BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini, penerapan teknologi komputer dalam setiap aspek kehidupan sudah dianggap sebagai suatu kebutuhan, hal ini terjadi karena penerapan teknologi komputer dirasakan bisa membuat sebuah pekerjaan menjadi lebih cepat dan mudah. Tidak dapat dipungkiri bahwa penerapan teknologi informasi pada sebuah lembaga pendidikan dapat meningkatkan kinerja dan produktifitas lembaga pendidikan tersebut.

Dalam sebuah lembaga pendidikan terutama di SMP plus Assalaam Bandung masih banyak sistem informasi yang harus ditigkatkan lagi terutama dalam bidang pembayaran SPP, registrasi, dan penerimaan. Maka dari itu saya hanya meneliti dalam bidang penerimaan siswa baru saja. Di dalam penerimaan siswa baru di SMP Plus Assalaam mengadakan tes masuk secara tertulis dan secara lisan.Adapun sistem penerimaan siswa baru di SMP Plus Assalaam masih tergolong menggunakan sistem penulisan, dimana segala prosesnya dari mulai menginput data masih secara tertulis di SMP Plus Assalaam.Adapun sistem yang sedang berjalan dalam penerimaan siswa baru masih dengan mengetik ke dalam komputer dan itu pun akan memperlambat pencarian siswa sewaktu data tersebut di perlukan.

Sistem informasi penerimaaan siswa baru di SMP Plus Assalaam Bandung yang di buat untuk di tunjukan dalam penyedian informasi tentang data siswa yang akan di terima di SMP Plus Assalaam Bandung. Dengan bantuan komputer sebagai alat bantunya, hal ini sangat membantu dalam menyelesaikan masalah yang sedang di hadapi oleh sekolah, dan sudah waktunya memakai fasilitas komputer yang meringankan sedikit beban pekerjaan.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil sebuah topik tugas akhir dengan judul **: ” SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMP PLUS ASSALAAM BANDUNG ”.**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi penyebab masalah-masalah terkait dengan penerimaan siswa baru pada smp plus assalaam Bandung.

1. pendaftaran siswa baru yang ada saat ini masih di lakukan dengan mencatat setiap data calon siswa ke dalam buku pendaftaran, dan menyimpan dalam ruangan yang berisi dokumen-dokumen lain sekolah sehingga tercampur.
2. Sulitnya di dalam pencarian data siswa baru,sehingga data siswa atau informasi tentang siswa baru yang di hasilkan terkadang mengalami kekeliruan.

1.2.1 Rumusan Masalah

Seperti pada identifikasi masalah yang ada maka rumusan masalah yang didapat adalah bagaimana membangun sistem penerimaan siswa baru agar terkomputerisasi dengan baik.

1. Bagaimana sistem aplikasi yang di buat dapat memberikan kemudahan dalam proses penerimaan siswa baru sehingga dapat di proses dengan cepat, baik dari segi pencarian data siswa maupun dalam proses pelaporan data siswa.
2. Bagaimana sistem aplikasi yang di buat dapat membantu kinerja dibagian penerimaan dalam proses penerimaan siswa

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud diadakannya penelitian ini adalah untuk melatih diri dan melakukan kegiatan studi banding yang telah dipelajari dalam bangku kuliah yang akan diterapkan dalam dunia kerja sehingga ilmu yang dipelajari dapat bermanfaat.

Tujuannya sebagai berikut:

1. Diharapkan dengan program aplikasi yang dibuat dapat memudahkan dalam proses pencarian data Siswa Baru, dan membantu dalam pembuatan laporan data Siswa Baru secara akurat dan cepat.
2. Diharapkan dengan di terapkannya program aplikasi ini dapat mempermudah dalam proses penerimaan siswa baru agar tidak terjadi kekeliruan.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Dengan dibangunnya sistem informasi penerimaan siswa baru diharapkan mendapat masukan atau pemikiran bagi lembaga pendidikan.
2. Meningkatkan efisiensi dan efektifitas baik.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Dengan adanya penelitian ini dapat meningkatkan pengetahuan yang berhubungan dengan teknologi informasidan menambah pemgalaman dan masukan dalam mengaplikasikan (mempraktekkan)

1.5 Batasan Masalah

Dalam hal ini penulis merasa perlu untuk membatasi masalah yang akan di bahas agar pada penyusunan tugas akhir ini dapat lebih terarah sesuai dengan tujuan yang di capai.

1. Pembahasan yang akan di bahas dalam proses penerimaan siswa baru yang meliputi proses pedaftaran dan tahap penyeleksian berdasarkan kemampuan.
2. Di dalam proses penerimaan siswa baru ini tidak membahas registrasi, maupun pembayaran SPP.
3. Siswa yang lolos seleksi kemampuan sudah di sesuaikan dengan daya tampung sekolah SMP Plus Assalaam.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah pemahaman isi dan tujuan Penulisan Tugas Akhir ini, maka Penulis membaginya menjadi VI bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian yang mengemukakan latar belakang penelitian, identifikasi masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, sistematika penulisan tugas akhir, serta lokasi dan waktu/ jadwal penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang pengertian-pengertian yang berkaitan dengan judul yang didalamya terdapat tentang pengertian konsep dasar sistem, pengertian sistem, karakteristik sistem, klasifikasi sistem, pengertian konsep dasar informasi, pengertian informasi, kualitas informasi, nilai informasi, pengertian sistem informasi, Komponen sistem informasi, pengertian konsep perancangan sistem, sekilas tentang Visual Basic 6.0, SQL Server 2000.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini menerangkan tentang sejarah perusahaan, struktur organisasi perusahaan, uraian tugas, metode penyelesaian, batasan masalah dan metode pengumpulan data.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang sistem yang sedang berjalan pada tempat atau objek penelitian dan menerangkan bagaimana cara kerja dari sistem beserta prosedur-prosedur yang diterapkan di tempat penelitian dengan menuangkannya kedalam bentuk diagram.dan menjelaskan bagaimana perancangan proses (*Flowmap*, Diagram Konteks, DFD, serta Kamus Data), perancangan basis data (ERD, Normalisasi, Tabel Relasi dan Struktur File), serta perancangan program (Perancangan Input dan Output, Pengkodean, Struktur Program dan Kebutuhan Sistem).

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini membahas tentang program aplikasi yang dibuat untuk mendukung kinerja sistem yang ada. Bab ini juga menerangkan tentang cara kerja dan cara pemakaian program aplikasi yang dibuat.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dari objek yang diteliti, juga beberapa saran yang diharapkan menjadi bahan pertimbangan yang di bahas pada Tugas Akhir ini dapat dikembangkan sesuai kebutuhan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1.7 Jadwal Penyelesaian Tugas Akhir

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini penulis melakukan penelitian di SMP Plus Assalaam Bandung yang beralamat di jalan Sasak Gantung No.12 - 14 Bandung.

Adapun jadwal dari penelitian tugas akhir ini adalah:

Tabel 1.1. Jadwal Penyelesaian Tugas Akhir

No	Nama Kegiatan	Tahun 2008 - 2009																			
		September				Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Studi Literatur																				
2	Pemilihan Judul																				
3	Bimbingan																				
4	Pengumpulan Data																				
5	Perancanaan Sistem																				
6	Pembuatan Aplikasi																				
7	Pengujian Dan Analisa																				
8	Perbaikan																				
9	Pembuatan Laporan																				
10	Revisi Laporan																				