BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, Informasi memiliki peranan yang sangat penting dalam kehidupan berorganisasi. Kebutuhan informasi yang cepat dan akurat merupakan salah satu yang paling penting tidak terkecuali dalam bidang pendidikan, yang selama ini kita ketahui bahwa pendidikan sebagai sarana untuk menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas yang akan meneruskan cita - cita bangsa. Apalagi pendidikan SMP merupakan pendidikan yang harus dikembangkan dengan sebaik - baiknya, Maka dari pada itu diperlukan adanya kemudahan dalam proses belajar mengajar termasuk pada akademik yang dilakukan oleh sekolah maupun di lingkungan masyarakat.

Jangan sampai beranggapan bahwa masalah akademik sangat tidak penting, maka dari itu perlu adanya suatu sistem informasi dalam akademik yang dapat memudahkan dalam pencarian data - data dan pengumuman yang di berikan oleh sekolah.

Di SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang - Banten ternyata dalam pengolahan sistem informasi akademik masih belum memenuhi kebutuhan instansi, seperti halnya dalam penyimpanan data - data yang di simpan masih dalam bentuk berkas dan membutuhkan waktu yang lama untuk mencari data - data nilai yang dihasilkan siswa dari pertama mengikuti pelajaran sampai nilai

terakhir ujian dan itu sangat tidak mudah kalau seorang wali kelas harus mencari satu - persatu nilai siswa - siswinya, sedangkan guru SMP sendiri tidak memegang semua mata pelajaran, guru - guru memegang satu mata pelajaran saja, dan itu menjadikan pengolaha nilai akan semakin lama dan memperlambat dalam mengambil keputusan penilaian, misalnya seorang guru harus menghitung dan menyalin nilai - nilai pelajaran tertentu dan nilai tersebut menjadi nilai akhir yang nantinya harus dibuat dua rangkap, rangkap satu untuk buku harian penilaian guru dan satunya lagi diserahkan pada wali kelas. Nilai yang sudah terkumpul oleh Wali kelas akan dimasukan ke dalam buku raport siswa. Pada pengisian nilai ke dalam buku raport siswa biasanya sering melakukan kesalahan pemberian nilai karena begitu banyaknya nilai - nilai siswa yang harus dipindahkan dalam buku raport siswa maka kekeliruan bisa saja terjadi di dalam bentuk penulisan.

Untuk mengatasi masalah - masalah yang dihadapi dan mempercepat penyelesian pekerjaan perlu adanya komputer dengan sistem komputerisasi untuk melakukan proses pengolahan akademik yang ada di SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang, untuk lebih memudahkan Para Siswa atau Siswi dan Orang Tua wali mendapatkan informasi nilai dan dapat mengetahui absensi anaknya maka perlu adanya pengolahan data nilai dengan cara penyampaiannya dengan menggunaka berbasis *SMS.*

Dengan Pengolahan dan penyampaian data – data tersebut dengan menggunakan berbasis *SMS.* kebutuhan akan informasi menjadi lebih mudah dan cepat diperoleh data – data akademik tersebut, serta keakuratan datanya dapat dipercaya. Berdasarkan keadaan tersebut maka penelitian ini memberikan Judul

“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK DENGAN MENAMBAHKAN PELAYANAN SMS PADA SMP NEGERI 1 PATIA KAB. PANDEGLANG - BANTEN”.

1.2 IDENTIFIKASI DAN RUMUSAN MASALAH

Dalam suatu penelitian biasanya peneliti melakukan identifikasi dan merumuskan masalah untuk menemukan solusi, dibawah ini adalah pemaparan dari identifikasi dan rumusan masalah.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas maka dapat di identifikasi beberapa masalah sebagai berikut :

Identifikasi Masalah :

1. Sering terjadi kehilangan di dalam penyimpanan data baik data siswa maupun data guru.
2. Sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data siswa,
3. Sulitnya Para Orang Tua mendapatkan informasi akademik yang ada di dalam sekolah tersebut yang Up to Date.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Identifikasi masalah diatas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Akademik dengan menambahkan Pelayanan *SMS* Pada SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang – Banten.

2. Bagaimana Implementasi SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang Banten.
3. Bagimana Pengujian SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang – Banten.

