BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan perkembangan jaman, teknologi semakin terasa dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari. Hampir semua masyarakat dewasa ini sangat tergantung dengan teknologi sebagai sarana untuk mendapatkan informasi yang cepat dan akurat. Salah satu instansi yang tak dapat dipungkiri memerlukan internet adalah instansi pendidikan.

Selain internet kebutuhan teknologi lainnya ialah perlu nya sistem terkomputerisasi di sekolah ini. Pengolahan nilai siswa dan absesnsi siswa yang masih dilakukan dengan manual akan lebih mudah jika hal tersebut dilakukan secara terkomputerisasi. Selain itu dapat meningkatkan aktivitas dan kreatifitas guru serta pegawai sekolah.

SMP Negeri 2 Sukamantri merupakan Unit Sekolah Baru yang terletak di desa Sindanglaya Kecamatan Sukamantri Kabupaten Ciamis. Sekolah ini berdiri atas dorongan masyarakat, karena dinilai sekolah SMP terdekat dari wilayah desa Sindanglaya cukup jauh sedangkan minat masyarakat cukup tinggi untuk melanjutkan anak-anaknya ke jenjang SMP maka dibentuk sekolah jauh SMP Negeri 1 Sukamantri pada tahun 2011.

Dengan lokasi yang terletak di daerah cukup jauh dari perkotaan tetapi dengan telah adanya koneksi internet di lokasi ini tentu saja pemanfaatan teknologi internet sangat terasa bermanfaat bagi sekolah.

Selain internet kebutuhan teknologi lainnya ialah perlu nya sistem terkomputerisasi di sekolah ini. Dengan latar belakang sekolah baru, pengolahan nilai siswa dan absesnsi siswa yang tentu saja masih dilakukan dengan manual akan lebih mudah jika hal tersebut dilakukan secara terkomputerisasi. Selain itu dapat meningkatkan aktivitas dan kreatifitas guru serta pegawai sekolah.

Dalam suatu sekolah terdapat ratusan siswa dan apabila pengolahan nilai dilakukan secara manual misalnya menulis dalam kertas (buku dan semacamnya) tentu saja akan memakan waktu yang cukup lama dan sangat berpotensi terjadi nya kesalahan atau *human error*. Dengan menggunakan komputer kita dapat menghemat waktu pengerjaan dan mendapatkan hasil yang lebih baik .

Semakin lama dokumen yang terkumpul akan menumpuk hal itu tentu saja akan mengakibatkan kesulitan jika akan mencari data nilai dan data absensi siswa serta kurangnya keamanan dokumen tersebut misalnya mudah hilang atau rusak.

Dengan adanya sistem pengolahan nilai terkomputerisasi , para orangtua dapat terus memantau perkembangan belajar anaknya dengan mengakses website sekolah kapanpun dan dimanapun dengan memanfaatkan koneksi internet seperti kantor , warnet, wi fi , dan sebagainya. Untuk mewujudkan hal tersebut maka SMP N 2 Sukamantri memerlukan aplikasi pengolahan data nilai siswa yang berbasis website atau online.

Dengan latar belakang tersebut , maka penulis bermaksud mengambil topik tugas akhir ini dengan judul : SISTEM INFORMASI NILAI *ONLINE* DI SMP N 2 SUKAMANTRI BERBASIS *WEB.*

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah diatas dapat diidentifikasi masalah yang terjadi dan dapat dirumuskan sebagai berikut.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang terjadi dapat diidentifikasi beberapa masalah yang terjadi sebagai berikut.

1. Guru mengalami kesulitan dalam mengolah nilai siswa dan absensi karena proses pengolahan nilai masih dilakukan secara manual atau tulis tangan.
2. Sering terjadi kesulitan pencarian nilai dan data absensi siswa karena terjadinya penumpukan dokumen serta kurangnya keamanan dokumen tersebut.
3. Belum adanya sarana untuk mempermudah dalam penyampaian informasi nilai siswa dan absensi siswa yang dapat mempermudah siswa untuk mengetahui hasil belajarnya maupun orangtua siswa untuk tetap mengontrol perkembangan anaknya.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah di atas, sehingga terbentuk rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana pengolahan data nilai siswa yang berjalan di SMP N 2 Sukamantri.
2. Bagaimana rencana perancangan sistem informasi nilai online berbasis web di SMP N 2 Sukamantri.
3. Bagaimana implementasi Sistem Informasi nilai online di SMP N 2 Sukamantri.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi nilai online di SMP N 2 Sukamantri.

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 meneliti sistem pengolahan nilai siswa yang berjalan di SMP N 2 Sukamantri dan memberikan solusi dengan merancan sistem informasi nilai siswa secara online agar penyampaian informasi nilai siswa di SMP N 2 Sukamantri lebih efektif dan efisien.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan Penelitian tersebut sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem pengolahan nilai siswa yang sedang berjalan di SMP N 2 Sukamantri
2. Untuk merancang Sistem Informasi yang akan dibuat sesuai dengan apa yang dibutuhkan.
3. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi nilai siswa di SMP N 2 Sukamantri.
4. Untuk mengetahui tingkat kesalahan pada sistem informasi nilai online di SMP N 2 Sukamantri.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun tidak langsung , diantaranya :

1.4.1. Kegunaan Akademis

a. Bagi Peneliti

Peneilitan ini diharapkan dapat menambah wawasan dan keterampilan dalam penelitian, memperdalam pengetahuan tentang perancangan sistem informasi.

b. Bagi Peneliti Lain

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan acuan bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian di bidang yang sama.

c. Bagi Lingkungan Pendidikan

Penelitian ini diharapkan dapat memperkaya pembendaharaan ilmu-ilmu yang sudah ada serta dapat memberikan kontribusi terhadap dunia pendikan.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah SMP N 2 Sukamantri dalam penyampaian informasi nilai siswa serta diharapkan dapat meningkas kualitas belajar mengajar di sekolah ini.

1.5. Batasan Masalah

Dibutukan batasan-batasan masalah dalam penelitian ini, karena tidak ingin meluasnya permasalahan yang sedang dan telah diteliti. Adapun batasan-batasan masalah nya sebagai berikut :

1. Sistem Informasi ini mengelola nilai dan absensi siswa SMP N 2 Sukamantri
2. Sistem informasi ini mencakup bahasan nilai ulangan harian , nilai remedial, nilai UTS dan nilai UAS.
3. Sistem ini memiliki hak akses Admin,Guru Mata Pelajaran, Wali kelas, siswa dan orangtua siswa.
4. Website ini memiliki fasilitas pengumuman untuk guru agar bisa menyampaikan pesan terhadap pengunjung web (dalam hal ini siswa dan orangtua siswa) .
5. Website ini ditampilkan dalam bahasa indonesia saja.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu pelaksanaan penelitian ini ialah sebagai berikut:

1.6.1. Lokasi Penelitan

Lokasi pelaksanaan penelitian ini bertempat di SMP N 2 Sukamantri, Jalan Siliwangi Desa Sindanglaya Kecamatan Sukamantri Kabupaten Ciamis, 46264.

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian terdapat dalam tabel 1.1 berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Nama Kegiatan	Bulan/Minggu															
		Oktober 2014				November 2014				Desember 2014				Januari 2015			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan Pemakaian			■	■												
2	Membuat Prototype					■	■										
3	Menguji Prototype							■	■	■	■						
4	Memperbaiki Prototype											■	■	■	■		
5	Mengembangkan Versi Produk															■	■

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi *Sistem Informasi Nilai Siswa Berbasis Website* ini di susun menjadi 5 bab, dimana isi bab tersebut secara sistematika di uraikan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Menjelaskan latar belakang penelitian yang menjadi dasar pemilihan judul, latar belakang, tujuan dan manfaat penulisan, ruang lingkup penulisan,metodologi penulisan. Serta sistematika penulisan yang ada dalam penyusunan skripsi.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan berbagai teori-teori dasar dan teori umum yang digunakan dalam pembuatan skripsi ini. Serta membahas teori-teori yang di pakai seperti pengertian umum *sistem, internet , nilai* , beserta teori-teori lainnya yang mendukung.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Dalam bab ini membahas tentang latar belakang perusahaan, struktur organisasi, wewenang dan tanggung jawab masing-masing, analisis sistem pembelajaran yang sedang berjalan, analisis kebutuhan data dan informasi, analisis masalah yang sedang di hadapi, serta permasalahan dan alternative pemecahan masalah.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisis tentang spesifikasi perangkat keras dan lunak yang perlu digunakan untuk membuat dan menjalankan sistem serta implementasi dari perancangan sistem yang di buat. Kemudian di lanjutkan dengan tahapan evaluasi untuk memberikan gambaran mengenai tingkat keberhasilan sistem yang dikembangkan.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan hasil analisis, pengenmbangan dan pengujian sistem yang telah dilakukan. Selain itu memuat saran-saran yang dapat menjadi pertimbangan untuk pengenmbangan sistem lebih lanjut di masa datang.