BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pelabuhan merupakan daerah / tempat berlabuh dan atau bertambatnya kapal laut serta kendaraan air lainnya untuk menaikkan dan menurunkan penumpang, bongkar muat barang dan hewan, serta merupakan daerah lingkungan kerja kegiatan ekonomi. Kegiatan ini sangat berpengaruh terhadap roda pertumbuhan perekonomian Indonesia. Oleh karena itu diperlukan peningkatan mutu dalam sarana dan prasarana yang mendukung bagi kelancaran kegiatan. Dalam globalisasi teknologi seperti sekarang ini dan persaingan yang semakin ketat, pembenahan pada bidang teknologi sangatlah perlu guna menunjang kegiatan perusahaan untuk beroperasi lebih efisien dan terkendali.

Sistem merupakan suatu kumpulan komponen apapun baik fisik ataupun nonfisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu.

Informasi merupakan keluaran (output), dari suatu pengolahan data yang telah terorganisir dan berguna bagi penerima, dimana peran jaringan komputer pada suatu perusahaan sangatlah penting.

Informasi yang berguna bagi pemakai informasi adalah informasi yang terstruktur dan memenuhi kriteria tepat waktu, relevan, akurat, lengkap dan terkontrol.

PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia II Cabang Cirebon juga mempunyai sistem jaringan dalam menjalankan kegiatan operasionalnya untuk menyediakan

informasi dalam rangka peningkatan pelayanan dan memenuhi fungsi pertanggungjawaban kepada pihak-pihak internal dan eksternal perusahaan.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk menulis tentang pelaksanaan dan kinerja sistem jaringan komputer pada PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia Cabang Cirebon, dengan mengambil judul :

"ANALISIS TOPOLOGI JARINGAN KOMPUTER PADA PT. (PERSERO) PELABUHAN INDONESIA II CABANG CIREBON".

1.2. Maksud dan Tujuan

Dalam hal penulisan Laporan Kerja Praktek ini sudah tentu selain memperhatikan latar belakang masalah dan identifikasi masalah yang telah penulis laporkan sebenarnya ada maksud dan tujuan yang cukup menjadi alasan mengenai penulisan laporan ini. Adapun maksud dan tujuan tersebut adalah :

1. Untuk mengetahui bagian-bagian apa saja yang terlibat dalam suatu jaringan komputer pada PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia II Cabang Cirebon.
2. Untuk mengetahui cara kerja sistem jaringan komputer dalam membantu kegiatan pada PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia II Cabang Cirebon.
3. Untuk mengetahui topologi apa yang digunakan pada instalasi jaringan pada PT. (Persero Pelabuhan Indonesia II Cabang Cirebon).
4. Untuk mengetahui kelemahan dan kelebihan sistem jaringan komputer dengan menggunakan topologi tertentu pada PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia II Cabang Cirebon.

1.3. Metodologi Kerja Praktek

Metode yang digunakan penulis dalam menulis laporan kerja praktek ini adalah metode deskriptif analisis, yaitu suatu metode yang menggambarkan suatu masalah yang aktual dengan jalan mengumpulkan, menguraikan, menafsirkan, serta menganalisa data. Teknik pengumpulan data yang digunakan penulis dalam penyusunan laporan kuliah praktek kerja adalah :

a. Studi Kepustakaan (Library Research)

Penulis berusaha mengumpulkan data yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas dengan cara mengadakan penelitian dan mempelajari literature, serta catatan perkuliahan yang berhubungan dengan penyusunan laporan kerja praktek.

b. Studi Lapangan (Field Research)

Untuk memperoleh data dari lapangan penulis mengadakan penelitian serta mempelajari literature, dokumen, dan catatan-catatan lainnya yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas. Adapun teknik yang digunakan dalam studi lapangan ini adalah dengan cara :

- *Wawancara* (*Interview*)

Penulis memperoleh data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung meminta informasi yang berkaitan dengan hal-hal yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas.

- *Observasi*

Penelitian dan pengamatan secara langsung di lapangan mengenai kegiatan perusahaan yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas.

1.4. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja

Kuliah praktek kerja ini dilakukan pada PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia II Cabang Cirebon, yang berlokasi di Jl. Perniagaan No. 4 Cirebon Jawa Barat. Waktu penelitian dan pengumpulan data dilaksanakan dalam jangka waktu kurang lebih satu bulan yaitu antara tanggal 4 Agustus sampai 4 September 2003.

1.5. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan ini, pembahasan dibagi kedalam beberapa Bab, diantaranya adalah :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada Bab ini diuraikan beberapa sub bab antara lain :

Latar belakang masalah, Maksud dan Tujuan, Metodologi Kerja Praktek, Lokasi dan Waktu serta Sistematika dan Penulisan, dimaksudkan guna memberi gambaran dan arahan bagi para pembaca mengenai urutan pemahaman dalam penyajian laporan kerja praktek ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada Bab ini akan dijelaskan beberapa teori yang mendasari analisis masalah yang dibahas.

BAB III : PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

Pada Bab ini diuraikan beberapa sub bab, antara lain :

Sejarah singkat PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia II Cabang Cirebon, Struktur Organisasi, kegiatan yang dilakukan ditempat kerja praktek, hasil kerja praktek.

BAB IV : PENUTUP

Pada Bab ini akan dibahas beberapa kesimpulan dan saran yang didapat beserta aspek positif dan negatif, keuntungan, kendala dan alternatif pemecahan masalah.