BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di era yang serba teknologi sekarang ini, semua kegiatan apapun yang dilakukan sehari-hari hampir tidak bisa lepas dari alat elektronik yang namanya komputer. Kegunaan komputer saat ini sangat beragam karena fungsinya yang semakin hari semakin berkembang sesuai dengan kebutuhan manusia yang semakin hari semakin bertambah pula. Kegiatan yang biasanya tidak bisa lepas dari pemakaian komputer diantaranya, kegiatan perbankan, administrasi perkantoran, pelayanan administrasi di rumah sakit, hingga lingkup dunia pendidikan.

Internet merupakan salah satu hasil perkembangan dari teknologi komputer. Pada masa ini hampir semua orang sudah menggunakan internet untuk menunjang kebutuhan akan informasi yang *uptodate,* selain dari media elektronik lainnya seperti televisi dan radio. Dunia pendidikan sangat butuh akan informasi, selain yang didapatkan dari buku-buku literatur dan media massa, juga dari aplikasi-aplikasi yang tersedia di internet karena kemudahan dan juga waktu yang dibutuhkan untuk mendapatkannya cepat.

Kegiatan akademik adalah bagian sentral dari suatu institusi pendidikan. Sehingga untuk menunjang agar kegiatan tersebut bisa berjalan dengan baik maka yang menentukan keberhasilannya adalah sistem yang digunakan. IPDN

merupakan suatu instansi pemerintah yang bergerak dalam bidang pendidikan. Di dalamnya terbagi menjadi beberapa fakultas dan di dalam fakultas terdiri dari beberapa jurusan. Salah satu fakultas yang ada yaitu Fakultas Politik Pemerintahan.

Fakultas Politik Pemerintahan merupakan salah satu fakultas yang memiliki banyak mahasiswa atau yang disini disebut Praja. Agar bisa memenuhi kebutuhan mahasiswa akan informasi nilai secara cepat, maka sistem yang dipakai harus lah bisa mendukung kegiatan tersebut agar bisa terlaksana dengan baik.

Sistem pengolahan nilai yang sedang berjalan di Fakultas Politik Pemerintahan sekarang dirasa masih kurang efektif, karena dengan jumlah mahasiswa yang banyak sedangkan sistem pengolahan dan penyimpanan data nilainya belum terelasi dengan baik karena masih menggunakan excel. Meskipun dengan bantuan excel semua pekerjaan bisa dilakukan meskipun masih banyak kekurangan, tetapi akan lebih baik lagi apabila menggunakan sistem informasi yang berbasis online, dengan begitu proses penginputan, mengedit, dan pencarian data bisa dengan mudah di akses oleh jurusan-jurusan yang ada di dalamnya. Karena mengingat ada salah satu jurusan di Fakultas Politik Pemerintahan yang posisinya berada di luar kota . Oleh karena beberapa kendala dan masalah tersebut di atas maka menjadi alasan bagi penulis untuk mengambil judul skripsi **“ Perancangan Sistem Informasi Nilai Online di Fakultas Politik Pemerintahan IPDN Jatinangor”.**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang sudah dikemukakan di atas maka masalah yang terindentifikasi adalah :

1. Belum efektifnya sistem pengolahan data dan penyimpanan data mahasiswa, dosen, nilai, dan data mata kuliah karena sebagian besar prosesnya dilakukan masih menggunakan Excel sehingga data masih di input, edit, maupun cari secara manual.
2. Masih belum optimalnya pelayanan yang diberikan oleh tiap jurusan di Fakultas Politik Pemerintahan terhadap mahasiswa dikarenakan sistem pengolahan data yang ada sekarang dan khususnya pengolahan data nilai dirasa tidak sesuai dengan kinerja sistem yang dibutuhkan oleh pegawai sehingga prosesnya pun terkesan lamban.
3. File data-data dari tiap jurusan belum terelasi sehingga seringkali pihak Fakultas kesulitan untuk melakukan pengontrolan.

Berdasarkan permasalahan yang sudah teridentifikasi di atas, maka penulis membuat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pengolahan data nilai yang sedang berjalan di Fakultas Politik Pemerintahan di kampus IPDN
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Nilai Online di Fakultas Politik Pemerintahan IPDN Jatinangor.

3. Bagaimana Pengujian Sistem Informasi Nilai Online di Fakultas Politik Pemerintahan IPDN Jatinangor.

1.3. Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Nilai Online di Fakultas Politik Pemerintahan IPDN Jatinangor guna menawarkan solusi dalam memecahkan permasalahan yang ada dalam sistem pengolahan data nilai yang sedang berjalan sekarang guna membantu tugas para pegawai yang terkait agar lebih mudah dan cepat dan juga agar para pegawai dan mahasiswa yang khususnya ada di lingkungan Fakultas Politk Pemerintahan bisa mengikuti perkembangan teknologi.

Sedangkan tujuan dilaksanakannya penelitian adalah :

1. Untuk mengetahui sistem pengolahan data nilai yang sedang berjalan di Fakultas Politik Pemerintahan IPDN Jatinangor
2. Untuk merancang Sistem Informasi Nilai Online pada Fakultas Politik Pemerintahan di kampus IPDN Jatinangor
3. Untuk menguji Sistem Informasi Nilai Online di Fakultas Politik Pemerintahan IPDN Jatinangor.

1.4. Kegunaan Penelitian

Yang dimaksud dengan kegunaan penelitian adalah bagamaina manfaat yang akan dirasakan oleh beberapa pihak atas hasil dari penelitian yang telah dilakukan ini.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Memberikan manfaat kepada Fakultas Politik Pemerintahan IPDN dalam mengembangkan sistem pengolahan data akademik yang sudah ada menjadi lebih baik lagi sehingga bisa menambah kinerja para staf dalam menjalankan tugasnya dan juga pelayanan kepada mahasiswa.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1.4.2.1. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada didalam perusahaan, khususnya di Fakultas Politik Pemerintahan IPDN Sumedang.

1.4.2.2. Bagi Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembanding antara ilmu manjemen informatika dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan. Sehingga dengan adannya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu

Manajemen Informatika yang sudah ada untuk ditahapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

1.4.2.3. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademisi yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

1.5. Batasan Masalah

Agar penelitian lebih mendalam pada materi pembahasan sehingga tidak keluar dari maksud dan tujuan yang telah ditetapkan, maka penulis membatasi permasalahan pada :

1. Program ini hanya ditujukan untuk mengolah data mahasiswa, dosen, mata kuliah, dan nilai di Fakultas Politik Pemerintahan IPDN.
2. Di dalam prosedur kegiatan akademik di IPDN tidak ada proses registrasi ulang saat setiap pergantian ke semester berikutnya, sehingga mata kuliah yang diambil oleh semua mahasiswa merupakan paket yang sudah diatur dalam kurikulum dari awal masuk sampai lulus. Oleh karena itu di dalam sistem yang diusulkan tidak ada data kartu rencana sudi (KRS) atau data registrasi ulang.

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Penelitian untuk penyusunan skripsi ini dilakukan di kampus IPDN Fakultas Politik Pemerintahan Jatinangor. Berikut jadwal selama melaksanakan penelitian.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2010																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan data primer 1.1. Observasi 1.2. Wawancara																				
2.	Pengumpulan data sekunder 2.1. Studi Pustaka 2.2. Dokumentasi																				
3.	Analisis Kebutuhan																				
4.	Membangun Prototyping																				
5.	Evaluasi Prototyping																				
6.	Pengkodean																				
7.	Pengujian Sistem																				
8.	Evaluasi Sistem																				