BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Seiring dengan kemajuan teknologi mendorong terjadi perubahan ilmu baik dalam kajian ataupun implementasi di lapangan. Peran teknologi komputer sangat diperlukan oleh berbagai bidang, baik di perusahaan, intalasi maupun sekolah, Mengingat kebutuhan akan peningkatan efesiensi dan efektivitas dari setiap kegiatan tidak dapat diukur dan dilakukan secara cepat dan akurat tanpa adanya dukungan teknologi komputer. Akurasi data, kecepatan waktu dan relevansi menjadi penentu kualitas informasi yang dihasilkan sehingga upaya sistem untuk melakukan peningkatan kualitas informasi Akademik dapat dilakukan dengan efektif.

Perkembangan ilmu dan teknologi tersebut merambah kepada manajemen sekolah, termasuk salah satunya dalam pengolahan data siswa. Sekolah merupakan tempat dimana kita menimba ilmu, belajar dari yang tidak tahu menjadi tahu. Salah satu unsur yang paling penting dari sekolah adalah siswa dan nilai dari siswa tersebut. Dari satu sekolah ada ratusan bahkan lebih siswa yang masing – masing mempunyai data nilai yang berbeda – beda. Tidak jarang data siswa yang ada dicatat dan disimpan secara manual, sehingga memakan waktu dalam pengerjaannya. Dengan menggunakan komputer, waktu pengerjaan dapat dihemat dan penyimpanan data dapat lebih menghemat kapasitas penyimpanan dibandingkan dengan penyimpanan

data dalam bentuk kertas di lemari arsip. Oleh karena itu dirasakan perlu penggunaan komputer sebagai alat bantu untuk pengolahan data nilai siswa dengan menggunakan aplikasi yang dirancang sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan sekolah yang bersangkutan.

MTS Al-irsyad Garut adalah sekolah yang bergerak di bidang pendidikan tingkat sekolah menengah pertama(SMP). Dalam sekolah ini mengutamakan pendidikan agama dan ahklak di setiap mata pelajarannya, di setiap pagi sebelum belajar sekolah mewajibkan mebaca ayat Al-Quran dan melaksanakan shalat dhuha. Dengan tingkat persaingan yang tinggi dalam dunia pendidikan saat ini, MTS Al-irsyad Garut mulai meningkatkan sistem akademik dikarenakan pelayanan yang diberikan kepada siswa masih belum memuaskan. Sistem yang berjalan masih menggunakan cara semi komputer yaitu entri data dengan mengetik manual menggunakan Microsoft Office Excel dan Microsoft Office Word dan data disimpan di dalam folder-folder dan diarsipkan. Penyimpanan data yang tidak terintegrasi dan masih dalam bentuk arsip ini menyebabkan kesulitan dalam pencarian data dan masih sering terjadi redudansi data. Selain itu juga dan menyebabkan penumpukan data dalam bentuk arsip .

System informasi Akademik di MTS Al-irsyad Garut yang di buat untuk untuk menyediakan informasi Akademik, dengan bantuan komputer dan aplikasinya sebagai alat bantu. Hal ini dapat menyelesaikan masalah yang sedang di hadapi oleh sekolah MTS Al-irsyad Garut. Dengan menggunakan sistem yang baru hasil

penelitian masalah yang terdapat di sistem lama, sekolah tersebut di harapkan sistem baru akan terus di pergunakan dan seterusnya akan berkembang.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, penulis hendak melakukan penelitian dan merancang suatu aplikasi sistem informasi pada sekolah MTS Al-irsyad Oleh karena itu penulis mengusulkan rancangan atau desain sistem yang mengambil judul "SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI MTS AL-IRSYAD GARUT".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Sesuai dengan judul yang di ambil dalam Tugas Akhir ini, maka berdasarkan penelitian yang di lakukan maka di buatlah identifikasi masalah yaitu sebagai berikut:

1. pembagian kelas siswa yang ada pada saat ini masih di lakukan dengan menggunakan *MS excel* dan menyimpan di ruangan yang berisi dokumen - dokumen sekolah sehingga tercampur. Hal itu akan memperlambat pencarian data siswa setiap data siswa tersebut di butuhkan.
2. Penyampaian informasi nilai siswa yang berupa transkip nilai mempunyai masalah dalam hal efisien waktu karena transkip nilai yang akan dicatat ke dalam raport harus menunggu data nilai dari guru yang bersangkutan secara lengkap.
3. Pembagian jadwal pelajaran masih belum efisien karena masih dilakukan secara manual.

