BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini sudah sangat pesat dan makin lama, perkembangan teknologi semakin berperan terhadap kebutuhan manusia hampir di segala bidang kehidupan. Salah satunya adalah media internet yang telah merambah ke seluruh dunia. Internet menjadi kebutuhan sehari-hari karena sifatnya yang mempermudah seseorang dalam berkomunikasi melalui *e-mail* (surat elektronik), *chatting* , dan lain-lainnya. Selain melalui internet penggunaan komputer itu sendiri membantu dalam efisiensi pekerjaan. Misalnya saja dibidang pendidikan, kesehatan, teknik, sipil, perbankan, bisnis baik oleh pemerintah maupun swasta sekarang mulai menggunakan proses komputerisasi dan internet.

Kemajuan teknologi tersebut salah satunya dapat di wujudkan dalam bidang pendidikan, karena bidang inilah yang menjadi cikal bakal kesejahteraan dan kemajuan bangsa. Mengingat saat ini semakin banyak didirikan sebuah sekolah terutama sekolah swasta yang membuat persaingan semakin ketat antara sekolah satu dengan yang lainnya yang mendorong sekolah tersebut untuk memberikan pelayanan yang sebaik - baiknya, hal ini membuat pihak sekolah harus mempunyai strategi yang berbeda dan dapat memberikan pelayanan yang terbaik kepada siswa ataupun pengajarnya, sehingga menghasilkan apa yang diharapkan oleh sekolah tersebut dan

salah satunya yaitu menggunakan media internet sebagai media promosi dan media informasi

Salah satu penerapannya adalah sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis *web* yang akan di terapkan di **SMA PGII 1 bandung.** SMA PGII 1 Bandung sendiri merupakan salah satu sekolah swasta unggulan di kota bandung sehingga menjadikan sekolah ini banyak dijadikan pilihan oleh calon orang tua siswa saat ini, akan tetapi pengolahan sistem akademik di sekolah ini masih belum ditunjang dengan fasilitas yang baik.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara di sekolah tersebut yang diwakili oleh Bapak Suldiman selaku wakil kepala sekolah, sistem informasi pengolahan data akademik masih menggunakan cara-cara yang manual yaitu ditulis tangan ataupun di implementasikan dalam bentuk file excel maupun file word. Sistem informasi pengolahan data akademik yang masih manual diantaranya yaitu dalam hal pendaftaran siswa baru. Pendaftaran siswa di SMA PGII 1 Bandung dilakukan dengan cara siswa mengisi formulir yang telah di sediakan oleh Kepala sekolah yang kemudian formulir yang telah diisikan tersebut akan diberikan kepada bagian Tata Usaha untuk dibuat menjadi arsip. Hal tersebut menyebabkan waktu yang cukup lama dalam pengolahan data siswa baru.

Melihat permasalahan tersebut SMA PGII 1 Bandung berupaya untuk meningkatkan sistem informasi sesuai dengan perkembangan yang sedang berjalan yang menjadikan sistem informasi kebutuhan yang mutlak bagi pengguna

dan dapat memberikan keunggulan yang kompetitif. Pemanfaatan perkembangan tersebut dapat diwujudkan dalam suatu sistem yang disebut dengan Sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web dengan menggunakan media internet. Dalam pembangunan aplikasinya relatif lebih mudah dan murah karena tidak memerlukan biaya apapun dibandingkan berbasis desktop yang memerlukan biaya lisensi dalam pembangunannya. Teknologi internet atau web dapat menjadi sarana penyebaran informasi yang efisien, dapat memberikan layanan selama 24 jam non stop yang bisa diakses oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja. Hal ini jelas sangat membantu para siswa, guru dan staff Tata Usaha SMA PGII 1 Bandung.

Oleh karena itu perlu adanya media internet sebagai jembatan informasi lain yang terbuka, supaya memudahkan bagi pengajar dan siswa didiknya dalam penyampaian ataupun penerimaan informasi, sehingga mereka dapat mengakses kapanpun dan dimanapun.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis akan menuangkan dalam bentuk laporan skripsi dengan judul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS *WEB* DI SMA PGII 1 BANDUNG"**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dengan melihat latar belakang yang ada di atas, maka dapat identifikasikan permasalahan yang ada yaitu ;

1. Kurangnya media promosi kepada masyarakat mengingat persaingan antar sekolah saat ini semakin ketat.
2. Para calon siswa sangat kesulitan mendapatkan informasi, kecuali mereka datang langsung ke sekolah, karena hanya di tempel di papan pengumuman.
3. Pembagian ruang kelas masih kurang praktis karena hanya di tempel di papan pengumuman.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka dapat di rumuskan beberapa permasalahan, yaitu :

1. Bagaimana Sistem Informasi yang sedang berjalan di SMA PGII 1 Bandung ?
2. Bagaimana rancangan Sistem Informasi usulan yang akan di terapkan di SMA PGII 1 Bandung ?
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Akademik di SMA PGII 1 Bandung ?

4. Bagaimana Implementasi Sistem Informasi Akademik di SMA PGII 1 Bandung ?

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud Penelitian

Penelitian di lakukan dengan maksud untuk membangun Sistem informasi di SMA PGII 1 bandung

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi yang sedang berjalan di SMA PGII 1 Bandung.
2. Untuk mengetahui rancangan Sistem Informasi usulan yang akan di terapkan di SMA PGII 1 Bandung ?
3. Untuk mengetahui bagaimana pengujian Sistem Akademik di SMA PGII 1 Bandung ?
4. Untuk mengetahui bagaimana Implementasi Sistem Informasi Akademik di SMA PGII 1 Bandung ?

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan penelitian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Hasil penelitian ini akan menghasilkan suatu kesimpulan dan saran terhadap masalah yang di hadapi SMA PGII 1 Bandung sebagai suatu masukan dan bahan pertimbangan.
2. Bagi sekolah, Memudahkan proses penyampaian dan penerimaan pesan atau informasi.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi penulis, Untuk pengumpulan informasi berupa data-data yang dibutuhkan dalam membangun sistem yang akan diusulkan Dan khususnya bagi penulis sebagai pengalaman dan penerapan teori-teori yang telah dipelajari dikampus. serta menambah pengalaman untuk menghadapi tantangan di dalam dunia kerja.
2. Diharapkan penelitian ini bisa dijadikan sebagai referensi untuk penelitian lebih lanjut bagi rekan-rekan mahasiswa yang tertarik untuk melakukan penelitian lebih lanjut pada bidang permasalahan yang sama.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan permasalahan tidak menyimpang dari pokok bahasan, maka perlu adanya batasan permasalahan. Dalam penelitian ini, penulis membatasi masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat dalam sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMA PGII 1 Bandung terdiri dari : informasi pembukaan pendaftaran, informasi syarat dan ketentuan calon siswa baru, informasi jadwal ujian saringan masuk, informasi kelulusan dan pembagian kelas, informasi jadwal pelajaran.
2. Tidak Membahas tentang nilai pengembangan diri, akhlak mulia, absensi, dan administrasi.
3. Tidak membahas siswa dengan jalur khusus.

Lokasi dan waktu penelitian

Lokasi yang menjadi objek penelitian yaitu SMA PGII 1 Bandung yang beralamat di Jl. Panatayuda no 2 Bandung.

Sedangkan waktu penelitian dilaksanakan kurang lebih selama lima bulan, untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada tabel dibawah ini

Tabel 1.1 Penelitian

No	Tahapan	2012																2012			
		februari				Maret				April				Mei				Juni			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Identifikasi Kebutuhan user																				
2	Analisis dan Perancangan Sistem																				
3	Pembangunan (*Coding*) dan Testing Sistem																				
4	Implementasi																				
5	Dokumentasi																				