BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang penelitian

Pada zaman yang menuntut perkembangan dan kemajuan teknologi ini, baik instansi pemerintah dan swasta dituntut untuk dapat menerapkan teknologi yang terus berkembang supaya bisa membantu mendapatkan informasi yang lebih cepat, tepat, dan akurat, Terutama di Negara Indonesia yang memiliki sumber daya manusia yang sangat besar. setiap instansi pemerintahan dan instansi swasta diharapkan dapat memanfaatkan perkembangan teknologi, Dengan demikian Indonesia dapat bersaing dengan Negara-negara berkembang lainnya di era globalisasi ini di bidang teknologi.

Dalam rangka mencapai kebutuhan masyarakat yang semakin maju dalam segala bidang teknologi maupun bidang lainnya, kebutuhan akan sistem yang memadai dan memenuhi kriteria sebagai sebuah sistem yang sesuai kebutuhan sangat penting. Komputer dalam hal ini hanya sebagai alat bantu untuk menunjang sebuah sistem agar berjalan dengan baik antara lain untuk membantu proses-proses, penyimpanan data dan memperoleh data. Kebutuhan akan informasi sangatlah penting untuk menunjang kesuksesan dan kemajuan suatu organisasi. Oleh karena itu hampir semua organisasi sangatlah membutuhkan informasi yang akurat, aktual dan relevan untuk kegiatan di dalam organisasi tersebut.

Sekolah Menengah Atas Negeri 1 bandung sebagai salah satu penyelenggara kegiatan akademik dan sekaligus merupakan institusi pendidikan, tentu menginginkan terlaksananya kegiatan akademik dengan baik dan lancar yang nantinya diharapkan mampu mencetak generasi bangsa yang berprestasi di bidang ilmu dan akhlak dan dapat diandalkan. Upaya meningkatkan mutu pendidikan dengan memberdayakan seluruh potensi yang mendukung proses pembelajaran yang efektif supaya terciptanya generasi penerus bangsa yang unggul. Upaya meningkatkan mutu pendidikan dilakukan dengan memberdayakan seluruh potensi yang mendukung proses pembelajaran yang efektif dan efisien guna terciptanya generasi penerus bangsa yang kompetitif.

Sekolah menengah Atas negeri 1 Bandung sebagai institusi pendidikan menginginkan sebuah sistem yang bisa mengakomodir kebutuhan bagi kegiatan akademik. Bagian tata usaha merasa tidak efektif dalam bekerja, ini disebabkan karena dalam penyimpanan data guru dan pengolahan data yang berkaitan dengan dengan kegiatan akademik masih dilakukan dengan cara mencatat pada berkas-berkas dokumen. Selain itu, dalam pencarian data siswa, guru atau data lainnya masih kurang efektif dan efisien karena data tersebut harus di cari pada tumpukan berkas arsip atau dokumen sehingga dalam pembuatan laporan memerlukan waktu yang lama .

Semakin meningkatnya frekuensi kegiatan terutama pada akhir-akhir semester menyebabkan semakin banyak pula permasalahan mengenai jumlah data yang harus diolah. Seringkali guru memberikan informasi laporan berupa raport mengalami kesulitan. Ini dikarenakan data tersebut sangatlah banyak dan

harus dicatat satu persatu, yang memungkinkan sering terjadi kesalahan dalam pencatatan nilai. Oleh karena itu untuk mengatasi permasalahan tersebut maka perlu dibuat suatu sistem baru yang sesuai dengan teknologi saat ini, salah satunya yaitu dengan membuat sistem yang memanfaatkan teknologi informasi. Dengan adanya teknologi informasi ini, di harapkan akan memberikan keunggulan-keunggulan dalam proses pengolahan data akademik menjadi sebuah sistem informasi akademik yang akurat dan dapat disajikan dalam waktu yang relative lebih cepat, serta dapat memberikan motivasi untuk dunia pendidikan agar lebih maju dan berkembang. Dengan harapan seluruh elemen yang terkait seperti siswa, para pendidik dan lainnya yang membutuhkan sistem informasi tersebut dapat mengolah data dan memperoleh informasi yang lebih akurat dengan waktu yang relative singkat dan tingkat kesulitan yang lebih rendah.

berdasarkan uraian masalah diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul **“ Pelayanan akademik di Sma Negeri 1 Bandung”.**

1.2 Identifikasi dan Rumusan masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka masalah dapat teridentifikasi adalah :

1. Sering terjadinya kesalahan dalam pengolahan data siswa, sehingga akan memperlambat dalam membuat laporan yang dibutuhkan.
2. Pembuatan jadwal yang tidak terorganisir dengan baik sehingga sering terjadinya bentrok dalam mengajar.

