BAB 1

LATAR BELAKANG

1.1 Latar Belakang

Institut Pemerintahan Dalam Negeri atau disingkat IPDN merupakan lembaga pendidikan yang terletak di Jl. Raya Jatinangor KM. 20 Jatinangor – Sumedang. Pascasarjana IPDN menyelenggarakan Program Strata Dua (S2) Program Studi Magister Administrasi Pemerintahan Daerah berdasarkan persetujuan Mendiknas UP. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi No. 3765/D/T/2000. Kemudian dalam operasional pendidikannya melalui Kepmendagri No. 429.372 Tahun 2001 yang secara efektif proses pendidikan dimulai tanggal 31 Oktober 2001 dan ditandai dengan pembukaan dan kuliah perdana Angkatan I oleh Menteri Dalam Negeri. Berikut data akademik Program Pascasarjana MAPD IPDN.

Tabel 1.1 Jumlah Mahasiswa yang Diterima 5 Tahun Terakhir

Tahun	Yang diterima
2010	163
2011	176
2012	80
2013	221
2014	288

Sumber: terlampir.

Kegiatan akademik merupakan bagian utama dari suatu institusi pendidikan, sehingga untuk menunjang agar kegiatan tersebut dapat berjalan dengan optimal maka yang menentukan keberhasilannya ialah sistem yang digunakanya. Dengan makin banyaknya jumlah mahasiswa dari tahun ke tahun dan telah menghasilkan banyak lulusan, sehingga diperlukan sistem informasi akademik yang lebih terintegrasi agar dapat memenuhi kebutuhan informasi baik untuk mahasiswa, dosen, maupun calon mahasiswa baru secara optimal, efektif dan efisien.

Proses pengolahan informasi yang sedang berjalan seperti proses penerimaan mahasiswa baru, proses seleksi, pengolahan data mahasiswa, pengolahan data dosen, pembagian kelas, penjadwalan, dan penilaian masih dilakukan secara pengarsipan dokumen, yaitu dengan merekap informasi dengan menggunakan spreadsheet yang relatif lama pengerjaanya. Meskipun semua pekerjaan dapat dilakukan, alangkah baiknya menggunakan sistem informasi yang terintegrasi yang memiliki keterkaitan satu sama lain, sehingga dalam pengolahan data dapat dilakukan dengan efektif tanpa perlu menulis ulang data yang sama. Serta tidak adanya sistem pendaftaran secara online sehingga mengharuskan calon mahasiswa untuk datang langsung ke sekertariat guna melakukan pendaftaran sebagai calon mahasiswa program Pascasarjana Magister Administrasi Pemerintahan Daerah IPDN.

Dan hal inilah yang menjadi dasar penulis dalam pengambilan judul **“Pengembangan Sistem Informasi Akademik di Program Pascasarjana Magister Administrasi Pemerintahan Daerah IPDN”.**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari latar belakang diatas, maka dapat diidentifikasikan permasalahan sebagai berikut :

1. Pendaftaran calon mahasiswa baru program Pascasarjana Magister Administrasi Pemerintahan Daerah IPDN hanya dapat dilakukan dengan mengunjungi langsung sekertariat MAPD hal tersebut menyebabkan naik turunya minat terhadap program Pascasarjana MAPD IPDN dikarenakan sulitnya mendapatkan informasi mengenai Pendaftaran calon mahasiswa MAPD IPDN terutama untuk calon mahasiswa yang lokasi tempat tinggalnya jauh dari lokasi program Pascasarjana MAPD.
2. Belum optimalnya proses pengolahan informasi penerimaan mahasiswa baru, proses seleksi, pengolahan data mahasiswa, pengolahan data dosen, pembagian kelas, penjadwalan, dan penilaian karena sebagian besar prosesnya dilakukan dengan menggunakan spreadsheet sehingga harus menulis berulang-ulang data yang sama yang menyebabkan pengolahan data tidak begitu efisien.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang diatas, penulis merumuskan beberapa rumusan masalah diantara lain :

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang sedang berjalan di program Pascasarjana Magister Administrasi Pemerintahan Daerah IPDN ?

2. Bagaimana merancang sistem informasi akademik yang diusulkan di Program Pascasarjana Magister Administrasi Pemerintahan Daerah IPDN ?
3. Bagaimana Implementasi sitem informasi akademik di Program Pascasarjana Magister Administrasi Pemerintahan Daerah IPDN ?
4. Bagaimana Pengujian sitem informasi akademik di Program Pascasarjana Magister Administrasi Pemerintahan Daerah IPDN ?

1.3 Maksud dan Tunjuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dalam penelitian ini yang berkaitan dengan latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah tersebut, antara lain :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan Sistem Informasi Akademik di Program Pascasarjana Magister Administrasi Pemerintahan Daerah IPDN yang berbasis *web* untuk lebih mempermudah memberikan informasi proses penerimaan mahasiswa baru, proses seleksi, pengolahan data mahasiswa, pengolahan data dosen, pembagian kelas, penjadwalan, dan penilaian.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi akademik yang sedang berjalan di program Pascasarjana MAPD IPDN.
2. Untuk merancang sistem informasi akademik yang diusulkan di program Pascasarjana MAPD IPDN.

