BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada masa sekarang ini sudah sangat cepat dan maju, salah satunya adalah komputer. Saat ini komputer memegang peranan penting dalam mempermudah penyelesaian suatu pekerjaan, meningkatkan efisiensi kerja serta meningkatkan kreatifitas dan aktivitas guru dan pegawai khususnya sekolah SMA Negeri 3 Ciamis, sehingga memiliki skill atau kemampuan yang bagus. Hal ini dibuktikan dengan banyaknya perusahaan atau instansi pemerintahan yang menggunakan sistem komputerisasi sebagai alat bantu untuk mempermudah pekerjaan dan menjadikan perusahaan atau instansi pemeritah yang memiliki mutu yang tinggi.

Seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu pesat, kebutuhan akan informasi sangat diperlukan, terlebih lagi informasi yang dihasilkan mengandung nilai yang benar, akurat, cepat dan tepat, sehingga siapapun dan apapun yang menggunakan informasi tersebut dapat menangani berbagai masalah yang terjadi dengan cepat.

Dengan dukungan sistem komputerisasi, cara kerja suatu sistem yang sebelumnya manual dapat dirubah menjadi suatu sistem dengan cara kerja yang lebih efisien, tepat guna dan berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas

prosedur kerjanya. Dengan perkembangan sarana teknologi modern yang lebih baik, maka akan tercipta suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif.

Pengolahan data yang tepat akan menghasilkan keuntungan yang besar bagi instansi pendidikan. Tetapi jika pengolahan datanya masih dilakukan secara manual(kerja manusia), terkadang hasil yang diperoleh tidak memuaskan karena satu hal yaitu kemampuan manusia dan olah pikirnya yang terbatas. Maka perlu diciptakan suatu sistem yang mampu memberikan daya tarik perusahaan atau instansi untuk mencapai keunggulan kompetitif. Sistem tersebut harus dirancang untuk kemudian diaplikasikan kepada bidang yang membutuhkan sehingga terjadilah komputerisasi terhadap data yang ada.

Sekolah adalah salah satu sarana organisasi dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam bidang pendidikan. Sekolah merupakan tempat dimana kita menimba ilmu, belajar dari yang tidak tahu menjadi tahu. Salah satu unsur terpenting dari suatu sekolah adalah siswa dan nilai dari siswa tersebut. Dalam satu sekolah terdapat ratusan siswa bahkan lebih siswa yang masing-masing mempunyai data nilai yang berbeda-beda. Akan tetapi data nilai siswa yang ada dicatat dan disimpan secara manual, sehingga memakan waktu dalam pengerjaannya. Dengan menggunakan komputer, waktu pengerjaannya dapat di efisiensikan dan penyimpanan data dapat lebih aman bila dibandingkan dengan penyimpanan data dalam bentuk kertas di lemari arsip, serta dapat mengurangi factor kesalahan (human error), oleh karena itu dirasakan perlu pengguna komputer sebagai alat batu untuk pengolahan data nilai siswa dengan

menggunakan suatu aplikasi yang dirancang sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan sekolah yang bersangkutan.

Sesuai dengan program pendidikan tahun 2007 Pemerintah sudah melirik internet sebagai salah satu wadah untuk meningkatkan Sumber Daya Manusia (SDM), khususnya pelajar dengan mencanangkan program *" Internet Goes To School "* yang memungkinkan para siswa, guru, dan masyarakat sekitar dapat menikmati dan memanfaatkan internet gratis dengan adanya fasilitas *Hospot* sekolah. Pemanfaatan internet dapat membantu pihak sekolah untuk mengembangkan sistem informasi berbasiskan website (online) tentang pengolahan nilai dan data siswa, sehingga para orang tua murid dapat terus mengontrol perkembangan belajar anak mereka dengan mengakses website atau sisfo sekolah dari tempat mereka bekerja seperti kantor, warnet atau rumah jika wali murid memiliki akses internet. Untuk mencapai tujuan tersebut, maka SMA Negeri 3 Ciamis membutuhkan sebuah aplikasi pengolahan data siswa yang berbasiskan website(online).

Dengan latar belakang seperti di atas, yakni belum adanya sebuah sistem pengolahan data informasi berbasis website (online) pada SMA Negeri 3 Ciamis, Maka dari itu penulis sangat tertarik melakukan penelitian dengan mengangkat judul : **"SISTEM INFORMASI NILAI ONLINE DI SMA NEGERI 3 CIAMIS".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah secara umum adalah segala sesuatu yang menjadi obyek permasalahan yang akan diteliti dengan mempersiapkan alat dan metode pengumpulan data dan pengolahan data.

Sedangkan rumusan masalah secara umum adalah segala sesuatu permasalahan yang dihadapi oleh instansi, atau perusahaan tersebut dan dengan permasalahan tersebut harus bisa ditindak lanjuti demi tercapainya suatu tujuan instansi, atau perusahaan.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan sistem informasi nilai siswa yang sedang berjalan di SMA Negeri 3 Ciamis, antara lain :

a. Kurang efektif dan efisiennya penyimpanan data di SMAN 3 Ciamis karena media penyimpanan data siswa, data guru, data nilai dan data kehadiran siswa yang dilakukan saat ini masih menggunakan aplikasi offline tanpa adanya sebuah database.
b. Sering ditemukan ketidaksesuaian data karena media penyimpanan yang belum tersentralisasi dan pencarian data nilai dan absensi siswa membutuhkan waktu yang cukup lama.
c. Belum adanya media alternative lain untuk mempermudah dalam penyampaian informasi nilai siswa yang dapat memudahkan siswa untuk mengetahui hasil belajar siswa dan mempermudah orangtua siswa untuk memonitoring anak-anaknya pada saat belajar disekolah.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah pada SMA Negeri 3 Ciamis yang sudah disebutkan diatas, maka bisa di dapatkan rumusan masalah, antara lain :

1. Bagaimana sistem informasi nilai siswa yang berjalan di SMA Negeri 3 Ciamis.
2. Bagaimana sistem informasi nilai online yang diusulkan untuk memudahkan dalam penyampaian informasi nilai kepada siswa siswi di SMA Negeri 3 Ciamis.
3. Bagaimana menguji sistem informasi nilai online di SMA Negeri 3 Ciamis.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi nilai online di SMA Negeri 3 Ciamis.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun suatu sistem informasi nilai siswa secara *online* guna meningkatkan keefektifan dan keefisienan dalam penyampaian informasi nilai siswa di SMA Negeri 3 Ciamis.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan penulis dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Agar dapat mengetahui sistem informasi nilai yang berjalan di SMA Negeri 3 Ciamis.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi nilai di SMA Negeri 3 Ciamis.
3. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi nilai di SMA Negeri 3 Ciamis.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian ini terbagi menjadi dua jenis keguaan penelitian, yakni:

1.4.1. Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Usulan penelitian ini diharapkan berguna bagi pengembangan bidang keilmuan khususnya bidang keilmuan Manajemen Informatika tentang sistem informasi nilai online di SMA Negeri 3 Ciamis. Diharapkan hasil penelitian yang diperoleh dapat menjadi bahan – bahan pengkajian dan pengembangan bagi mahasiswa Universitas Komputer Indonesia khususnya mahasiswa jurusan Manajemen Informatika.

b. Bagi Peneliti

Usulan penelitian ini diharapkan berguna bagi peneliti sendiri khususnya dalam menambah dan memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisis dan melatih daya fikir dalam mengambil keputusan berupa solusi atas permasalahan yang ada, khususnya dalam perancangan dan pembuatan sistem informasi nilai

online di SMA Negeri 3 Ciamis.

c. Bagi Peneliti Lain

Sebagai bahan referensi untuk pengembangan bagi peneliti lainnya yang akan meneliti di bidang yang sama.

1.4.2. Kegunaan Praktis

a. Bagi SMA Negeri 3 Ciamis

Hasil dari penelitian yang dilakukan oleh penulis diharapkan dapat memberikan manfaat secara langsung maupun tidak langsung kepada pihak- pihak yang berkepentingan.

b. Bagi Orang Tua Siswa

Hasil dari penelitian yang dilakukan penulis diharapkan dapat memberikan informasi kepada orang tua siswa tentang perkembangan anak-anak mereka selama mengikuti pembelajaran di SMA Negeri 3 Ciamis.

1.5. Batasan Masalah

Dalam penyusunan penelitian ini terdapat beberapa batasan maslah agar dalam penjelasannya lebih terarah dan masalah yang dihadapi tidak terlalu luas, adapun batasan masalahnya sebagai berikut:

1. Sistem informasi nilai mengelola nilai dan absensi siswa pada SMA Negeri 3 Ciamis.
2. Sistem informasi nilai ini membahas nilai ulangan, nilai latihan, nilai remedial, nilai uts dan nilai uas.

3. Sistem informasi ini hanya membahas tentang nilai dan absensi saja, tidak membahas mengenai pengaturan jadwal mata pelajaran.
4. Website yang dibangun ditampilkan dalam bahasa Indonesia.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu pelaksanaan penelitian ini ialah sebagai berikut:

1.6.1. Lokasi

Lokasi pelaksanaan penelitian ini bertempat di SMA Negeri 3 Ciamis, Jalan Bojonghuni no. 87 Ciamis, tepatnya di Desa Kelurahan Maleber Kecamatan Ciamis, 46214 No Tlp (0265)773890.

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian terdapat dalam tabel 1.1 dibawah ini:

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	NamaKegiatan	Bulan/Minggu																			
		September 2013				Oktober 2013				November 2013				Desember 2014				Januari 2014			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis Kebutuhan																				
2	Pengumpulan Data																				
3	Perancangan Sistem																				
4	Implementasi Sistem																				
5	Pengujian Sistem																				