BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan sistem informasi pada era globalisasi seperti sekarang ini sangatlah dirasa penting karena saat ini suatu instansi atau perusahaan tidak terlepas dari penggunaan komputer sebagai alat bantu dalam hal pengolahan data. Sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer yang sangat canggih dan modern akan memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. Hasil informasi yang diperoleh akan sangat berguna dan bermanfaat bagi suatu lembaga atau instansi yang menggunakannya.

Sehubungan dengan perkembangan teknologi informasi khususnya komputer, maka sangatlah berpengaruh pada dunia pendidikan khususnya SDN Parungseah Gede Sukabumi. Sekolah Dasar Negeri (SDN) Parungseah Gede Sukabumi adalah salah satu Lembaga Pendidikan milik Negara yang ingin menerapkan kecanggihan teknologi informasi yang berkembang pesat pada saat ini. Dalam dunia pendidikan, sistem komputer sangat di perlukan untuk membantu dalam proses pendaftaran peserta didik baru, pembagian kelas, pembagian walikelas, penjadwalan serta penilaian.

Tabel 1.1. Jumlah murid SDN Parungseah Gede Sukabumi

Murid	Jumlah murid per kelas						Total	Jumlah Murid
	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Laki-laki	30	32	25	29	28	25	169	343
Perempuan	29	28	32	22	31	32	174	
Total	59	60	57	51	59	57	343	

Berdasarkan tabel diatas jumlah murid yang ada di SDN Parungseah Gede Sukabumi setiap tahun mengalami peningkatan dan penurunan dan jumlah pengolahan data yang dilakukan cukup banyak. Akan tetapi kegiatan operasional dalam proses pengolahan dan penginputan data yang telah berjalan saat ini masih dilakukan secara manual yaitu masih dicatat dalam buku dan diketik menggunakan aplikasi sepeti excel dan word serta data yang ada hampir seluruhnya disimpan dalam bentuk arsip. Adapun kondisi yang sekarang terjadi di SDN Parungseah Gede Sukabumi diantaranya yaitu ketika pihak sekolah mencari data peserta didik baru berdasarkan tahun penerimaan siswa baru pada tahun tertentu masih memiliki kesulitan karena arsip yang menyimpan data tersebut kemungkinan hilang ataupun rusak. Permasalahan lainnya adalah pihak sekolah memiliki masalah dalam pengelolaan nilai karena nilai dari siswa hanya disimpan dalam buku nilai. Masalah selanjutnya yang ditemui di SDN Parungseah Gede Sukabumi adalah ketika pihak PPPDB, Kurikulum dan Guru akan membuat laporan mulai dari laporan penerimaan siswa baru, laporan pembagian kelas dan walikelas, laporan penjadwalan dan laporan penilaian siswa yang nantinya akan diserahkan kepada Kepala Sekolah masih mengalami kendala dalam

pembuatannya karena laporan yang dibuat berdasarkan data yang sudah diarsipkan dan data yang diarsipkan tersebut kerap kali ditemukan mengalami kerusakan serta ada kehilangan data.

Untuk mengatasi masalah operasional tersebut maka dibutuhkan sebuah media yang terkomputerisasi yang akan mempermudah dalam pengolahaan data yaitu dengan membangun sistem informasi akademik.

Berdasarkan uraian yang sudah disebutkan diatas, maka peneliti mengambil judul skripsi **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SDN PARUNGSEAH GEDE SUKABUMI"**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian penulis dapat mengidentifikasi dan merumuskan masalah-masalah yang ada pada SDN Parungseah Gede Sukabumi.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah yang terdapat pada SDN Parungseah Gede Sukabumi adalah sebagai berikut :

1. Pengolahan data pendaftar, data siswa, data guru, data kelas, data mata pelajaran, dan data jadwal pada saat ini masih dicatat secara manual dan media penyimpan arsip yang ada pada saat ini kurang terorganisir sehingga rentan terjadi kehilangan data.
2. Masih besarnya kemungkinan terjadinya kesalahan dalam hal penilaian di karenakan mengandalkan penginputan dari beberapa dokumen yang berbeda dari setiap guru.

3. Pembuatan laporan yang masih manual dalam pembuatan laporan di SDN Parungseah Gede Sukabumi masih memakan banyak waktu karena harus mencari data – data dari arsip serta besar kemungkinan data yang dibutuhkan dalam pembuatan laporan tersebut rusak atau hilang.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang diajukan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang sedang berjalan di SDN Parungseah Gede Sukabumi.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik SDN Parungseah Gede Sukabumi agar dapat berfungsi secara efektif dan efisien.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik SDN Parungseah Gede Sukabumi.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi akademik pada SDN Parungseah Gede Sukabumi.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dilakukannya penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Akademik yang belum ada di SDN Parungdeah Gede Sukabumi. Demi membantu mempermudah dan melancarkan kinerja dalam proses pendaftaran, laporan data siswa, laporan data pengajar, laporan pembagian kelas serta mata pelajaran dan laporan penilaian.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dilaksanakan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan di SDN Parungseah Gede Sukabumi.
2. Untuk merancang sistem informasi akademik di SDN Parungseah Gede Sukabumi.
3. Untuk menguji sistem informasi akademik di SDN Parungseah Gede Sukabumi.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi akademik di SDN Parungseah Gede Sukabumi.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian mencakup dua hal, yaitu Kegunaan Akademis dan Kegunaan Praktis.

1.4.1. Kegunaan Akademis

1. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada didalam perusahaan, khususnya di SDN Parungseah Gede Sukabumi.

2. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

1.4.2. Kegunaan Praktis

1. Bagi Perusahaan

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan gambaran tentang sistem informasi akademik sebagai solusi dalam mengelola proses pendaftaran, laporan data siswa, laporan data pengajar, laporan pembagian kelas serta mata pelajaran dan laporan penilaian.

2. Bagi Masyarakat

Bagi masyarakat hasil penelitian ini dapat membantu masyarakat terhadap pengenalan aplikasi sistem komputer lebih dini. Dan masyarakat mengerti akan manfaat dan pentingnya menguasai teknologi saat ini.

1.5. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, mengenai sistem informasi akademik pada SDN Parung Seah Sukabumi. Penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas. Batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi yang dibuat hanya dalam ruang lingkup sistem informasi akademik SDN Parungseah Gede Sukabumi.
2. Sistem informasi akademik di SDN Parungseah Gede ini meliputi pendaftaran siswa baru, pembagian kelas dan wali kelas, penjadwalan dan penilaian.
3. Pembuatan laporan hanya mencakup laporan pendaftaran siswa baru, laporan pembagian kelas dan walikelas, laporan penjadwalan dan laporan penilaian siswa

4. Sistem informasi akademik ini tidak meliputi siswa pindahan atau mutasi.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi pelaksanaan penelitian yang telah di lakukan yaitu di SDN Parungseah Gede Sukabumi yang beralamat di jalan Parungseah no.933 Kecamatan Sukabumi Kabupaten Sukabumi.

1.6.2. Waktu Penelitian

Adapun waktu penelitian yang dilakukan penulis di SDN Parungseah Gede Sukabumi dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 1.2. Jadwal Penelitian dan Pembangunan Sistem

		September				Oktober				November				Desember			
		2015				2015				2015				2015			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan Sistem																
	a. Observasi																
	b. Wawancara																
2	Pengembangan Prototype																
	a. Mengumpulkan Data																
	b. Perancangan Prosedur																
	c. Perancangan Program																
3	Revisi Prototype Agar Memenuhi Kebutuhan Pemakai																
4	Penggunaan dan Pemeliharaan Sistem																

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang diterapkan untuk menyajikan gambaran singkat mengenai permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan ini, sehingga akan memperoleh gambaran yang jelas tentang isi dari penulisan diantaranya

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang penelitian, identifikasi masalah dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan Teori akan menjelaskan tentang teori-teori yang relevan yang digunakan sebagai bahan referensi pembuatan skripsi ini. Pada bab ini juga menjelaskan tentang jurnal dan hasil penelitian yang sudah dipublikasikan untuk dijadikan referensi.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Objek Dan Metode Penelitian akan menjelaskan tentang objek penelitian, metode penelitian metode pendekatan dan pengembangan sistem serta pengujian sistem informasi yang telah penulis rancang.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan langkah-langkah pembuatan aplikasi dari perancangan aplikasi, perancangan tampilan, tahap implementasi, testing, dan validasi *debugging*.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran untuk keperluan penerapan maupun pengembangan selanjutnya.