BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Era globalisasi membawa dampak positif bagi perkembangan teknologi, khususnya teknologi informasi, dimana Teknologi dan Informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan dalam perkembangannya. Salah satu produk perkembanagn teknologi informasi adalah komputer sebagai alat bantu yang mampu menyimpan dan mengolah segala macam data secara cepat, tepat dan akurat. Banyak pekerjaan manusia yang dapat dibantu oleh komputer sehingga manusia dapat menjadi lebih produktif. Komputer juga membuat proses kerja menjadi lebih efisien, efektif dan memberikan hasil kerja lebih baik. Oleh karena itu tidak dapat dielakkan lagi bahwa penggunaan komputer hampir diterapkan disemua bidang salah satunya bidang pendidikan yang di jadikan sebagai alat penunjang untuk mempermudah pekerjaan.

Pendidikan merupakan sarana untuk menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas, dimana dapat mempengaruhi perubahan yang terjadi di lingkungan masyarakat. Sehingga diperlukan adanya kemudahan dalam proses belajar mengajar termasuk pada sistem akademik yang dilakukan oleh sekolah.

SMP Plus Babussalam Bandung merupakan lembaga pendidikan yang terletak di Ciburial Indah No. 2 – 6 Dago Atas Desa Ciburial Cimenyan Bandung, SMP Plus ini tidak sama dengan SMP lain, Plus disini adalah selain mempelajari

kurikulum yang diperoleh dari DikNas juga diperkaya dengan Ulumul Qur'an Ulumul Hadits, Fiqih, Lintas Mazhab, Khitobah, Bahasa Arab, Bahasa Inggris, Komputer, Olah Raga dan Ekstrakurikuler yang menggunakan sistem kepesantrenan dan berasrama.

Di SMP Plus Babussalam Bandung pengolahan sistem informasi akademik masih belum memenuhi kebutuhan instansi atau penggunanya, seperti halnya dalam penyimpanan data penerimaan siswa baru, data siswa, data guru, data pelajaran, dan data kelas yang di simpan masih dalam bentuk berkas atau arsip. Selain itu dibutuhkan waktu yang lama untuk mencari data - data nilai yang dihasilkan siswa dari pertama mengikuti pelajaran sampai nilai terakhir ujian dan pekerjaan itu sangat tidak mudah kalau seorang wali kelas harus mencari satu - persatu nilai siswa - siswinya, sedangkan guru SMP sendiri tidak memegang semua mata pelajaran, guru memegang satu, dua atau tiga mata pelajaran saja, dan itu menjadikan pengolahan nilai akan semakin lama dan memperlambat dalam mengambil keputusan penilaian.

Dengan adanya masalah - masalah diatas dapat disimpulkan bahwa sistem Informasi yang berjalan tersebut masih terasa lambat. Oleh sebab itu sangat diperlukan alat bantu komputer dengan sistem komputerisasi untuk mempercepat dan meminimalisir permasalahan yang ada di SMP Plus Babussalam Bandung.

Berdasarkan permasalahan yang sudah di tulis diatas maka penulis tertarik untuk mencoba menjawab permasalahan yang terjadi dengan cara membuat sistem Informasi yang mampu mengatasi permasalahan - permasalahan akademik yang ada di SMP Plus Babussalam Bandung. Oleh Karena itu penulis mengambil judul

sebagai berikut: “SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMP PLUS BABUSSALAM BANDUNG”. Dengan menggunakan judul tersebut diatas penulis bermaksud membangun sistem informasi yang diharapkan dapat memperlancar dan mempercepat dalam proses informasi.

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah

Bardasarkan permasalah yang sudah diterangkan di latar belakang, maka penulis mengidentifikasi permasalahan yang ada di SMP Plus Babussalam Bandung yang di antaranya:

1. Sistem informasi akademik di SMP Plus Babussalam Bandung pengolahan data masih dilakukan dalam lembaran kertas sehinga proses pengolahan data akademik membutuhkan waktu yang cukup lama seperti dalam proses penerimaan siswa baru, pencatatan data siswa, data guru, data kelas, pembagian kelas, penjadwalan dan pengolahan nilai.
2. Belum terorganisasinya data - data sehingga memungkinkan data hilang dan memungkinkan keamanan data kurang terjamin.
3. Penyampaian informasi nilai siswa yang berupa transkip nilai mempunyai masalah dalam hal efisien waktu karena transkip nilai yang akan dicatat ke dalam raport harus menunggu data nilai dari guru yang bersangkutan secara lengkap,
4. Penjadawalan yang dilakukan di SMP Plus Babussalam Bandung masih belum terkomputerisasi kemungkinan terjadi kesamaan jadwal pelajaran.

