BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Sekarang ini perkembangan teknologi sudah semakin pesat yang di iringi pula dengan kemajuan dalam pembuatan sistem informasi. Untuk mendapatkan informasi menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi setiap orang baik bagi sebuah instansi ataupun perorangan, tentunya informasi ini sesuai dengan kebutuhan.

Sistem informasi akademik merupakan inti didalam mengatur segala hal yang berkaitan dengan penyelenggaraan pendidikan maupun hal-hal lainnya. Disini SMP Islam Al-Khaeriyyah menginginkan sistem yang bisa mencakup kebutuhan kegiatan akademik di dalam SMP Islam Al-Khaeriyyah.

Pengolahan data yang dilakukan Sistem yang sedang berjalan di SMP Islam Al-Khaeriyyah Cibatu yang saat ini berupa pencatatan tulisan dalam buku. Sehingga semua ini dapat menyebabkan kesalahan yang banyak, dimana bisa terjadi redudansi data yang tidak sesuai dengan data yang ada.

Maka dari itu, berdasarkan data bagian kurikulum SMP Islam Al-Khaeriyyah Cibatu telah memiliki jumlah pengajar dan jumlah siswa dari mulai kelas 1 sampai dengan kelas 3 SMP. Berikut adalah data yang didapatkan di sekolah SMP Islam Al-Khaeriyyah Cibatu sebagai berikut:

Tabel 1.1

Jumlah pengajar dan Jumlah Siswa tahun 2011-2012

Tahun Ajaran 2011-2012	
	Jumlah
Pengajar	25 orang
Siswa	313 orang

[sumber : SMP Islam Al-Khaeriyyah Cibatu]

Oleh sebab itu, SMP Islam Al-Khaeriyyah Cibatu ini sangat membutuhkan sistem informasi akademik yang bisa menunjang dalam permasalahan yang terjadi saat ini. Itu semua menjadi harapan bagi sekolah agar dapat memudahkan dalam pengolahan data akademik, baik dalam prasarana di sekolah maupun prasarana publikasi masyarakat.

Maka dari itu penulis tertarik dalam mengambil judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SMP ISLAM AL-KHAERIYYAH CIBATU".**

1.2 Identifikasi Masalah

Permasalahan diatas perlu ditindak lanjuti sehingga setiap permasalahan dapat di minimalisir. Mengacu pada latar belakang diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang sedang berjalan yaitu sebagai berikut :

1. Belum adanya media alternatif berupa sistem informasi berbasis *web* yang khususnya mengenai pendaftaran siswa baru yang menyebabkan penyampaian informasi mengenai pendaftaran siswa baru masih rumit.

2. Belum adanya aplikasi untuk pencarian data sehingga proses pencarian data memakan waktu yang cukup lama.
3. Sering terjadinya redudansi data karena belum adanya sarana penyimpanan data yang terintegrasi seperti database.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan Identifikasi Masalah diatas, maka penulis melakukan perumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini. Dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi Akademik di SMP Islam Al Khaeriyyah Cibatu yang sedang berjalan.
2. Bagaimana perancangan aplikasi program komputer yang dapat menunjang pada proses pengolahan data di SMP Islam Al Khaeriyyah Cibatu.
3. Bagaimana implementasi sistem informasi akademik di SMP Islam Al Khaeriyyah Cibatu.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi di SMP Islam Al Khaeriyyah Cibatu.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun aplikasi sistem pada proses pengolahan akademik yang sedang berjalan di SMP Islam Al-Khaeriyyah Cibatu sehingga dalam upaya promosi sekolah dan peningkatan mutu pelayanan akademik terhadap siswa dapat berjalan dengan baik. Karena dalam upaya meningkatkan kualitas sekolah.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui sistem informasi akademik di SMP Islam Al Khaeriyyah Cibatu yang sedang berjalan.
2. Untuk membuat perancangan aplikasi program komputer yang dapat menunjang pada proses pengolahan data di SMP Islam Al Khaeriyyah Cibatu.
3. Untuk menguji sistem informasi akademik di SMP Islam Al Khaeriyyah Cibatu.
4. Untuk mengetahui impelementasi sistem informasi akademik di SMP Islam Al Khaeriyyah Cibatu.

1.5 Kegunaan Penelitian

Penelitian diharapkan dapat berguna secara akademis maupun praktis, sehingga dapat bermanfaat untuk semua pihak. Adapun kegunaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.5.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi sekolah yang diteliti sistem informasi yang dibuat akan sangat berguna bagi kegiatan yang dilaksanakan sekolah.
2. Sistem Informasi akademik berbasis web ini akan sangat membantu dalam pengolahan data yang ada di SMP Islam Al-Khaeriyyah Cibatu.
3. Proses penilaian siswa akan terasa mudah dengan sistem *online*.

1.5.2 Kegunaan Akademis

1. Merupakan salah satu syarat untuk mengikuti tugas akhir atau skripsi.
2. Merupakan sebuah pengalaman dan pelajaran baru bagi penulis selain pelajaran yang sudah didapatkan.

3. Bagi sekolah yang diteliti, ini merupakan sebuah masukan baru untuk menjadi yang lebih baik lagi.
4. Program yang dibuat oleh penulis merupakan sebuah media baru untuk promosi sekolah yang diteliti.

1.6 Batasan Masalah

Ruang lingkup kegiatan di SMP Islam Al-Khaeriyyah Cibatu cukup luas sehingga penulis membuat batasan-batasan masalah agar tidak keluar dari masalah yang akan di kaji dalam penulisan skripsi ini, masalah itu adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang akan dibangun adalah sistem informasi akademik berbasis *web* dengan pengelolaan layanan pendaftaran siswa baru secara *online,* pembagian kelas, pengelolaan data siswa, pengelolaan data staff dan guru serta pengelolaan nilai siswa yang dapat diakses secara *online.*
2. Proses pendaftaran hanya membahas prosedur pendaftaran siswa baru bukan siswa pindahan.
3. Tidak membahas tentang siswa yang dikeluarkan karena di DO.
4. Sistem informasi yang dibuat hanya mencakup pembahasan proses pencatatan nilai sampai nilai tersebut dapat di *online* kan.

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di SMP Islam Al-Khaeriyyah Cibatu yang berlokasi di Jalan KH. Badruzaman No.554 Kampung Jabal, Desa Girimukti, Kecamatan Cibatu, Kabupaten Garut.

Tabel 1.2 Rancangan Waktu Penelitian

No.	Aktifitas	2012															
		Februari				Maret				April				Mei			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Survei Objek Penelitian																
2.	Pengumpulan Data																
3.	Pengolahan Data																
4.	Perancangan Sistem																
5.	Pembuatan Program																
6.	Pengujian																
7.	Evaluasi																