komputer tersebut dengan tujuan *information sharing* dan *resource sharing*.

Pada awalnya LAN diciptakan untuk menghemat biaya dalam penggunaan alat secara bersama-sama, tetapi lama kelamaan fungsinya makin bertambah dan dengan adanya teknologi LAN maka sebuah perusahaan dapat menghemat dalam penggunaan secara bersama-sama.

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan latar belakang masalah, maka penyusun akan membahas tentang Infrastruktur Jaringan Internet dan Intranet di Perum Pegadaian Kantor Wilayah Bandung. Dari latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan bahwa permasalahannya adalah bagaimana mendistribusikan data yang ada pada sebuah server komputer agar dapat diolah oleh komputer client ataupun sebaliknya sesuai dengan kebutuhan perusahaan dan mengefisienkan sebuah alat yang dapat dibakai secara bersamaan.

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas disini mencakup beberapa hal yang dibatasi dalam ruang lingkup sebagai berikut :

1. Infrastruktur Jaringan ini hanya digunakan di dalam lingkungan Perusahaan Perum Pegadaian Kantor Wilayah Bandung.
2. Dengan mengetahui infrastruktur jaringan maka perusahaan dapat menghemat biaya untuk membeli peralatan yang dapat dipakai secara bersama – sama dan mengefesienkan waktu dalam soal pengambilan sebuah dokumen atau data yang ada di komputer lain.

1.4 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.4.1 Maksud

Maksud dari dilaksanakannya Kerja Praktek di Perum Pegadaian Kantor Wilayah Bandung ini adalah untuk mendalami dan menerapkan ilmu yang

diterima penyusun pada saat perkuliahan terhadap aplikasi dalam dunia kerja. Selain itu juga untuk memperoleh gambaran tentang dunia kerja yang sesungguhnya.

1.4.2 Tujuan

Tujuan dari dilaksanakannya Kerja Praktek di Perum Pegadaiaan Kantor Wilayah Bandung, diantaranya adalah :

a. Untuk mengetahui sejauh mana pengaruh jaringan komputer terhadap pengolahan dan pendistribusian data dokumentasi informasi yang terdapat di Perum Pegadaian Kantor Wilayah Bandung, khususnya pada Bagian Operasi dan Pengembangan.
b. Menganalisis kekurangan dan kelebihan pada sistem jaringan komputer yang terdapat di Perum Pegadaian Kantor Wilayah Bandung.
c. Mengetahui cara kerja sistem jaringan komputer yang terdapat di Perum Pegadaian tentang penyaluran dan pendistribusian data dan dokumentasi dari server kepada client komputer.

1.5 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek dilakukan tiga kali seminggu dalam kurun waktu satu bulan dan disesuai dengan permintaan Perum Pegadaiaan Kantor Wilayah Bandung.

Pelaksanaan kerja praktek yaitu dengan menganalisa masalah yang menggambarkan situasi-situasi dan kejadian sebenarnya dengan data yang di

peroleh selama berada dilapangan yang kemudian disusun, dijelaskan dan dianalisa.

Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah :

1. Studi Lapangan (Field Research)
    a. Observasi

        Yaitu teknik pengumpulan data langsung pada objek praktek kerja dimana penulis melakukan kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan kebutuhan perusahaan tersebut yang ingin dimasukkan dalam program. Observasi tersebut dilakukan penulis pada seksi yang menangani bidang komputer.

    b. Interview

        Teknik pencarian data kuantitatif dengan jelas melalui tanya jawab secara langsung, baik dengan operator maupun pembimbing lapangan serta dengan sumber lain yang dipercaya untuk melengkapi data.

2. Studi Kepustakaan (Library Research)

    Yaitu pengumpulan data-data dari bahan tertulis dengan cara mempelajari dan membaca yang berhubungan dengan masalah yang sedang dibahas guna memperoleh gambaran teoritis untuk menunjang dari pembahasan.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan latar belakang Kerja Praktek, maksud dan tujuan Kerja Praktek, sistem pelaksanaan Kerja Praktek dan sistematika pelaporan Kerja Praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Berisi gambaran singkat mengenai sejarah perusahaan, Tempat dan Kedudukan Perusahaan, Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan, Bidang pekerjaan Perusahaan, Bidang Pekerjaan Divisi dan Struktur Perusahaan tempat Kerja Praktek.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Menguraikan kegiatan-kegiatan yang dilakukan selama Kerja Praktek, dari jadwal Kerja Praktek, Cara/Teknik Kerja Praktek dan Data Kerja Praktek yang diperoleh dari Kerja Praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Menguraikan Kesimpulan dari hasil laporan Kerja Praktek yang telah dibuat oleh penulis, serta saran-saran dari penulis.