BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi pada saat ini berkembang sangat cepat. Setiap bidang telah banyak menerapkan kecanggihan teknologi informasi terutama yang berbasis online dalam pengolahan data, terutama dalam bidang pendidikan. Dalam bidang pendidikan teknologi informasi berperan sangat penting untuk pengolahan data akademik. Program Diploma III telah menerapkan teknologi informasi dalam bentuk Sistem Informasi Akademik (SIAKAD).

Program diploma III memiliki tiga bagian pengolah data proses akademik yaitu : bagian perkuliahan, bagian akademik dan bagian jurusan. Setiap bagian tersebut mengolah data sesuai dengan bagian masing-masing. Diantaranya;

a) Bagian perkuliahan bertugas membuat jadwal / *roster* perkuliahan
b) Bagian akademik bertugas mengolah data yang berhubungan dengan poses akademik
c) Bagian jurusan bertugas mengolah data mahasiswa yang akan menempuh sidang akhir.

Data yang diolah telah menggunakan aplikasi yang terintegrasi. Saat ini aplikasi yang dipakai berbasis Ms. Access 2003. Dengan aplikasi yang terintegrasi tersebut, pengolahan data akademik di setiap bagian berjalan dengan efektif dan efisien.

Perkembangan program aplikasi begitu cepat, kebutuhan akses data yang lebih efisien juga sangat diperlukan. Sehinggga system informasi yang ada perlu diperbaharui dengan system yang baru yang lebih efesien, efektif serta aman. Program aplikasi berbasis website yang saat ini populer dikalangan bisnis maupun edukasi, akan lebih baik menggantikan program aplikasi yang ada. Dimana aplikasi dapat diakses dimanapun tanpa harus terhubung dengan jaringan lokal, serta tingkat kemanan yang terenkripsi memberikan kemanan terhadap data yang tersimpan. server yang sebelumnya menyimpan data dengan ukuran besar, akan lebih leluasa karena penyimapanan data dengan aplikasi berbasis website (SQL Server) jauh lebih kecil daripada menggunakan MS. Access 2003.

Bertolak dari uraian diatas, maka penulis memutuskan untuk mengambil judul hasil kerja praktek yaitu "**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA PROGRAM DIPLOMA III FISIP UNIVERSITAS PADJADJARAN**"

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Adapun uraian masalah yang dihadapi adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang digunakan Program Diploma III Unpad, perlu diperbaharui dengan Aplikasi baru yang lebih efektif, efisien dan aman.
2. Ukuran data aplikasi lama membebani server sehingga akan mempengaruhi terhadap pengaksesan data.

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Sistem Informasi Akademik yang berjalan di Program Diploma III Fisip Unpad.
2. Bagian-bagian mana saja yang menggunakan aplikasi dalam proses pengolahan data akademik.
3. Massalah-masalah apa saja yang muncul pada system yang berjalan pada Program Diploma III Fisip Unpad.
4. Bagaimana mengatasi masalah-masalah yang muncul pada sistem yang berjalan.
5. Seberapa penting peranan dari ssistem yang baru menggantikan sistem yang lama.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Kerja Praktek Program Strata 1 jurusan Manajemen Informatika.
2. Untuk mengetahui sistem informasi akademik yang berjalan di Program Diploma III Unpad.
3. Melatih untuk bias mengembangkan sistem yang berjalan.

Sedangkan tujuan penulis melakukan kerja praktek adalah:

1. Untuk menambah wawasan pengetahuan dan pengalaman kerja.
2. Dalam rangka perbandingan antara pelajaran atau teori yang didapat dalam perkuliahan dengan penelitian.

1.4 Batasan Masalah

Untuk mencapai apa yang diharapkan dalam penyusunan laporan Kerja Praktek dan agar tidak terjadi pengembangan masalah yang akan dibahas maka memerlukan batasan-batasan atau ruang lingkup terhadap masalah yang akan diteliti. Batasan masalah sangat penting dalam menganalisis suatu sistem agar implementasinya nanti sesuai dengan yang diharapkan. Adapun batasan masalah yang dimakud adalah:

1. Menganalisis Sistem Informasi Akademik yang berjalan di Program Diploma III Fisip Unpad.
2. Pengolahan data hanya berkaitan dengan data akademik.

3. Pengembangan Sistem Informasi Akademik yang berjalan dengan Sistem Informasi Akademik yang baru.

1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

1.5.1 Lokasi Kerja Praktek

Lokasi kerja praktek yang dilakukan penulis yaitu di Program Diploma III Fisip Universitas Padjadjaran yang beralamat di Jln. Bukit Dago Utara No. 25 Bandung - Jawa Barat (40135).

1.5.2 Jadwal Kerja Praktek

Kegiatan	Tahun 2011															
	Juli		Agust		Sep		Okt				Nov				Des	
Pelaksanaan KP																
Pengumpulan Data																
Penyusunan Laaporan																
Bi mbi ngan																
Pengumpulan Laporan																

Tabel 1.5.2

1.6 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Dalam penulisan makalah ini penulis mengelompokkan kedalam 4 (empat) Bab Penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan Latar Belakang Kerja Praktek, Identifikasi dan Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Batasan Masalah, Lokasi, dan Jadwal Kerja Praktek dan Sistematika Pelaporan Kerja Praktek.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan Pengertian Sistem, Pengertian Informasi, Pengertian Sitem Informasi dan Metode Analisis.

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan mengenai Tinjauan Umum Perusahaan tentang sejarah simgkat PT. Bank Jabar-Banten, Visi, Misi dan Fungsi, Budaya Perusahaan, Struktur Organisasi dan Deskripsi Kerja.

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK

Bab ini berisi Analisis Sistem yang sedang berjalan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang hasil pembahasan dari masalah yang telah dikemukakan yang dapat dijadikan Kesimpulan dan jawaban dari masalah serta saran yang diharapkan dari permasalahan yang telah dikemukakan.