BAB I

LATAR BELAKANG

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi yang berkembang saat ini sangat dibutuhkan oleh berbagai jenis pekerjaan dan perusahaan baik perusahaan swasta maupun perusahaan milik pemerintah. Dan saat ini teknologi informasi sangat penting karena dengan adanya teknologi infrmasi kita dapat berkkomunikasi dengan semua orang tanpa harus saling bertatap muka secara langsung. Teknologi informasi saat ini sudah berkembang dengan adanya internet. Dengan adanya internet kita dapat menemukan informasi-informasi yang kita butuhkan dan kita inginkan. Internet sangat membantu dan memudahkan kita untuk mencari ataupun menemukan semua hal yang kita inginkan dan kita butuhkan dengan cepat tanpa harus menungu lama bahkan dengan internet pula kita dapat melakukan apapun yang kita inginkan baik di bidang akademik maupun di bidang penjualan.

Salah satu contoh aplikasi pemasaran dalam internet yaitu dengan berbasis *website*. *Website* itu sendiri adalah tempat yang memungkinkan seseorang menyatakan dirinya, hobinya, pengetahuannya, produk yang dijualnya dan apapun juga yang dapat diakomodasikan oleh teks, tulisan, gambar, video, animasi dan *file* multimedia lainnya.

Teknologi informasi juga sangat penting untuk sekolah karena sekolah membutuhkan banyak dukungan teknologi informasi untuk kelangsungan pembelajaran di sekolah tersebut.

Sekolah adalah sebagai tempat menuntut ilmu. Sekolah memiliki pekerjaan dan kegiatan yang menuntut profesionalitas dan kemudahan dalam pelayanan kepada para murid. Pelayanan yang dilakukan di sekolah terdiri pemberian materi pembelajaran kepada para murid, pemberian nilai, pemberian predikat di sekolah, dll. SMP Strada Santa Maria 1 adalah salah satu sekolah swasta yang terdapat di daerah kota Tangerang yang dapat memberikan pelayanan dalam menuntut ilmu bagi para siswanya.

SMP Strada Santa Maria 1 ini adalah sebuah sekolah yang terletak di daerah Kota Tangerang tepatnya di jalan Daan Mogot no 44 Tangerang Banten. Sekolah SMP Strada Santa Maria didirikan pada tanggal 1 Agustus 1957 oleh tiga orang Pastur pada jaman Hindia Belanda.SMP Strada Santa Maria 1 ini memiliki beberapa fasilitas yang cukup bagus, seperti tenaga pengajar yang profesional sehingga dapat melahirkan anak-anak bangsa yang berpendidikan yang berkualitas, kelengkapan alat-alat penunjang pembelajaran agar para siswa dapat menangkap apa yang para guru ajarkan, dll.

Namun di sekolah tersebut teknologi komputerisasi belum terealisasikan dengan baik, sehingga masih menggunakan cara manual untuk menampilkan nilai secara *online*. Oleh sebab itu penulis ingin membuat sebuah *system* aplikasi penilaian secara *online* untuk merealisasikan teknologi komputerisasi tersebut serta dengan penilaian secara *online* orang tua murid dapat mengontrol nilai anak-anaknya dimana saja dan kapan saja tanpa harus terpatok waktu, sebelum nilai tersebut keluar dalam bentuk rapot. Selain menampilkan nilai secara *online* para guru juga dapat memberikan materi dan latihan-latihan soal kepada para murid

sehingga para murid dapat belajar terlebih dahulu sebelum guru menerangkan materi-materi tersebut di kelas dengan cara men*download* materi-materi yang telah guru sediakan.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Masalah yang ditemukan pada SMP Strada Santa Maria 1 di daerah Tangerang adalah kurangnya informasi tentang sistem penilaian akademik para siswa SMP Strada Santa Maria 1 Tangerang.Masalah tersebut antara lain:

(a) Belum adanya sistem nilai online di sekolah SMP Strada Santa Maria 1.

(b) Tidak maksimalnya aplikasi komputer untuk mengetahui nilai-nilai para siswa di SMP Strada Santa Maria 1 Tangerang.

(c) Dapat menambahkan materi dan latihan-latihan soal ke dalam *website* tersebut.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana membangun teknologi informasi penilaian akademik di SMP Strada Santa Maria 1.
2. Bagaimana mengaplikasikan teknologi informasi penilaian akademik di SMP Strada Santa Maria 1.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dilaksanakannyapenelitian pada SMP Strada Santa Maria 1 Tangerang ini adalah untuk membantu para siswa dan siswa SMP Strada Santa Maria 1 untuk mengetahui nilai yang diperoleh para siswa dan siswi SMP Strada Santa Maria 1 Tangerang dan membantu para siswa dan siswi mengetahui informasi tentang sekolah SMP Strada Santa Maria 1 Tangerang.

1.4 Kegunaan Akademik

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Memudahkan para guru di SMP Strada Santa Maria 1 Tangerang dalam mengolah data akademik sekolah.
2. Aplikasi yang dirancang dapat menyimpan data dalam jumlah besar dan lebih aman dalam penyimpanan data.
3. Data-data akademik yang saling terintegrasi sehingga dapat memudahkan dalam pengolahan data dan menghasilan informasi yang cepat, akurat dan tepat waktu.

1.4.2 Kegunaan Akademik

1. Bagi Penulis

   Untuk menambah pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas tentang masalah-masalah yang berkaitan dengan sistem informasi data akademik dan dalam hal pembuatan sistem informasi data akademik.

2. Bagi Pengembangan Ilmu Manajemen

Menjadi perbandingan antara ilmu manajemen (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan (praktek), sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu manajemen yang sudah ada untuk diterapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

1.5 Batasan masalah

Agar pembahasan masalah pembangunan sistem informasi di SMP Strada Santa Maria 1 Tangerang ini menjadi terarah serta permasalahan yang dihadapi tidak terlalu luas maka batasan masalah yang akan dibahas adalah:

a) Sistem informasi yang ingin dibangun adalah sistem informasi berbasis *WEB.*
b) Program yang dipakai adalah *PHPmysql* dan *dreamwiver*.
c) Pembuatan raport bayangan di dalam website tersebut.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Waktu penelitan ini berlangsung kurang lebih 1 bulan terhitung dari tanggal serta dilaksanakan pada sebuahYayasan SMP Strada Santa Maria yang beralamat di jalan Daan Mogot no 44, Tangerang Banten,Jawa Barat. Berikut adalah jadwal kegiatan penelitian yang telahdilakukan :

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan selama berlangsungnya proses Penelitian

N	Kegiatan Penelitian	Tahun 2013																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan Pemakai																				
	a. Observasi																				
	b. Wawancara																				
2	Membuat Prototype																				
	Mengumpulkan Data																				
	Perancangan prosedur																				
	Perancangan program																				
3	Menguji Prototype																				
4	Memperbaiki Prototype																				
5	Mengembangkan Versi Produksi																				