BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi zaman sekarang telah mengubah dunia menjadi serba mudah. Khususnya perkembangan teknologi komputer, komputer merupakan alat yang digunakan untuk membantu mempermudah perkerjaan manusia di berbagai aspek bidang kehidupan baik di bidang pendidikan, pemerintahan, serta dunia bisnis besar maupun kecil.

Dunia pendidikan adalah suatu faktor yang sangat penting dalam perkembangan suatu negara, semakin baik perkembangan, isi dan kualitas pendidikan suatu bangsa maka akan semakin baik pula perkembangan negara tersebut, semakin mengerti suatu bangsa akan pentingnya suatu pendidikan maka akan semakin baik kualitas pendidikan negara tersebut. Maka untuk mendukung hal tersebut perlu dibuatkannya suatu sistem informasi pendidikan yang terkomputerisasi.

Karena masih banyaknya system informasi yang belum terkomputerisasi maka sistem informasi pendidikan yang terkomputerisasi sangat dibutuhkan sekali terhadap kemudahan admin dalam penginputan data maupun pencarian data yang sudah di input. SMA Muhammadiyah 1 Garut adalah salah satu sekolah menengah atas yang memiliki 2 jurusan yaitu Jurusan IPA dan Jurusan IPS, yang berada di Jl Bratayudha No.39 Garut. Adapun fungsi dari sekolah ini adalah untuk membina para siswa/siswi untuk mempelajari ilmu teknologi informasi. Sistem

yang dipakai masih tergolong tertulis, dimana segala prosesnya masih manual dari mulai menginput data sampai dengan penyimpanan data administrasi dan khususnya dalam hal pendaftaran dan pembayaran siswa/siswi baru. Setiap tahunnya SMA Muhammadiyah menerima siswa baru tanpa seleksi, dan menerima kuota siswa baru maksimal 240 siswa/siswi.

Penulis berinisiatif untuk membantu sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru itu dengan cara komputerisasi. Dengan demikian penulis berharap sistem yang dirancang berfungsi untuk membantu proses sistem pendaftaran dan pembayaran siswa/siswi baru yang berbasis komputerisasi. Sehingga diharapkan akan memudahkan dalam pengolahan data pendaftaran dan pembayaran siswa/siswi baru sehingga dapat diperoleh hasil yang cepat, tepat, akurat, efektif dan efisien.

Namun demikian, masih banyak proses pengolahan informasi secara *non*-komputerisasi dalam pendaftaran, pembayaran dan pembagian kelas. Pengolahan data kelas yang masih dilakukan dengan cara tersebut menyebabkan beberapa permasalahan dan kendala, yaitu pengolahan data administrasi yang memakan banyak waktu.

Berdasarkan keadaan dan permasalahan tersebut, maka penulis dapat mengajukan judul **"SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PEMBAYARAN DAN PEMBAGIAN KELAS DI SMA MUHAMMADIYAH 1 GARUT"**. Dengan menggunakan judul tersebut diatas penulis bermaksud membangun sistem informasi yang diharapkan dapat memperlancar dan mempercepat dalam proses informasi.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dibawah ini dijabarkan beberapa identifikasi dan rumusan masalah yang didapat oleh penulis.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka didapat hasil identifikasi permasalahan sebagai berikut:

1. Proses pendaftaran siswa baru yang masih manual, sehingga dapat menyebabkan data-data yang ada dan laporan mudah hilang atau rusak.
2. Sulitnya pencarian data daftar siswa baru dan pembuatan laporan dikarenakan masih manual.
3. Proses pembayaran yang dimana data-datanya masih menggunakan cara manual, sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungan.
4. Proses pembagian kelas yang masih menggunkan cara manual.

1.2.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru yang berjalan di SMA Muhammadiyah 1 Garut.
2. Bagaimana perancangan sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMA Muhammadiyah 1 Garut.
3. Bagaimana pengujian sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMA Muhammadiyah 1 Garut.

4. Bagaimana implementasi sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMA Muhammadiyah 1 Garut.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Dibawah ini dijabarkan beberapa maksud dan tujuan penelitian yang didapat oleh penulis.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang aplikasi system informasi pendaftaran, pembayaran dan pembagian kelas yang menarik sebagai salah satu sarana atau media pembantu dalam mempermudah petugas internal untuk dapat mengatur tentang sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMA Muhammadiyah 1 Garut.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk membangun sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMA Muhammadiyah 1 Garut.
2. Untuk mempermudah proses pencarian data daftar siswa baru dan pembuatan laporan.
3. Untuk mempermudah system informasi pembayaran di SMA Muhammadiyah 1 Garut.
4. Untuk mempermudah proses pembagian kelas di SMA Muhammadiyah 1 Garut.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dibawah ini dijabarkan kegunaan penelitian yang didapat oleh penulis.

1.4.1 Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memajukan lagi khasanah ilmu pengetahuan, utamanya bidang Sistem Informasi dengan mempraktekkannya dilapangan.

a. Bagi Penulis

Menambah wawasan dan pengalaman penulis dalam membangun sebuah sistem informasi yang terintegrasi.

b. Bagi Peneliti Lain

Sebagai bahan masukan untuk studi kepustakaan bagi yang akan melakukan penelitian yang sama dengan bidang yang dibahas dalam penelitian ini.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis yang diharapkan penulis dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

Bagi SMA Muhammadiyah 1 Garut.

a. Dengan ini sebagai bahan masukan atau untuk sumbangan informasi bagi pengelola di SMA Muhammadiyah 1 Garut itu sendiri dalam meningkatkan kualitas di sekolah tersebut.
b. Dapat mengatasi permasalahan tentang proses akademik dan membantu pihak sekolah dalam pengolahan data akademiknya.

1.5 Batasan Masalah

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

1. Sistem informasi pendaftaran, pembayaran dan pembagian kelas yang dibangun hanya meliputi pendaftaran, pembayaran dan pembagian kelas untuk siswa baru.
2. Data administratif yang diproses hanya proses pendaftaran, pembayaran serta pembayaran siswa baru yang meliputi DSP (datar skala prioritas), SPP (sumbangan penyelenggaraan pendidikan), dan MPLS (multi Protocol Label Switching).
3. Laporan yang akan dibuat adalah Laporan Data Siswa / surat pemberitahuan Siswa telah diterima , Laporan pembayaran siswa.
4. Sistem Informasi pembayara pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru ini dirancang menggunakan Intranet sehingga pendaftar dan pembayar harus datang ke lingkungan SMA Muhammadiyah 1 Garut.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian dilaksanakan di SMA Muhammadiyah 1 Garut yang beralamat di Jalan Bratayudha No. 39 Garut, Telp 0262-233427. Adapun jadwal penelitian skripsi ini terdapat pada tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jadwal / Waktu Penelitian

2012																
	SEPTEMBER				OKTOBER				NOVEMBER				DESEMBER			
Kegiatan	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Mendengarkan Kebutuhan																
Membangun Prototype																
Memperbaiki Protoype																
Menguji Coba																