BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

1.1 Latar Belahang

Dengan perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang teknologi yang semakin pesat, yang dimana mendorong manusia untuk melakukan hal-hal sesuatu yang abru di dalam melakukan pekerjaannya yang sama yang mana tadinya dikakukan secara manual dapat beralih menjadi komputerisasi dengan bantuan menggunakan mesin-mesin mutahir. Dengan kemajuan tersebut mendorong perusahaan-perusahaan untuk dapat memanfaatkan teknologi baru tersebut sesuai dengan kebutuhan-kebutuhan perusahaan tersebut. Dan hal ini dimana komputer sebagai alat Bantu sebagai suatu prasarana yang sudah tidak asing lagi dikalangan masyarakat sekarang ini.

Informasi yang tersedia akan mekukamenentukan aktivitas yang baik pada suatu perusahaan atau organisasi. Hal tersebut dengan maksud untuk membantu manusia dalam mengambil keputusan yang didasarkan pada data secara tepat, cepat, dan akurat dimana ketersediaan data-data akan sangant penting bagi perusahaan-perusahaan tersebut. Dalam hal ini BP_PLSP sebagai salah satu instansi pemerintah yang bergerak dalam pengembangan pendidikan luar sekolah dan pemuda, dimana dengan keterbatasan prasarana komunikasi mengharapkan pengembangan lebih luas dalam pengolahan data dengan bantuan prasarana komputer. Data-data yang dibutuhkan oleh pegawai dapat diolah dengan bantuan sebuah sistem yang mana dinamakan dengan sistem basis data atau dengan kata lain dapat disebut dengan sistem database, sistem database tersebut mempunyai

peranan yang sangat penting dalam suatu perusahaan dan atau instansi pemerintahan. Dengan pertimbangan tersebut maka diperlukan suatu program aplikasi untuk membuat suatu sistem database.

1.2 Maksud Dan Tujuan

Adapun maksud kerja praktek yang dilakukan di Balai Pengembangan Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda regional II khususnya dibagian seksi informasi ini dimaksudkan :

1. sebagai tugas untuk memenuhi syarat akademis dalam penyelesaian pendidikan pada program setara 1 jurusan mana jemen informatika di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) bandung.
2. sebagai langkah penerapan penyusun dalam mengimplementasikan semua materi perkuliahan dalam menyelesaikan masalah di dalam dunia kerja.

Didasarkan dalam uraian-uraian diatas penulis hanya akan membahas tentang pengolahan data di dalam pengarsipan data-data yang tersedia dengan menggunakan database dan dengan batuan perangkat komputer. Adapun tujuan dari pembuatan sistem database tersebut adalah sebagai berikut:

1. menganalisis dan membuat sistem informasi pengarsipan data-data khususnya di sub bagian seksi informasi yang ada di BP-PLSP jawa barat.
2. saran dan masukan penulis diharapkan dapat membantu dalam penyimpanan dan pemeliharaan data-data.
3. sistem ini diharapkan akan sangat membantu dalam kesulitan pencarian data-data yang telah disimpan.

Mengenai pelaksanaan kerja peraktek akan dilaksanakan mulai bulan september 2004 di kantor atau lembaga BP-PLSP perwakilan propinsi jawa barat. Hal tersebut mempunyai harapan menjadi suatu kesempatan untuk mengembangkan pemograman aplikasi yang telah ada sesuai dengan yang diharapkan dan hal tersebut dapat dijadikan pula sebagai rangsangan terhadap kebutuhan pada instansi tersebut dimasa yang akan datang.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.3 Metodologi Kerja Praktek

Di dalam penyusunan laporan kerja praktek ini. Penyusun di dalam penulisannya dimana dalam hal perolehan data dengan menggunakan beberapa methode seperti; Interview, observasi, quesioner, ethnologi dan prototyping akan tetapi dengan keterbatasan waktu kerja praktek, maka penulis hanya menggunakan 3 methodologi hal tersebut sebagai berikut:

1. **Interview**

   Yaitu suatu teknik penelitian yang dilakukan dengan melakukan tanya jawab atau wawancara dengan berbagai pihak yang bersangkutan khususnya di bagian seksi informasi.

2. **Observasi**

   Yaitu suatu tekhnik penelitian dimana penulis secara langsung mengamati permasalahan yang dialami oleh pihak manajemen sub bagian seksi informasi di lembaga BP-PLSP.

3. **Studi Pustaka**

   yaitu suatu cara penelitian dengan mencari sumber materi sebagai landasan teori melalui beberapa buku yang ada di perpustakaan.

Data yang didapat dari BP-PLSP regional II adalah data-data yang akan disimpan dan yang sudah tersimpan sebagai arsip, serta latar belakang berdirinya BP-PLSP. Dan dari data-data tersebut maka kami sebagai penulis akan membuat suatu analisa dan memcoba menerapkan beberapa methode yang dianggap perlu dalam pengembangan sistem penyimpanan data-data sebagai suatu informasi yang telah ada di sub bagian informasi.

