PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi dijaman sekarang ini semakin pesat. Kebutuhan informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat dibutuhkan sekali oleh masyarakat. Tidak dapat dielakkan lagi bahwa penggunaan komputer hampir disemua bidang salah satunya bidang pendidikan sudah merupakan salah satu kebutuhan sebagai alat penunjang untuk mempermudah pekerjaan.

Pendidikan merupakan suatu bidang yang tidak terpisahkan dari bidang-bidang kehidupan lainnya. Pendidikan merupakan faktor yang berpengaruh terhadap berbagai perubahan yang terjadi di lingkungan masyarakat, sehingga pendidikan sering menerima dampak dari berbagai perubahan tersebut. Tuntutan perubahan terus berlangsung seiring dengan berkembangannya ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih. Munculnya berbagai produk teknologi yang dapat dimanfaatkan dalam bidang pendidikan memberikan peluang kepada seluruh praktisi pendidikan untuk meningkatkan kualitas informasi pendidikan serta peserta didik melalui rekayasa proses sistem informasi.

Pesatnya perkembangan teknologi sekarang ini direspon secara positif oleh kalangan lembaga pendidikan melalui usahanya dalam pemanfaatan berbagai macam variasi perkembangan teknologi. Pemanfaatan teknologi untuk lembaga pendidikan merupakan pengembangan dalam penggunaan dan perancangan sistem secara keseluruhan.

Sistem informasi pendidikan yang dilakukan secara konvensional terutama di sekolah-sekolah memiliki berbagai macam kekurangan, salah satunya ialah keterbatasan guru dan staf dalam mengetahui informasi. Untuk itu diperlukan pengembangan strategi dan media sistem informasi yang dapat meningkatkan keefektifan proses tersebut.

SDN I Karangtengah merupakan salah satu lembaga pendidikan dimana sistem dan pengolahan datanya masih menggunakan cara manual yaitu masih ditulis dalam lembaran kertas. Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan saat ini masih sering terjadi kesalahan seperti penginputan data siswa, data guru, penilaian bahkan kehilangan data dan keterlambatan informasi, sehingga membutuhkan Sistem Informasi Akademik untuk menyelesaikan masalah-masalah tersebut.

Keuntungan adanya Sistem Informasi Akademik yang dirancang untuk SDN 1 Karangtengah Cibadak Kabupataen Sukabumi akan memberikan kemajuan dan dapat menjadi pertimbangan untuk mengembangkan sistem yang ada menjadi lebih baik, sehingga proses-proses yang berhubungan dengan akademik akan berjalan lebih cepat, pengolahan data, manipulasi data, penyimpanan dan pembuatan laporan akan mudah dilakukan dengan program yang mudah dioperasikan. Oleh Karena itu penulis mengambil judul sebagai berikut: **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SDN I KARANGTENGAH CIBADAK KABUPATEN SUKABUMI".** Dengan menggunakan judul tersebut diatas penulis bermaksud membangun sistem informasi yang diharapkan dapat memperlancar dan mempercepat dalam proses informasi.

Ada beberapa macam program yang dapat digunakan untuk mempermudah manusia dalam mengatasi sebuah sistem informasi, tetapi penulis disini hanya menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0 untuk memperlancar serta mempermudah guna meningkatkan kecepatan menginput dan mengolah data agar dapat dibuat secara cepat, efektif, aman dan akurat.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

SDN 1 Karangtengah Cibadak Kabupaten Sukabumi adalah suatu lembaga pendidikan yang baik dan telah berhasil mencetak peserta didiknya dalam menguasai keterampilan dan merubah sikap kepribadian di lingkungannya. Karena data siswa merupakan hal yang sangat penting untuk keperluaan informasi praktisi pendidikan, untuk itu jelas bahwa sistem informasi akademik sangat diperlukan, karena dengan adanya sistem yang sudah terkomputerisasi akan memudahkan pekerjaan khususnya berhubungan dengan proses input data.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis berusaha untuk mengidentifikasi masalah yang ada di SDN 1 Karangtengah Cibadak Kabupaten Sukabumi sebagai berikut :

1. Sistem informasi akademik di SDN 1 Karangtengah Cibadak Kabupaten Sukabumi pengolahan data masih dilakukan dalam lembaran kertas sehinga proses pengolahan data akademik membutuhkan waktu yang cukup lama.

2. Pencatatan data siswa, data guru, laporan penilaian dan laporan penjadwalan siswa masih di simpan dalam bentuk arsip, sehingga informasi yang dihasilkan belum efektif, akurat dan efisien. Sehingga jika pengelola TU membutuhkan laporan data siswa akan mengalami kesulitan untuk mencarinya karena begitu banyaknya data yang menumpuk dalam arsip.
3. Belum tersedianya media lain dalam pencatatan nilai, pembuatan jadwal mata pelajaran dan pembagian wali kelas.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dalam sistem yang akan dibuat, masalah-masalah yang akan dirumuskan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang sedang berjalan di SDN 1 Karangtengah Cibadak Kabupaten Sukabumi tentang pencatatan laporan data siswa agar dapat memberikan informasi penilaian lebih efektif, akurat dan efisien
2. Bagaimana perancangan database di SDN 1 Karangtengah Cibadak Kabupaten Sukabumi
3. Bagaimana implementasi sistem informasi akademik di SDN 1 Karangtengah Cibadak Kabupaten Sukabumi tentang pencatatan nilai, penjadwalan mata pelajaran dan pembagian wali kelas agar lebih cepat dalam memberikan informasi kepada siswa

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini yaitu untuk membangun sistem informasi akademik di SDN 1 Karangtengah Cibadak Sukabumi yang diharapkan dengan dibangunnya sistem informasi ini bisa mempermudah dalam proses pengolahan data akademik.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk merancang sistem informasi akademik sehingga proses pengolahan data akademik bisa lebih cepat.
2. Untuk membuat perancang database di SDN 1 Karangtengah Cibadak Kabupaten Sukabumi.
3. Untuk menginplementasikan sistem informasi akademik di SDN 1 Karangtengah Cibadak Kabupaten Sukabumi tentang pencatatan nilai, penjadwalan mata pelajaran dan pembagian wali kelas yang telah dibuat.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi akademik dapat membantu dalam proses pengolahan data siswa, data guru, penilaian siswa, penjadwalan mata pelajaran secara lebih cepat.
2. Sistem informasi akademik dirancang sesuai dengan kebutuhan dan bisa bermanfaat bagi SDN 1 Karangtengah Cibadak Sukabumi.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan, pemahaman, masukan dan pengalaman penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan selama menjadi mahasiswa di Universitas Komputer Indonesia.
2. Sebagai bahan referensi ataupun acuan bagi para peneliti lain yang akan melakukan penelitian.

1.5 Batasan Masalah

Supaya pembahasan tidak keluar dari pokok masalah yang menjadi pembahasan pada penelitian ini, maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Permasalahan diambil hanya pada ruang lingkup masalah pengolahan data siswa, data guru, penilaian, pembagian wali kelas dan penjadwalan mata pelajaran.
2. Sistem tidak membahas pendaftaran siswa pindahan.
3. Siswa diasumsikan sudah diterima.

4. Wali kelas tidak boleh menjabat lebih dari satu kelas.
5. Sistem penilaiannya diinput oleh wali kelas berdasarkan nilai yang telah dihitung oleh setiap guru yang mengajar.
6. Sistem tidak membahas proses kenaikan kelas.

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di SDN 1 Karangtengah Jalan raya Karangtengah KM. 5 Cibadak Sukabumi. Sedangkan waktu penelitian berdasarkan tabel 1.1 :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	Tahun 2010																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juli			
1.	Pengumpulan Data																				
2.	Analisis Kebutuhan																				
3.	Perancangan Sistem																				
4.	Pengkodean																				
5.	Testing																				
6.	Implementasi																				
7.	dokumentasi																				