BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi sistem informasi saat ini terasa sangat pesat, hampir di semua aspek kegiatan telah menggunakan teknologi sistem informasi sebagai penunjang kegiatannya, baik itu dalam bidang ekonomi, sosial budaya, pendidikan, kesehatan, dan lain sebagainya. Karena teknologi informasi ini telah menjadi kebutuhan primer bagi kelangsungan hidup instansi pemerintah salah satunya untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi kinerja instansi pemerintah tersebut.

Setiap instansi baik itu instansi besar, menengah ataupun instansi kecil membutuhkan penanganan yang baik terhadap pengolahan data, sehingga kinerja suatu instansi dalam pelayanan dapat ditingkatkan. SMP NEGERI 1 PONDOKSALAM adalah suatu sekolah menengah pertama yang ada di kabupaten purwakarta. Sekolah ini beralamat di Jl. Terusan Kapten Halim Kec. Pondoksalam, Kab. Purwakarta.

Aktivitas-kativitas akademik di SMP NEGERI 1 PONDOKSALAM belum ditunjang dengan fasilitas pengolahan data yang baik. Seperti pengolahan data Guru dan Siswa sebagian masih ditulis tangan dan ketika akhir bulan para Wali Kelas harus mengolah data Absen menggunakan Microsoft Excel untuk dicetak laporannya dan diserahkan kepada kepala sekolah.

Kelambatan dalam pencarian data siswa yang dibutuhkan juga sering terjadi, hal ini dikarenakan untuk mencari data siswa yang dibutuhkan kita diharuskan terlebih dahulu mencari ke Buku Induk Siswa yang ada di ruang tata usaha. Kelambatan dalam pencarian data tersebut juga menimbulkan masalah baru yaitu menurunnya efisiensi kerja para staf dan guru dikarenakan belum ditunjang fasilitas yang memadai dalam melaksanakan tugas atau pekerjaannya.

Untuk menunjang kelancaran sistem informasi akademik, maka peranan teknologi sangat penting guna memperlancar dan mempermudah jalannya informasi. Sebagai salah satu dari permasalahan tersebut maka penyajian informasi mengenai aktivitas-ativitas akademik memerlukan proses secara komputerisasi untuk menunjang ativitas-ativitas dalam pengolahan data.

Dengan adanya sistem informasi yang baru ini dapat membarikan kemudahan dalam aktivitas-ativitas akademik dapat proses pengolahan data terutama pada bagian Wali kelas mereka melakukan pekerjaannya secara bersamaan pada tempat yang sama juga karena sistem yang baru ini bersifat intranet sehingga dapat mengefisienkan waktu. Berdasarkan uraian di atas, maka penulis mencoba membahas hal tersebut dalam skripsi dengan judul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMP NEGERI 1 PONDOKSALAM".**

1.2 Indentifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Masalah utama yang ada pada sistem informasi akademik di SMP NEGERI 1 PONDOKSALAM adalah aktifitas-aktifitas akademik yang sedang berjalan

dilakukan sudah komputersasi tapi hanya menggunakan fasilitas ms. Office dengan data yang tidak terintegrasi. Dari penjelasan tersebut, maka dapat dituliskan identifikasi masalah berikut :

1. Belum terorganisasinya data-data sehingga memungkinkan data hilang dan memungkinkan keamanan data kurang terjamin.
2. Karena belum teroganisasinya data-data nilai maka pada proses pengolahan nilai siswa sedikit terhambat.
3. Sulitnya mengumpulkan data siswa yang mengikuti kegiatan ekstrakurikuler.

Dari identifikasi masalah diatas, maka bisa didapatkan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang sedang berjalan saat ini di SMP NEGERI 1 PONDOKSALAM.
2. Bagaimana sistem informasi akademik di SMPN 1 PONDOKSALAM yang diusulkan untuk memberikan kemudahan dalam aktivitas-aktivitas akademik.
3. Bagaimana implementasi Rancangan Sistem Informasi Akademik di SMPN 1 PONDOKSALAM.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi akademik di SMP NEGERI 1 PONDOKSALAM.

Selain maksud diatas, penelitian ini juga mempunyai beberapa tujuan, diantaranya adalah :

1. Untuk membantu pihak sekolah dalam melakukan proses pengolahan data.
2. Untuk mengetahui analisis sistem informasi akademik SMPN 1 PONDOKSALAM yang sedang berjalan.
3. Untuk membuat perancangan sistem informasi akademik di SMPN 1 PONDOKSALAM.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi akademik di SMPN 1 PONDOKSALAM.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan penelitian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Ada beberapa kegunaan praktis yang bisa diperoleh dari penelitian ini, diantaranya adalah :

1. Memberikan masukan pada SMP NEGERI 1 PONDOKSALAM mengenai sistem informasi akademik yang baik, dan sistem informasi akademik yang dirancang tersebut nantinya diharapkan akan bisa digunakan oleh pihak sekolah.
2. Memberikan kemudahan kepada Wali Kelas yang bertugas dalam pengolahan data siswa, pengolahan nilai siswa, dan Pengolahan Absen siswa.
3. Keamanan data sistem lebih terjamin.

1.4.2 Kegunaan Akademis

kegunaan akademis yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi peneliti : untuk pengembangan ilmu di bidang informatika.
2. Bagi peneliti lain : bisa dijadikan acuan untuk peneliti lain yang mempunyai minat yang sama.
3. Bagi peneliti : peneliti bisa mengimplementasikan pengetahuan yang didapat di perkuliahan dangan kenyataan yang sesungguhnya di lapangan.

1.5 Batasan Masalah

Ada beberapa batasan masalah yang dibuat adalah penelitian ini, diantarannya adalah :

1. Sistem Informasi Akademik yang dibangun hanya meliputi : pengolahan data siswa, data guru, data anggota ekstrakurikuler, pengolahan nilai siswa dan absen siswa.
2. Sistem infromasi akademik yang dibangun tidak melayani tentang Registrasi siswa baru, seleksi siswa baru, Registrasi ulang siswa lama.
3. siswa yang naik kelas ditentukan dari hasil rapat guru mata pelajaran, wali kelas, kesiswaan, bagian kurikulum dan kepala sekolah.
4. Pembagian kelas siswa yang naik kelas ditentukan oleh wali kelas dan siswa yang tinggal kelas tetap berada di kelas asalnya.

5. Hasil akhir dari Sistem Informasi yang di buat ini adalah sebuah Rekap Nilai UAS semester 2 yang digunakan untuk menjadi bahan Rapat kenaikan kelas dan untuk dimasukan kedalam Raport.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian di SMP NEGERI 1 PONDOKSALAM yang beralamat di Jl. Terusan Kapten Halim Kec. Wanayasa, Kab. Purwakarta, Jawa Barat.

Sedangkan waktu penelitian dilaksanakan kurang lebih selama enam bulan, untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Tahap	2010																			
		Maret				April				Mei				Juni				Juli			
1	Mengidentifikasi Kebutuhan User			■	■																
2	Mengembangkan prototype				■	■	■	■	■	■											
3	Mengadakan sistem operasional							■	■	■	■	■	■								
4	Menguji Sistem Operasional									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		