BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan semakin pesatnya kemajuan teknologi di abad ini dengan dengan adanya kemajuan Informasi yang didukung oleh perkembangan spektakuler di bidang Teknologi Informasi yaitu teknologi komputer yakni makin canggihnya Sistem Komputer kapasitasnya Tinggi dan teminalnya serba bisa dan jaringan komputer yang semakin luas

Terbukti penggunaan jaringan komputer di Indonesia sangat efektif dan efisien maka banyak perusahaan-perusahaan besar menggunakan sistem jaringan ini sebagai kontribusi terbesarnya dalam dunia kerja demikian pula industri-industri di Indonesia

PT.Pupuk kujang sebagai salah satu industri terbesar di Indonesia merasa perlu adanya penggunaan technology yang sangat mendukung terciptanya suasana kerja yang efektif dan efisien yang dibutuhkan oleh pegawainya dalam melaksanakan tugas salah satunya yaitu dengan diterapkannya jaringan komputer maka dibangunlah jaringan komputer yang melayani beberapa gedung di PT.Pupuk kujang

Karena itulah penulis memilih jaringan komputer sebagai laporan kerja praktek lapangan ini dengan judul " **ANALISIS SISTEM INFORMASI JARINGAN KOMPUTER GEDUNG PUSAT ADMINISTRASI PT.PUPUK KUJANG** " dengan mempertimbangkan aspek teknologi informasi yang semakin maju pesat penulis ingin lebih memahami tentang jaringan komputer

1.2 Maksud dan Tujuan

Tujuan praktek lapangan ini adalah :

1. Menganalisis sistem jaringan komputer Gedung Pusat Administrasi Maintenance Office, PT.Pupuk Kujang Cikampek, untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan pada sistem tersebut
2. mendapatkan pengetahuan dan pelajaran juga wawasan yang lebih luas tentang jaringan LAN disebuah perusahaan

1.3 Kegunaan Penelitian

Manfaat dari pembuatan jaringan ini diharapkan bagi :

1. Bagi penulis diharapkan lebih memahami mengenai sistem jaringan yang ada pada perusahaan khususnya mengenai topologi jaringan
2. Bagi perusahaan diharapkan dapat berguna sebagai bahan perbandingan dan bagi para pembaca serta civitas akademik yang ingin mengetahui hasil dari penulisan ini tentunya sebagai referensi.
3. kepada pembaca dapat memberikan pengetahuan mengenai jaringan komputer di suatu perusahaan

1.4 Metode Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode deskriptif yaitu metode untuk memperoleh data perusahaan yang dilakukan dengan cara pendekatan sebagai berikut :

1. Penelitian Keperpustakaan (*Library Reseacrh*)

yaitu penelitian yang dilakukan dengan cara membaca buku-buku tertentu serta catatan kuliah yang ada kaitannya dengan Praktek kerja lapangan

2. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

yaitu pengumpulan data secara langsung dari perusahaan yang menjadi objek penelitian dengan cara :

a. Wawancara langsung dengan pembimbing lapangan di Biro Teknologi Informasi.

b. Pengamatan langsung server dan client yang terdapat di PT.Pupuk Kujang

c. Menguji cara penginstalan Windows 2000 pada cpu dan program serta jaringan

1.5 Ruang Lingkup Pokok Bahasan

Adapun ruang lingkup kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. pemanfaatan jaringan komputer di Gedung pusat Administrasi, Maintenance Office, PT.Pupuk kujang Cikampek
2. Sistem keamanan yang terdapat pada server

1.6 Identifikasi Masalah

Masalah yang akan dibahas dalam sistem jaringan ini adalah jaringan komputer LAN (local Area Network) di gedung pusat Administrasi PT.Pupuk Kujang Cikampek. sistem ini digunakan untuk saling bertukar informasi dan data antar sesama karyawan di lingkungan perusahaan, penggunaan sumber daya secara bersama-sama dan pemusatan data yang tersimpan di Ruang Operasi Komputer

1.7 Waktu dan Tempat

Waktu Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan dari tanggal 17 Mei 2004 sampai dengan 17 Juni 2004 di Biro Teknologi Informasi, Gedung Pusat Administrasi lantai 4, PT.Pupuk Kujang, Cikampek yang Beralamat di Jl.Jendral.Ahmad.Yani no.39 Cikampek 41373.Jawa Barat.