BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Kemajuan IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi) telah banyak memberikan manfaat dan kemudahan di berbagai bidang. Dengan seiringnya perkembangan teknologi, semakin banyak berbagai bidang yang mulai beralih ke sistem komputer terutama untuk pengolahan, penyimpanan data serta pengaturan sistem yang biasa dilakukan secara manual yang membutuhkan banyak waktu, tenaga, pikiran serta keamanan data yang belum terjamin. Oleh karena itu diperlukan suatu teknologi yang dapat membantu memecahkan permasalahan yang sedang dihadapi misalnya internet.

Menurut Darma, Jarot S, Shenia A (2009:1) secara harfiah, internet (kependekan dari 'interconnected-networking') ialah rangkaian komputer yang terhubung satu sama lain. Hubungan melalui suatu sistem antar perangkat komputer untuk lalu lintas data itulah yang dinamakan network. Mungkin anda mengenal istilah LAN (Local Area Network), yang menghubungkan komputer-komputer dalam area tertentu, seperti kantor, sekolah, atau warnet. Internet kurang lebih seperti itu, hanya dalam area yang sangat luas, yaitu seluruh dunia. Jadi, komputer yang terhubung melalui jaringan dan saling berkomunikasi dengan waktu dan wilayah tak terbatas, disebut internet. Internet merupakan salah satu teknologi informasi yang paling banyak diminati dan digunakan di berbagai bidang salah satunya adalah bidang pendidikan.

Menurut Coombs (dalam Muhammad Ali, 2007:17) pendidikan adalah kegiatan yang sistematis, berstruktur, bertingkat, berjenjang, di mulai dari sekola h dasar sampai dengan perguruan tinggi dan yang setaraf dengannya; termasuk ke dalamnya ialah kegiatan studi yang berorientasi akademis dan umum, program spesialisasi, dan latihan profesional, yang dilaksanakan dalam waktu yang terus menerus.

SMA Santa Maria merupakan bidang pendidikan yang cara pengolahan data pendaftaran siswa baru dan penilaian siswa masih dilak ukan secara manual, seperti pendataan siswa baru, pembayaran administrasi, hasil studi siswa, masih terdapat penyimpanan data-data yang kurang aman dikarenakan media penyimpanan masih dalam bentuk arsip, dimana untuk media penyimpanan data seperti itu mengakibatkan mudah terjadinya kehilangan serta arsip yang menumpuk dapat menyita tempat. Maka dari itu penyusun mencoba untuk membuat suatu sistem pengolahan data pendaftaran siswa baru dan penilaian siswa secara online dengan menggunakan program PHP yang merupakan suatu aplikasi komputer yang dirancang dan dikembangkan dalam bentuk website untuk menghasilkan data secara cepat dan akurat. Dengan menggunakan program perancangan komputer di dalam pengolahan data Pendaftaran Siswa Baru dan Penilaian siswa di SMA Santa Maria 2 Bandung dapat meringankan pekerjaan bagian tata usaha agar tidak lagi membutuhkan waktu yang lama dalam pengolahan data.

Penggunaan pengolahan data Pendaftaran Siswa Baru dan Penilaian siswa di SMA Santa Maria 2 Bandung secara online ini diharapkan dapat memp ermudah

sistem pengolahan data Pendaftaran Siswa Baru dan Penilaian siswa yang ada, sehingga tidak lagi menggunakan kertas sebagai media penyimpanan data siswa, memudahkan pencarian informasi kapan saja kita membutuhkannya.

Banyak minat siswa dalam penggunaan internet untuk memudahkan dalam hal interaksi dalam suatu sistem informasi yang dibuat oleh program tertentu. Sebagai contoh dalam hal bidang pendidikan dalam pendaftaran calon siswa dan penilaian siswa untuk pengecekan nilai dalam sistem online yang sudah langsung tersedia oleh sekolah tersebut.

Berdasarkan hal diatas maka dalam penelitian ini penyusun mengambil judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PENILAIAN SISWA DI SMA SANTA MARIA 2 BANDUNG SECARA ONLINE"**. Dengan harapan dapat membantu, mengatasi dan memperlancar sistem pengolahan data Pendaftaran Siswa Baru dan Penilaian siswa tersebut yang berbasis online.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penyusun mengidentifikasi masalah-masalah yang muncul berkaitan dengan sistem informasi Pendaftaran Siswa Baru dan Penilaian siswa SMA Santa Maria 2 Bandung, yaitu:

1. Sistem pendaftaran yang dipakai di SMA Santa Maria 2 Bandung sekarang ini masih memakai sisten konvensional yaitu siswa yang harus datang langsung ke SMA Santa Maria 2 Bandung.
2. Sulitnya memperoleh informasi yang cepat mengenai pendaftaran dan penilaian siswa di SMA Santa Maria 2 Bandung.

3. Belum adanya sistem berbasis online terutama dalam masalah proses pendaftaran dan penilaian siswa di SMA Santa Maria 2 Bandung.
4. Pencarian data siswa membutuhkan waktu yang lama.

merumuskan masalah- masalah yang teridentifikasi diantaranya :

1. Bagaimana sistem informasi pendaftaran dan penilaian siswa yang sedang berjalan pada SMA Santa Maria 2 Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pendaftaran dan penilaian siswa pada SMA Santa Maria 2 Bandung.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pendaftaran dan penilaian siswa pada SMA Santa Maria 2 Bandung.
4. Bagaimana implemantasi sistem informasi pendaftaran dan penilaian siswa pada SMA Santa Maria 2 Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud penelitian ini adalah guna untuk membangun sistem informasi pendaftaran dan penilaian siswa pada SMA Santa Maria 2 Bandung.

Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pendaftaran dan penilaian siswa pada SMA Santa Maria 2 Bandung.
2. Untuk membangun perancangan sistem informasi pendaftaran dan penilaian siswa pada SMA Santa Maria 2 Bandung.

3. Untuk melakukan analisis dan pengujian sistem informasi pendaftaran dan penilaian pada SMA Santa Maria 2 Bandung.
4. Untuk melakukan pengujian sistem informasi pendaftaran dan penilaian pada SMA Santa Maria 2 Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pihak - pihak sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dengan adanya sistem informasi Pendaftaran Siswa Baru dan Penilaian siswa yang terkomputerisasi secara on-line dapat membantu pihak sekolah dalam mengelola data siswa baru dan nilai siswa dapat berjalan dengan baik.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis bagi penelitian sebagai berikut :

a. Bagi Penulis

   Untuk menambah pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas terutama dalam pembuatan sistem informasi pendaftaran Siswa Baru dan Penilaian siswa.

b. Bagi Peneliti Lain

   Diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran terutama bagi yang akan mengadakan penelitian lebih lanjut tentang sistem informasi pendaftaran Siswa Baru dan Penilaian siswa.

c. Bagi Pengembangan Ilmu Manajemen

Dari hasil penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan antara ilmu manajemen (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan (praktek), sehingga dengan adanya perbandingan tersebut aka n lebih memajukan ilmu manajemen yang sudah ada untuk diterapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

1.5. Batasan Masalah

Penulis membatasi permasalahan sistem informasi Pendaftaran Siswa Baru dan Penelitian SMA Santa Maria 2 Bandung supaya pembahasan terfokus pada pemecahan masalah-masalah yang sudah teridentifikasi di atas. Batasan-batasan itu diantaranya:

1. Sistem ini hanya membahas pendaftaran siswa baru dan penilaian siswa pada sekolah SMA Santa Maria 2 Bandung.
2. Tidak membahas pendaftaran siswa pindahan/mutasi dari sekolah lain, mengenai absensi, kelulusan siswa, iuran sekolah siswa, registrasi ulang siswa, kenaikan kelas, penjadwalan siswa dan guru, dan pembagian kelas.
3. Sistem ini untuk pendataan tahun akademik akan otomatis berubah berdasarkan tahun kalender.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi yang dipilih peneliti untuk menjadi tempat penelitian yaitu SMA Santa Maria 2 Jl. Sulaksana Baru I No.18 Bandung propinsi jawa barat . Sedangkan waktu pelaksanaan penelitian dilaksanakan sejak b ulan Februari 2010 sampai dengan bulan Juni 2010. Dan untuk mengetahui jadwal penelitian dapat dilihat pada tabel 1.1 :

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

Tahap	**Tahun 2010**																			
	Feb				**Mar**				**Apr**				**Mei**				**Jun**			
	1	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**
Pengamatan (*observasi*)																				
Wawancara (*Interview*)																				
Sistem rekayasa																				
Analisis																				
Desain																				
Code																				
Testing																				