# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Teknologi berkembang dengan pesat, seakan berpacu dengan waktu dimana 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.

Contohnya PT. Tri Chakti Makmur, sebagai sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jasa kontraktor dan pengadaan barang, harus mengurusi banyak hal yang menyangkut pengolahan data. Bisa dibayangkan, setiap harinya perusahaan ini harus mengolah berbagai macam data serta penghitungan - penghitungan penting yang tentu saja pengolahannya akan berjalan lambat jika

tanpa bantuan komputer. Selain itu, karena pengolahan data tidak hanya dikerjakn pada satu buah komputer (terdapat lebih dari satu orang karyawan) maka dibutuhkan infrastruktur jaringan komputer.

Maka dari itu PT. Tri Chakti Makmur mengambil inisiatif untuk membangun Jaringan Komputer Lokal. Karena selama ini proses sharing data yang ada dinilai terasa cukup merepotkan serta menghambat kinerja para karyawan.

Berdasarkan permsalahan di atas, maka penulis membuat dan menyusun laporan Kerja Praktek ini dengan judul **"Pembangunan Jaringan Komputer Lokal Pada PT. Tri Chakti Makmur".**

### 1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari Kerja Praktek ini adalah membangun Local Area Network (LAN) pada PT. Tri Chakti Makmur.

Adapun tujuan Kereja Praktek ini adalah :

1. Mempermudah proses file sharing antar komputer
2. Mempermudah proses transfer data
3. Mempermudah proses pengolaahan data

### I.3. Sistem Pelakasanan Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan di kantor PT. Tri Chakti Makmur yang beralamat di Jl. Raya Waringin Kurung Komplek Harjatani Blok ENo. 16 Kramatwatu Serang Banten. Kerja Praktek dilaksanakan selama ± 1 bulan yang

dimulai dari tanggal 28 Juli sampai dengan 29 Agustus 2008. Dalam pelaksanaan Kerja Praktek ini, penulis terikat oleh waktu. Maksudnya penulis bekerja mengikuti peraturan yang diberlakukan oleh perusahaan. Hari Senin – Kamis, penulis mulai bekerja dari pukul 09.00 sampai pukul 16.00. Untuk hari Jum'at, penulis mulai bekerja dari pukul 08.30 sampai pukul 17.00. Sedangkan khusus untuk hari Sabtu, penulis mulai bekerja dari pukul 08.00 sampai pukul 14.00. Pada hari pertama, penulis diberikan arahan mengenai tugas yang harus dikerjakan selama kerja praktek dan tugas tersebut dapat diselesaikan di perusahaan dalam jangka waktu satu bulan. Setelah menyelesaikan tugas yang diberikan dalam jangka satu bulan, maka penulis melaporkan hasil pekerjaan kepada pembimbing perusahaan untuk disetujui, kemudian hasil pekerjaan yang telah disetujui, harus dibuat dalam bentuk laporan. Format laporan disesuaikan dengan format laporan KP yang akan diserahkan ke kampus.

### 1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Adapun sistematika pelaporan kerja praktek ini adalah :

**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, serta bidang pekerjaan perusahaan.

**BAB III TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini Menguraikan tentang teori-teori yang digunakan dalam pembangunan Local Area Network (LAN) pada PT. PLN APJ Purwakarta

**BAB IV KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**

Bab ini menjelaskan tentang kegiatan selama pelaksanaan kerja praktek, yang meliputi jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek dan data-data selama pelaksanaan kerja praktek yang meliputi tipe-tpe jaringan, topologi yang digunakan, serta aplikasi yang dipakai.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

. Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan yang dapat diambil setelah dilaksanakannya kerja praktek, serta saran-saran untuk perkembangan perusahaan.