BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1. Latar Belakang Masalah

Dewasa ini penggunaan komputer sebagai suatu alat Bantu dalam pemrosesan data semakin banyak dipakai pada perusahaan ataupun pada instansi yang berguna untuk menyalesaikan masalah pekerjaan. Seperti halnya penyimpanan, pengambilan, pengisian, transfer data atau *data sharring* yang merupakan kegiatan rutin, transfer data semakin mudah dilakukan sejak adanya konsep jaringan komputer. Atas dasar inilah konsep jaringan dewasa ini banyak diperlukan terutama di perusahaan-perusahaan yang menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam menyalesaikan berbagai masalah yang rumit dengan hasil yang cepat dan akurat.

Secara khusus tujuan dari kerja praktek ini adalah untuk membangun sebuah jaringan untuk memudahkan karyawan untuk dapat dengan mudah dalam hal penyimpanan, pengambilan, pengisian atau transfer data.

Jaringan komputer adalah suatu system hubungan diantara beberapa komputer melalui media transmisi tertentu dan protokol guna mengantar hubungan diantara komputer tersebut,dengan jarak relatif jauh.Perkembangan jaringan komputer ini menjadi dasar dari koneksi komputer terhadap dunia maya yakni internet.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari kerja praktek ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan mata kuliah Kerja Praktek dengan bobot 2 SKS, jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik di Universitas Komputer Bandung. Adapun tujuan Kerja Praktek ini adalah :

1. Pengetahuan yang didapat oleh mahasiswa di bangku kuliah dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang timbul di instansi/perusahaan,
2. Mengetahui departemen-departemen yang ada pada PT. Bandung Graha Sportindo.
3. Agar memperoleh pengalaman di dalam lingkungan dunia kerja yang sesungguhnya.
4. Menambah wawasan mengenai teknik cara kerja dan pengetahuan yang diterapkan divisi tempat kerja praktek termasuk beberapa divisi terdapat di perusahaan.

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek ini mengharuskan kita langsung terjun kelapangan untuk menggani dan menyelesaikan berbagai masalah yang ada di lingkungan PT. BANDUNG GRAHA SPORTINDO terutama masalah yang menyangkut hardware dan jaringan.

1.4. Teknik Pengumpulan Data

Dalam memenuhi data yang diperlukan, penulis menggunakan teknik pengumpulan data diantaranya:

1. *Study* kelayakan sistem yang sedang berjalan, kemudian mengadakan penganalisaan dan perencanaan terhadap sistem yang baru. Pada dasarnya *study* kelayakan adalah metode untuk membangun suatu sistem komputer, akan tetapi ini tidak mutlak untuk mendapatkan hasil, tetapi baru dalm tahapan mempelajari dan mengendalikan apakah suatu sistem layak atau tidak untuk diperbaharui dengan memasukan unsur-unsur komputer sebagai alat bantu untuk pengolahan data.
2. Observasi adalah mengamati keadaan mengenai sistem pengolahan data yang sedang berjalan *(Current System),* termasukaliran-aliran data atau dokumen, data input/output, dan prosesnya.
3. Wawancara *(Intervie)* yaitu mengadakan tanya jawab secara langsung mengenai masalah yang sedang diteliti kepada bagian-bagian terkait. Metode ini paling sering digunakan karena data yang diperoleh relatif akan lebih lengkap, teliti, serta penggunaan waktu akan lebih terarah.

1.5. Sistematika Laporan Kerja Praktek

Laporan ini dibuat berdasarkan sistematika sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Berisi latar belakang masalah, maksud dan tujuan, metologi penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II : Ruang Lingkup Perusahaan

Bab ini menjelaskan tentang sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan dan struktur organisasi perusahaan.

BAB III : Kegiatan Selama Kerja Praktek

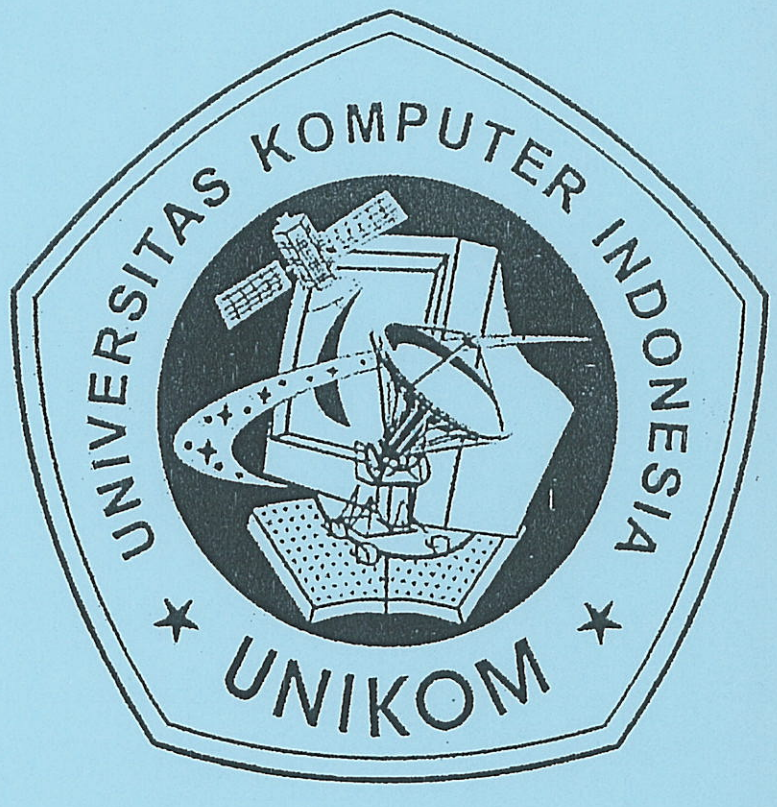
Bab ini menjalaskan mengenai kegiatan,cara atau teknik selama melakukan kerja praktek, kegiatan yang dilakukan, data yang di dapat serta tentang uraian teori jaringan, *Hardware* dan *Software* yang digunakan, Topologi, Protokol, Pengalamatan *Work Station*, dan *Internet Working*.

BAB IV : Kesimpulan dan Saran

Berisi kesimpulan singkat yang dikumpulkan selama kerja praktek dan saran dari hasil kerja praktek.

Daftar Pustaka

Lampiran


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM