BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini telah merubah pola pikir masyarakat luas diseluruh belahan dunia,bahkan telah menjadi sesuatu yang sangat berharga dan penting dalam menghadapi kehidupan yang keras dan penuh saingan ini.Maka dari itu,kita sebagai generasi mudah harus mampu mengikuti semua perkembangan tersebut dan dapat mendorong kemajuan di semua sektor.Hal ini terbukti dengan adanya perubahan sistem kerja dari manual menjadi komputerisasi.

Salah satu perkembangan yang dapat kita rasakan dampaknya adalah berkembangnya sistem kerja komputerisasi dalam sebuah organisasi atau perusahaan.Hampir setiap organisasi atau perusahaan baik instansi pemerintah maupun swasta membutuhkan dan memanfaatkan perkembangan teknologi atau perangkat komputer dalam melakukan pengolahan data yang mudah,cepat dan efisien.Dengan sistem informasi yang baik akan meningkatkan efisiensi daya saing,kecepatan dan operasional organisasi atau perusahaan.Misalnya dalam pendaftaran siswa baru komputer dapat dengan mudah membantu proses selesainya pekerjaan dengan cepat tanpa membuang banyak waktu.Proses pendaftaran yang sudah terkomputerisasi dapat memperkecil kemungkinan kesalahan-kesalahan yang dapat terjadi pada saat pendaftaran berlangsung,misalnya adanya identitas ataupun biodata siswa baru yang ganda atau sama.

Pendaftaran itu merupakan serangkaian syarat untuk masuk atau diterima bagi siswa baru yang nantinya akan berstatus resmi menjadi siswa yang dipilih.Begitu pula halnya dengan SMP Advent II Bandung yang berusaha memperkecil kesalahan ataupun masalah yang biasanya timbul dalam proses pendaftaran bagi siswa baru.Salah satu permasalahan yang timbul saat proses pendaftaran siswa baru pada SMP Advent II Bandung yaitu waktu yang digunakan cukup lama untuk melengkapi syarat-syarat yang diajukan karena masih bersifat manual yang artinya dalam proses pengecekan kelengkapan persyaratan siswa baru masih dikerjakan satu persatu sehingga memperlambat sistem kerja karena proses tersebut.

Pendaftaran bagi siswa baru merupakan langkah awal dalam menempuh suatu lembaga pendidikan formal atau resmi sehingga dari proses tersebut adanya pembagian kelas dan siswa juga dapat mengikuti kegiatan belajar mengajar yang ada disekolah atau lembaga pendidikan tersebut.

Begitu juga di SMP Advent II Bandung,pembagian kelas didapat hanya berdasarkan jumlah siswa baru yang diterima dan melakukan pendaftaran ulang.Tetapi dalam pembagian kelas kadang terjadi kesalahan yaitu adanya Nama Siswa yang sama ataupun kesalahan penulisan nama siswa tidak ada kriteria khusus yang diberikan oleh SMP Advent II Bandung.

Pada saat pengerjaan laporan siswa yang diterima masih terdapat kesalahan ataupun keterlambatan,karena sering terjadi kesalahan penulisan data siswa yang akan diberikan.Melihat dari permasalahan diatas penulis bermaksud membuatkan sistem informasi berbasis web yang akan membantu pada saat pendaftaran bagi calon siswa baru,sehingga mempermudah dalam pengerjaan dan memperkecil kesalahan yang

terjadi.Maka dari itu penulis mengajukan judul yang akan dijadikan sebagai bahan untuk tugas akhir penulis yaitu "**Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada SMP Advent II Bandung".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas terdapat permasalahan yang timbul yang akan dijelaskan pada identifikasi masalah dan perumusan masalah yaitu sebagai berikut:

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada permasalahan diatas untuk itu perlu dirancang sebuah sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web .Sehingga dapat ditentukan identifikasi masalah antara lain:

1. Belum efektifnya sistem pendaftaran siswa baru yang sedang berjalan di SMP Advent II Bandung
2. Masih terdapat kesalahan identitas dalam penyeleksian calon siswa baru berdasarkan ujian sariangan masuk.
3. Sering terjadinya kesalahan data siswa dalam pembagian kelas.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pada permasalahan diatas untuk itu perlu dirancang sebuah sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web .Sehingga dapat ditentukan rumusan masalah antara lain:

1. Bagaimana merancang sistem informasi yang sedang berjalan di SMP Advent II Bandung.
2. Bagaimana merancang sistem informasi yang diusulkan di SMP Advent II Bandung.
3. Bagaimana merancang aplikasi Pendaftaran di SMP Advent II Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian dalam bentuk tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMP Advent II Bandung, guna mempermudah para Guru untuk menentukan hasil keputusan,dan memudahkan siswa baru untuk melakukan pendaftaran.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan di SMP Advent II Bandung.
2. Untuk menghasilkan sistem informasi yang diusulkan di SMP Advent II Bandung.

3. Untuk mengetahui aplikasi perangkat lunak pendaftaran di SMP Advent II Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian dibagi menjadi dua yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis,berikut penjelasan kegunaan praktis dan kegunaan akademis dibawah ini:

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dalam melaksanakan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web di SMP Advent II Bandung .

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi pengembangan ilmu,hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembandingan antar ilmu manajemen (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Manajemen Informatika yang sudah ada untuk diharapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.
b. Bagi peneliti lain,hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

c. Bagi penulis,berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek,belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada di SMP Advent II Bandung.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah diperlukan agar penelitian yang dilakukan tidak berubah arah dari tujuan yang ditetapkan.Hal ini dimaksudkan agar peneliti fokus terhadap masalah-masalah yang ingin dipecahkan.

Masalah-masalah yang akan dibahas yaitu antara lain :

a. System yang dibangun hannya dapat dijalankan pada SMP Advent II Bandung.
b. Program aplikasi yang akan diterapkan hanya dapat dijalankan di SMP Advent II Bandung pada Bagian Tata Usaha .
c. Penggunaan aplikasi ini menggunakan Dreamweaver CS5 dan XAMPP.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Tempat melaksanakan penelitian yaitu pada SMP Advent II yang tepatnya berada di Jalan Dr.Setiabudi No.1 Bandung.Penelitian dilakukan mulai tanggal 03 September 2011.Adapun jadwal penelitian penulis menyusunnya sebagai berikut:

Table 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

Bulan		September 2011				Oktober 2011				November 2011				Desember 2011				Januari 2012				Februari 2012			
	Kegiatan	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	Penyusunan Proposal																								
	Survei objek penelitian																								
	Pembuatan program																								
	Pengujian																								
	Implementasi																								
	Pembuatan Laporan TA																								