BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Pemanfaatan teknologi informasi secara tepat serta optimal dapat membantu dalam usaha meningkatkan transformasi ilmu dan teknologi dalam dunia pendidikan. Pemerataan mutu serta kualitas pendidikan yang selama ini ada hanya dapat dirasakan oleh masyarakat serta kalangan tertentu saja, dengan pemanfaatan teknologi internet dan website maka peningkatan mutu serta kualitas pendidikan akan sangat mungkin dapat menjadi kenyataan dan dapat dirasakan oleh semua kalangan.

Saat ini, penggunaan website telah banyak digunakan oleh perusahaan-perusahaan atau organisasi-organisasi sebagai suatu media atau sarana dalam melakukan berbagai aktifitas untuk menghasilkan informasi secara menyeluruh, yang nantinya dapat dilihat dan digunakan oleh semua pihak yang berkepentingan. Saat ini penggunaan website tidak hanya untuk keperluan yang bersifat komersil atau transaksi saja, bahkan lembaga pemerintahan, sosial dan pendidikan pun telah banyak yang telah memanfaatkan website sebagai media atau sarana untuk menyampaikan informasi-informasi yang berkaitan dengan kepentingan lembaga tersebut.

Akan tetapi pada kenyataan sekolah dewasa ini, partisipasi warga sekolah dalam upaya 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 juga 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.

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 yang cukup bahkan lebih untuk siswa, guru, staff tata usaha dan calon siswa yang akan ada disekolah tersebut. Setiap siswa harus mengetahui pembelajaran apa yang akan mereka pelajari disekolah di SMA Negeri 1 Cileunyi yang mereka pilih sebagai tempat mereka belajar dan menuntut ilmu.

Pada saat ini prosedur pengolahan data-data kesiswaan, pengolahan informasi data absensi, data nilai, dan kegiatan belajar mengajar di SMA Negeri 1 Cileunyi sebagian besar belum berjalan secara efektif dan efisien, dimana sebagian besar masih dilakukan dengan menggunakan arsip maupun kertas dimana arsip maupun kertas tersebut diisi dengan cara tulis tangan, cara pengisian seperti ini sering terjadi masalah yang tidak diinginkan, terkadang tulisan bisa kurang jelas dan ada pula yang kurang lengkap, selain itu belum adanya media sarana bagi civitas akademika SMA Negeri 1 Cileunyi untuk saling berinteraksi. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat menjadi solusi serta dapat melakukan kegiatan dengan cepat, tepat, dan efisien.

Pada pencarian data-data siswa juga masih harus membuka lembaran-lembaran arsip di bagian tata usaha, pengumuman-pengumuman sekolah masih menggunakan kertas yang dapat memenuhi papan pengumuman sekolah dan juga sangat kurang efisien. Selain itu penulis juga berharap dengan Perancangan Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Cileunyi ini nantinya akan berguna bagi SMAN 1 Cileunyi sendiri maupun untuk masyarakat umum khususnya bagi para orangtua siswa yang ingin mengetahui informasi mengenai fasilitas, kegiatan, ekstrakurikuler, prestasi, dan berbagai informasi lainnya maupun berbagai kegiatan civitas akademik yang ada di SMA Negeri 1 Cileunyi serta dengan dibangunnya jejaring sosial lokal diharapkan para civitas akademik di SMAN 1 Cileunyi dapat mempererat hubungan antara siswa, guru, staff tata usaha, orangtua wali, dan alumni.

Dilihat 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, maka dari itu penulis tertarik untuk mengadakan penelitian di sekolah tersebut, disamping penulis sendiri adalah merupakan alumni dari SMA Negeri 1 Cileunyi dimana tentu saja penulis merasa memiliki tanggung jawab dan juga penulis ingin sekali memajukan sekolah tersebut.

Berdasarkan dari uraian diatas, maka perlu dibangun sebuah media yang dapat memfasilitasi semua kegiatannya. Oleh karena itu maka dibuatlah :

“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMA NEGERI 1 CILEUNYI KABUPATEN BANDUNG “.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari latar belakang masalah di atas maka dapat di identifikasikan masalah-masalah yang muncul adalah sebagai berikut :

1. Masih kurang efektifnya dalam penyampaian informasi dari pihak sekolah kepada para civitas akademik di SMA Negeri 1 Cileunyi. Data - data siswa, guru, maupun bagian staf tata usaha yang masih dalam bentuk arsip maupun kertas.
2. Selama ini para calon orangtua siswa masih kesulitan untuk mencari informasi lengkap seputar kegiatan, fasilitas, prestasi, dan informasi penting lainnya yang dibutuhkan sebagai referensi untuk pendaftaran anaknya nanti.
3. Belum adanya sebuah media penyimpanan data yang saling terintegrasi.
4. Belum tersedianya sebuah media komunikasi bagi civitas akademik SMA Negeri 1 Cileunyi yang dapat mempererat hubungan antara civitas akademik.

1.2.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan dari uraian diatas ialah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang saat ini sedang berjalan di SMA Negeri 1 Cileunyi.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik di SMA Negeri 1 Cileunyi.
3. Bagaimana bentuk pengujian Sistem Informasi Akademik yang dapat membantu serta mempermudah dalam pengolahan informasi akademik di SMA Negeri 1 Cileunyi.
4. Bagaimana Implementasi Sistem Akademik di SMA Negeri 1 Cileunyi.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah, sebagai berikut :

1. Untuk mengimlementasikan kemampuan serta keahlian penulis dibidang komputer.
2. Membantu pihak intern untuk memberikan kemudahan pengolahan data dalam sistem akademik di SMA Negeri 1 Cileunyi.
3. Untuk membuat sebuah sistem informasi yang nantinya diharapkan dapat berguna serta bermanfaat bagi kemajuan SMA Negeri 1 Cileunyi.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah, sebagai berikut :

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

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Bagi SMA Negeri 1 Cileunyi dengan penelitian ini, diharapakan sistem informasi akademik yang sedang berjalan menjadi sistem informasi pengecekkan 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 dengan penelitian ini akan memberikan manfaat, diantaranya :

1. Bagi pengembang ilmu pengetahuan, dapat memberikan sebuah 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 pengembangan 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 untuk membatasi ruang lingkup dari permasalahan tersebut, Batasan masalah tersebut terdiri dari :

1. Sistem yang akan dibangun adalah sebuah website dinamis dan jejaring sosial khusus bagi Civitas Akademik SMA Negeri 1 Cileunyi, dimana nantinya semua akan dikelola oleh administrator.
2. Data yang akan diolah dalam aplikasi ini, yaitu data admin, data pengelolaan website oleh admin, data siswa, data guru, data pelajaran, ,data alumni, data absensi, data nilai tugas, data mata pelajaran, data kelas, data kenaikan kelas, data tahun ajaran, data pengajar, data pelajaran per kelas, data upload, data download, dan data
3. Proses yang dilakukan adalah pengolahan data website, data siswa, pengolahan data nilai tugas, pengolahan data guru, pengolahan data mata pelajaran, pengolahan data kelas, pengolahan data jurusan (progam keahlian) dan pengolahan data sekolah.
4. Proses penjadwalan hanya sebatas meng-*upload*
5. Pengguna yang akan menggunakan sistem informasi ini adalah civitas akademik dari SMA Negeri 1 Cileunyi seperti: guru, siswa, staf tata usaha dan orangtua wali dan juga masyarakat umum (*public*).
6. Website ini akan menampilkan informasi mengenai SMA Negeri 1 Cileunyi dengan tujuan agar sekolah tersebut lebih dikenal dan juga diketahui oleh masyarakat luas khususnya siswa dan orang tua yang dapat diakses melalui media internet.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Dalam hal ini penulis melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Cileunyi Kabupaten Bandung Jln. Pendidikan No.6 Telp. (022) 7805592 Fax: (022) 7805592 Cibiru Wetan Cileunyi, Kode Pos: 40625.

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

Kegiatan	**2011 / 2012**																			
	September				**Oktober**				**November**				**Desember**				**Januari**			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mengidentifikasi Kebutuhan Pengguna																				
Membangun Prototyping																				
Evaluasi Prototyping																				
Mengkodekan sistem																				
Menguji Sistem																				
Evaluasi Sistem																				
Implementasi Sistem																				