Dari uraian latar belakang masalah dan identifikasi diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pengolahan data Akademik yang sedang berjalan pada MTS Al-irsyad.
2. Bagaimana merancang sistem informasi Akademik pada MTS Al-irsyad, yang dapat membantu mengitegrasikan data dan mengefektifkan tempat penyimpanan data, juga menbantu mengotomatiskan proses penjadwalan. .
3. Bagaiman menguji sistem informasi Akademik pada MTS Al-irsyad.

4. Bagaiman mengimplementasikan sistem informasi Akademik pada MTS Al-irsyad

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

a. Maksud Penelitian

Maksud penelitian dari Penulis Tugas Akhir yaitu untuk membuat program aplikasi sistem informasi pengolahan data nilai siswa di MTS Al Irsyad Garut yang terkomputerisasi guna membantu mengatasi semua permasalahan yang terjadi, khususnya dalam masalah pengolahan data nilai:

b. Tujuan penelitian

1. Untuk mengetahui sistem pengolahan data Akademik yang sedang berjalan pada MTS Al-irsyad.
2. Untuk merancang sistem informasi Akademik pada MTS Al-irsyad, yang dapat membantu mengitegrasikan data dan mengefektifkan tempat penyimpanan data, juga menbantu mengotomatiskan proses penjadwalan. .
3. Untuk menguji sistem informasi Akademik pada MTS Al-irsyad.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi Akademik pada MTS Al-irsyad.

1.4. Kegunaan penelitian

Adapun penelitian ini diharapakan dapat berguna bagi pihak-pihak atau hal sebagai berikut.

1.4.1.Kegunaan Praktis

1. Bagi sekolah

   Meningkatkan kinerja dan dapat membantu karyawan dalam melakukan kegiatannya di sekolah

2. bagi siswa

   memberikan informasi yang cepat

1.4.2.Kegunaan Akademis

a. Bagi Penulis

   Untuk menambah wawasan serta pengetahuan penulis serta dapat membandingkan ilmu yang diperoleh dibangku kuliah dengan aplikasi di lapangan.

b. Bagi Pengembangan Ilmu

   Memberikan masukan ilmu bagi jurusan Manajemen Informatika tentang aplikasi pengolahan data.

c. Bagi Peneliti Lain

Menjadi bahan masukan dan sumber informasi bagi peneliti sebagai studi kepustakaan bagi penelitian yang sama dengan tema yang dibahas dalam penelitian ini.

1.5. Batasan Masalah

Dalam hal ini penulis merasa perlu untuk membatasi yang akan di bahas agar pada penyusunan Tugas Akhir ini dapat lebih terarah sesuai dengan tujuan yang di inginkan.

Adapun masalah yang di bahas dalam tugas akhir ini hanya di batasi pada

1. Pembahasan yang akan di bahas dalam proses Akademik meliputi proses pembagian kelas, pembagian jadwal dan olah nilai.
2. Didalam proses ini tidak meliputi proses penerimaan siswa baru, proses daftar ulang, dan pembayaran SPP.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitia

Objek penelitian yang dilakukan yaitu mengenai system Akademik. Adapun tempat penelitian yaitu di MTS Al-irsyd di Jln. panyingkiran – karangpawitan Garut Telp. (0262) 9135980. Penelitian dilakukan dari bulan Agustus 2010 sampai dengan desember 2010.

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

Tahap	2010																			
	Agustus				September				Oktober				November				desember			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan data																				
Identifikasi kebutuhan																				
Analisis																				
Perancangan																				
Coding																				
Pengujian																				
Implementasi																				