BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Penelitian

Di era globalisasi sekarang ini, teknologi semakin canggih hampir setiap perusahaan, kantor, sekolah, bahkan supermarket sekalipun menggunakan komputer. Komputer yang dapat membantu menyelesaikan semua perkerjaan, komputer dapat menyimpan data-data. Bahkan dengan komputer dapat melakukan transaksi online. Bukan hanya dipersusahaan saja yang menggunakan komputer, disekolah-sekolah sekarang sudah menggunakan komputer.

Komputer dengan segala kelengkapannya telah mampu memberikan kemudahan yang dibutuhkan. Berbagai informasi yang memerlukan kecepatan dan akurasi tinggi, telah dapat dipenuhi dengan bantuan perangkat tersebut. Tekonologi informasi modern tersebut telah menembus batas jarak dan waktu yang sering menjadi kendala dalam kehidupan masyarakat. Dengan kemampuannya dalam pengolahan data secara cepat dan akurat, penyajian informasi secara memanarik dan mudah dibaca, serta kemudahan pengoprasian, perangkat komputer sangat efektif dan layak digunakan untuk mendukung perkerjaan rutin para pemakainya. Pemanfaatan komputer pada sekarang ini sangat mulai dari bidang ekonomi, hiburan, keamanan, juga termasuk penggunaan dibidang pendidikan dan pemanfaatan dibidang lainnya. Dengan kemajuan dan perkembangan teknologi komputer yang sangat cepat, harus juga diimbangi

dengan SDM yang juga harus memadai dan mendukung dalam pemanfaatan teknologi komputer tersebut.

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 didalam 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.

Salah satu produk kemajuan tersebut diantaranya adalah web untuk memberikan suatu infromasi. Teknologi tersebut yang banyak merubah wajah kehidupan manusia akhir-akhir ini baik dari segi positif maupun negatifnya. Kemajuan teknologi harus diimbangi dengan kreativitas penggunanya, bagaimana menciptakan peluang usaha yang mendasarkan pada trend masyarakat. Apabila kita dapat membaca peluang tersebut dengan menghasilkan karya tertentu maka produk tersebut akan berkembang mengikuti tren yang sedang berkembang.

Pemanfaatan komputer sekarang ini dimulai dari bidang ekonomi, hiburan, keamanan, juga termasuk penggunaan dibidang pendidikan dan pemanfaatan dibidang lainnya. Dengan kemajuan dan perkembangan teknologi komputer yang sangat cepat, harus juga diimbangi dengan SDM yang juga harus memadai dan mendukung dalam pemanfaatan teknologi komputer tersebut.

Khususnya sekolah SMA Negeri 1 Cianjur telah lama menggunakan komputer, dari komputer ini bukan hanya dapat menyimpan data-data penting

sekolah saja, tetapi sekolah juga membuat web untuk memberikan informasi kepada siswa siswinya.

Web ini banyak manfaat diantaranya Memperkenalkan profil sekolah sehingga masyarakat mengetahui informasi apapun tentang sekolah seperti Fasilitas yang tersedia , Kurikulum intra dan ekstra kurikuler termasuk materi pembelajaran online dan pustaka maya, prestasi yang telah diraih oleh sekolah, informasi mengenai perencanaan sekolah dan kebutuhan biaya, macam dan kualitas Kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan sekolah. Jumlah dan kualifikasi tenaga pendidik dan kependidikan yang ada. Sebagai media komunikasi antara sekolah dengan dunia luar, bentuk komunikasi yang terjalin diantaranya komunikasi antara siswa dengan guru terkait pelaksanaan pembelajaran, komunikasi antar siswa melalui media forum, komunikasi antara orang tua siswa/calon siswa dengan sekolah melalui media email ataupun form kontak di website, komunikasi antara sekolah dengan institusi pendidikan di dalam daerah/luar daerah, komunikasi antara sekolah dengan alumni. Sebagai media resmi sekolah untuk media publikasi informasi resmi ke masyarakat, seperti Pengumuman, Berita resmi sekolah.

Sebelum menggunakan web, sekolah SMA Negeri 1 Cianjur memberitahukan ujian akhir semester masih dengan cara manual untuk memberitahukan hasil ujian akhir semester kepada seluruh siswa siswinya. Dengan begitu SMA Negeri 1 Cianjur untuk mengetahui nilai cukup sulit , karena setiap guru mata pelajaran tidak semua dapat ditemui langsung, sehingga ini

menyulitkan seluruh siswa siswi SMA Negeri 1 Cianjur untuk mengetahui hasil ujiannya.

Program informasi melalui online ini di titik beratkan pada siswa siwi kelas 1 saja, kerena program web ini baru dimulai untuk siswa siswi kelas 1 SMA Negeri 1 Cianjur. Selain mengumumkan hasil nilai dengan melalui online, SMA Negeri 1 Cianjur juga membuat ujian secara online untuk semua mata pelajaran, kerena ujian online ini dibuat untuk memberikan nilai siswa siswinya ada yang kurang.

Tujuan dari dibuat ujian secara online adalah untuk mempermudah guru untuk memberikan ujian kepada siswa siswinya, mengefektifkan waktu dalam pemerikasaan ujian dan mengurangi penumpukan dokumen.

Dengan adanya web nilai ujian akhir di SMA Negeri 1 Cianjur untuk mempermudah untuk mengakses nilai, mengurangi penumpukan dokumen, dan dapat mempermudah guru untuk memberikan nilai akhir kepada siswa siswinya. Web ini bisa diakses kapanpun siswa siswinya ingin melihat nilainya.

