BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian

Teknologi dan Informasi berkembang pesat, komputer sebagai salah satu produk teknologi yang paling bermanfaat untuk menunjang kebutuhan informasi dijadikan sebagai tolak ukur kemajuan berbagai disiplin ilmu pengetahuan. Dunia pendidikan adalah suatu faktor yang sangat penting dalam perkembangan suatu negara, semakin baik perkembangan, isi dan kualitas pendidikan suatu bangsa maka akan semakin baik pula perkembangan negara tersebut, semakin mengerti suatu bangsa akan pentingnya suatu pendidikan maka akan semakin baik kualitas pendidikan negara tersebut. Saat ini kenyataan yang terjadi tentang dunia pendidikan di Indonesia masih dapat dibilang tidak terlalu baik, terutama dalam bidang pemerataan pendidikan di Negara ini. Sistem pendidikan yang di terapkan kebanyakan masih memakai sistem pendidikan konvensional atau dengan sistem pendidikan cara lama yang menggunakan cara - cara manual dalam aktivitas pendidikannya baik mengenai cara pengolahan data ataupun sistem akademik pendidikannya padahal di era serba teknilogi ini kecepatan mengolah data dan memperoleh informasi sangat diperlukan dalam dunia pendidikan sekarang.

Begitu pula halnya yang terjadi pada SDN Cibeureum 11 Bandung sebagai tempat dilakukannya penelitian, dengan sistem pendataan siswa yang sekarang dirasakan masih banyak kekurangan yang terjadi, dikarenakan sistem yang ada masih menggunakan lembaran kertas dan arsip sehingga dapat menyebabkan data-data yang ada mudah hilang, rusak ataupun tidak efektif dalam pengerjaannya. Adapun pengolahan nilai siswa pada saat ini masih tergantung pada tulisan tangan, sehingga nilai yang dibutuhkan masih dihitung secara manual. Serta sulitnya pencarian data akademik dan pembuatan laporan karena belum adanya data yang terkomputerisasi. Penelitian yang akan dilakukan adalah untuk membuat perancangan sistem informasi pengolahan data siswa dan akademik yang dilakukan pada SDN Cibeureum 11 Bandung. Penelitian ini memiliki peranan untuk memperbaiki kinerja sistem pengolahan data dan akademik pada SDN Cibeureum 11 Bandung sehingga diharapkan akan menjadi kemudahan untuk sarana pengolahan data siswa dan pengolahan data nilai sehingga dapat diperoleh hasil yang cepat, tepat, akurat, efektif dan efisien.

Berdasarkan uraian diatas maka perlu adanya perancangan suatu sistem yang dapat menunjang segala kebutuhan pihak-pihak yang terkait yang dapat memberikan sarana kecepatan pengolahan data dan penyajian informasi dengan menggunakan sistem ini dengan menggunakan sistem terkomputerisasi, sehingga menjadi lebih prodiktif, efektif, efisien, dan relevan. Dengan permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk membuat karya ilmiah yang berjudul *"Sistem Informasi Akademik di SDN Cibeureum 11 Bandung".*

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas maka dapat diidentifikasikan permasalahan yang ada yaitu :

1. Proses pendataan siswa yang belum terkomputerisasi, sehingga dapat menyebabkan data-data yang ada mudah hilang ataupun rusak.
2. Nilai siswa pada saat ini masih tergantung pada tulisan tangan, sehingga nilai yang dibutuhkan masih dihitung secara manual.
3. Sulitnya pencarian data akademik dan pembuatan laporan karena belum adanya data yang terkomputerisasi.

1.2.2 Rumusan Masalah

Sedangkan berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas maka dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Akademik yang berjalan pada SDN Cibeureum 11 Bandung
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Akademik pada SDN Cibeureum 11 Bandung
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Akademik pada SDN Cibeureum 11 Bandung
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Akademik pada SDN Cibeureum 11 Bandung

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Untuk membangun sistem informasi akademik di SDN Cibeureum 11 Bandung agar mempermudah dalam pengelolaan data dengan produktif, efektif, efisien, dan relevan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Akademik yang berjalan pada SDN Cibeureum 11 Bandung
2. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi Akademik pada SDN Cibeureum 11 Bandung
3. Untuk pengujian Sistem Informasi Akademik pada SDN Cibeureum 11 Bandung
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Akademik pada SDN Cibeureum 11 Bandung

1.4.Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Akademis

Untuk menambah wawasan dibidang pengolahan data informasi. Penelitian ini diharapkan dapat menambah masukan data dan dapat mempermudah guru mengolah data sekolah.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Sebagai informasi yang berupa masukan atau sumbangan pemikiran bagi tempat atau lembaga yang bergerak dibidang yang sama.

1.5.Batasan Masalah

Agar arah penelitian menjadi jelas, maka perlu dibuat batasan masalah seperti berikut ini:

1. Untuk pengolahan data siswa dan data guru hanya dilakukan pada data siswa yang telah resmi menjadi siswa SDN Cibeureum 11 Bandung tanpa merancang sistem penerimaan siswa baru dan tidak membahas siswa pindahan.
2. Hanya membuat laporan data-data siswa, absensi hanya di cetak, dan hanya menampilkan raport sementara.
3. Tidak membahas proses pembayaran dan kepribadian siswa secara terperinci. Serta hanya memperlihatkan nilai akhir.
4. Guru khusus tidak boleh menjadi wali kelas dan wali kelas dapat mengajar semua mata pelajaran terkecuali pelajaran yang diajarkan oleh guru khusus.

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilaksanakan di SDN Cibeureum 11 Bandung yang berlokasi di Jalan Asrama Kipal Bandung. Adapun tahap – tahap penelitian seperti terlihat pada tabel 1.1 dibawah ini :

Tabel 1.1 Tabel Waktu Penelitian

NO	Kegiatan	2012																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Wawancara dan Pengumpulan data	■	■	■	■																
2	Pemahaman cara kerja sistem yang ada				■	■	■	■													
3	Analisis								■	■	■	■									
4	Pembentukan Software												■	■	■	■	■	■			
5	Pembuatan Laporan hasil analisis																	■	■	■	■