BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Teknologi berkembang setiap harinya, seakan berpacu dengan waktu perkembangan tersebut terus berjalan seperti tidak akan pernah berhenti. Di jaman yang serba cepat dan instan ini, manusia pun tidak boleh tertinggal oleh pesatnya perkembangan teknologi. Sekali saja tertinggal akan sangat merugikan, terutama bagi orang-orang yang sehari-harinya bergelut di dunia teknologi dan informasi. Perputaran informasi yang begitu cepat, membuat kita mau tidak mau harus mengikuti perkembangannya setiap saat.

Banyak perusahaan kini mulai meninggalkan tata cara yang terasa masih "tradisional". Hal ini dapat dilihat dari perusahaan yang beralih ke tata cara yang lebih modern dan dinamis yang berhubungan dengan teknologi dan informasi. Namun migrasi ini tidak dapat dilakukan secara sembarangan, apalagi bagi perusahaan besar yang berhubungan langsung dengan kepentingan masyarakat banyak. Perlu bantuan lain dari pihak yang kompeten yang mengerti tentang dunia Informasi dan Teknologi.

Sebagai perusahaan yang semakin berkembang dan perusahaan yang bergerak dalam dunia teknologi informasi, tentunya PT. Vinatama Mas berupaya untuk terus mengikuti perkembangan ini disesuaikan dengan kebutuhan di lapangan. Selain itu persaingan usaha yang semakin ketat mendorong perusahaan

untuk lebih meningkatkan kinerja terutama dalam melayani konsumen, selain dengan produk yang lebih baik lagi, sistem dalam perusahaan terus ditingkatkan.

Selama ini jaringan komputer lokal di PT. Vinatama Mas kurang terstruktur dengan rapih, dan sering terjadinya koneksi yang gagal pada komputer yang terkoneksi ke jaringan. Sistem keamanan juga kurang diperhatikan sehingga visur sering menyebar dalam jaringan.

Oleh karena itu perlu dilakukan alanisis jaringan komputer lokal, dan dikarenakan dalam jaringan ini juga terdapat sistem keamanan CCTV yang sangat penting, maka analisa dikembangkan ke sistem CCTV. Dengan analisis sistem jaringan komputer lokal (LAN) diharapkan kinerja dari sistem jaringan lebih baik lagi.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.2.1 Maksud Kerja Praktek

Adapun Maksud diadakannya kerja praktek ini adalah untuk menganalisa sistem Jaringan Komputer Lokal dan Kamera CCTV di PT. Vinatama Mas Bandung.

. 1.2.2 Tujuan Kerja Praktek

Beberapa tujuan dari analisa ini:

1. Supaya sistem jaringan lebih terstruktur dengan rapih.
2. Untuk lebih meningkatkan kinerja dan kestabilan jaringan yang terpasang.

3. Dengan jaringan yang bekerja dengan baik diharapkan kinerja karyawan perusahaan lebih efektif dan efisien.
4. Mengetahui pengaruh kinerja jaringan komputer terhadap sistem CCTV, sehingga dapat diambil juga solusi untuk mengatasinya.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja Praktek di laksanakan di PT. Vinatama Mas Bandung, yang beralamat Jl. Sendi Kencana C-6 Ruko Kopo Kencana Mas Bandung. Kerja Praktek dilaksanakan kurang lebih selama satu bulan terhitung dari tanggal 7 Juli sampai dengan 9 Agustus 2008. Sedangkan untuk hari dan jam pelaksanaannya, kerja praktek dilakukan setiap hari senin sampai dengan hari sabtu, di mulai dari pukul 08.00 WIB sampai dengan Pukul 17.00 WIB untuk hari senin sampai jumat, dan pukul 08.00 WIB sampai dengan Pukul 15.00 WIB untuk hari sabtu.

1.4 Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan laporan penelitian ini, penulis menyusun dengan terperinci dan sistematis agar memudahkan dalam penalaran. Adapun sistematika penulisan laporannya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Dalam bab ini memberikan informasi umum tentang perusahaan yaitu mengenai sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, dan bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Berisi tentang Jadwal Kerja Praktek, Cara / Teknik Kerja Praktek, Data Kerja Praktek, dan mencantumkan data kerja praktek lainnya.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan yang didapat dari kerja praktek dan juga saran-saran yang diperlukan untuk pengembangan dimasa yang akan datang.