BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Sistem informasi pada suatu perusahaan sangat berpengaruh terhadap kinerja perusahaan. Ini semua membutuhkan suatu informasi yang tidak tepat waktu,melainkan juga harus benar dan akurat. 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.

Sekolah merupakan lembaga pendidikan, yang menampung peserta didik dan dibina agar mereka memiliki kemampuan, kecerdasan dan keterampilan. Dalam proses pendidikan diperlukan pembinaan secara berkoordinasi dan terarah. Dengan Demikian siswa diharapkan dapat mencapai prestasi belajar yang maksimal sehingga tercapainya tujuan pendidikan. Maka disebuah lembaga pendidikan di SMP Negeri 2 Cianjur sampai saat ini masih banyak menggunakan sistem informasi yang belum terkomputerisasi sehingga sering menimbulkan lambatnya suatu informasi yang dihasilkan atau harus ditingkatkan lagi terutama dalam bidang pendaftaran, penyeleksian dan pengelompokan kelas siswa baru di SMP Negeri 2 Cianjur. Hal ini sangat diperlukan komputer sebagai alat bantu dalam suatu sistem informasi tersebut.

Proses pendaftaran, penyeleksian dan pengelompokan kelas merupakan langkah-langkah yang ditempuh guna untuk mengumpulkan data pendaftaran secara sistematis dalam upaya mempelancar pekerjaan, maka dimana pendaftaran siswa baru mengadakan tes masuk secara tertulis dan secara lisan.

Pendaftaran, penyeleksian dan pengelompokan kelas siswa baru di SMP Negeri 2 Cianjur masih tergolong menggunakan sistem penulisan, sehingga segala prosesnya dari mulai menginput data masih secara tertulis. Adapun sistem yang sedang berjalan dalam pendaftaran siswa baru masih mengetik ke dalam komputer dan itu pun akan memperlambat pencarian siswa sewaktu data tersebut di perlukan.

Sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 2 Cianjur yang ditujukan untuk dalam penyediaan informasi tentang data siswa yang akan di terima. Dengan komputer sebagai alat bantunya dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh sekolah dan sudah waktunya memakai fasilitas komputer yang meringankan sedikit beban pekerjaan dan diharapkan dapat membantu SMP Negeri 2 Cianjur untuk mencapai suatu tujuan dalam waktu yang singkat.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik mengambil sebuah topik untuk tugas akhir dengan judul **: ” SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU DI SMP NEGERI 2 CIANJUR ”.**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi penyebab masalah-masalah terkait dengan pendaftaran siswa baru pada SMP Negeri 2 Cianjur.

1. Sistem pendaftaran siswa baru masih belum maksimal dengan dilakukannya mencatat setiap data calon siswa kedalam buku pendaftaran dan menyimpan data dalam sebuah ruangan yang berisi dokumen-dokumen lain sehingga tercampur. Akibatnya data terkadang salah atau bahkan tidak ada.
2. Sulitnya dalam pencarian data siswa baru, sehingga data atau informasi tentang siswa baru yang di hasilkan terkadang mengalami kekeliruan.
3. Pengelompokan kelas yang masih salah dalam menempatkan siswa baru yang belum sesuai dengan hasil tes masuk secara tertulis.
4. Laporan data siswa yang masih belum maksimal sehingga berpengaruh terhadap pengelompokan kelas.

1.2.1. Rumusaan Masalah

Seperti pada identifikasi masalah yang ada maka rumusan masalah yang didapat adalah bagaimana membangun sistem pendaftaran, penyeleksian dan pengelompokan kelas siswa baru agar terkomputerisasi dengan baik.

1. Bagaimana sistem informasi pendaftaran siswa baru yang berjalan saat ini di SMP Negeri 2 Cianjur dapat memberikan kemudahan dalam proses pendaftaran siswa baru.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 2 Cianjur yang dapat membantu kinerja dibagian pendaftaran dalam proses penerimaan calon siswa baru
3. Bagaimana kualitas pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 2 Cianjur agar dapat mempermudah pencarian.
4. Seberapa besar implementasi sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 2 Cianjur.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 2 Cianjur,guna untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh sekolah dan sudah waktunya memakai fasilitas komputer yang meringankan sedikit beban pekerjaan dan diharapkan dapat membantu SMP Negeri 2 Cianjur untuk mencapai suatu tujuan dalam waktu yang singkat.

1.3.2. Tujuan penelitian

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di SMP Negeri 2 Cianjur khususnya dalam hal pendaftaran siswa baru.

2. Untuk membuat perancangan sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 2 Cianjur.
3. Untuk mengetahui kualitas dan penguji program di SMP Negeri 2 Cianjur.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi pendaftaran kelas siswa baru di SMP Negeri 2 Cianjur.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Dibangunnya sistem informasi pendaftaran siswa baru di harapkan mendapat masukan atau pemikiran bagi lembaga pendidikan.
2. Meningkatkan efisiensi dan efektifitas baik.

1.4.1 Kegunaan Akademis

1. Adanya penelitian ini dapat meningkatkan pengetahuan yang berhubungan dengan teknologi informasi dan menambah pengalaman dalam mengaplikasikan (mempraktekkan).

1.5 Batasan Masalah

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

1. Pembahasan yang akan di bahas dalam proses pendaftaran siswa baru yang meliputi proses penerimaan, penyeleksian dan pengelompokan kelas berdasarkan kemampuan.

2. Pada proses penerimaan siswa baru berdasarkan NEM, dengan batas minimal 24,95.
3. Proses penyeleksian siswa baru berdasarkan soal tes masuk yang telah di tetapkan oleh SMP Negeri 2 Cianjur.
4. Siswa yang lolos seleksi kemampuan sudah di sesuaikan dengan daya tampung sekolah SMP Negeri 2 Cianjur yaitu 9 kelas.
5. Sistem ini menggunakan Visual Basic 6.0 (VB), hanya digunakan di SMP Negeri 2 Cianjur.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini penulis melakukan penelitian di SMP NEGERI 2 CIANJUR yang beralamat di jalan Siliwangi No. 104 Cianjur.

Adapun jadwal dari penelitian tugas akhir ini:

Table 1.1. Jadwal Penyelesaian Tugas Akhir

No	Nama Kegiatan	Tahun 2010																			
		Febuari				Maret				April				Mei				Juni			
1	Penyusunan Proposal																				
2	Studi Literatur																				
3	Bimbingan																				
4	Uji program																				
5	Pembuatan Aplikasi																				
6	Pengujian Dan Analisa																				
7	Daftar seminar																				
8	Pelaksanaan seminar																				