BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan dunia teknologi informasi yang demikian pesatnya telah membawa manfaat luar biasa bagi kemajuan peradaban umat manusia. Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi yang telah kita capai sekarang benar-benar telah diakui dan dirasakan memberikan banyak kemudahan dan kenyamanan bagi kehidupan umat manusia.

Seperti yang kita ketahui bahwa di era serba modern seperti saat ini, peran teknologi informasi dalam kehidupan sehari-hari tentunya sangat berpengaruh. Hal ini tidak terlepas dari aktivitas kita yang kerap kali ditunjang dengan teknologi informasi itu sendiri yang mampu menjawab tuntutan pekerjaan yang lebih cepat, mudah, murah dan menghemat waktu.

Sistem informasi menjadi hal yang sangat diperlukan dewasa ini, terutama dalam menjalankan bisnis saat ini, dimana sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi. Dalam pengertian ini, istilah ini digunakan untuk merujuk tidak hanya pada penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang berinteraksi dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis.

Bukan hanya itu, teknologi informasi dan komunikasi juga memiliki andil yang besar dalam hal sarana pembelajaran. Sebagai contoh adalah Sistem Informasi Akademik, dimana merupakan layanan akademik yang diperuntukkan bagi siswa dalam mengakses informasi yang berkaitan dengan catatan akademik selama proses belajar. Informasi guru dan siswa yang disampaikan meliputi informasi jadwal mengajar guru dan informasi jadwal pelajaran siswa ataupun data nilai siswa.

Madrasyah Tsanawiyyah (MTS) adalah salah satu jenjang pendidikan yang setara dengan SMP yang memiliki peran penting dalam jenjang pendidikan, dimana siswa atau siswi dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu yang di dapat di tingkat ini. Pendidikan merupakan hal yang penting sebagai pegangan untuk kelangsungan hidup sebuah Negara dan bangsa, karena melalui pendidikan seseorang dapat meningkatkan dan mengembangkan kualitas sumber daya manusia dengan ilmu yang mereka dapat. Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komputer , maka sekolah-sekolah harus memperhatikan dan di tuntut untuk memberikan dan menciptakan sebuah sistem informasi untuk memberikan kemudahan dalam aktivitas yang berjalan sehingga meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja. Sistem informasi akademik mampu memberikan kemudahan untuk pihak pengelola dalam menjalan kegiatannya dan meningkatkan kredibilitas sekolah.

MTs (Madrasyah Tsanawiyyah) Pesantren Persatuan Islam 73 Garogol, adalah salah satu sekolah setara dengan SMP dimana siswa-siswi meuntut ilmu ditempat tersebut sebagai bekal untuk hari kemudian. Mts Pesantren Persatuan

Islam 73 adalah sekolah swasta dimana didalamnya dipelajari ilmu pengetahuan umum dan ilmu pengetahuan tentang islam. Akan tetapi yang menjadi hambatan di sekolah tersebut adalah masih berlakunya sistem manual dalam pendataan ataupun media penyimpanannya. Ada beberapa permasalahan yang ada pada sekola tersebut diantaranya Nilai Siswa yang masih menggunakan pencatatan manual, sehingga menyulitkan petugas dalam pengolahan dan edit data nilai, dan sering terjadinya keterlambatan dalam penyediaan informasi nilai akhir siswa untuk di jadikan sebagai laporan.

Sistem penjadwalan mata pelajaran yang yang dilakukan pencatatan manual dengan menggunakan berkas-berkas sehingga menyulitkan petugas dalam pencarian data ataupun pengarsipannya. Media penyimpanan data siswa maupun guru masih menggunakan *worksheet* sehingga menjadikan sebuah hambatan dalam pencarian. Pencatatan kehadiran siswa yang berjalan masih belum maksimal karena masih menggunakan buku manual sehingga menyulitkan petugas dalam pembuatan laporan.

Maka berdasarkan permasalahan di atas maka kami mengambil permasalahan ini untuk dijadikan sebagai penelitian yang di tuangkan dalam bentuk skripsi denga judul "**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA MTS PERSIS 73 GAROGOL GARUT".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis dapat mengidentifikasi masalah dan menentukan rumusan masalah yang ada. Berikut adalah identifikasi masalah dan rumusan masalah yang dibuat oleh penulis.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, yang menjadi pokok permasalahan dari penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Dalam Sistem Penerimaan Siswa baru pihak Sekolah mengalami kesuliatan dalam pencatatan maupun pengolahan data siswa tersebut karena masih menggunakan pencatatan manual
2. Dalam pembagian Kelas dan penjadwalan sering mengalami keterlambatan dalam penyampaian informasinya terhadap siswa.
3. Media penyimpanan masih menggunakan pengarsipan berupa berkas sehingga petugas mengalami kesulitan dalam mencari atau mengedit data yang dibutuhkan.
4. Hasil Nilai akhir sering mengalami keterlambatan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penyusunan skripsi ini adalah:

1. Bagaimana Membuat Sistem Pengolahan Data Akademik yang sedang berjalan pada MTS PERSIS 73 Garogol - Garut?
2. Bagaimana Membuat Perancangan Sistem Informasi Akademik pada MTS PERSIS 73 Garogol - Garut?
3. Bagaimana Menguji Sistem Informasi Akademik MTS PERSIS 73 Garogol - Garut?
4. Bagaimana Mengimplementasikan Sistem Informasi Akademik pada MTS PERSIS 73 Garogol - Garut?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penulis dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

a. Untuk membangun sistem informasi Akademik di MTS PERSIS 73 guna mempermudah pihak Sekolah dalam mengolah data akademik serta mempermudah untuk mengatasi semua permasalahan yang terjadi.
b. Merubah sistem manual dengan sistem yang terkomputerisasi.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Untuk mengetahui Sistem informasi Akademik yang berjalan pada MTS PERSIS 73 GAROGOL - GARUT.
b. Untuk membuat perancangan sistem informasi yang di usulkan yang sesuai dengan kebutuhan tentang Akademik pada MTS PERSIS 73 GAROGOL - GARUT.
c. Untuk melakukan Pengujian terhadap sistem yang telah di buat sehingga dapat di ketahui kekurangan yang dibutuhkan pada pada MTS PERSIS 73 GAROGOL – GARUT.
d. Untuk Mengetahui implementasi Sistem Informasi Akademik yang sesuai untuk menentukan kualiatas sistem informasi yang dibuat.

1.4 Kegunaan Penelitian

Setiap penelitian pasti memiliki suatu kegunaan, baik untuk peneliti sendiri, maupun pihak lain. Di bawah ini akan diuraikan kegunaan-kegunaan dari penelitian ini. Adapun kegunaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis bagi Pihak Sekolah, dengan pergantiannya sistem manual dengan sistem informasi terkomputerisasi di antaranya sebagai bahan masukan yang dapat dipertimbangkan untuk memudahkan proses pengolahan data akademik , serta meningkatkan efektifitas dan kemudahan kerja Pihak Sekolah. Pimpinan perusahaan akan lebih mudah dalam mengontrol laporan manajemen sekolah.

1.4.2 Kegunaan Akademis

a. Bagi Penulis

   Mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah ke dunia kerja nyata serta meningkatkan, memperluas, memanfaatkan keterampilan dan menambah pengalaman, wawasan ilmu pengetahuan teknologi sebagai pegangan untuk memasuki dunia usaha yang akan datang.

b. Bagi Peneliti Lain

   Memberikan tambahan wawasan ilmu pengetehuan dan sumbangan pemikiran kepada para akademis lain atau kepada peneliti lain dengan tema yang sama dan sebagai tambahan referensi di dalam penulisan.

1.5 Batasan Masalah

Supaya dalam melakukan penelitian ini tidak keluar pembahasan maka diperlukan adanya suatu batasan masalah. Penyusun membatasi masalah mengenai pembuatan Sistem Informasi ini sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya melakukan pengolahan terhadapa Pendaftaran Siswa baru di tentukan dengan kuota yang di sesuaiakan dengan kelas yang ada.
2. Sistem hanya akan melakukan pengolahan data siswa, pembagian kelas dan pengolahan nilai akhir.
3. Pembagian kelas dilakukan langsung pada pencatatan data pendaftaran siswa baru dimana pendaftar yang paling awal masuk ke kelas pertama sampai memenuhi kuota dan begitupun yang seterusnya.
4. Penjadwalan mata pelajaran hanya di tampilkan dalam bentuk laporan untuk satu tahun ajaran
5. Sistem hanya melakukan pengolahan data nilai akhir siswa per semesternya.
6. Sistem ini tidak melakukan pengolahan data keuangan siswa.
7. Sistem ini hanya mengambil contoh kasus yang terjadi selama siswa berada pada tingkat pertama.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi yang menjadi Objek Penelitian yang penulis lakukan adalah Sebagai berikut :

Nama : MTS PERSIS 73 Garogol

Alamat : Jl. Raya Pasirwangi Kp. Garogol Desa. Padaasih Kecamatan. Pasirwangi – Garut.

Adapun jadwal penelitian yang digunakan untuk menyelesaikan tugas akhir ini sebagai berikut :

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Uraian Kegiatan	Bulan/Tahun															
		Maret /2013				April/2013				Mei /2013				Juni /2013			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis Sistem																
2	Perencanaan Sistem																
3	Penulisan Program																
4	Pengujian Program																
5	Pemeliharaan																