BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Dalam proses pembentukan kemampuan kognitif, afektif, dan psikomotorik. Kemampuan tersebut tidak akan pernah didapat tanpa melalui proses pembelajaran dan pengetahuan, kedua hal ini tidak dapat dipisahkan satu sama lain. Pengetahuan yang didapat oleh seseorang takkan pernah ada bila tanpa melalui proses pembelajaran. Sedangkan hakekat dari pada pembelajaran itu sendiri adalah untuk memperoleh pengetahuan dan kemampuan yang diinginkan. Dan untuk memperoleh hal-hal tersebut, dapat dilakukan dengan mengikuti pelatihan, kegiatan – kegiatan yang sifatnya mendidik atau dapat juga dengan membaca buku.

Perkembangan teknologi dibidang komputer mengalami kemajuan yang sangat pesat dan berkembang setiap saat, dengan pesatnya perkembangan komputer sehingga hampir seluruh perusahaan atau instansi berlomba - lomba untuk mengaplikasikan sistem informasi terkomputerisasi di perusahaan atau organisasi yang dipimpin, agar dapat membantu dalam kelangsungan kegiatan organisasi

Harapan dari berkembangan teknologi komputer khususnya teknologi informasi agar dapat mempengaruhi para murid menuju masyarakat yang membutuhkan informasi yang cepat dan tepat. Sehubungan dengan hal tersebut baik dalam instansi pemerintah maupun swasta, lembaga-lembaga pendidikan, sistem informasi terkomputeriasasi merupakan alat bantu yang sangat diperlukan

dalam kegiatan sehari-hari untuk menyelesaikan suatu pekerjaan. Perangkat komputer tersebut biasanya digunakan untuk menjalankan fungsi pengelolaan sistem informasi, yang pada zaman serba teknologi ini sudah menjadi keharusan, demi untuk meningkatkan efektifitas, efisiensi, daya saing organisasi, keakuratan pengelolaan data, kecepatan operasional. Khususnya pada sekolah-sekolah yang mempunyai peranan dan tanggung jawab didalam usaha meningkatkan kualitas pendidikan di indonesia.

Sebuah hal yang sudah biasa jika saat ini banyak lembaga-lembaga yang bergerak dibidang pendidikan baik negeri maupun swasta yang berlomba-lomba untuk mengadakan perbaikan kurikulum, metode pembelajaran, dan fasisitas-fasilitas sekolah yang tersedia, dan mengubah sistem yang dahulunya manual menjadi sistem informasi terkomputerisasi. Hal ini dilakukan agar dapat membantu para pegawai dalam proses penjadwalan dan penyampaian informasi agar siswa dapat dengan cepat mengetahui informasi yang disampaikan.

SMA 1 PGII adalah salah satu yayasan islam di Bandung yang bergerak dibidang pendidikan. Membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat meningkatkan kualitas dalam penyampaiian informasi, pencarian atau penyimpanan data dan informasi, hal ini dilakukan sebagai penunjang kegiatan akademis sekolah

Masalah yang sering dihadapi sekolah adalah susah dalam pembuatan dan penyampaian informasi, informasi yang dibuat dan disampaikan kepada siswa menggunakan proses kerja manual Seperti :

a. Pendaftaran siswa baru, sistem pendaftaran siswa baru masih menggunakan proses pencatatan manual kedalam buku besar pendafataran siswa baru pertahunnya. Sehingga apabila ada pencarian data siswa yang ingin dibutuhkan akan mengalami kesulitan dalam pencarian data siswa baru tersebut, karena panitia pendaftran siswa baru dan bagian tata usaha harus membuka satu persatu halaman yang terdapat dalam buku besar pendaftaran siswa baru tersebut
b. Pembagian kelas, permasalahan yang terdapat dalam sistem pembagian kelas di SMA 1 PGII adalah mengalami permasalahan pada penyampaian informasi yang diberikan pihak sekolah kepada para murid, karena terkadang informasi pembagian kelas yang diberikan pihak sekolah tidak sampai kepada para siswa yang bersangkutan.
c. Pembagian jadwal belajar, sistem pembagian jadwal belajar di SMA 1 PGII mempunyai permasalah yang sama persis dengan sistem pembagian kelas di atas, yaitu mengalami kesulitan dalam penyampaian informasi
d. Nilai akhir siswa, permasalahan nilai akhir pada SMA 1 PGII adalah susahnya dalam penyimpanan data nilai akhir siswa, sehingga ketika alumni SMA 1 PGII yang kehilangan raport susah dalam pencarian data data nilai tersebut
e. Pendaftaran ulang, permasalahan yang terdapat dalam pendafataran ulang siswa di SMA 1 PGII sama persis dengan sistem pendafataran siswa baru diatas, yaitu masih menggunakan pencatatan manual di buku besar

pendaftaran ulang siswa, mengalami permmasalahan pada pencarian dan penyimpanan data – data siswa alumni SMA 1 PGII

Dari Semua permasalahan diatas dikarenakan proses yang dilakukan menggunakan proses pencatatatan manual dalam arsip sekolah dan menggunakan lemari untuk penyimpanan data-data siswa. Sehingga sering terjadinya kehilangan data, data yang seringan ganda data tersebut seperti data calon siswa, data alumni SMA 1 PGII, data nilai akhir siswa. Berdasarkan fenomena diatas maka sangat perlu melakukan penelitian agar peneliti dapat mengetahui mengenai sistem informasi yang sesuai diterapkan pada SMA 1 PGII.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan fenomena masalah dan latar belakang masalah yang sudah dipaparkan diatas, dengan mengedepankan efektifitas dan efisiensi dari segi tenaga, biaya dan keamanan data, serta dari segi kebutuhan, baik sekarang maupun pengembangan dimasa yang akan datang maka dapat diidentifikasi masalah dan merumuskan masalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

1. Sulitnya dalam melakukan pembagian kelas dan penjadwalan belajar, karena masih menggunakan perancangan manual
2. Sering terjadinnya kehilangan data dan susah dalam penyampainan dan pencarian data

3. Proses perhitungan nilai akhir dan penyampainaan informasi nilai akhir yang cukup memakan banyak waktu
4. Sulitnya para siswa dan calon siswa dalam mengakses informasi pendaftaran ulang dan pendaftaran siswa baru

1.2.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana mengetahui sistem informasi pembagian kelas dan jadwal belajar agar lebih lebih cepat
2. Bagaimana merancang sistem informasi tempat penyimpanan data-data para murid
3. Bagaimana menguji sistem informasi pembagian nilai para murid
4. Bagaimana cara implementasi sistem informasi pendaftaran siswa baru dan registrasi ulang siswa

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Peneliti merancangan sistem informasi akademik ini dimaksudkan agar mempermudah para staf tatusaha dan wali kelas agar tidak kesulitan dalam melakukan aktifitas akdemik sekolah seperti pendaftaran murid baru, pembagian kelas, pembagian nilai, dan registrasi ulang, dan dapat memudahkan para staf tatausaha dalam melakukan penyimpanan dan pencarian data-data alumni siswa dan siswi sekolah SMA 1 PGII

1.3.2. Tujuan Penelitian

1. Agar sistem informasi pembagian kelas dan jadwal belajar dapat berjalan lebih efektif dan efisien
2. Agar mengatasi permasalahan kehilangan data para murid, dan mudah dalam proses pencarian dan penyimpanan data
3. Agar mempermudah dalam proses perhitungan nilai akhir siswa
4. Agar memudahkan siswa dan calon siswa dalam mengakses sistem informasi pendaftaran siswa baru dan registrasi ulang siswa

Tujuan perancangan sistem informasi akademik dapat dirasakan para murid dan pihak sekolah SMA 1 PGII, karena dari penelitian ini dapat mempermudah murid dan calon murid dalam mengakses informasi yang diberikan sekolah seperti pendaftaran murid baru, pembagian kelas, hasil belajar, dan registrasi ulang. membantu pihak sekolah dalam memberikan informasi yang terbaru dan lebih cepat seperti, pedaftaran murid baru secara on line, nilai online,jadwal belajar dan registrasi ulang

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian yang dilakukan di sekolah SMA 1 PGII diharapkan dapat memberikan manfaat secara langsung maupun tidak langsung baik itu dari pihak sekolah, para murid maupun calon murid, kegunaan tersebut antara lain sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Sistem informasi akademik ini diharapkan dapat memberikan masukan yang berrati bagi sekolah dalam membantu kegiatan akademis sekolah, menigkatkan sistem akdemis yang diterapkan di sekolah-sekolah dan menigkatkan kualitas pelayanan sistem akdemis sekolah sehingga lebih efektif dan efisien, karena sebagai lembaga-lembaga yang bergerak dibidang pendidkan sudah sepatutunya untuk terus menjaga dan menaikan kualitas pendidikan di Indonesia. Membantu para murid dalam mengakses informasi yang diberikan dari pihak sekolah agar lebih cepat dan akurat

1.4.2. Kegunaan Akademis

Manfaat dan kegunaan dari hasil penelitian ini di harapkan dapat dirasakan secara langsung atau tidak langsung baik itu dari pihak sekolah, para murid dan pengembang ilmu pengetahuan. Aplikasi sistem informasi akdemik ini dapat dimanfaatkan oleh para pengembang ilmu pengetahuan khususnya dibidang sistem infomasi sebagai litelature untuk pengembang sistem informasi dan dapat melihat dan merasakan secara langsung apakah praktek-praktek yang dilakukan sudah efektif dan efisien karena sistem informasi yang dirancang masih jauh dari kata sempurna

1.5. Batasan Masalah

Mengingat luasnya cakupan dalam pemanfaatan teknologi sistem informasi akademik maka, dalam hal ini peneliti membatas masalah sistem informasi akademik ini sebagai berikut :

1. Sistem Pendaftaran siswa baru, pembagian kelas, penjadwalan, pengelolaan nilai dan pendaftaran ulang yang dirancang hanya untuk kegiatan akademis sekolah di SMA 1 PGII Bandung
2. Sistem informasi akdemis sekolah ini hanya diperuntukan bagi para staf tata usaha, guru atau wali kelas dan siswa
3. Pada perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru, sistem yang di buat hanya akan melakukan proses pendataan siswa saja, sistem informasi tidak meliputi proses wawancara saring masuk di SMA 1 PGII

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Sekolah SMA I PGII Jln. Panatayuda No 2, Telepon (022)2500604 yang dilakukan selama 4 minggu.

Berikut merupakan tabel dari jadwal kegiatan yang dilakukan oleh penulis

		2013														**2014**			
No	**Aktivitas**	**September**		**Oktober**				**Nopember**				**Desember**				**Januari**			
		III	**IV**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**I**	**II**	**III**	**IV**
1	Penetapan Lokasi																		
2	Perizinan Kampus																		

3	Perizinan Lokasi Penelitian																		
4	Pengembangan Sistem																		
	a)Analisis Data																		
	b)Desain																		
	c)Pengkodean																		
	d)Pengujian																		

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian