BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Internet merupakan hubungan antar berbagai jenis komputer dan jaringan di dunia yang berbeda sistem operasi maupun aplikasinya di mana hubungan tersebut memanfaatkan kemajuan media komunikasi (telepon dan satelit) yang menggunakan protokol standar dalam berkomunikasi yaitu protocol TCP/IP.Fungsi Internet merupakan media komunikasi dan informasi modern.

Internet merupakan jaringan global komputer dunia, besar dan sangat luas sekali dimana setiap komputer saling terhubung satu sama lainnya dari negara ke negara lainnya di seluruh dunia dan berisi berbagai macam informasi, mulai dari text, gambar, audio, video, dan lainnya.

Dalam satu lembaga dengan seiringnya perkembangan teknologi informasi maka lembaga pasti akan membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi, karena peranannya sangatlah dibutuhkan untuk memberikan kemudahan dalam mengolah seluruh data dan memudahkan pengolahan data yang akan diproses untuk menjadi sebuah informasi yang lengkap, cepat, akurat, dan murah. Hal ini yang membuat lembaga pendidikan tingkat SMA tertarik dalam mengembangkan sistem informasi dilingkungan sekolah SMA BPPI Baleendah.

SMA BPPI Bale Endah adalah salah satu sekolah menengah pertama yang ada didaerah kecamatan baleendah. Sekolah ini merupakan salah satu sekolah yang

menerapkan disiplin tinggi bagi siswa maupun guru, sehingga orang tua sangat mengharapkan anaknya bersekolah disekolah ini karena memiliki banyak keunggulan disbanding sekolah swasta disekitar kecamatan baleendah dan sekitarnya.

Salah satu bagian yang akan menjadi fokus penelitian ini adalah bagian kegiatan pendaftaran Siswa baru SMA BPPI Bale Endah. Hal ini merupakan tujuan untuk mempermudah Pendaftaran calon siswa baru untuk mendapatkan informasi terbaru, sehingga tanpa datang langsung kesekolah, calon siswa maupun orang tua dapat mendaftar atau hanya ingin sekedar tahu tanpa harus datang ketempat.

Berdasarkan keadaan dan permasalahan tersebut, maka penulis dapat mengajukan judul **"SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU SMA BPPI BALE ENDAH BERBASIS WEB"**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan terhadap sistem pendaftaran siswa baru yang telah dilakukan, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang dapat diidentifikasi, diantaranya :

1. Pihak calon siswa sulit mendapatkan informasi pendaftaran di karenakan pihak calon siswa harus datang langsung ke SMA BPPI Bale Endah.
2. Kebutuhan berbagai informasi baik pendaftaran siswa baru maupun informasi sekolah lainnya, untuk pihak calon siswa pada saat tertentu tidak dapat terpenuhi dengan cepat.

1.2.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Seberapa jauh sistem informasi pendaftaran siswa baru yang ada saat ini pada SMA BPPI baleendah dapat meningkatkan kerja dari sekolah.
2. Bagimana caranya agar proses pengolahan data pendaftaran siswa baru dapat diketahui secara cepat.
3. Bagaimana caranya agar informasi pelayan pendaftaran calon siswa lebih mudah dan informasi pendaftaran yang diperlukan oleh calon siswa dapat diperoleh secara cepat tanpa datang ke sekolah.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang program aplikasi berbasis web yang menarik sebagai salah satu sarana atau media pembantu dalam mempermudah konsumen untuk dapat mengetahui informasi tentang SMA BPPI Bale Endah dan Pendaftaran siswa baru.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk membangun suatu aplikasi Pendaftaran calon siswa baru.
2. Untuk memberikan kemudahan calon siswa mengetahui informasi tentang profile dan fasilitas SMA BPPI Bale Endah secara mudah.
3. Untuk menghasilkan informasi Pendaftaran calon siswa baru pada saat tertentu dengan cepat.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Penyusunan laporan tugas akhir ini diharapkan dapat memberikontribusi bagi semua pihak yang berkepentingan.

Sebuah penelitian hendaknya dapat memecahkan masalah atau kendala yang dihadapi serta dapat memberikan manfaat dan inovasi baru. Penulis berharap penelitian yang dilakukan dapat memberikan manfaat bagi semua pihak terutama pihak sekolah tempat penulis melakukan penelitian yaitu di SMA BPPI BALE ENDAH.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat bidang ilmu pengetahuan dan teknologi melalui pembacanya. Penulis berharap dalam tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis, sekolah dan umumnya bagi pembacanya.

1.5. Batasan Masalah

Pada Penyusunan tugas akhir ini penulis akan membatasi pembahasan ruang lingkup masalah, hal ini mencakup :

1. Perancangan sistem informasi pendaftaran siswa baru disusun hanya meliputi pendaftaran calon siswa baru.
2. Perancangan sistem informasi pendaftaran calon siswa tidak membahas pembayaran secara lengkap.
3. Pengolahan data dapat dilakukan oleh pihak intern dari sekolah khususnya administrator atau langsung dari pihak calon siswa.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan di SMA BPPI BALE ENDAH yang berlokasi di Jalan Adipati Agung no.23 Bale Endah Bandung. Adapun jadwal penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut

Tabel 1.1.

Jadwal Kegiatan Penelitian Tahun 2010.

No	Aktivitas	Waktu																			
		Oktober				November				Desember				Januari				Februari			
1.	Pengurus Perizinan																				
2.	Pengumpulan Data																				
3.	Analisis Kebutuhan																				
4.	Perancangan Sistem																				
5.	Pembuatan Program																				
6.	Pengujian																				
7.	Implementasi																				
8.	Pendokumentasian																				