BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang semakin lama semakin maju pada era informasi saat ini. Serta kebutuhan terhadap informasi yang semakin terbuka dan penting untuk diketahui sehingga informasi harus dapat diakses kapan saja dan dimana saja. Salah satu media yang sudah semakin akrab dengan masyarakat saat ini adalah situs-situs web. Karena fungsinya situs web bisa memberikan informasi dengan lengkap dan tidak terlalu banyak mengeluarkan biaya.

SMA Muhamamdiyah 1 Bandung didirikan pada tahun 1953 oleh pengurus Muhammadiyah yang diprakarsai oleh bagian Pendidikan dan Kebudayaaan Daerah Priangan dengan ketua Bp. K.H. Anda. Sekolah ini memiliki tambahan muatan pada kurikulumnya yang sudah menjadi ciri khas dari pendidikan muhammadiyah dalam agama yaitu kemuhammadiyahan dan bahasa arab. Tujuan didirikannya pendidikan Muhamamdiyah sendiri yaitu untuk membentuk manusia muslim yang beriman, bertaqwa, berakhlak mulia, cakap, percaya pada diri sendiri, berdisiplin, bertanggung jawab, cinta tanah air, memajukan dan memperkembangkan ilmu pengetahuan dan keterampilan, dan beramal menuju terwujudnya masyarakat utama, adil dan makmur yang diridhai Allah Subhanahuwata'ala.

Dari jalannya prosedur sistem informasi akademik yang berlangsung di SMA Muhammadiyah 1 Bandung ditemukan belum adanya sebuah media alternatif (situs web) yang dapat membantu dalam proses pendaftaran siswa baru dimana dengan adanya media alternatif tersebut dapat memudahkan siswa dalam melakukan pendaftaran dan mendapatkan informasi mengenai jadwal pelajaran tanpa harus dang ke sekolah. Untuk nilai akhir siswa sendiri, seorang siswa harus menunggu sampai pengolahan nilai siswa tersebut selesai yang berlanjut sampai raport siswa tersebut dibagikan.

Oleh karena itu dilihat dari permasalahan- permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa diperlukan adanya sebuah media yang dapat mensinergikan antara ketersediaan informasi yang dibutuhkan oleh pihak siswa dan informasi yang dibutuhkan oleh pihak sekolah sehingga nantinya dapat terbangun sebuah sistem informasi akademik yang memadai sehingga dapat mengakomodir kebutuhan dan ketersediaan informasi yang dibutuhkan .

Berangkat dari permasalahan yang telah ditulis diatas maka penulis tertarik untuk mencoba, menganalisis serta menjawab permasalahan yang terjadi dengan cara membangun suatu sistem informasi akademik yang dapat mengakomodir permasalahan-permasalahan akademik yang ada di SMA Muhammadiyah 1 Bandung, Dimana penulis mengajukan suatu judul penelitian penulisan skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMA MUHAMMADIYAH 1 BANDUNG”.**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Untuk identifikasi dan rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka dapat diidentifikasikan masalah yang terjadi di SMA Muhammadiyah 1 Kota Bandung adalah sebagai berikut:

1. Keterbatasan informasi tentang SMA Muhammadiyah 1 Bandung
2. Untuk melakukan pendaftaran siswa baru dan untuk mendapatkan jadwalan pelajaran harus langsung datang ke SMA Muhammdiyah 1 Bandung.
3. Belum tersedianya media lain yang dapat memudahkan siswa untuk mengecek nilai tanpa harus menunggu raport dibagikan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas dan permasalahan yang ada, penulis dapat merumuskan permasalahan diatas adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan sistem informasi berbasis web sebagai media informasi mengenai SMA Muhammadiyah 1 Bandung secara umum.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi berbasis web dalam proses pendaftaran siswa baru dan mendapatkan informasi jadwal pelajaran secara online di SMA Muhammadiyah 1 Bandung.
3. Bagaimana perancangan sistem informasi pengolahan data nilai siswa secara online.

1.3. Maksud dan Tujuan

Berikut adalah maksud dan tujuan penelitian:

1.3.1. Maksud Penelitian

Untuk merancang dan membuat sistem informasi akademik berbasis web mengenai informasi secara umum tentang sekolah, pendaftaran siswa baru, informasi jadwal pelajaran dan pengolahan data nilai siswa, pengelolaan data guru.

1.3.2. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui informasi mengenai SMA Muhammadiyah 1 Bandung secara umum.
2. Untuk menyediakan media alternatif lain dalam proses peneriman siswa baru dan mendapatkan informasi jadwal mata pelajaran secara cepat tanpa harus datang ke sekolah
3. Untuk menyediakan media alternatif lain bagi siswa untuk mendapatkan informasi nilai tanpa harus menunggu raport dibagikan.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian dapat dipandang dari dua sudut yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dengan dibuatnya suatu sistem informasi akademik di SMA Muhammadiyah 1 Bandung dapat membantu dan memudahkan dalam hal pengelolaan data akademik yang berlangsung di SMA Muhammadiyah 1 Bandung, selain itu dapat lebih mempermudah masyarakat atau calon siswa dalam mengakses informasi mengenai keberadaan SMA Muhammadiyah 1 Bandung

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembanding antara ilmu manejemen (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Manajemen Informatika yang sudah ada untuk ditahapkan pada dunia nyata dan dapat mengutungakan berbagai pihak.

b. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbanag pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus referensi di dalam penulisan.

c. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya pikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang adan didalam perusahaan atau intansi pemerintahan, khususnya dalam bidang pendidikan Kota Bandung.

1.5. Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan terhadap masalah – masalah yang berkaitan dengan SMA Muhammadiyah 1 Bandung dimana sesuai dengan sistem informasi yang telah penulis bangun, diantaranya yaitu :

1. Sistem informasi ini menampilkan informasi umum tentang SMA Muhammadiyah 1 Bandung.
2. Sistem informasi ini hanya membahas mengenai pendaftaran siswa baru, dimana pengelolaan yang dilakukan meliputi pengelolaan data input siswa baru yang akan mendaftar menjadi siswa SMA Muhammadiyah 1 Bandung.
3. Sistem informasi ini membahas mengenai penjadwalan pelajaran, dimana penjadwalan hanya dapat mengimputkan data yang sudah ada yang selanjutnya dijadikan sebagai informasi penjadwalan bagi siswa.
4. Sistem informasi ini mengelola nilai siswa secara online, dimana fungsionalitas meliputi pengelolaan nilai NH (Nilai Ulangan Harian), NU (Nilai Ulangan Umum), Psikomotor dan Nilai afektif yang nantinya siswa bisa mendapatkan informasi nilai tersebut dari situs web berupa nilai yang menyerupai raport siswa.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian dilaksanakan di Jl. Kancil No.1 Bandung. Waktu penelitian dan pembuatan Sistem Informasi SMA Muhammadiyah 1 Bandung ini dimulai dari bulan Februari 2011– Juni 2011. Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada bar chart di bawah ini :

Tabel 1.1. Waktu Penelitian

NO	Tahap	Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	*Requierments:*																
	a.Wawancara																
	b. Observasi																
2	*Disaign:*																
	a.Analisis permasalahan																
	b.Disain system																
3	*Implementation:*																
	a. Pembuatan system																
	b. Pengkodean																
4	*Verification:*																
	Uji Perangkat Lunak																
5	*Maintenance:*																
	a. Pengembangan Sistem																
6	*Penyusunan Laporan*																