1.4 Lokasi Dan Waktu

Kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan dalam kerja praktek yaitu pada kantor BP-PLSP perwakilan provinsi Jawa Barat khususnya di bagian sub seksi informasi yang mana terletak di alamat Jl. Jayagiri 63 lembang – Bandung. Jawa Barat Indonesia.

Sedangkan waktu pelaksanaan kerja praktek itu sendiri dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan dari pihak universitas dan telah disetujui dari pihak instansi yaitu berlaku terhitung dari tanggal 10 September 2004 sampai dengan 07 November 2004.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek dibuat agar dapat memudahkan penulis untuk menyusun laporan kerja praktek yang telah dilakukan sesuai dengan tujuan melakukan kerja praktek dalam membuat suatu teknik

pengambilan suatu keputusan pada sub bagian seksi informasi perwakilan Jawa Barat. Sistematika tersebut antara lain:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab 1 ini dibahas mengenai :

1. Latar belakang masalah yang akan mendorong penyusun untuk melakukan kerja praktek di lembaga BP-PLSP.
2. Maksud dan tujuan yang akan dilakukan penyusun melakukan kerja praktek di BP-PLSP.
3. Metodologi Kerja Praktek.
4. Lokasi dimana kegiatan kerja praktek berlangsung selama satu bulan berdasarkan jadwal pelaksanaan.
5. Sistematika pembuatan laporan kerja praktek.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab II ini penyusun akan membahas mengenai landasan teori dari topik sistem informasi penyimpanan dan perawatan data-data yang terdapat di sub bagian seksi informasi. Dalam bab ini akan dibahas antara lain mengenai:

1. Pengertian sistem dan hubungannya dengan Interaksi manusia.
2. Komponen– komponen sistem.
3. Pengertian informasi, sistem informasi serta sistem informasi manajemen (SIM).
4. Analisa langkah-langkah perancangan sistem basis data.

5. Pengertian database dan objek-objek yang terdapat dalam database.
6. Pengarsipan

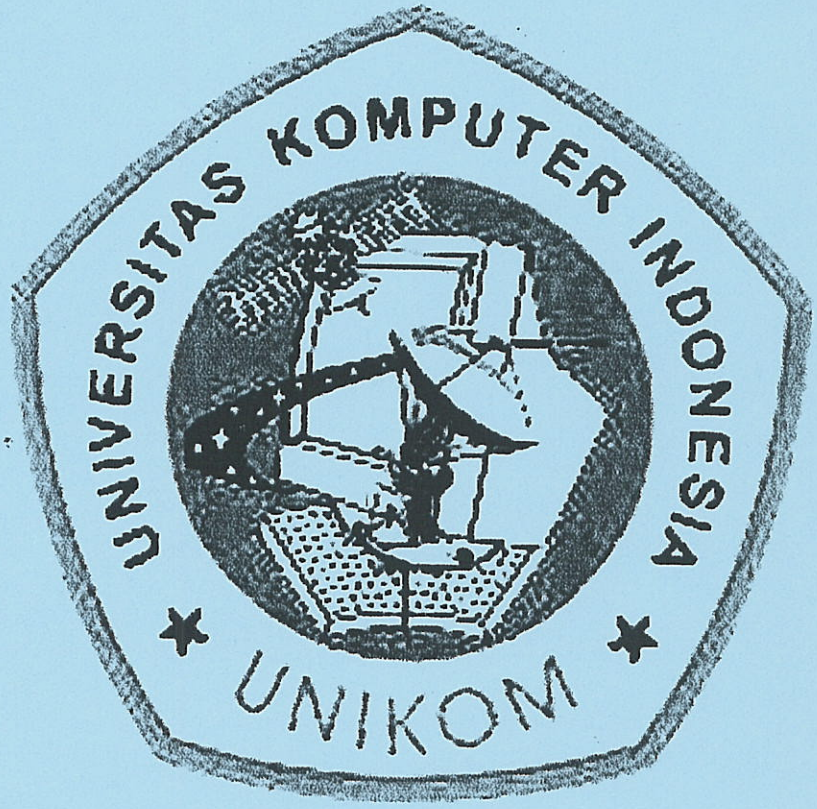
BAB III DATA PENELITIAN

Dalam hal ini bab III akan membahas mengenai:

1. Latar belakang BP-PLSP yang dimana mencakup antara lain berdirinya BP-LPSP, aktivitas serta tugas-tugas pokok yang diemban oleh BP-PLSP.
2. Struktur organisasi di pusat maupun struktur organisasi perwakilan provinsi Jawa Barat .
3. Kegiatan Kerja Praktek (proses penyimpanan dan pemeliharaan data).
4. Rancangan input sistem serta rancangan output sistem.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab IV ini penulis tentunya mempunyai harapan akan sistem yang telah dibuat dapat memiliki manfaat sesuai dengan yang telah diharapkan sebelumnya. Dengan alasan tersebut maka penulis dalam bab ini akan mencoba memberikan masukan-masukan kepada pihak-pihak terkait agar sistem dapat berjalan dengan lancar dan terhindar dari kerusakan.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM