BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SDN Guntur merupakan salah satu sekolahan negeri unggulan di kota Cirebon sehingga menjadikan sekolah ini banyak di jadikan pilihan oleh calon orang tua siswa saat ini, akan tetapi pengolahan sistem akademik di sekolah ini masih belum ditunjang dengan fasilitas yang baik.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara di sekolah tersebut yang diwakili oleh Ibu Kepala Sekolah, Sistem Informasi pengolahan data akademik masih menggunakan cara – cara yang manual yaitu di tulis tangan ataupun di implementasikan dalam bentuk *file excel* maupun *file word*. Sistem Informasi pengolahan data akademik yang masih manual diantaranya yaitu dalam hal pendataan siswa, nilai akhir siswa kedalam raport, dan data guru yang lengkap. Sedangkan untuk pengolahan nilai di SDN Guntur Cirebon dilakukan dengan cara ditulis dengan cara manual di buku nilai milik guru kemudian dikumpulkan di wali kelas masing – masing dan hasilnya dapat dilihat pada saat pembagian raport pada akhir semester.

SDN GUNTUR dimana sistem informasi akademik masih menggunakan proses yang mengacu pada dokumen yang berupa berkas atau arsip dan belum memiliki penyimpannan basis data yang terbagi ke dalam beberapa tahapan yaitu Pertama, melakukan pencatatan data siswa baru. Kedua, pencatatan data siswa ke buku induk. Ketiga, membuat laporan penerimaan siswa baru dan laporan siswa

tiap tahunnya. Keempat, pencatatan nilai akademik siswa ke dalam buku nilai akademik siswa. Kelima, membuat jadwal pelajaan siswa dan nama guru yang mengajar mata pelajaran tersebut kedalam buku mata pelajaran siswa.

Dengan demikian, sistem informasi yang ada tersebut masih berjalan manual dan belum terkomputerisasi, sehingga sering terjadi penumpukkan data siswa dan mengakibatkan sulitnya pencarian data siswa apabila sewaktu – waktu data itu diperlukan dan dibutuhkan waktu yang cukup lama dalam membuat laporan data siswa. Pencatatan nilai akademik siswa kedalam buku nilai akademik siswa yang harus diserahkan kepada kepala sekolah, serta keterbatasan waktu orang tua siswa sehingga informasi mengenai akademik tidak di dapat dengan cepat. Belum adanya media promosi di SDN GUNTUR sehingga menyebabkan minimnya informasi akademik yang didapat oleh orangtua siswa dan siswa dan belum tersedianya media lain dalam pencatatan nilai akademik siswa sehingga orang tua ataupun siswa didalam mengetahui informasi nilai siswa harus menunggu saat pembagian raport. Serta belum adanya media lain dalam penjadwalan mata pelajaran siswa sehingga siswa ataupun orang tua siswa dalam mengetahui informasi jadwal mata pelajarn siswa harus menguungu saat guru atau wali kelas masing – masing memberikan pengumuman di depan kelas.

Dengan adanya sistem informasi akademik siswa berbasis web ini diharapkan dapat membantu orang tua siswa - siswinya dan juga menyajikan ke dalam bentuk laporan data siswa dengan cepat, mudah, dan akurat. Sehingga dengan, adanya sistem informasi akademik yang akann dirancang ini dapat di terapkan dengan baik dan membantu untuk meminimalisasi permasalahan yang

tengah di hadapi SDN GUNTUR , serta diharapkan proses pelayanan akademik akan berjalan lebih efektif dan efisien .

Berdasarkan uraian diatas, penulis mengambil judul dalam laporan tugas akhir ini adalah **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS *WEB* DI SEKOLAH DASAR NEGERI GUNTUR KOTA CIREBON".**

1.2 Identifikasi Masalah dan Perumusan Masalah

Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diterangkan diatas, maka penulis mengidentifikasikan masalah yang ada sebagai berikut :

1. Belum terdapatnya media informasi di SDN Guntur Kota Cirebon, sehingga menyebabkan minimnya informasi akademik yang di dapat oleh orang tua siswa dan siswa
2. Adanya kesulitan dalam mencari data siswa sehingga menyebabkan keterlambatan dalam menyajikan data siswa, kesulitan dalam pembuatan laporan – laporan diantaranya : laporan pendaftaran siswa baru, laporan pengelolaan data siswa, laporan pengelolaan mata pelajaran siswa, serta laporan nilai siswa.
3. Proses pengolahan data pada SDN Guntur Kota Cirebon masih menggunakan cara manual, seperti pencatatan nilai tugas,nilai ulangan, nilai uts,nilai uas, pembuatan jadwal mata pelajaran, sampai pembuatan laporan-laporan, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam mengelola datanya.

4. Pencatatan dan penyimpanan data, baik data siswa,data guru, data jadwal mata pelajaran, dilakukan dalam media tulis seperti pencatatan dalam buku menyebabkan sering terjadinya kehilangan data karena banyak penumpukkan data sehingga pencarian data membutuhkan waktu yang lama.

Berdasarkan identifikasi masalah ditemukan beberapa masalah yang dirumuskan masalah dalam suatu rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi akademik berbasis web di sekolah dasar negeri kota cirebon ?
2. Bagaimana membuat perancangan web untuk sistem informasi akademik berbasis web di sekolah dasar negeri kota cirebon?

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Pembuatan laporan ini dimaksudkan untuk membangun aplikasi web sistem informasi akademik berbasis web di Sekolah Dasar Negeri Kota Cirebon

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan lapotan ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah orangtua siswa dan siswa tersebut dalam mengetahui informasi akademik agar lebih cepat dan mudah.
2. Menghasilkan sistem informasi akademik berbasis web sebagai media untuk memperkenalkan sekolah dasar negeri guntur kota cirebon .

3. Mempermudah pengelolaan dan penyampaian data siswa sampai laporan nilai raport bayangan buat siswa di sekolah dasar negeri guntur kota cirebon.
4. Mempercepat penyajian laporan secara tepat di Sekolah dasar negeri guntur kota cirebon.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan praktis

Sistem Informasi akademik berbasis web dapat membantu dalam pengelolaan data siswa, nilai siswa dan data guru, jadwal mata pelajaran, sehingga dapat dengan cepat dan tidak memakan waktu yang cukup lama, karena sistem yang dibangun berbasis komputerisasi. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi masukan atau referensi bagi pihak lain yang memerlukan untuk penelitian lebih lanjut.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Merupakan syarat mengikuti tugas akhir atau skripsi .
2. Menambah wawasan dan pemahaman ilmu yang telah dimiliki dari bangku kuliah .
3. Sebagai studi perbandingan dan tolak ukur antara teori yang di berikan dari bangku kuliah dengan praktek nyatanya.
4. Ingin mengetahui secara lanjut prosedur pelayanan akademik di SDN GUNTUR, diantaranya yaitu di awali dengan proses pendaftaran

siswa baru, pembuatan jadwal mata pelajarn siswa, serta pembuatan nilai akademik siswa.

1.5 Batasan Masalah

Sistem akademik di SDN GUNTUR suatu sistem yang dapat mencatat, mengolah, dan menghasilkan informasi yang dapat di manfaatkan oleh sintitas akademik. Mengingat ruang lingkup sistem akademik cukup luas, maka dalam penelitian ini, sistem yang di buat memiliki batasan – batasan sebagai berikut :

1. Sistem yang akan di bangun merupakan sistem informasi akademik berbasis web dengan pengolahan layanan pendaftaran siswa baru pengelolaan data siswa, pengelolaan data guru, pengelolaan mata pelajaran siswa, serta pengelolaan nilai siswa yang dapat di akses secara online .
2. Tidak adanya proses penyeleksian siswa di sistem, tidak adanya tes baca tulis karena di kelas 1 akan di ajarakan kembali siswa yang belum bisa baca dan tulis,tidak harus siswa memiliki ijazah TK untuk mendaftar.
3. Sistem yang dibangun tidak membahas masalah siswa yang tidak naik kelas.
4. Tidak membahas pendaftaran siswa pindahan dan siswa yang mutasi.
5. Sistem informasi akademik berbasis web ini hanya menggunakan bahasa Indonesia (single language).
6. Sistem tidak membahas tentang UAN.

7. Tidak membahasa tentang UKK (Ujian Kenaikan Kelas).

1.6. Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian

Saya melakukan penelitian pada SDN GUNTUR yang berlokasi di Jl. Gn. Guntur D.I Perumnas Kec. Harjamukti Kota Cirebon Telp. (0231) 223016.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

NO	WAKTU KEGIATAN	September				Oktober				November				Desember			
		2011				2011				2011				2011			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan data																
2	Perencanaan																
3	Analisis Sistem Berjalan																
4	perancangan																
5	Pembuatan Program																
6	Pengujian sistem																
7	Dokumentasi																