Dari uraian latar belakang masalah dan identifikasi diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pengolahan data Akademik yang sedang berjalan pada SMP Plus Babussalam Bandung.
2. Bagaimana merancang sistem informasi Akademik pada SMP Plus Babussalam Bandung.
3. Bagaiman menguji sistem informasi Akademik pada SMP Plus Babussalam Bandung.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi akademik di SMP Plus Babussalam Bandung.

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud penelitian dari penulis Skripsi yaitu untuk membuat program aplikasi sistem informasi Akademik SMP Plus Babussalam Bandung yang terkomputerisasi guna mempermudah dalam proses pengolahan data akademik dan membantu mengatasi semua permasalahan yang terjadi.

Sedangkan tujuan penulis melakukan penelitian terhadap Sistem Akademik di SMP Plus Babussalam Bandung adalah :

1. Untuk mengetahui sitem akademik yang sedang berjalan di SMP Plus Babussalam Bandung.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi akademik di SMP Plus Babussalam Bandung.

3. Untuk Mengetahui analisis dan pengujian program di SMP Plus Babussalam Bandung.
4. Untuk mengetahui implementasi program sistem informasi akademik di SMP Plus Babussalam Bandung.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini diharapkan akan memberikan manfaat baik secara praktis maupun akademis, sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis yang diharapkan penulis dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Sekolah, Sistem informasi akademik dapat membantu dalam proses pengolahan data siswa, data guru, penilaian siswa, dan penjadwalan mata pelajaran.
2. Bagi Siswa, Sistem informasi akademik dapat memberikan informasi lebih cepat.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis yang diharapkan penulis dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi penulis, untuk menambah wawasan serta pengetahuan penulis serta dapat membandingkan ilmu yang diperoleh dibangku kuliah dengan aplikasi di lapangan.

2. Bagi pengembangan ilmu, memberikan masukan ilmu bagi jurusan Manajemen Informatika tentang aplikasi pengolahan data.
3. Bagi peneliti lain, menjadi bahan masukan dan sumber informasi bagi peneliti sebagai studi kepustakaan bagi penelitian yang sama dengan tema yang dibahas dalam penelitian ini.

1.5 Batasan Masalah

Dalam hal ini penulis merasa perlu untuk membatasi masalah yang akan di bahas agar pada penyusunan Skripsi ini dapat lebih terarah sesuai dengan tujuan yang di inginkan.

Adapun masalah yang di bahas pada perancangan sistem informasi akademik dalam Skripsi ini hanya di batasi pada :

1. Proses penerimaan siswa baru, proses daftar ulang siswa baru, proses pengolahan data siswa, proses pengolahan data guru, proses pembagian kelas dilakuakan dikelas satu, proses pembagian tugas mengajar, pembagian jadwal pelajaran dan proses pengolahan nilai akhir siswa,
2. Pembuatan laporan pendaftaran, data guru, data kelas dan data nilai siswa,
3. Guru tidak mengajar satu mata pelajaran,
4. Rumus penghitungan nilai akhir siswa sudah ditetapkan oleh sekolah,
5. Tidak memproses penerimaan siswa pindahan,
6. Tidak membahas tentang administrasi keuangan termasuk pembayaran siswa baru dan SPP.

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian yaitu di SMP Plus Babussalam Bandung yang terletak di Ciburial Indah No. 2 - 6 Dago Atas Desa Ciburial Cimenyan Bandung Jawa Barat. Dilaksanakan dari bulan Februari sampai bulan Juli 2011.

Dalam kegiatan penelitian diperlukan waktu yang cukup lama. Agar kegiatan dapat berjalan dengan efektif dan efisien maka diperlukan jadwal penelitian. Pada penelitian yang akan dilakukan maka penulis menetapkan perencanaan untuk jadwal penelitian, yaitu sebagai berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

KEGIATAN	TAHUN 2011																							
	FEBRUARI				MARET				APRIL				MEI				JUNI				JULI			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan Data																								
a. Observasi																								
b. Wawancara																								
Analisis Sistem																								
a. Analisis yang sedang berjalan																								
Desain																								
a. Perancangan sistem																								
b. Pembuatan sistem																								
Testing																								
Laporan																								