1.3 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN

Maksud dan tujuan yang akan dibahas oleh peneliti dalam penelitian ini yaitu:

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat atau membangun sistem Sistem Informasi Akademik dengan menambahkan pelayanan *SMS* pada SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang – Banten, untuk mempermudahkan mencari data Informasi yang berkaitan dengan sekolah yang menggunakan S*istem Database* yang di buat di dalam sekolah untuk mempermudah dalam menyelesaikan suatu masalah - masalah yang berkaitan dengan sekolah tersebut.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Dilihat dari adanya maksud di atas maka dari itu perlu dibuat adanya suatu sistem Akademik bertujuan untuk.

1. Untuk membuat Perancangan Sistem Informasi Akademik dengan menambahkan pelayanan *SMS* Pada SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang – Banten.
2. Untuk mengetahui implementasi pelayanan *SMS* Pada SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang – Banten.

3. Untuk mengetahui analisis dan pengujian program pada pelayanan *SMS* Pada SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang – Banten

1.4 KEGUNAAN PENELITIAN

Dalam penelitian ini terdapat kegunaan penelitian diantaranya kegunaan praktis dan kegunaan akademis untuk lebih mengetahui isi dari kegunaan tersebut peneliti menguraikan semuanya dibawah ini.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Perancangan sistem informasi akademik ini sangat berguna bagi kelancaran siswa dalam pengolahan data - data pada bagian sistem informasi akademik Pada SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang - Banten. Karena pegolahan data tersebut sangat dilakukan secara komputerisasi sehingga akan mempermudah dalam pengolahan data akademik atau data sekolah tersebut.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan Akademis dari penelitian ini Secara Akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat diantaranya :

1. Peneliti bisa mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang di dapat di pelajaran tersebut dengan kenyataan yang sesungguhnya di lapangan.
2. Dapat digunakan sebagai bahan - bahan bacaan yang dapat memberi informasi sesuai kebutuhan oleh pihak - pihak yang berkepentingan pada umumnya.

3. Bagi peneliti, dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis tentang masalah - masalah yang berkaitan dengan sistem informasi Akademik.

1.5 BATASAN MASALAH

Penulis memberikan batasan terhadap masalah – masalah yang berkaitan dengan SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang – Banten yang akan dikemukakan untuk kedepannya, yaitu :

1. Tidak membahas masalah yang berkaitan dengan Oprasional sekolah seperti Penjadwalan, Administrasi Keuangan, Absensi Guru, Gaji Guru dan Tugas Guru Piket.
2. Sistem informasi akademik yang dirancang meliputi sebagai berikut: Penerimaan Siswa Baru, Registrasi, Bagi Kelas, Absensi Siswa, Pembagian Tugas Mengajar, Penilaian, Mutasi, SPP.
3. Sistem informasi yang menggunakan apikasi SMS adalah sebagi berikut : Penilaian, Absensi, SPP.
4. Sistem Informasi ini dibangun menggunakan Program Visual Basic Dot Net, SQL 2005 dan hanya bisa digunakan pada komputer yang support dengan perangkat lunak (software).
5. Informasi yang dihasilkan berdasarkan Data Pada SMP Negeri 1 Patia Kab. Pandeglang - Banten

1.6 LOKASI DAN JADWAL PENELITIAN

Dalam menunjang keakuratan dan keadaan data maka peniliti mencantumkan lokasi dan waktu penelitian, uraiannya sebagai berikut :

1.6.1 Lokasi

Penulis mengambil tempat untuk penelitian skripsi ini yaitu Di SMP Negeri 1 Patia, Di Jln.Pir V Desa Pasirgadung – Kec. Patia Kab. Pandeglang 42265 Banten.

1.6.2 Waktu Penelitian

Tahap penjadwalan dalam pelaksanaan penelitian dilaksanakan mulai dari Bulan juli 2009 sampai dengan bulan agustus 2009.

Tabel 1.1

Jadwal Penyelesaian

No	Nama Kegiatan	September 2009				Oktober 2009				November 2009				Desember 2009				Januari 2010	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Observasi																		
2	Wawancara																		
3	Studi Literatur																		
4	Dokumen - Dokumen																		
5	Sistem Analisis																		
6	Design, Coding, Testing																		
7	Maintenance																		