Dengan demikian web ini sangat bermanfaat bagi seluruh kalangan di SMA Negeri 1 Cianjur khususnya siswa siswi dan guru. Dengan adanya sistem infromasi web di SMA Negeri 1 Cianjur seluruh data dengan mudah mengetahui hasil nilai akhir mereka. Siswa siswi dapat langsung segera mengetahui mata pelajaran yang harus diperbaikinya.

Berdasarkan latar belakang diatas. Maka penulis mengangkat permasalahan ini ke dalam sebuah penelitian dengan judul **"Sistem Informasi Nilai Akhir Semester Berbasis Web Pada SMA Negeri 1 Cianjur".**

1.2 Identifikasi Masalah

Adapun dalam penelitian ini adalah :

1. Kesulitan guru memberikan nilai kepada siswa siswinya dikarenakan masih membuat nilai secara manual atau tulis tangan.
2. Terjadinya penumpukan dokumen penilaian yang mengakibatkan kurangnya keamanan dokumen tersebut.
3. Kurang efektif dalam memeriksa ujian akhir dikarenakan masih menggunakan manual.

1.2.1. Rumusan Masalah

Dalam penelitian ini penulis merumuskan permasalahan yang akan dibahas sebagai berikut:

1. Bagaimana peracangan Nilai akhir melalui web di SMA Negeri 1 Cianjur
2. Bagaimana efektifitas sistem informasi Nilai Akhir Semester di SMA Negeri 1 Cianjur
3. Bagaimana tanggapan siswa siswi SMA Negeri 1 Cianjur setelah adanya sistem informasi Nilai Akhir Semester secara online
4. Bagaimana evaluasi Ujian Akhir semester setelah adanya system informasi Nilai Akhir Semester secara online.

1.3 Maksud Dan Tujuan

Maksud penelitian ini yaitu, sebagai latihan untuk melakukan pembuatan web antara hal yang telah dipelajari selama di bangku kuliah dengan kegiatan yang dilakukan di lapangan serta memberikan gambaran mengenai pelaksanaan Web Nilai Online Di SMA Negeri 1 Cianjur Kabupaten Cianjur.

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui perancangan sistem informasi nilai akhir di SMA Negeri 1 Cianjur.
2. Untuk mengetahui efektifitas sistem informasi Nilai Akhir Semester secara online.
3. Untuk mengetahui tanggapan siswa siswi SMA Negeri 1 Cianjur setelah adanya sistem informasi Nilai Akhir Semester secara online.
4. Untuk mengevaluasi Ujian Akhir semester system informasi Nilai Akhir Semester di SMA Negeri 1 Cianjur.

1.4 Kegunaan/Manfaat Penelitian

Semua informasi yang dihasilkan dikumpulkan melalui penelitian dan studi literature ini diharapkan dapat memberikan kegunaan bagi penulis, SMA Negeri 1 Cianjur maupun pihak lain.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi sekolah

   Hasil penelitian ini diharapkan memberikan manfaat yang berguna serta sumbangan pemikiran bagi sekolah dalam mengambil keputusan terkait dengan penerapan sistem informasi web untuk nilai online.

2. Bagi Siswa Siswi

   Diharapkan dapat memberikan sumbangan penukaran pemikiran yang bermanfaat bagi siswa siswi dengan tujuan memperbaiki nilai-nilainya.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Adapun penelitian ini adalah dapat bermanfaat secara akademis sebagai berikut :

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang pentingnya arti suatu kedisiplinan dalam hal apapun, terutama mengenai dampak kualitas sistem informasi web untuk nilai akhir terhadap siswa siswinya.

2. Bagi Peneliti Lain

   Hasil pembuatan sistem informasi ini diharapkan dapat dijadikan sebagai sumbangan informasi bagi peneliti lain baik secara langsung maupun secara tidak langsung mengenai sistem informasi web untuk nilai akhir ataupun dalam hal pelaksanaan penilaiannya.

1.5 Batasan Masalah

Melihat dari uraian latar belakang diatas penulis membatasi masalah :

1. Proses yang dapat dilakukan Sistem Informasi Nilai Akhir siswa siswi kelas 1 di SMA Negeri1 Cianjur antara lain adalah :
   a. Siswa siswi dapat melihat nilai tugas, nilai praktek, nilai uts, dan nilai uas secara online.
   b. Siswa siswi dapat melakuan ujian akhir secara onilne
   c. Siswa siswi dapat mencetak hasil nilai raport sementaranya.
2. Data yang dapat diolah Sistem Informasi Nilai Akhir di SMA Negeri 1 Cianjur antara lain adalah :
   a. Data nilai bisa diinput langsung oleh guru.
   b. Guru dapat memberikan ujian akhir secara online
   c. Guru bisa mengupdate nilai secara langsung bila terjadi kesalahan.

1.6 Lokasi dan Waktu Peneletian

Sesuai dengan judul penelitian ini yaitu Sistem Informasi Web Untuk Nilai Akhir Pada SMA Negeri 1 Cianjur Jawa Barat, maka tempat yang akan dilakukan penelitian adalah di SMA Negeri 1 Cianjur yaitu Jalan. Pangeran Hidayatulloh No. 62 Cianjur.

Tabel 1.1 Kegiatan Penelitian

No	Aktivitas	Tahun 2012																					
		Febuari				Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Melakukan penelitian																								
2.	Pengambilan Data																								
3.	Perancangan Web																								
4.	Menguji Web																								
5.	Pembuatan laporan penelitian																								
6.	Implementasi Program																								
7.	Evaluasi Ujian Akhir semester																								