UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khusnya di bidang komputer mengalami kemajuan yang sangat pesat, sebuah organisasi seringkali memiliki komputer dalam jumlah banyak dan masing-masing komputernya terletak jauh berlebihan.Misalnya, sebuah Perusahaan yang memilki sejumlah pabrik dan terdapat sebuah komputer di masing-masing lokasi untuk mengawasi Investarisasi, memonitor produktivitas, antara satu dengan lainnya. Tapi pada suatu saat, mungkin pihak manajemen berkeinginan untuk menghubungkan komputer-komputer tersebut sehingga dapat mengkorelisasikan seluruh informasi perusahaan.

Untuk menanggapi masalah-masalah perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi itu, sebuah perusahaan harus mempunyai suatu sistem komputer yang dapat melayani sekumpulan komputer berjumlah banyak yang terpisah-pisah akan tetapi saling berhubungan dalam melaksanakan tugasnya.Sistem seperti ini di sebut dengan Jaringan Komputer *(computer network)*.

Sebuah jaringan komputer mampu bertindak sebagai **medium komunikasi** yang baik bagi para pegawai yang terpisah jauh. Dengan menggunakan jaringan, dua orang atau lebih yang tinggal berjauhan akan lebih mudah bekerja sama menyusun laporan. Pada saat seorang pegawai membuat suatu perubahan di sebuah Dokumen *on-line*, pegawai lainnya dapat mengetahui perubahan tersebut dengan segera, tidak perlu lagi menunggu datangnya surat yang biasanya akan tiba beberapa hari kemudian. Percepatan seperti itu mengakibatkan kerjasama di antara kelompok-kelompok kerja yang terpisah berjauhan menjadi lebih mudah.

Di Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara-Bandung (Puslitbang Tekmira-Bandung) telah memiliki jaringan komputer yang sangat memadai dalam menghadapi masalah perkantoran, untuk itu dalam Praktek Kerja Lapangan ini penulis mencoba untuk mempelajari dan membahas mengenai jaringan komputer yang di gunakan oleh perusahaan ini.

1.2. Pembatasan masalah

Karena keterbatasan pengetahuan penulis mengenai jaringan komputer, pada laporan Praktek Kerja Lapangan ini penulis membahas mengenai perangkat-perangkat jaringan komputer yang di gunakan di Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara-Bandung.

1.3. Maksud dan tujuan

Tujuan dari penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk menambah Pengetahuan dan sebagai bahan perbandingan bagi penulis mengenai penggunaan dan perangkat-perangkat jaringan komputer di Dunia kerja sesunggunnya.

1.4. Metode Penelitian

Metode penelitian yang di pakai penulis yaitu penelitian dengan cara wawancara, pengamatan langsung di lapangan dan pengumpulan data tertulis yang di berikan oleh pembimbing sebagai bahan pelengkap. Cara lain yaitu dengan membaca buku-buku di perpustakaan yang sesuai dengan masalah penelitian yang sedang penulis kerjakan.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang di gunakan penulis antara lain :

BAB I. PENDAHULUAN

Membahas mengenai latar belakang pengambilan judul, maksud dan tujuan, pembatasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. PROFIL PERUSAHAAN / INSTANSI

Membahas mengenai sejarah singkat perusahaan, kedudukan, tugas pokok, fungsi,susunan organisasi,dan tata kerja perusahaan.

BAB III. LAMA DAN JENIS KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Membahas mengenai lama Praktek Kerja Lapangan dan jenis kegiatan selama Praktek Kerja Lapangan.

BAB IV. KEGIATAN YANG MENJADI TOPIK PELAPORAN

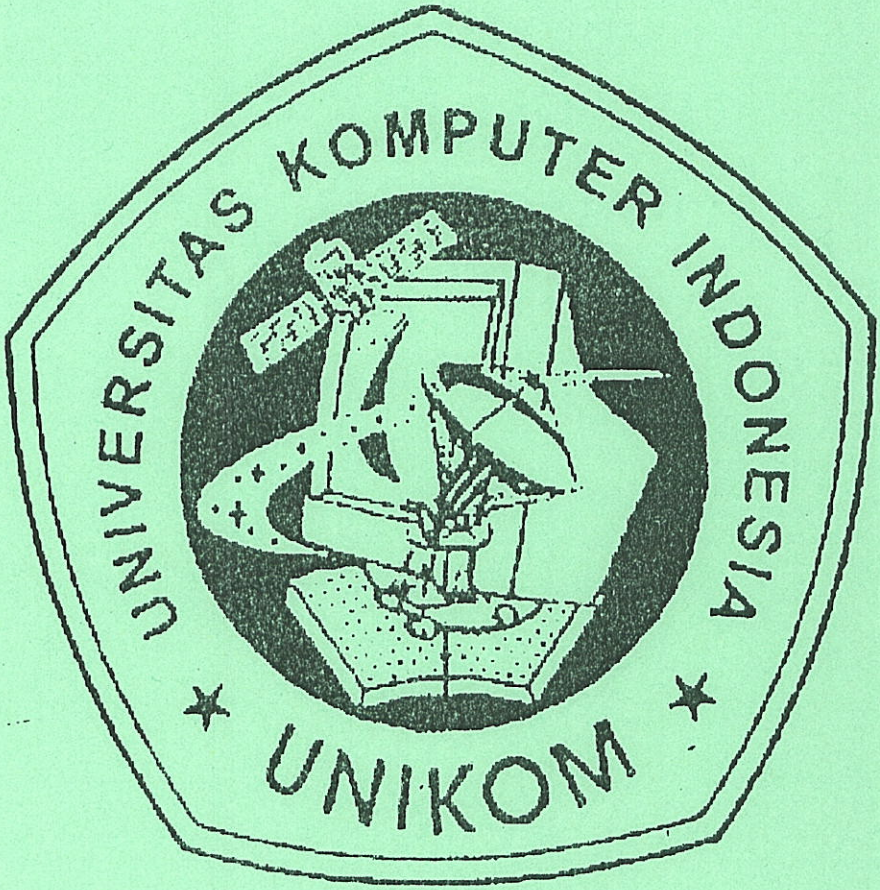
Membahas perangkat-perangkat jaringan komputer Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Membahas kesimpulan yang dapat di ambil Penulis dalam Praktek Kerja Lapangan khususnya pada bab IV dan saran-saran.

BAB VI. DAFTAR PUSTAKA

Membahas daftar sumber-sumber penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM