BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.

Indonesia merupakan salah satu negara yang sedang berkembang, pembangunan dilaksanakan diberbagai bidang secara bertahap dan berkesinambungan. Salah satu faktor yang menunjang pembangunan daerah dan sektor pembangunan lainnya serta sekaligus mengembangkan penguasaan teknologi dewasa ini adalah pembangunan dalam bidang industri.

Didalam GBHN telah dirumuskan bahwa untuk mencapai sasaran bidang ekonomi pada PJP II dalam pelita keenam yaitu:

Penataan dan pemantapan industri nasional yang mengarah pada penguatan, pendalaman, peningkatan, perluasan dan penyebaran industri keseluruh wilayah Indonesia, dan makin kokohnya struktur industri dengan peningkatan keterkaitan antara industri hulu, industri antara, dan industri hilir serta antara industri besar, industri menengah, industri kecil, dan industri rakyat, serta keterkaitan industri dengan sektor ekonomi lainnya; peningkatan diversivikasi usaha dan hasil pertanian serta peningkatan intensifikasi dan ekstensifikasi pertanian yang didukung oleh industri-industri pertanian; penataan dan pemantapan kelembagaan dan sistem koperasi agar koperasi makin efesien serta berperan utama dalam perekonomian rakyat dan berakar dalam masyarakat; peningkatan peran pasar dalam negeri serta perluasan pasar luar negeri dalam pola perdagangan dan sistem distribusi yang makin meluas dan mantap;

keseluruhannya bersamaan dengan upaya peningkatan pemerataan yang meliputi peningkatan kegiatan ekonomi rakyat, kesempatan usaha, lapangan kerja, serta peningkatan pendapatan dan kesejahteraan masyarakat.

Bersamaan dengan berkembangnya teknologi informasi dibidang komputer khusunya, PT.SIPATEX telah menggunakan sistem jaringan komputer dalam melaksanakan proses produksinya demi memperlancar proses tersebut.

Di dalam hal ini PT. SIPATEX berusaha untuk mewujudkan apa yang telah dirumuskan dalam GBHN diatas yaitu: dengan melakukan pembangunan industri yang diarahkan pada penguatan dan pendalaman struktur industri untuk terus meningkatkan efisiensi dan daya saing industri menuju kemandirian, serta menghasilkan barang yang makin bermutu, baik untuk memenuhi kebutuhan pasar dalam negeri maupun pasar luar negeri.

PT. SIPATEX sangat menjaga mutu barang yang dihasilkannya, segala sesuatunya sudah terkomputerisasi baik secara manual maupun otomatis ini menunjukan bahwa penguasaan tekhnologi yang dimiliki oleh Sumber Daya Manusianya sangat tinggi.

Berdasarkan hal diatas mendorong penulis untuk memilih judul laporan penugasan mengenai "SISTEM JARINGAN KOMPUTER DI PT. SIPATEX".

1.2. Maksud dan Tujuan.

Maksud dari diadakannya Kerja Praktek ini yaitu salah satu syarat untuk memenuhi penugasan salah satu syarat mata perkuliahan di jurusan Manajemen Informatika.

Adapun tujuannya dari kerja praktek adalah

1. Dapat menambah wawasan penulis dalam bidang komputer dan sistem informasi.
2. Dapat mengaplikasikan semua pengetahuan yang telah penulis pelajari di bangku perkuliahan.
3. Mampu merancang sendiri sistem jaringan antar komputer.

1.3. Metodologi Kerja Praktek.

Dalam penulisan laporan penugasan ini penulis mengadakan penelitian secara langsung ke lokasi di gedung DFD (ruang pusat komputer) di PT. SIPATEX. Adapun selama penelitian tersebut, proses untuk mendapatkan informasi atau data yang diperlukan dengan menggunakan metode deskriptif, yaitu suatu metode yang bertujuan untuk menggambarkan keadaan yang sebenarnya tentang objek yang diteliti.

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah:

1. Observasi.

Penulis mengadakan penelitian secara langsung di lapangan mengenai sistem jaringan di PT. SIPATEX. Karena dengan mengadakan penelitian secara langsung penulis dapat mengetahui bagaimana topologi jaringan yang dimiliki oleh PT. SIPATEX.

2. Studi Kepustakaan.

Penulis mengumpulkan data melalui buku-buku, diktat-diktat maupun sumber sumber lainnya yang bisa dijadikan sebagai bahan referensi dalam penyusunan laporan penugasan ini.

3. Wawancara

Penulis mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak – pihak yang terkait di antaranya kepala seksi yang berada di EDP (Bagian Pusat Komputer). Juga kepada karyawan – karyawan mengenai masalah yang di hadapi.

1.4. Lokasi dan Waktu

Penulis melakukan keja praktek di PT. SIPATEX yang beralamat di Jl. Laswi No. 101 Majalaya Kab. Bandung. PT. SIPATEX memproduksi tekstil untuk keperluan dalam dan luar negeri. Adapun waktunya dimulai dari tanggal 01 Agustus - 25 Agustus 2003.

1.5. Sistematika Penulisan.

Penulisan dilkaukan dengan menggunakan komputer dengan format tulisan Times New Roman 12, kertas A4 dan margin kiri tidak kurang dari 4 cm, margin atas, bawah, kanan 3 cm serta berspasi ganda.

Susunan isi laporan:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang dan sejarah PT. SIPATEX,maksud dan tujuan dari kerja praktek di PT. SIPATEX, metodologi kerja praktek, lokasi dan waktu serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

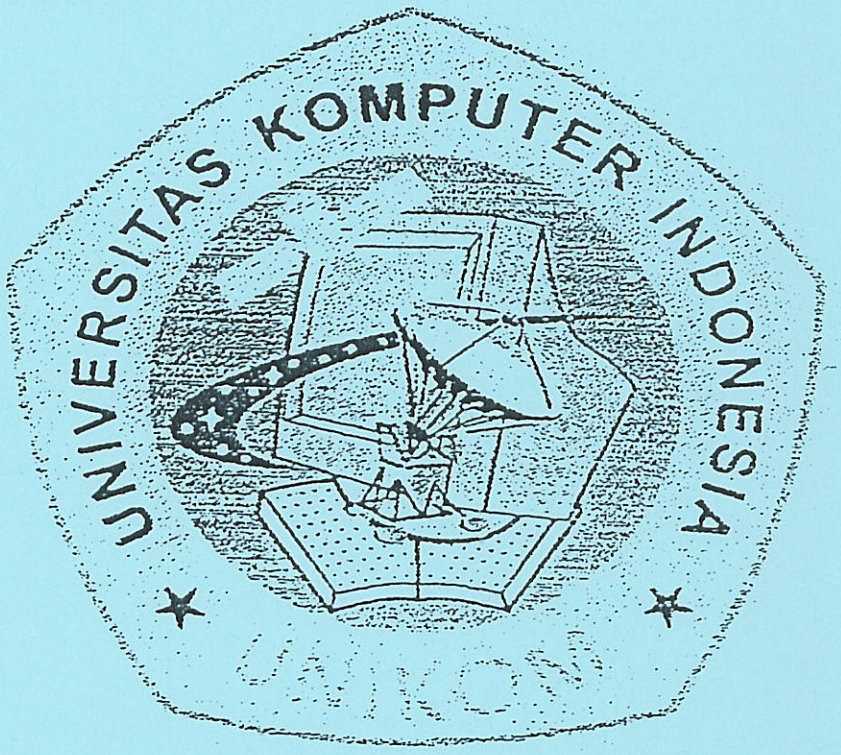
Bab ini bersi tentang pengertian sistem, pengertian jaringan dan pengertian topologi jaringan.

BAB II HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi tentang objek penelitian, sejarah singkat perusahaan, dan kegiatan kerja praktek.

BAB IV PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran – saran.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM