BAB 1
PENDAHULAAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah mengubah dunia menjadi serba mudah, dan berkat dukungan teknologi komputer terbukti bahwa mekanisme kerja yang panjang dan berulang menjadi efektif dan efisien. Komputer memegang peranan penting dalam menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan didalam suatu instansi, cara pengaturan data dengan menggunakan sistem basis data *(database system)* yang selama ini telah mendukung kinerja banyak instansi, serta dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat, kita membutuhkan sumber daya manusia yang berkualitas baik.

Peningkatan Profesionalisme dan kualitas pendidikan serta pelayanan yang ditawarkan oleh suatu lembaga pendidikan merupakan salah satu daya tarik yang manjadi perhatian masyarakat sebagai salah satu kriteria dalam memilih suatu lembaga pendidikan. Sistem informasi akademik merupakan subsistem dari suatu lembaga pendidikan sebagai sistem utama dimana mempunyai peran yang cukup besar dalam membangun dan mengembangkan lembaga pendidikan tersebut.

Suatu sistem informasi akademik yang baik akan meningkatkan produktifitas dan kinerja dari suatu lembaga pendidikan tersebut. Dalam melakukan penelitian di SD Negeri 2 Parakansalak penulis menemukan permasalahan yaitu dalam sistem Pendaftaran dan pembuatan data guru dikarenakan masih menggunakan proses pencatatan lewat kertas sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dalam hal pencarian data siswa data nilai

dan data guru , belum adanya sistem khusus untuk membuat jadwal pelajaran sehingga dalam pembuatan jadwal pelajaran memerlukan waktu yang cukup banyak, lambatnya proses pengolahan nilai sehingga mengakibatkan lambatnya pembuatan daftar nilai. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi yang mampu mendukung pengolahan data akademik dengan menggunakan sistem terkomputerisasi.

Dari persoalan diatas, penulis tertarik untuk mengembangkan Sistem Informasi Akademik yang ada saat ini sehingga dapat mengatasi kekurangan kekurangan yang ada. Dari persoalan ini oleh penulis diangkat untuk dijadikan sebagai Skripsi dengan judul "**SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SD NEGERI 2 PARAKANSALAK".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang di atas dapat di ambil beberapa permasalahan yang dapat kita ambil dari sistem infomasi akademik di SD Negeri 2 Parakansalak yaitu:

1. Pencarian data siswa data nilai dan data guru tidak mudah dilakukan karena dilakukan dengan pencarian berkas dan memerlukan waktu yang cukup lama.
2. Belum adanya sistem yang khusus untuk membuat jadwal pelajaran dan penilaian sehingga memerlukan waktu yang banyak untuk membuat jadwal pelajaran.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas, dapat penulis susun perumusan masalah yang akan dibahas pada skripsi ini, yaitu :

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang berjalan saat ini di SD Negeri 2 Parakansalak
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik bagi suatu inovasi di SD Negeri 2 Parakansalak
3. Bagaimana Implementasi sistem informasi akademik di SD Negeri 2 parakansalak.
4. Bagaimana Pengujian sistem informasi akademik di SD Negeri 2 parakansalak.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun suatu aplikasi berbasis komputer agar dapat memudahkan dari masalah-masalah pengolahan data siswa, data nilai siswa dan pengaturan jadwal mata pelajaran.

Dan yang menjadi tujuan dari pembuatan pengembangan sistem ini adalah:

1. Untuk mengetahui sistem informasi akademik yang berjalan saat ini di SD Negeri 2 Parakansalak
2. Untuk merancang sistem informasi akademik di SD Negeri 2 Parakansalak

3. Untuk mengimplementasi sistem Informasi akademik di SD Negeri 2 Parakansalak
4. Pengujian dilakukan untuk memeriksa kekompakan antara komponen sistem yang diimplementasikan dan mengetahui kelemahan dari perangkat lunak sistem informasi akademik di SD Negeri Parakansalak

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan Prkatis bagi SD Negeri 2 Parakansalak dengan penelitian ini, dapat memadukan sistem konvensioanal dengan sistem komputerisasi, sehingga mempermudah pencarian data siswa, data guru dan pengelolaan data pembuatan jadwal dan penilaian mata pelajaran bagi staff sekolah agar lebih efektif dan efisien dan guna memperlancar aktifitas akademik.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Dapat dijadikan pembanding skripsi dimasa yang akan datang serta menambah referensi perpustakaan untuk meningkatkan kualitas pendidikan serta menambah ilmu pengetahuan.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah yang dilakukan dalam penelitian ini dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokokmasalah ,maka akan dilakukan adalah mengambil langkah dengan membatasi pembahasan masalah sebagai berikut dalam penelitian dan pengembangan sistem ini dibatasi ruang lingkup dan akan dituangkan pada pembahasan ini yaitu :

1. Sistem informasi akademik SD Negeri 2 Parakansalak berisi proses input data siswa baru dan input data siswa lama .
2. Sistem informasi akademik SD Negeri 2 Parakansalak berisi proses input data guru.
3. Sistem informasi akademik SD Negeri 2 Parakansalak berisi proses input data nilai yang di lakukan oleh masing masing wali kelas, yang di terima dari setiap guru mata pelajaran.
4. Sistem informasi akademik SD Negeri 2 Parakansalak ini tidak membahas tentang kriteria ketuntasan minimum.
5. Sistem informasi akademik SD Negeri 2 Parakansalak ini membahas laporan data siswa, laporan penjadwalan, laporan penilaian
6. Laporan nilai sebagai rapot bayangan, dan laporan nilai juga tidak membahas tentang kepribadian siswa dan kehadiran siswa.
7. Sistem informasi akademik SD Negeri 2 Parakansalak berisi proses penyusunan jadwal pelajaran.
8. Laporan jadwal pelajaran di buat perkelas.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Objek dari penelitian adalah SD Negri 2 Parakansalak Kp.Neglasari RT.02 RW.04 Desa Parakansalak Kecamatan Parakansalak 44355.

Tabel 1.1. Jadwal Penyelesaian Tugas Akhir

No	Nama Kegiatan	2011														
		Februari			Maret				April				Mei			
		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan data dengan melakukan wawancara															
2	Mengidentifikasi kebutuhan user															
3	Pengembangan *prototype* -Mendesain sisten -Dan struktur program															
4	-Analis mendidik pemakai untuk membiasakan diri dengan sistem - penulis memperbaiki *prototype* berdasarkan keinginan dari pemakai sistem															
5	menggunakan *prototype*															