3. Masih sulitnya memperoleh informasi mengenai nilai siswa yang dibutuhkan.
4. Masih belum efektifnya sistem akademik yang ada karena data akademik kebanyakan disimpan dalam bentuk arsip maupun dokumen sehingga dalam pencarian sangat lambat dan membutuhkan waktu yang lama.

1.2.2 Rumusan masalah

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

1. Bagaimana sistem bagaimana yang sedang berjalan di Sma negeri 1 bandung
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik untuk Sma negeri 1 bandung.
3. Bagaimana Menguji sistem informasi akademik untuk sma Negeri 1 bandung
4. Bagaimana Implementasi sistem informasi akademik di Sma negeri 1 bandung.

1.3 Maksud dan Tujuan penelitian

1.3.1 Maksud penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi akademik di Sma Negeri 1 Bandung, di buat untuk menawarkan solusi dan memecahkan masalah yang ada pada Sma Negeri 1 Bandung guna untuk mempermudah tugas para pegawai dan siswa/siswi Sma negeri 1 Bandung.

1.3.2 Tujuan penelitian

Adapun tujuan penelitian adalah :

1. untuk mengetahui sistem akademik yang sedang berjalan di Sma Negeri 1 bandung.
2. Untuk membuat sistem akademik berbasis komputerisasi di Sma Negeri 1 Bandung.
3. Untuk menguji sistem akademik di Sma negeri 1 Bandung.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi akademik pada Sma Negeri 1 Bandung

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan praktis

Memberikan kemudahan kepada Sma Negeri 1 Bandung dalam mengembangkan sistem pengolahan data akademik yang sudah ada menjadi lebih baik sehingga bisa menambah kinerja dari staff dan menjalankan tugas dan juga pelayanan terhadap siswa-siswi Sma negeri 1 bandung.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Hasil penelitian ini diharapkan bisa menjadi pembanding antara ilmu manajemen informatika dengan keadaan-keadaan yang terjadi langsung di lapangan. dengan adanya perbandingan ini, dapat memajukan ilmu teknologi di Sma Negeri 1 Bandung dan dapat dimanfaatkan oleh berbagai pihak.

1.5 Batasan Masalah

Luasnya ruang lingkup permasalahan yang ada, serta keterbatasan waktu dan pengetahuan, pembahasan masalah lebih terfokus dan spesifik maka dibutuhkan pembatasan masalah. Adapun batasan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini akan membahas mengenai penerimaan siswa baru di Sma negeri 1 bandung.
2. Sistem ini membahas mengenai pembagian kelas dan wali kelas di untuk siswa baru Sma negeri 1 bandung.
3. Sistem ini membahas mengenai penjadwalan untuk kelas baru di Sma negeri 1 Bandung.
4. Sistem ini membahas penilaian semester di Sma negeri 1 Bandung.

1.6 Lokasi dan Waktu

1.6.1 Lokasi Penelitian

Pelaksanaan Penelitian dilakukan di Sma Negeri 1 Bandung, yang berlokasi di Jl. Ir. H. Juanda no. 93 bandung. Waktu penelitian akan dilaksanakan pada bulan Agustus 2011 sampai dengan bulan Januari 2012.

1.6.2 Waktu penelitian

Tabel 1.1 Jadwal penelitian

No	Kegiatan	Tahun																
		2011																2012
		September				Oktober				Nopember				Desember				Januari
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	**Pengumpulan data**																	
	1. wawancara	X	X															
	2. Observasi			X	X													
II	**Analisis data**																	
	1. Menelaah data			X	X													
	2.Pengkatagori-an data				X													
	3.Pengkatagori-an data					X	X											
III	**Perangcangan**																	
	1. Perancangan data base							X	X									
	1. Perancangan Input dan output									X	X							
IV	**Pengkodean**											X	X	X	X	X		
V	**Implementasi**																X	X
VI	**Pengujian**																X	X