BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Pada saat ini dapat dikatakan sumber utama perubahan teknologi komputer adalah Internet. Banyak orang mempertimbankan bahwa teknologi browser termasuk yang berperan utama dalam mendorong perubahan trend ini. Disamping itu terjadi juga banyak perubahan teknologi di sisi Web site. Sistem operasi jaringan pada suatu sistem operasi komputer yang dirancang terutama semata-mata untuk mendukung pusat perkantoran, komputer pribadi, dan dalam beberapa peristiwa, yang akan dihubungkan pada suatu jaringan area lokal (LAN).

Dunia kerja merupakan dimana setiap orang saling berinteraksi satu dengan yang lainnya, suatu perusahaan yang sangat besar tentunya sangat membutuhkan orang-orang yang mempunyai kemampuan yang lebih, sehingga dapat mengerjakan masalah dan kebutuhan-kebutuhan yang dihadapi oleh instansi tersebut.

Seiring perkembangan teknologi di dalam suatu instansi pemerintah menyajian suatu jaringan komputer yang mana bisa saling komunikasi antar komputer lainnya. Jaringan pada Bandiklatda itu suatu jaringan kecil yang disebut LAN (Local Area Network) dan ada satu komputer sebagai server yang tersambung pada sebuah layanan Internet, dengan demikian Informasi di bidang pemerintahan sekarang ini telah dapat di lakukan secara

elektronis. Pengolahan data yang berkaitan dengan pemerintahan dapat dilakukan secara otomatis oleh aplikasi-aplikasi komputer untuk dijadikan sebagai bahan pengambilan keputusan. Selanjutnya sistem informasi ini dikembangkan untuk meningkatkan kualitas pelayanan kepada masyarakat luas agar mengetahui melalui internet dengan membuat suatu situs Bandiklatda atau yang kita kenal dengan website.

Infastruktur dalam sistem informasi menjadi prasyarat utama untuk membangun suatu sistem informasi yang handal, tanpa infrastuktur yang baik maka seluruh sistem tidak akan beroperasi. Infrastruktur sistem informasi secara teknis mencangkup :

1. Infrastruktur jaringan
2. Infrastruktur informasi *(Content)*
3. Infrastruktur aplikasi

Selain infrastruktur teknis sistem informasi harus didukung infrastruktur fudamental yaitu :

1. Kepimpinan dan kebijakan
2. Sumberdaya manusia
3. Regulasi

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek (KP) adalah salah satu kegiatan latihan bekerja dilakukan diluar bangku kuliah, guna mendapatkan pengalaman maupun keterampilan kerja langsung di lapangan kerja dan sedapat mungkin sesuai

dengan bidang pendidikan yang pernah dipelajari. Pelaksanaannya dibimbing, diawasi dan ditempatkan pada bagian jaringan komputer di laboratorium oleh pegawai pada suatu lembaga atau perusahaan tempat diadakan latihan kerja tersebut.

1.2.1 Maksud dilakukannya kerja praktek.

1. Merancang sebuah jaringan komputer dengan menggunakan Topologi Star.
2. Menggambarkan kepada pegawai yang belum mengetahui cara merancang jaringan dengan menggunakan Topologi.
3. Mempercepat pendistribusian data dan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan.

1.2.2 Tujuan dilakukannya kerja praktek.

1. Dengan jaringan komputer, maka pengembangan peralatan dapat dilakukan dengan mudah dan menghemat biaya.
2. Untuk memberikan perlindungan terhadap data pada suatu komputer.
3. Untuk mempermudah para pengguna jaringan dalam mengirim dan mengambil sebuah data dari komputer yang lain.
4. Mengetahui sistem komputerasi yang ada di instansi.

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek yang dilaksanakan oleh penulis bersifat latihan kerja yaitu dengan ikut membantu para staff di bagian

Hardware dan Software, sesuai dengan jam kerja yang telah ditetapkan di BANDIKLATDA. Hal ini diwujudkan melalui pengisian absensi kerja praktek dan penulis dibimbing oleh seorang staff di bagian Hardware dan Software Pelaksanaan kerja praktek di Badan Pendidikan dan Pelatihan Daerah Propinsi Jawa Barat, peserta kerja praktek diharuskan masuk tepat waktu, mulai dari jam 7.30 wib s/d 15.30 wib dengan berpakaian kemeja rapih dan sopan.

