BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Penelitian

Perkembangan Teknologi Informasi di Indonesia saat ini sangat cepat yang di imbangi dengan perubahan bisnis perusahaan, dimana saat ini setiap perusahaan atau institusi menggunakan suatu solusi IT contohnya dalam bidang Informasi. Saat ini semakin banyak teknologi Informasi yang bisa digunakan, baik itu berupa teknologi Informasi berbasis website *(internet)* ataupun dekstop.

Seiring semakin pesatnya kemajuan teknologi dan semakin meningkatnya kebutuhan hidup manusia, teknologi Informasi itu sangatlah dibutuhkan demi mendapatkan suatu informasi yang cepat,tepat dan akurat. Perkembangan teknologi Informasi ditandai dengan adanya pengolahan bidang pekerjaan yang awalnya dikelola dengan menggunakan cara manual dan sangat menyita waktu, kini telah dikelola dengan hasil teknologi yang efektif dan efisien.

Peranan teknologi informasi di masa kini sangatlah diperlukan disegala aspek pekerjaan manusia. Selain memberikan kemudahan didalam mengoperasikannya juga memberikan dampak efesien kerja yang cepat, tepat dan akurat. Salah satunya adalah media website yang merupakan salah satu produk teknologi informasi serta sistem informasi yang bisa dikembangkan berbasis *online* atau berbasis internet yang

sebagaimana kita ketahui sekarang perkembangan informasi di dunia internet sangat pesat begitu juga yang menggunakannya begitu antusias.

Mengingat semakin meningkatnya kebutuhan di dunia pendidikan saat ini memacu menjamurnya instansi-instansi pendidikan baik negeri ataupun swasta dimana mereka berusaha berlomba-lomba memberikan pelayanan terbaik serta kemudahan pelayanan akademik kepada calon siswanya.

Dalam dunia pendidikan Sistem Informasi yang terkomputerisasi sangat dibutuhkan untuk membantu dalam proses belajar mengajar dan dalam mengolah data-data yang terkait di lingkungan pendidikan seperti pengolahan data akademik serta sebagai media publikasi kepada pihak luar tentang sekoah yang bersangkutan.

Sistem Informasi akademik merupakan tiang utama dalam mengatur segala hal yang berkaitan dengan penyelenggaraan pembelajaran maupun hal-hal yang mendukungnya.

SMPN1 Cimerak merupakan salah satu lembaga pendidikan yang telah memiliki Akreditasi B, yang terletak di Jalan raya Sindangsari No. 174 Kecamatan Cimerak Kabupaten Ciamis. mereka berusaha memberikan pelayanan akademik sebaik mungkin kepada calon siswanya dengan cara memberikan kemudahan dalam segala aspek bidang kegiatan pendidikan yang ada di SMPN Cimerak ini.

Jumlah calon siswa yang mendaftar selama periode tahun 2008-2009 ini mengalami penurunan yang cukup derastis dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya. Jumlah siswa yang mendaftar selama 4 tahun terakhir dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Periode Tahun 2005-2009

TahunPelajaran	**Jumlah Pendaftar**
2005-2006	65
2006-2007	101
2007-2008	81
2008-2009	75

Tabel 1.1. Daftar Jumlah siswa baru per tahun

Melihat tingkatan jumlah pendaftar yang ditunjukan table diatas, permasalahan yang kerap muncul dalam proses pendaftaran yang masih manual dan prosedu-prosedur yang rumit, hal tersebut mengakibatkan lamanya proses pendaftran, dan berdamapak pada peningkatan jumlah siswa yang mendaftar pada periode berikutnya itu diakibatkan karena kurangnya media promosi yang dilakukan oleh sekolah.

Oleh sebab itu mengingat masih kurang efektifnya media promosi yang di gunakan di SMPN1 Cimerak ini, dimana media yang digunakan yaitu dengan cara penyebaran brosur ke sekolah-sekolah dasar yang ada di sekitar SMP Cimerak. selain

itu sekolah juga hanya mengandalkan kegiatan-kegiatan yang dilakukan di sekolah sebagai usah promosi sekolah, contohnya mengadakan turnamen bola volli antar sekolah dasar kecamatan cimerak dan kegiatan-kegiatan yang lainnya. sehingga yang tahu secara detail tentang SMP ini hanyalah sekolah-sekolah dasar yang ikut serta dalam kegiatan tersebut dimana sekolah yang tidak mengikuti kegiatan tersebut akan buta tentang keadaan SMP Cimerak, sehingga dengan cara itu promosi yang dilakukan tentu kurang Efektif karena masyarakat luas tidak terlalu mengenal SMP cimerak ini dengan baik.

Selain permasalahan diatas masih banyak lagi masalah-masalah yang sering terjadi di SMP Cimerak ini misalnya rumitnya proses pendaftaran siswa baru sehingga proses pendataan lambat dan menimbulkan penumpukan data, pembagian kelas belum maksimal kendalanya karena kekurangan siswa, belum rapinya pendataan staf pengajar yang masih mengacu ke data yang ada di papan tulis tata usaha sekolah sehingga menimbulkan ketidaksesuaian data staf dengan yang sebenarnya, kesulitan dalam proses pembuatan laporan nilai siswa sehingga menimbulkan terlambatnya pembagian Raport siswa. Semua itu diakibatkan karena kekurangan fasilitas yang memadai dan belum adanya media baru yang dapat memaksimalkan proses tersebut.

Dengan adanya masalah-masalah diatas dapat disimpulkan bahwa sistem Informasi yang berjalan tersebut masih terasa rumit. Oleh sebab itu sangat diperlukan alat bantu berupa sistem informasi yang memadai yang bekerja secara terkomputerisasi yang dapat meminimalisir permasalahan tersebut.

Berdasarkan permasalahan yang sudah di tulis diatas maka penulis tertarik untuk mencoba menjawab permasalahan yang terjadi dengan cara membuat sistem Informasi yang mampu mengatasi permasalahan-permasalahan akademik yang ada di SMP cimerak. Berdasarkan masalah yang terjadi penulis mengajukan suatu judul penelitian sebagai judul penulisan skripsi dengan judul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMPN1 CIMERAK-CIAMIS"**

1.2. Identifikasi dan Rumuan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Bardasarkan permasalah yang sudah diterangkan di latar belakang, maka penulis mengidentifikasi permasalahan yang ada di SMPN1 CIMERAK-CIAMIS yang di antaranya:

1. Belum adanya media promosi lain di SMPN1 CIMERAK selain brosur, sehingga menyebabkan minimnya informasi mengenai sekolah yang didapatkan oleh calon siswa dan orang tua siswa.

2. Masih rumitnya Proses pendaftaran siswa baru.
3. Pendataan data staf pengajar masih mengacu kepada data yang ada di papan tulis yang ada di tata usaha sekolah.
4. Belum tersedianya media lain yang dapat memudahkan siswa untuk mengecek nilai tanpa harus menunggu raport nilai dibagikan.

Berdasarkan uraian diatas, maka permasalahan yang akan di kaji dalam penelitian ini dapata dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana perancangan sistem informasi pencatatan nilai siswa di SMPN1 Cimerak agar dapat memberikan informasi nilai siswa secara *online.*
2. Bagaimana perancangan sistem informasi berbasis web dalam proses pendaftaran siswa baru secara *online.*

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari dilaksanakannya penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sistem informasi akademik berbasis web yang ada di SMPN1 Cimerak-ciamis, sehinggga dalam upaya promosi sekolah dan peningkatkan mutu pelayanan akademik terhadap siswa serta kegiatan-kegiatan yang lainnya dapat berjalan dengan baik, karena itu merupakan faktor yang sangat penting dalam upaya meningkatkan kualitas sekolah.

1.3.2. Tujuan Penelitian

1. Untuk menyediakan media Alternatif bagi siswa untuk mendapatkan Informasi nilai tanpa menunggu raport siswa dibagikan.
2. Untuk mengetahui proses Pendaftaran siswa baru secara cepat tanpa harus datang langsung ke sekolah.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi sekolah yang diteliti sistem Informasi yang di buat 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 cimerak-ciamis.
3. Proses penilaian siswa akan terasa mudah dengan system *online* ini.

1.4.2. 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.

1.5. Batasan Masalah

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

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

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SMPN1 Cimerak-Ciamis yang berlokasi di Jl. Raya Sindangsari no.174 kecamatan Cimerak kode pos 46395 Kabupaten Ciamis.

Tabel 1.2. 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	*Requirements:*																
	a. Wawancara																
	b. Ovservasi																
2	*Design:*																
	a. Analisis permasalahan.																
	b. Desain system																
3	*Implementation:*																
	a. Pembuatan system																
	b. Pengkodean																
4	*Verification:*																
	Uji Perangkat Lunak																
5	*Maintenance:*																
	a. Pengembangan Sistem																
6	Penyusunan Laporan																