BAB I

PENDAHULUAN



1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

PT TELKOM merupakan sebagai penyedia sarana jaringan telekomunikasi dalam menghadapi kemajuan teknologi informasi bagi masyarakat. Untuk itu PT TELKOM dalam melakukan penyimpanan dan penyedia transfer data merupakan kegiatan rutin dan dengan adanya *Local Area Network* (LAN) sangat membantu dalam menyelesaikan berbagai macam masalah yang rumit dengan hasil yang akurat dan cepat.

Supaya Perusahaan dapat terhubung pada sistem komputer untuk berkomunikasi antara satu komputer dengan komputer yang lainnya dalam satu bangunan yang terdiri dari beberapa lantai, maka dibutuhkan *Local Area Network* (LAN) di Perusahaan ini, jika jaringan LAN terganggu maka diperlukan suatu arsitektur jaringan pada LAN. Dari beberapa penjelasan diatas, maka dalam penyusunan laporan Kerja Praktek Penulis mengambil judul **" INSTALASI DAN KONFIGURASI JARINGAN LAN DI PT TELKOM RO. BANDUNG "** , karena ingin mengetahui lebih jauh dalam menggunakan *Local Area Network* (LAN) yang digunakan oleh PT TELKOM RO. Bandung.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Adapun maksud dari Kerja Praktek ini adalah untuk memenuhi persyaratan akademik. Jurusan Teknik Informatika khususnya pada Universitas Komputer Indonesia. Adapun tujuan Kerja Praktek ini adalah untuk mengetahui perkembangan teknologi khususnya di PT TELKOM itu sendiri di dalam jaringan LAN.

1.3. Metode Penulisan Laporan Kerja Praktek

Untuk mendapatkan bahan dan data-data yang dibutuhkan pada penulisan laporan Kerja Praktek ini, penulis menggunakan beberapa metode antara lain dengan cara :

1. Studi pustaka dengan mempelajari buku-buku diktat serta sumber-sumber lain yang berhubungan dengan laporan ini.
2. Studi lapangan dengan mengadakan pengamatan dan wawancara secara langsung selama kerja praktek dengan pembimbing di lapangan yang berhubungan dengan laporan.
3. Studi dokumentasi dengan mempelajari dokumen yang ada di kantor PT TELKOM RO. Bandung.

1.4. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Penulis melaksanakan Kerja Praktek di PT TELKOM RO. Bandung yang beralamat di Jalan Supratman No.66 Bandung, dan kegiatan Kerja Praktek dimulai dari tanggal 28 Juli 2003 sampai dengan 29 Agustus 2003. Waktu Kerja Praktek di

PT Telkom RO. Bandung masa kerjanya dari hari Senin sampai Jumat, sedangkan jam kerjanya mulai pukul 08.00 sampai 16.30 WIB.

1.5. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Untuk memudahkan dalam penulisan dan untuk memahami isi laporan ini penulis membuat sistematika penulisan laporan yang berisikan sebagai berikut :

BAB I **PENDAHULUAN**

Mencakup latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, metode penulisan laporan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II **RUANG LINGKUP PERUSAHAAN**

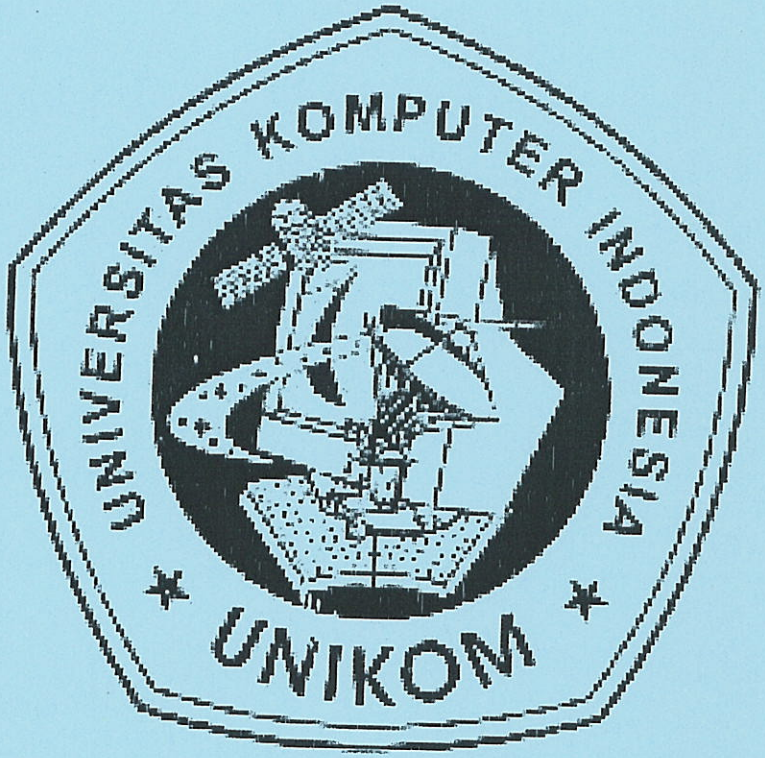
Mencakup sejarah Perusahaan, tempat dan kedudukan Perusahaan, bentuk dan badan hukum Perusahaan, bidang pekerjaan Perusahaan, bidang pekerjaan divisi / departemen tempat kerja praktek dan struktur organisasi Perusahaan.

BAB III **KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**

Mencakup jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek, data kerja praktek dan tugas selama kerja praktek.

BAB IV **KESIMPULAN DAN SARAN**

Mencakup kesimpulan dan saran


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM