BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi dan Informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan dewasa ini. Hal ini terlihat dari proses untuk mendapatkan informasi yang dapat diperoleh secara cepat, tepat, dan akurat dengan didukung oleh kemajuan teknologi yang semakin canggih. Kemajuan teknologi ini membuat banyak organisasi dan lembaga pendidikan menggunakan teknologi berbasis komputer dan jaringan untuk membantu pekerjaanya karena bersifat efektif dan efisien.

Banyak lembaga pendidikan yang telah menggunakan system yang terkomputerisasi dalam mengolah datanya. SMP merupakan salah satu lembaga pendidikan yang memilki system yang komplit dalam pengolahan datanya, yang mengharuskan semua data terolah dengan baik, tersimpan dengan rapi dan mudah ditelusuri dari tempat penyimpananya apabila diperlukan.

SMP Al-Falah merupakan salah satu lembaga pendidikan yang berada dibawah naungan Yayasan Al-Falah yang telah berdiri sejak tahun 1974. SMP Al-Falah Dago didalam kegiatannya tidak terlepas dari proses pengolahan data akademik, seperti pengolahan pendaftaran siswa baru, pembagian kelas dan wali kelas, penjadwalan pelajaran, registrasi siswa lama, dan pembuatan nilai akhir berupa raport. Adapun prosedur yang dilakukan adalah meliputi penginputan data,pencarian data, perhitungan nilai, dan pembuatan laporan.

Di SMP Al Falah Dago proses penyampaian informasi yang berhubungan dengan kegiatan akademik masih dilakukan secara manual. Ini terlihat dari penggunaan aplikasi excel dan buku kearsipan. Sistem Akademik yang berjalan di SMP Al Falah, didalam proses penyampaian informasi pengolahan penerimaan siswa baru, penyeleksian, penjadwalan mata pelajaran, pembagian kelas dan pembuatan nilai akhir berupa raport masih dilakukan secara manual. Proses – proses tersebut mempunyai kerumitan tersendiri terkait dengan fasilitas yang tersedia. Hal ini juga menimbulkan berbagai permasalahan seperti kurangnya tempat penyimpanan data karena terlalu bayak arsip, lambatnya pelayanan, dan permasalahan lainnya seperti proses penyampaian laporan yang tidak tepat waktu, serta pencarian data yang membutuhkan waktu lama. Hal ini pun menyulitkan bidang administrasi/ tata usaha dalam memberikan laporan kepada pimpinan.

Saat ini banyak lembaga pendidikan yang tidak mau ketinggalan dengan kemajuan tekologi informasi yang sangat menunjang terhadap kelangsungan institusi dan pegawainya. Oleh karena itu banyak lembaga pendidikan berlomba-lomba meningkatkan mutu dan kualitas dengan beradaptasi terhadap perkembagan teknologi yang sangat berhubungan dengan institusi tersebut. Salah satu bentuk teknologi informasi yang dibutuhkan untuk menunjang keberhasilan pencapaian adalah komputer, dimana peranan komputer telah menjadi bagian aktifitas yang vital dalam mempermudah pekerjaan .

Sistem Informasi Akademik (SIA) merupakan jawaban dari terobosan teknologi informasi di bidang pendidikan saat ini, dimana sistem informasi akademik ini bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh

sekolah dalam mengelola data akademik siswa. Selain itu sistem informasi akademik ini befungsi untuk memberikan informasi akademik secara uptodate melalui media komputer .

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan dan masalah yang dipaparkan diatas maka penulis akan merancang sebuah sistem informasi akademik yang akan menjawab permsalah yang dihadapi oleh SMP Al-Falah Dago. Oleh karena itu penulis membuat penelitian skripsi dengan judul "**SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMP AL-FALAH DAGO"**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yag telah dijelaskan diatas maka dapat diidentifikasikan masalah sebagai berikut :

1. Proses pendaftaran siswa baru masih dilakukan secara manual yaitu dengan mencatat data siswa baru kedalam buku arsip pendaftaran siswa baru. Hal ini menyebabkan jika siswa yang mendaftar banyak maka bagian akademik akan mengalami kesulitan tersendiri. Adapun kesulitan yang dialami seperti lamanya proses pembuatan laporan data siswa, terjadinya duplikasi data dimana bisa tercatat sebanyak 2 kali, dan banyak nya tumpukan arsip yang menyebabkan kesulitan dalam pencarian data.
2. Dalam melakukan proses pembagian kelas untuk siswa baru di SMP Al-Falah Dago Bandung masih mengalami kesulitan dalam

menentukan setiap siswa yang akan menempati suatu kelas, karena data siswa tidak tersimpan didalam 1 database.

3. Proses Penjadwalan belum teroganisir dengan baik. Kadang terjadi kesalahan berupa bentroknya jadwal mengajar dari guru yang bersangkutan.
4. Banyaknya arsip yang menumpuk membuat sulitnya pencarian data secara cepat.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang dijabarkan diatas maka dapat dirumusakan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan di SMP Al-Falah meliputi proses pendaftaran, pengolahan data siswa, data guru,data wali kelas, data kelas, data absen, dan nilai siswa.
2. Bagaimana perancangan sistem infromasi akademik yang akan dibangun di SMP Al-Falah Dago
3. Bagaimana pengujian rancangan sistem infromasi akademik di SMP Al-Falah Dago
4. Bagaimana evaluasi rancangan sistem infromasi akademik di SMP Al-Falah Dago

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud penulis melakukan penelitian ini adalah untuk membuat sebuah rancangan sistem informasi akademik di SMP Al-Falah Dago guna untuk mempermudah pelayanan operasional akademik sekolah sehingga dapat mencapai efektifitas dan efisiensi dalam proses pengerjaanya.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem akademik yang sedang berjalan di SMP Al-Falah meliputi proses pendaftaran siswa baru, data siswa, data guru, data wali kelas, data kelas, data absen,penjadwalan pelajaran dan data nilai siswa.
2. Untuk merancang sistem informasi akademik di SMP Al-Falah yang akan dibangun.
3. Untuk menguji sistem informasi akademik yang dirancanga di SMP Al-Falah Dago.
4. Untuk mengevaluasi rancangan sistem informasi akademik yang akan dibangun di SMP Al-Falah Dago.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi Penulis

   Dapat menambah pengetahuan penulis tentang sistem infromasi akademik dan membandingkannya dengan ilmu yang di peroleh dibangku kuliah.

2. Bagi Pihak Lain

   Memberikan masukan ilmu pada jurusan sistem informasi tentang sistem informasi akademik di SMP Al-Falah Dago.

3. Bagi Peneliti Lain

   Menjadi bahan masukan dan sumber infromasi sebagai studi pustaka bagi peneliti lain yang akan mengambil tema dan judul yang sama dengan penelitian ini.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Sistem Informasi Akademik yang dirancang ini diharapkan dapat dimanfaatkan untuk menigkatkan kinerja sekolah dalam menangani data akademik siswa di SMP Al-Falah Dago.

1.5 Batasan Masalah

Karena Sistem Informasi Akademik begitu luas maka penulis akan membatasi permasalahan dalam perancangan sistem informasi akademik di SMP Al-Falah Dago ini agar tetap berada dalam pokok inti permasalahan yang

berkaitan dengan judul penelitian . Berikut adalah batasan masalah dalam penelitian ini :

1. Sistem Informasi Akademik yang dibangun meliputi proses pendaftaran siswa baru, pembagian kelas dan wali kelas siswa baru, pengolahan data siswa, data guru, data mata pelajaran, data kelas, data absen, penjawalan pelajaran, dan nilai akhir siswa.
2. Sistem Informasi Akademik yang dibangun tidak membahas tentang siswa pindahan dan masalah keuangan
3. Sistem menghasilkan laporan data siswa, data guru, data nilai, data jadwal pelajaran, data kelas, dan data absen.

1.6 Tempat dan Jadwal Penelitian

Dalam penelitian dan pengambilan data yang digunakan dalam Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Desktop dilakukan di SMP Al-Falah Jalan Cisitu Baru No. 52 Kecamatan Coblong Kelurahan Dago. Penelitian dilakukan mulai dari Maret 2011 sampai dengan Juni 2011. Untuk jadwal penelitian secara lengkap dapat dilihat pada table berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Aktivitas	Tahun 2011																			
		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	Penyusunan Proposal																				
2	Survei Objek Penelitian																				
3	Analisis Sistem																				
4	Desain Sistem																				
5	Pembuatan Coding																				
6	Implementasi Sistem																				