3. Untuk mengimplementasikan sistem informasi akademik yang diusulkan di program Pascasarjana MAPD IPDN.
4. Untuk melakukan pengujian sistem informasi akademik yang diusulkan di program Pascasarjana MAPD IPDN.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun Kegunaan Penelitian ini yaitu Kegunaan Praktis dan Kegunaan Akademis yang berkaitan dengan Pengembangan Sistem Informasi Akademik di Program Pascasarjana Magister Administrasi Pemerintahan Daerah IPDN.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Sebuah penelitian hendaknya dapat memecahkan masalah yang dihadapi serta dapat memberikan manfaat dan inovasi baru. Penyusunan skripsi bagi penulis sendiri dapat menambah pengetahuan tentang perancangan sistem informasi akademik. Selain itu membantu Program Pascasarjana Magister Administrasi Pemerintahan Daerah IPDN khususnya bagian akademik dalam pengolahan informasi terutama proses penerimaan mahasiswa baru, proses seleksi, pengolahan data mahasiswa, pengolahan data dosen, pembagian kelas, penjadwalan, dan penilaian sehingga dapat berjalan efektif dan efisien.

1.4.2 Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Penelitian ini diharapkan bisa berguna bagi pengembangan bidang keilmuan dan diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat menjadi bahan-bahan

pengkajian dan pengembangan Sistem Informasi Akademik menjadi lebih baik lagi sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan.

b. Bagi Peneliti Lain

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam pengembangan dan perancangan Sistem Informasi Akademik dengan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL dalam proses basis data (database).

c. Bagi Penulis

Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan, meningkatkan pengetahuan dan sekaligus memahami mengenai pengembangan dan perancangan sistem informasi akademik yang dapat diaplikasikan kedalam dunia nyata.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah ditujukan untuk membatasi adanya penyimpangan dalam hal penulisan. Berikut batasan yang dibuat penulis guna membatasi sistem yang diusulkan, yaitu sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun hanya Sistem Informasi Akademik yang mencakup penerimaan mahasiswa baru, proses seleksi, pengolahan data mahasiswa, pengolahan data dosen, pembagian kelas, dan penilaian. Tidak ada sistem penjadwalan dalam sistem informasi akademik ini.
2. Dosen dan mahasiswa tidak memiliki hak ekslusif dalam sistem, semua informasi keluaran dapat diakses secara umum pada menu informasi.

3. Output yang dihasilkan hanya berupa kartu ujian tes penerimaan mahasiswa baru, hasil seleksi tes penerimaan mahasiswa baru, daftar hadir perkuliahan, dan kartu hasil studi (KHS).

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Institut Pemerintahan Dalam Negeri (IPDN) yang berada di Jl. Raya Jatinangor KM. 20 Jatinangor – Sumedang. dan dilakukan Pada bulan Septermber 2014 sampai dengan bulan Desember 2014.

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1.2 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Nama Kegiatan	Bulan/Minggu															
		Sep-13				Okt-14				Nov-14				Des-14			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data																
	a Observasi	■	■														
	b Wawancara	■	■														
	c Studi Pustaka		■	■													
	d Analisi Dokumen		■	■	■												
2	Membangun Prototyping																
	a Mempelajari data			■	■												
	b Membangun Prototyping			■	■												
3	Evaluasi Prototyping																
	a Uji desain oleh user				■	■											
4	Mengkodekan Sistem / Coding																
	a Menetapkan Coding				■	■	■	■									
	b Menerapkan Aplikasi							■	■	■	■						

5	Menguji Sistem																
	a Uji Coba Aplikasi																
	b Uji Coba Design																
6	Evaluasi sistem																

1.7 Sistematika Penulisan

Penyusunan laporan tugas akhir ini menggunakan kerangka pembahasan yang terbentuk dalam susunan bab, dengan uraian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian baik kegunaan praktis maupun kegunaan akademis, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian juga sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang teori – teori yang menjadi dasar pengetahuan yang menjadi dasar pengetahuan yang digunakan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir yang disesuaikan dengan permasalahan, seperti teori tentang sistem informasi, rekam medis, puskesmas, juga teori tentang alat untuk membangun website, seperti PHP dan dreamweaver

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini membahas mengenai perusahaan yang menjadi objek penelitian, memuat sejarah singkat perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi perusahaan dan deskripsi kerjanya. Selanjutnya membahas mengenai metode penelitian yang

digunakan, seperti desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan datanya juga metode pendekatan dan pengembangan sistem yang digunakan. Selain itu di uraikan pula analisa sistem yang sedang berjalan pada perusahaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini memuat tentang perancangan sistem yang diusulkan, pengimplementasian sistem yang telah dirancang juga mengenai pengujian sistemnya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil penyusunan laporan Tugas Akhir yang telah disusun.