BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada era perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini yang semakin berkembang, terutama pada teknologi informasi yang sangat berpengaruh di berbagai bidang. Dengan itu, peranan komputer pada saat ini sangat penting termasuk dalam bidang pendidikan, dengan melibatkan komputer dapat mempermudah untuk memperoleh informasi dengan cepat dan tepat. Seiring berkembangnya teknologi tersebut, SMP Negeri 1 Cimanggung merupakan salah satu sekolah yang membutuhkan sistem penerimaan siswa baru yang cepat dan tepat serta selektif dan akurat.

Sistem penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Cimanggung masih tergolong tertulis, dimana segala prosesnya masih manual dari mulai menginput data, pencarian data sampai dengan penyimpanan data. Sistem yang sedang bejalan dalam penerimaan siswa baru ini masih dengan mencatat ke dalam buku besar dan menyimpannya ke dalam ruangan yang berisi dokumen lain sehingga tercampur dengan dokumen lain dan akan memperlambat dalam pencarian data setiap siswa sewaktu data tersebut diperlukan. Kemudian pada proses penyeleksian masih sering terjadi kesalahan, sehingga membutuhkan banyak waktu dalam proses penyeleksian siswa baru.

Penulis berinisiatif untuk membantu sistem pemerimaan siswa baru itu dengan cara komputerisasi. Dengan demikian penulis berharap dengan proses

komputerisasi ini akan dapat membantu untuk melakukan proses penerimaan siswa baru secara capat dan tepat, mempermudah pekerjaan, mempercepat pencarian data dan mempermudah para calon siswa baru dalam mengikuti jalur pendaftaran yang dilaksankan di SMP Negeri 1 Cimanggung.

Penulis melakukan penelitian yang secara spesifiknya meninjau dan berpartisipasi langsung dalam aktifitas akademis di SMP Negeri 1 Cimanggung, Jl. Parakan Muncang, Desa - Sindanggalih, Kec. Cimanggung, Kab. Sumedang di bagian penerimaan siswa baru. Dari hasil peneltian tersebut penulis membuat sebuah laporan Tugas Akhir dengan menentukan judul **"SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMP NEGERI 1 CIMANGGUNG"**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, penulis menetukan identifikasi permasalah dalam penerimaan siswa baru adalah sebagai berikut;

1. Pendaftaran masih dilakukan dengan mencatat setiap data calon siswa ke dalam buku besar dan menyimpannya di dalam ruangan yang berisi dokumen-dokumen lain.
2. Sering terjadi kesulitan dan lambatnya proses pencarian data karena dokumen tercampur dengan dokumen lain di dalam satu ruangan.
3. Pada proses seleksi masih sering terjadi kesalahan, karena panitia harus mendata kembali setiap calon siswa beserta NEM nya lalu dirata-ratakan dengan menggunakan alat hitung manual.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis merumuskan masalah dalam penerimaan siswa baru yang menjadi bahasan dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi yang berjalan dalam penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Cimanggung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Cimanggung.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Cimanggung.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Cimanggung.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah umtuk membangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru, guna memeberikan kemudahan kepada panitia dalam melakukan proses pendaftaran dan penerimaan siswa baru. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang berjalan dalam penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Cimanggung.
2. Untuk membuat perancangan sistem penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Cimanggung.
3. Untuk melakukan pengujian sistem penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Cimanggung.

4. Untuk implementasi sistem penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Cimanggung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan pertimbangan dan masukan dalam hal penerimaan siswa baru untuk SMP Negeri 1 Cimanggung. Adapun kegunaan praktis dan kegunaan akaemis dari penelitian ini.

1.4.1.Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis dari penelitian ini untuk memberikan solusi yang terbaik dalam menghadapi berbagai permasalahan dalam penerimaan siswa baru. Sebagai bahan masukan mengenai penerimaan siswa baru serta untuk memberikan sumbang saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan dan masukan yang positif bagi instansi. Hasil penelitian ini juga diharapkan dapat bermanfaat sebagai Sistem Informasi Penerimaaan Siswa Baru, agar menyadari pentingnya pemahaman peneriaan siswa baru untuk meningkatkan pelayanan.

1.4.2.Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis dari penelitian ini sebagai bahan masukan mengenai perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru serta untuk memberikan sumbang saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan dan masukan yang positif yang diharapkan akan bermanfaat bagi :

1. Bagi Pengembang Ilmu

   Hasil penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan antara ilmu manajemen (teori) dengan kejadian yang terjadi langsung dilapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Manajemen Informatika dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

2. Bagi Peneliti Lain

   1) Dapat digunakan sebagai bahan acuan dalam mengembangkan sistem penerimaan siswa baru untuk selanjutnya.
   2) Sebagai bahan perbandingan bagi pihak yang memerlukan informasi yang berhubungan dengan topik yang dibahas Penulis.

3. Bagi Penulis

   1) Untuk memenuhi salah satu syarat penyelesaian Program Diploma III, Fakultas Teknik & Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
   2) Untuk mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan dan membandingkannya dengan keadaan yang sebenarnya dilapangan.
   3) Untuk menambah wawasan dan pengetahuan mengenai penerimaan siswa baru.

1.5. Batasan Masalah

Pada pembahasan Tugas Akhir ini, Penulis membatasi masalah yang akan dibahas dari sistem ini yaitu mengenai penerimaan siswa baru saja, yang diantaranya adalah :

1. Sistem yang dibangun hanya dapat dijalankan pada penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Cimanggung saja.
2. Program yang dibangun hanya dapat berjalan pada penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Cimanggung saja.
3. Pembahasan dalam proses penerimaan siswa baru meliputi proses pendaftaran dan tahap penyeleksian berdasarkan NEM saja.
4. Pada proses penerimaan siswa baru ini tidak membahas proses pembagian kelas, penjadwalan dan penilaian.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SMP Negeri 1 Cimanggung yang berlokasi di Jl. Parakan Muncang Km.22, Desa - Sindanggalih, Kec. Cimanggung, Kab. Sumedang. Penelitian ini dilaksanakan beberapa bulan, adapun tahapan-tahapan penelitian dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 1.1 Tabel Waktu Penelitian

No	Nama Kegiatan	Maret 2010				April 2010				Mei 2010				Juni 2010				Juli 2010			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Studi Kelayakan																				
2	Analisa Sistem																				
3	Desain Sistem																				
4	Implementasi Sistem																				
5.	Pemeliharaan sistem																				