BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi saat ini sudah sangat pesat dan makin lama, perkembangan teknologi semakin berperan terhadap kebutuhan manusia hampir di segala bidang kehidupan. Salah satunya adalah media internet yang telah merambah ke seluruh dunia. Internet menjadi kebutuhan sehari-hari karena sifatnya yang mempermudah seseorang dalam berkomunikasi melalui *e-mail* (surat elektronik), *chatting* (berbicara dengan satu atau banyak orang secara langsung), dan lain-lainnya. Selain melalui internet penggunaan komputer itu sendiri membantu dalam efisiensi pekerjaan. Misalnya saja dibidang pendidikan, kesehatan, teknik, sipil, perbankan, bisnis baik oleh pemerintah maupun swasta sekarang mulai menggunakan proses komputerisasi dan internet.

Kemajuan teknologi tersebut salah satunya dapat di wujudkan dalam bidang pendidikan, karena bidang inilah yang menjadi cikal bakal kesejahteraan dan kemajuan bangsa. Mengingat saat ini semakin banyak didirikan sebuah sekolah terutama sekolah swasta yang membuat persaingan semakin ketat antara sekolah satu dengan yang lainnya yang mendorong sekolah tersebut untuk memberikan pelayanan yang sebaik - baiknya, hal ini membuat pihak sekolah harus mempunyai strategi yang berbeda dan dapat memberikan pelayanan yang terbaik kepada siswa ataupun

pengajarnya, sehingga menghasilkan apa yang diharapkan oleh sekolah tersebut dan salah satunya yaitu menggunakan media internet sebagai media promosi dan media informasi

SMA Pasundan 1 Cimahi adalah sekolah menengah atas swasta terkemuka di kota Cimahi yang dibadani oleh lembaga pasundan dan berlokasi di jl.terusan no 32 Cimahi tengah, dan merupakan salah satu sekolah swasta terbesar yang ada di kota Cimahi. Dalam proses penyampaian pesan atau informasi kepada siswa masih mengalami kendala, kendala saat ini adalah tidak tersedianya media pesan atau informasi jarak jauh selain melalui telepon kepada siswa ataupun pengajarnya yang ingin memberikan pesan atau informasi. Begitupun dalam hal pembagian kelas dan penjadwalan mata pelajaran pihak sekolah masih dilakukan dan dipublikasikan secara manual ditempel dipapan pengumuman serta dari segi pengelolaan data nilai di SMA Pasundan 1 Cimahi masih menggunakan aplikasi perkantoran biasa yang sifatnya *offline* dan *stand alone*, yang menyebabkan informasi mengenai nilai relatif lebih lama diperoleh siswa.

Oleh karena itu perlu adanya media internet sebagai jembatan informasi lain yang terbuka, supaya memudahkan bagi pengajar dan siswa didiknya dalam penyampaian ataupun penerimaan informasi, sehingga mereka dapat mengakses kapanpun dan dimanapun.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis akan menuangkan dalam bentuk laporan skripsi dengan judul **"SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI BERBASIS WEB DI SMA PASUNDAN 1 CIMAHI"**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dengan melihat latar belakang yang ada di atas, maka dapat identifikasikan permasalahan yang ada yaitu ;

1. Kurangnya media promosi kepada masyarakat mengingat persaingan antar sekolah saat ini semakin ketat.
2. Para siswa sangat kesulitan mendapatkan informasi, kecuali mereka datang langsung ke sekolah, karena hanya di tempel di papan pengumuman
3. Penerimaan nilai kepada siswa terbilang lama karena hanya menggunakan media raport.
4. Pembagian jadwal pelajaran masih kurang efektif karena hanya di tempel di papan pengumuman

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka dapat di rumuskan beberapa permasalahan, yaitu :

1. Bagaimana sistem informasi pengolahan nilai yang sedang berjalan di SMA Pasundan 1 Cimahi.

2. Bagaimana sistem informasi pengolahan nilai berbasis web di SMA Pasundan 1 Cimahi
3. Bagaimana evaluasi sistem informasi pengolahan nilai berbasis web di SMA Pasundan 1 Cimahi.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan nilai berbasis web di SMA Pasundan 1 Cimahi.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi pengolahan nilai berbasis web di SMA Pasundan 1 Cimahi**.** Sedangkan tujuan dilaksanakannya penelitian adalah untuk :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pengolahan nilai yang sedang berjalan di SMA Pasundan1 Cimahi
2. Untuk membuat sistem informasi pengolahan nilai berbasis web SMA Pasundan 1 Cimahi berbasis web.
3. Untuk mengevaluasi sistem informasi pengolahan nilai berbasis web di SMA Pasundan 1 Cimahi.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pengolahan nilai berbasis web di SMA Pasundan 1 Cimahi.

1.3 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan penelitian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.3.1 Kegunaan Praktis

1. Hasil penelitian ini akan menghasilkan suatu kesimpulan dan saran terhadap masalah yang di hadapi SMA Pasundan 1 Cimahi sebagai suatu masukan dan bahan pertimbangan.
2. Bagi sekolah , Memudahkan proses penyampaian dan penerimaan pesan atau informasi
3. Bagi sekolah , Memudahkan proses penyampaian nilai kepada siswanya

1.3.2 Kegunaan Akademis

1 Bagi penulis, Untuk pengumpulan informasi berupa data-data yang dibutuhkan dalam membangun sistem yang akan diusulkan Dan khususnya bagi penulis sebagai pengalaman dan penerapan teori-teori yang telah dipelajari dikampus. serta menambah pengalaman untuk menghadapi tantangan di dalam dunia kerja.

2. Diharapkan penelitian ini bisa dijadikan sebagai referensi untuk penelitian lebih lanjut bagi rekan-rekan mahasiswa yang tertarik untuk melakukan penelitian lebih lanjut pada bidang permasalahan yang sama.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan permasalahan tidak menyimpang dari pokok bahasan, maka perlu adanya batasan permasalahan. Dalam penelitian ini, penulis membatasi masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat dalam sistem informasi akademik di SMA Pasundan 1 Cimahi terdiri dari : penginputan jadwal pelajaran, pengolahan nilai, dan informasi atau pengumuman di SMA Pasundan 1 Cimahi.
2. Tidak Membahas tentang nilai pengembagan diri, akhlak mulia, absensi, penerimaan siswa baru (PSB), dan administrasi.
3. Seorang yang belum terdaftar sebagai *User* hanya bisa melihat informasi yang ada, jika ingin melihat fitur lainnya harus login terlebih dahulu dengan hak akses login guru dengan username nip dan login siswa username nis, untuk password user akan mendapatkan password default dari admin namun bisa diganti sesuai keinginan user setelah user tersebut login.

1.5 Lokasi dan waktu penelitian

Lokasi yang menjadi objek penelitian yaitu SMA Pasundan 1 Cimahi yang beralamat di Jl.Terusan No 32 Kota Cimahi 40525

Sedangkan waktu penelitian dilaksanakan kurang lebih selama enam bulan, untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Tahapan	2011																2012			
		September				Oktober				November				Desember				Januari			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Identifikasi Kebutuhan user																				
2	Analisis dan Perancangan Sistem																				
3	Pembangunan (*Coding*) dan Testing Sistem																				
4	Implementasi																				
5	Dokumentasi																				