BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam suatu perguruan tinggi, kegiatan pengolahan data mahasiswa merupakan salah satu kegiatan yang paling sering dilakukan dilakukan pada sebuah perguruan tinggi. Seperti halnya pada STIE STEMBI Bandung, sangat membutuhkan sistem informasi pengolahan data mahasiswa yang mendukung kecepatan dan ketepatan dalam menyampaikan informasi tentang mahasiswa.

Pada saat ini sistem yang mendukung pengolahan data mahasiswa belum memberikan kinerja maksimal seperti yang diharapkan oleh perguruan tinggi tersebut, sehingga penulis mencoba memberi masukan untuk membuat suatu rancangan sistem informasi yang diharapkan dapat melengkapi kebutuhan perguruan tinggi bersangkutan.

Bertitik tolak dari permasalahan tersebut diatas penulis mengambil judul "SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA MAHASISWA DI STIE STEMBI BANDUNG ". .

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah sebagai salah satu syarat dalam memenuhi mata kuliah kerja praktek dan sebagai syarat bagi mahasiswa untuk melaksanakan skripsi di Universitas Komputer Indonesia, khususnya Jurusan Manajemen Informatika.

Adapun tujuan dilaksanakan kerja praktek ini adalah :

1. Untuk mengurangi beban kerja pada bagian pengolahan data mahasiswa yaitu divisi Pengolahan Data Akademik.
2. Kemudahan dalam pencarian data mahasiswa, dan agar sistem informasi mahasiswa dapat diketahui dan diakses oleh setiap karyawan dan divisi lainnya yang berhak.
3. Diharapkan sistem informasi mahasiswa dapat terdistribusi lebih baik dan terjamin keamanannya.

1.3. Metodologi Kerja Praktek

Metodologi penulisan laporan merupakan teknik pengumpulan data dalam melakukan penelitian, untuk mendapatkan sumber data yang diperlukan dalam penyusunan laporan ini, penulis melakukan beberapa kegiatan yang didasarkan pada :

a) Penelitian Pustaka

Kegiatan ini dilakukan untuk mendapatkan acuan teori sebagai landasan analisis masalah dan pengembangan sistem. Dari kegiatan ini diharapakan dapat diperoleh landasan teori tentang konsep dasar sistem mengenai sistem informasi mahasiswa yang terpadu dengan komputer sebagai sarana pendukungPenelitian Kepustakaan (Library Research)

b) Penelitian Lapangan

Penelitian lapangan ini dilakukan dengan melaksanakan penelitian langsung ke STIE STEMBI Bandung. Dengan penelitian

ini diharapkan dapat memperoleh data aktual tentang sistem informasi yang berjalan. Dalam penelitian ini penulis melakukan kegiatan diantaranya :

1. Wawancara

   Penulis melakukan wawancara langsung dengan pembimbing lapangan STIE STEMBI khususnya pada divisi Kemahasiswaan untuk memperoleh data maupun informasi mengenai sistem yang berjalan di perusahaan dan perangkat lunak yang digunakan.

2. Pencarian Data-data

   Penulis juga melakukan pencarian data-data untuk melengkapi pengembangan aplikasi tersebut serta untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan secara mendalam agar memudahkan penulis dalam mengidentifikasi kelemahan, kekurangan serta kesalahan dalam program.

1.4. Lokasi dan Waktu Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan selama 30 hari terhitung dari tanggal 2 Agustus 2004 s.d 31 Agustus 2004 dan dilakukan di STIE STEMBI Bandung, yang berlokasi di Jl. Buah Batu No. 26 Bandung, 40262, kegiatan kerja praktek ini dilakukan di Bagian Kemahasiswaan. Waktu pelaksanaan kerja praktek dari hari Senin sampai hari Rabu dari pukul 09.00 WIB s.d pukul 15.00 WIB dan waktu istirahat dari pukul 12.00 WIB s.d 13.00 WIB.

1.5. Pembatasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan yang terdapat dalam sistem pengolahan data kemahasiswaan serta berbagai keterbatasan baik waktu maupun pengetahuan, maka penulis membatasi permasalahan hanya pada pengelohan data mahasiswa. Yaitu Pengolahan Biodata Mahasiswa.

1.6. Sistematika Penulisan Kerja Praktek

Untuk memudahkan dalam penulisan dan pemahamannya, maka penulis membuat sistematika penulisan laporan yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan. Dalam bab ini dibahas tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, metodologi kerja praktek serta sistematika penulisan kerja praktek.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi dasar-dasar teori yang menjadi konsep dasar sistem perangkat lunak dan objek permasalahan yang dibahas.

BAB III TINJAUAN UMUM KERJA PRAKTEK

Merupakan bab tinjauan umum kerja praktek. Dalam bab ini akan dibahas tentang sejarah secara singkat mengenai instansi tujuan kerja praktek, struktur organisasi perusahaan, uraian tentang sistem informasi yang digunakan, kegiatan yang dilakukan di STIE STEMBI Bandung, upaya yang dilakukan didalam kerja praktek.

BAB IV PENUTUP

Merupakan bab penutup, yang berisi kesimpulan dan saran mengenai sistem informasi yang penulis buat.