BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi yang sangat pesat menyebabkan terjadinya banyak perubahan dalam segala kehidupan. Dengan dukungan teknologi komputer telah terbukti, bahwa komputer sangat memegang peranan penting untuk menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan di dalam suatu instansi.

Dalam suatu lembaga pendidikan tentunya tidak lepas dari yang namanya sistem informasi akademik. Di sini peranan teknologi informasi sangat diperlukan seiring dengan perkembangan zaman. Dengan semakin berkembangnya suatu lembaga pendidikan, bertambahnya siswa dan ilmu pengetahuan yang berkembang, maka lembaga pendidikan harus diimbangi dengan meningkatkan pelayanan dan kualitas sumber daya yang ada.

MTs Sunanul Huda yang beralamat di Jl.Cikaroya Ds.Cibolakaler Kec.Cisaat, merupakan salah satu sekolah Madrasah Tsanawiyah yang terletak di salah satu wilayah Kab.Sukabumi. Jumlah siswa – siswi yang mendaftar di MTs Sunanul Huda selama 3 tahun terakhir dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 1.1 Daftar Jumlah Siswa Siswi Pendaftar Per Tahun

Tahun Ajaran	Jumlah Siswa/i Pendaftar
2009/2010	365 Orang
2010/2011	415 Orang
2011/2012	465 Orang

(Sumber : Arsip MTs Sunanul Huda)

Jumlah siswa – siswi yang ada di MTs Sunanul Huda dari kelas 1 sampai kelas 3 mencapai siswa dengan rincian sebagai berikut :

Tabel 1.2 Daftar Jumlah Siswa Siswi Tahun 2012

	Kelas VII	Kelas VIII	Kelas IX	Total
Jumlah	167	156	142	465

(Sumber : Arsip MTs Sunanul Huda)

Dengan banyaknya jumlah siswa siswi yang ada di MTs Sunanul Huda akan menimbulkan berbagai kendala seperti dalam proses pembagian kelas dan wali kelas siswa baru dan pengolahan nilai akhir siswa. Untuk menghindari kendala-kendala tersebut, maka MTs Sunanul Huda harus mempunyai sistem informasi akademik yang terintegrasi dengan baik, dan juga dalam proses

pembagian kelas tidak menimbulkan kesalahan lagi, dan para wali kelas dapat menginputkan nilai akhir siswa ataupun melihat proses pembagian kelas tersebut.

Permasalahan yang dihadapi di MTs Sunanul Huda adalah belum adanya suatu sistem informasi yang bisa menunjang kegiatan akademik secara baik dan belum terintegrasinya data dari divisi akademik, divisi guru dan divisi pimpinan. Untuk itu Pengembangan sistem informasi akademik yang lebih baik dibutuhkan untuk dapat memenuhi tuntutan kebutuhan pada masa sekarang dan masa yang akan datang.

Dalam beberapa tahun kebelakang terjadi pelonjakan pendaftaran calon siswa baru dari luar cisaat oleh karena itu pihak sekolah menggunakan sistem penyeleksian calon siswa baru dengan menggunakan seleksi NEM. Untuk itu pengembangan sistem informasi akademik yang lebih baik dibutuhkan untuk dapat memenuhi kebutuhan menanggulani permasalahan diatas.

Pada sistem akademik yang sedang berjalan, pengumuman hasil seleksi siswa baru diumumkan di papan pengumuman sekolah dan surat kabar. Penjadwalan yang masih bersifat *manual*, menyebabkan munculnya kendala dalam pemeriksaan jadwal yang bentrok. Selain itu para orang tua siswa yang ingin mengetahui nilai rapot anaknya harus datang ke sekolah MTs Sunanul Huda menemui anaknya untuk melihat nilai. Bagi orang tua siswa yang berada diluar daerah ini sangat membutuhkan biaya yang besar untuk bisa menemui anaknya di sekolahan, karena sebagian besar siswa adalah dari luar Cisaat. Bagi pimpinan sendiri sulit untuk mengontrol keseluruhan sekolah karena sistem yang berjalan

belum terintegrasi, jadi untuk mengetahui informasi atau data tertentu membutuhkan waktu yang lama.

Mengingat hal itu penulis tertarik untuk membangun sebuah *website* yang nantinya diharapkan bisa membantu pengguna pada umumnya dalam mendapatkan informasi tentang MTs Sunanul Huda, maka penulis terinspirasi untuk mengangkat judul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS *WEB* DI MTS SUNANUL HUDA SUKABUMI"**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah adalah untuk mengidentifikasi permasalahan yang terdapat di Mts Sunanul Huda, sedangkan rumusan masalah adalah acuan untuk menyelesaikan permasalahan yang telah diteliti.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan terhadap sistem informasi akademik yang telah dilakukan, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang dapat diidentifikasi, diantaranya :

1. Para calon siswa yang berada diluar daerah sulit mendapatkan informasi tentang MTs Sunanul Huda sehingga kebutuhan informasi seperti penerimaan pendaftaran siswa baru pada saat tertentu tidak dapat terpenuhi dengan cepat.
2. Proses penyeleksian calon siswa baru mengalami pelonjakan sehingga dalam proses penerimaan calon siswa baru tidak dapat terpenuhi.

3. Pembuatan jadwal masih secara *manual* sehingga menyebabkan munculnya kendala dalam pemeriksaan jadwal yang bentrok.

4. Pengelolaan data nilai masih bersifat *offline* sehingga menyebabkan informasi mengenai nilai lebih lama diperoleh siswa dan orang tua siswa.

1.2.2 Rumusan Masalah

Penulis membuat rumusan masalah agar penulis mempunyai landasan dalam membuat suatu penelitian. Adapun perumusan masalah terhadap penelitian yang dilaksanakan oleh penulis di Mts Sunanul Huda adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang berjalan di MTs Sunanul Huda ?
2. Bagaimana Perancangan sistem informasi akademik di MTs Sunanul Huda yang terintegrasi dalam satu sistem ?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik yang diusulkan di MTs Sunanul Huda ?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi akademik yang diusulkan di MTs Sunanul Huda ?

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat di MTs Sunanul Huda.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk perancang aplikasi berbasis *web* yang menarik sebagai salah satu sarana atau media pembantu dalam mempermudah siswa untuk dapat mengetahui informasi tentang MTs Sunanul Huda.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Melalui Penelitian ini penulis menyimpulkan beberapa tujuan yaitu :

1. Untuk mengetahui sistem informasi akademik yang berjalan di MTs Sunanul Huda dan untuk meningkatkan kinerja yang ada dalam jajarannya.

2. Untuk membuat perancangan sistem informasi akademik berbasis *web* yang terintegrasi di MTs Sunanul Huda.

3. Untuk menguji sistem informasi akademik berbasis *web* di MTs Sunanul Huda khususnya membantu mempermudah proses akademik.

4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi akademik.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan berguna untuk membantu pihak MTs Sunanul Huda dalam proses yang menghubungkan dengan akademik.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Sebuah penelitian hendaknya dapat memecahkan masalah yang dihadapi serta dapat memberikan manfaat dan inovasi baru. Penyusunan skripsi bagi penulis sendiri dapat menambah pengetahuan tentang perancangan sebuah situs internet secara lebih profesional. Selain itu membantu pihak sekolahan MTs Sunanul Huda dalam proses memberikan layanan informasi tentang MTs Sunanul Huda kepada masyarakat.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Penulis berharap penelitian ini dapat menjadi referensi bagi yang sangat membutuhkan informasi tentang desain home page menggunakan Macromedia Dreamweaver yang dibantu dengan phpMyAdmin dalam proses database (pusat data). Penulis juga berharap skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi seluruh pembacanya.

1.5 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terfokus dan terarah maka akan diberikan batasan terhadap sistem yang akan dibahas, antara lain :

1. Merancang *website* yang dapat memberikan informasi tentang MTs Sunanul Huda, pengumuman siswa yang diterima dan pendaftaran secara *online* yang disediakan, sehingga masyarakat yang berada di luar daerah dapat memperbaharui informasi dengan cepat.

2. Sistem akademik ini tidak membahas uang SPP dan tidak membahas siswa pindahan atau mutasi dari sekolahan lain.

3. Pembagian kelas akan dilakukan oleh admin berdasarkan siswa yang telah melakukan pendaftaran ulang sehingga siswa akan mengetahui kelas yang akan ditempati dengan cepat.

4. Mempublikasikan informasi jadwal mata pelajaran secara online sehingga siswa dan guru dapat mengetahui jadwal mengajar dengan cara mengakses di *website*.

5. Memberikan informasi nilai secara online sehingga siswa dan orang tua siswa dapat mengakses langsung di *website*.
6. Proses perhitungan nilai akhir siswa dilakukan berdasarkan ketentuan dari rumus yang ada di MTs Sunanul Huda.

7. Data siswa kelas satu yang sudah diinputkan ke sistem adalah data yang sudah diterima.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan di MTs Sunanul Huda yang berlokasi di Jl.Cikaroya Ds.Cibolangkaler Kec.Cisaat Kab.Sukabumi. Adapun Jadwal Penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut :

Tabel 1.3 Jadwal Kegiatan Penelitian Tahun 2012

No	Aktifitas	2012																			
		Feb		Mar				Apr				Mei				Jun				Juli	
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Pengumpulan Data a) Observasi b) Wawancara c) Dokumentasi																				
2	Perencanaan Sistem																				
3	Analisa Kebutuhan																				
4	Pembuatan Program																				
5	Pengujian																				
6	Implementasi																				
7	Pendokumentasian Prototype																				