BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Pada era globalisasi seperti sekarang ini, kebutuhan akan informasi menjadi semakin penting sehubungan dengan tujuan informasi yaitu menghasilkan sesuatu yang lebih berarti dan berguna demi pengambilan keputusan secara cepat, tepat dan akurat, sehinga setiap perusahaan berusaha meningkatkan kinerja perusahaannya. Berkaitan dengan itu diperlukan suatu media atau alat yang dapat menyajikan informasi tersebut yang berfungsi sebagai salah satu sarana penunjang bagi peningkatan kinerja perusahaan yaitu perangkat komputer beserta software pendukungnya.

Kerja Praktek yang dilaksanakan di PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten ini merupakan salah satu cara selain untuk mengantisipasi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sekarang ini semakin cepat perkembangannya. Perkembangan teknologi tersebut menuntut kita untuk mampu berfikir kritis agar dapat mengikuti perkembangan zaman.

Bertitik tolak dari kondisi tersebut maka Institusi pendidikan dalam hal ini Universitas Komputer Indonesia turut berusaha untuk mempersiapkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang dapat diandalkan dan memiliki pengetahuan yang cukup. Usaha untuk hal tersebut tidak hanya dilakukan di dalam kampus saja, akan tetapi perlu juga membekali mahasiswa dengan pengalaman yang memadai

perkembangannya. Perkembangan teknologi tersebut menuntut kita untuk mampu berfikir kritis agar dapat mengikuti perkembangan zaman.

Bertitik tolak dari kondisi tersebut maka Institusi pendidikan dalam hal ini Universitas Komputer Indonesia turut berusaha untuk mempersiapkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang dapat diandalkan dan memiliki pengetahuan yang cukup. Usaha untuk hal tersebut tidak hanya dilakukan di dalam kampus saja, akan tetapi perlu juga membekali mahasiswa dengan pengalaman yang memadai dan salah satu upaya untuk menciptakan pengetahuan tersebut adalah dengan melakukan Kerja Praktek.

1.2 Rumusan Masalah

Untuk membuat sebuah aplikasi database haruslah diketahui dulu inputan data yang akan diproses dan untuk apa data itu diproses.

Adapun pembuatan aplikasi database tersebut untuk menambah pengetahuan dan sebagai aplikasi hasil belajar di Universitas Komputer Indonesia khususnya database dan jaringan LAN.

1.3 Batasan Masalah

1. Data inputan yang dimasukkan berupa data perangkat jaringan yang digunakan.
2. pengolahan atau proses data yang dilakukan hanya memproses dari data yang dimasukkan oleh user
3. Sedangkan untuk outputnya, data yang telah dimasukkan oleh user dan telah diproses akan ditampilkan berupa report

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari penulisan Laporan Kerja Praktek ini adalah:

1. Mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah didapat
2. Mengenal dunia kerja yang sebenarnya;
3. Mengembangkan pola pikir dan menambah pengalaman;
4. Sebagai salah satu syarat tugas mata kuliah Kerja Praktek; serta
5. Sebagai sumbangan pikiran bagi kemajuan dunia komputer khususnya di Universitas Komputer Indonesia.

1.5 Metodologi Kerja Praktek

Dalam penyusunan Laporan ini, penulis mengumpulkan, meneliti, mengolah, serta menyusun data yang kemudian menghasilkan suatu kesimpulan dan saran. Adapun teknik pengumpulan data yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

1. Study Kepustakaan *(Library Research)*

   Yaitu penulis mengumpulkan semua data yang berhubungan dengan masalah yang dibahas baik dari buku-buku ilmiah, diktat/catatan selama kuliah, ditambah dengan format-format yang ada di Perusahaan tempat penulis melaksanakan Kerja Praktek yang berkaitan dengan objek permasalahan.

2. Study Lapangan *(Field Research)*

   Penulis terjun langsung di perusahaan untuk memperoleh data yang diperlukan dalam menyusun laporan ini, dan melakukan:

   a. Observasi, yaitu meneliti objek permasalahan secara langsung dan mengambil data yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas.

b. Wawancara, yaitu melakukan tanya jawab secara langsung kepada bagian yang bersangkutan dengan permasalahan yang dibahas.

1.6 Lokasi dan Waktu Kegiatan Kerja Praktek

Penulis melaksanakan Kerja Praktek di PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten yang beralamatkan di Jalan Cikapundung Timur No. 1 Bandung.

Sedangkan lamanya pelaksanaan Kerja Praktek yaitu selama satu bulan mulai dari tanggal 1 September sampai dengan 30 September 2003, dengan ketentuan 3 hari kerja dari hari Senin sampai dengan hari Rabu. Waktu hari kerja dimulai pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 12.00 WIB.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang hal-hal yang berhubungan dengan pelaksanaan Kerja Praktek yang berisi uraian mengenai Latar Belakang Kerja Praktek, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Kerja Praktek, Metodologi Penelitian, Lokasi dan Waktu Kegiatan Praktek Kerja Lapangan serta Sistematika Penulisan.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini berisi hal-hal yang menyangkut Perusahaan tempat penulis melaksanakan Kerja Praktek, yang menguraikan tentang Sejarah singkat Perusahaan, Bidang Usaha dan Struktur Organisasi.

BAB III LANDASAN TEORI

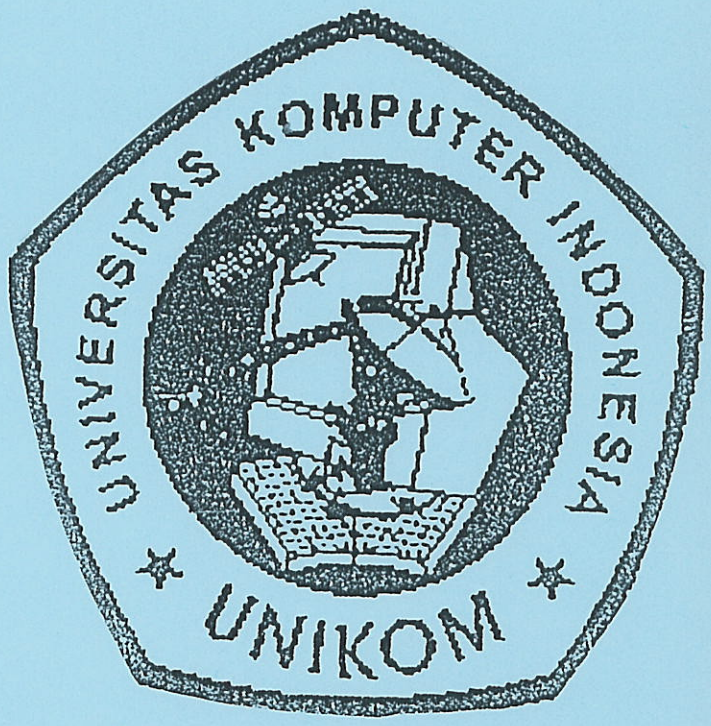
Bab ini berisi tentang teori-teori mengenai perangkat jaringan dan perancangan tabel, form dan query dari Microsoft Access 2000 yang menjadi dasar atau landasan yang bersifat teoritis sesuai dengan masalah yang dibahas.

BAB IV PEMBAHASAN MATERI

Bab ini mengulas tentang pembahasan dari obyek permasalahan yaitu, spesifikasi perangkat jaringan pada PT. PLN dan Pembuatan Database dengan Microsoft Access 2000 dan Sistem Kerja dari Program yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM