BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pembangunan dunia pendidikan yang berkembang pesat seiring dengan laju perkembangan teknologi informasi yang sangat beraneka ragam merupakan salah satu perkembangan di bidang ilmu pengetahuan teknologi informasi, selain itu diperlukan peningkatan mutu dan mekanisme pelayanan di bidang pendidikan agar lebih berdaya guna dan berhasil guna, sehingga Sumber Daya Manusia (SDM) yang diciptakan dapat berpartisipasi dalam membangun dunia kerja sesuai dengan kemampuan yang dimiliki.

Internet memiliki beberapa sumber daya diantaranya adalah *World Wide Wide* (WWW) atau biasa disebut web. Saat ini, informasi web didistribusikan melalui pendekatan *hyperlink*, yang memungkinkan suatu teks, gambar, suara maupun objek yang lain menjadi acuan untuk membuka halaman web yang lain. Halaman-halaman yang diakses pun dapat tersebar diberbagai jaringan internet dibelahan dunia manapun. Web berkembang menjadi alat bantu yang tidak hanya mampu menyediakan informasi, tetapi juga mampu untuk mengolah informasi. Proses pengolahan informasi yang menggunakan teknologi web bisa menjadi salah satu media informasi yang dinamis.

Sekolah sebagai suatu lembaga pendidikan merupakan suatu sumber utama data kependidikan yang sangat diperlukan oleh para pelaku pendidikan untuk melakukan tugas dan profesinya. Melalui pendidikan, manusia belajar

menghadapi segala problematika yang ada di dalam kehidupannya. Pendidikan dalam kehidupan manusia mempunyai peranan yang sangat penting. Ia dapat membentuk kepribadian seseorang dan pendidikan diakui sebagai kekuatan yang dapat menentukan prestasi dan produktivitas seseorang.

Akan tetapi pada kenyataan sekolah dewasa ini, partisipasi warga sekolah dalam pengembangan dan pelaksanaan program sekolah masih relatif rendah dan pada umumnya masih belum begitu menyadari bahwa tugas dan tanggung jawab pendidikan anak-anak adalah juga tugas dan tanggung jawab orang tua disamping sekolah dan pemerintah. Hubungan antara guru dengan siswa dalam hal pendidikan merupakan sarana yang sangat berperan dalam membina serta mengembangkan pertumbuhan pribadi peserta didik di sekolah. Masyarakat dan lembaga pendidikan memiliki hubungan yang sangat erat dalam mencapai tujuan atau pendidikan secara efektif dan efisien. Sebaliknya lembaga pendidikan juga harus menunjang pencapaian tujuan atau pemenuhan kebutuhan masyarakat, khususnya kebutuhan pendidikan.

Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Sukaresmi adalah Sekolah Menengah Atas yang berada di pemukiman warga yang terletak Di Jln. Mariwati Km.04 Sukaresmi. Secara historis SMA N 1 Sukaresmi berdiri 25 tahun kebelakang tepatnya pada tahun 1984, yang pada mulanya merupakan kelas jauh dari SMA N Ciranjang sekarang, dan berlokasi di SMP Pacet (SLTP N 1 Cipanas sekarang). Tentu saja dulu namanya bukan SMAN 1 Sukaresmi melainkan SMA Cipanas. Tahun 1986 pindah dan menempati gedung baru sendiri yang bertempat di Jln. Mariwati Km.04 Sukaresmi sampai sekarang. Pada awalnya kita hanya memiliki 5

ruang kelas, 1 ruang perpustakaan, 1 ruang keterampilan, 1 ruang guru, TU dan ruang kepala sekolah.

Dalam suatu sekolah, tentunya tidak lepas dari sistem informasi yang berlaku didalamnya yang sering disebut sistem informasi akademik. Disini peranan teknologi informasi sangat diperlukan seiring dengan perkembangan. Dengan semakin berkembangnya suatu sekolah, bertambahnya siswa dan ilmu pengetahuan yang semakin berkembang, mau tidak mau sekolah harus meningkatkan pelayanan dan kualitas sumber daya manusia yang ada. Sekolah yang baik tentunya memiliki sistem informasi akademik yang cukup bahkan lebih untuk siswa, guru, staf dan calon siswa yang akan ada disekolah tersebut. Setiap siswa harus mengetahui pembelajaran apa yang akan mereka pelajari disekolah di SMA N 1 Sukaresmi yang mereka pilih sebagai tempat meraka belajar dan menuntut ilmu.

Dan Meskipun SMA N 1 Sukaresmi sudah termasuk sekolah yang sudah Berpredikat AKREDITASI NASIONAL A Plus, dan memiliki kualitas dan prestasi yang baik dibandingkan dengan sekolah-sekolah yang lain, akan tetapi diliat dari perkembangan teknologi informasi dan komunikasi di masa yang akan datang betapa pentingnya aspek hubungan orang tua dengan sekolah yang nantinya diharapkan dapat mewujudkan sekolah yang bermutu, seperti pada sistem pendaftaran siswa baru, informasi seleksi masuk dan nilai raport yang masih secara manual dan kurang efektifnya informasi-informasi yang ada, maka penulis tertarik untuk mengadakan penelitian di sekolah tersebut agar dapat

menemukan dan mengungkapkan bagaimana pelaksanaan hubungan orang tua sebagai strategi dalam meningkatkan mutu lembaga pendidikan.

Berlatar belakang masalah tersebut diatas peneliti menetapkan judul penelitian yaitu **"Sistem Informasi Akademik Berbasis WEB di SMA Negeri I Sukaresmi Cianjur".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latarbelakang masalah di atas maka dapat di identifikasikan masalah-masalah yang muncul adalah sebagai berikut :

1. Belum bisa memberikan informasi yang efektif. Informasi tentang pendaftaran siswa baru, nilai dan jadwal pelajaran siswa masih belum bisa diakses secara mudah dan praktis, sehingga orang tua untuk mengetahui informasi tersebut harus datang langsung ke sekolah.
2. Masih sulitnya memperoleh informasi mengenai hasil seleksi masuk karena waktu hanya terbatas di lingkup jam sekolah.

1.2.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan uraian diatas ialah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem informasi akademik yang saat ini berjalan di SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur.
2. Bagaimana perancangan sistem akademik di SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur.
3. Bagaimana bentuk aplikasi program komputer yang dapat membantu mempermudah pencarian data dan informasi akademik.

4. Bagaimana Implementasi Sistem Akademik di SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah, sebagai berikut :

1. Untuk mengimlementasikan kemampuan dan keahlian dibidang komputer.
2. Membantu pihak intern untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data dalam sistem akademik di SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur.
3. Untuk membuat sistem informasi yang bermanfaat bagi SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah, sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur.
2. Untuk merancang sistem informasi akademik di SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur.
3. Untuk mengetahui analisis dan pengujian program sistem informasi akademik di SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur.
4. Untuk mengimplementasikan system informasi akademik di SMA Negeri 1 Sukaresmi.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Bagi SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur dengan penelitian ini, dapat mengembangkan sistem informasi pengecekkan nilai yang sedang berjalan menjadi sistem informasi pengecekkan nilai berbasis komputer yang terintegrasi, sehingga dapat memberikan informasi secara akurat, relevan dan tepat waktu agar dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Secara Akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat, diantaranya :

1. Bagi pengembang ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
2. Bagi peneliti, dapat menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh secara teori lapangan.
3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama.
4. Bagi peneliti, hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah cakrawala pengetahuan untuk penngembangan dari masa mendatang, dengan mengimplementasikan teori yang diperoleh.

1.5. Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini dilaksanakan agar dalam perancangan sistem yang dihasilkan ini tidak terlalu meluas dan tidak terarah, maka penulis perlu membatasi ruang lingkup dari permasalahan tersebut, sesuai dengan tempat peneliti di bagian tata usaha bidang akademik siswa. Batasan masalah tersebut terdiri dari :

1. Website ini menampilkan informasi seputar SMA N 1 Sukaresmi Cianjur agar lebih di kenal dan di ketahui oleh masyarakat luas khusus nya siswa dan orang tua yang dapat diakses lewat internet.
2. Objek penelitian yang membahas informasi tentang kegiatan akademik di SMA N 1 Sukaresmi khususnya kegiatan pendaftaran siswa baru secara online, pengumuman seleksi masuk secara online, nilai siswa secara online, dan informasi jadwal mata pelajaran secara online.
3. Sistem Informasi yang dibuat hanya sampai pembuatan sistem aplikasi tidak sampai pemasangan aplikasi di Internet.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Dalam hal ini penulis melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Sukaresmi Jln. Mariwati Km.04 Telp. (0263) 581209 Fax : (0263) 580519 Sukaresmi Cianjur 43254.

1.6.2. Jadwal Penelitian

Adapun jadwal penelitian seperti dibawah ini :

JADWAL KEGIATAN PENELITIAN

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

NO	KEGIATAN	WAKTU																	
		Maret				April				Mei				Juni				Juli	
		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. Studi Pustaka																		
2	Analisis Kebutuhan Sistem																		
3	Perancangan Sistem																		
4	Pembuatan Perangkat Lunak																		
5	Pengujian Perangkat Lunak																		
6	Dokumentasi																		