1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Sistematika pelaporan yang digunakan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini penulis susunannya sesuai dengan tata aturan buku jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini adalah mengenai latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek yang dilakukan penulis.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini dibahas mengenai ruang lingkup perusahaan yang menerima penulis untuk berkesempatan kerja praktek di perusahaan tersebut, antara lain mengenai sejarah perusahaan tersebut, tempat dan kedudukan

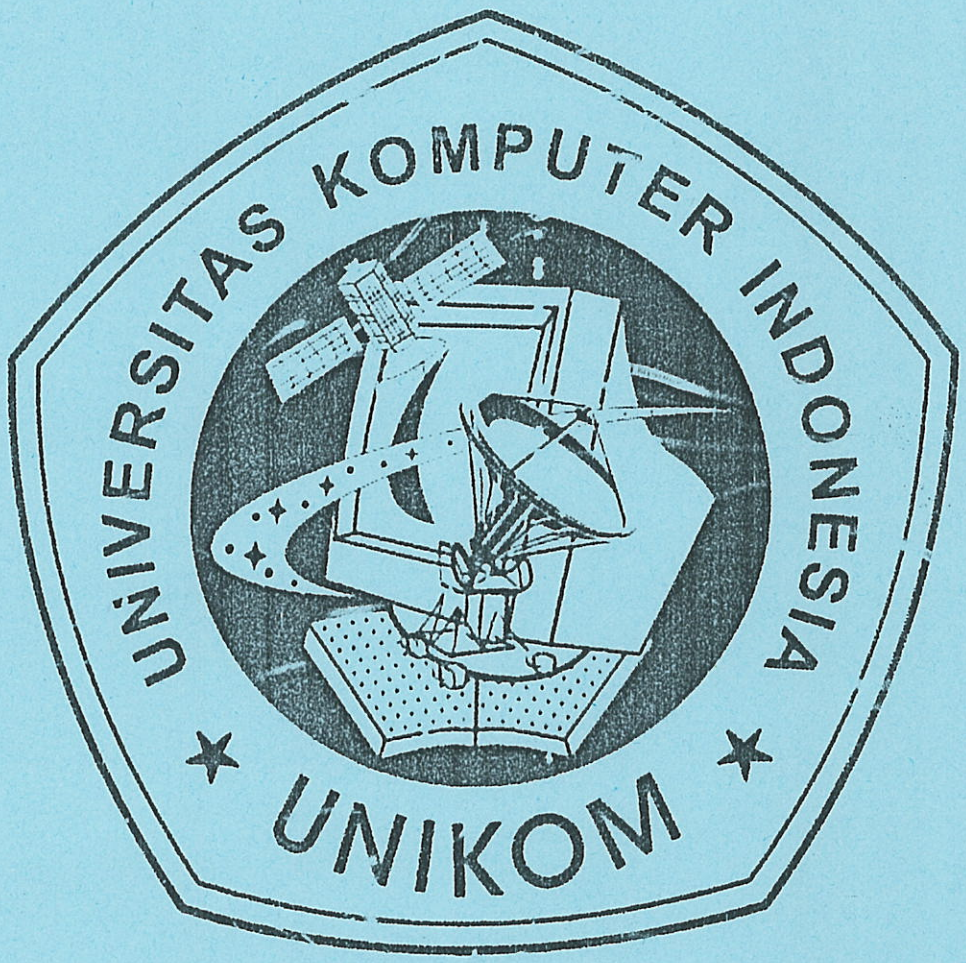
perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, dan struktur organisasi perusahaan.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Bab ini membahas kegiatan penulis selama kerja praktek di perusahaan yang bersangkutan, kegiatan tersebut menyangkut bahasan tentang jadwal kerja praktek, cara kerja praktek, dan data kerja praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Sebagai akhir dari penyusunan laporan hasil kerja praktek ini disajikan kesimpulan dari pembahasan kegiatan selama kerja praktek di perusahaan yang bersangkutan serta saran untuk pihak-pihak yang terkait dalam pembuatan laporan hasil kerja praktek ini.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM