# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Dewasa ini pemanfaatan sistem informasi sangat terasa diberbagai aspek kehidupan yang ada didunia khususnya bagi perusahaan atau organisasi dari mulai skala kecil sampai sekala besar yang membutuhkan keakuratan akan informasi sebagai pendukung utama kegiatan kerja yang berjalan. Berjalannya suatu sistem informasi yang baik tidak lepas dari adanya teknologi pendukung yang dizaman sekarang sudah sangat berkembang dengan pesat. Salah satu teknologi informasi yang paling dibutuhkan dalam pengelolaan sistem informasi adalah komputer.

Perkembangan komputer bagi suatu perusahaan atau organisasi kini sangat dapat membantu para pegawainya dalam menyelesaikan pekerjaan, komputer sebagai alat pengolah data menjadi informasi terbilang cukup baik dari segi kualitas, tampilan, penyajian dan keamanan data. Dengan pemanfaatan teknologi informasi seperti komputer, adanya komunikasi yang baik antara pengelola informasi juga sangat berperan dalam suatu perusahaan yang mengutamakan kecepatan dan keakuratan informasi menjadi lebih efektif dan efisien. Teknologi komunikasi tidak kalah berkembangnya dengan teknologi lainnya, sehingga teknologi komunikasi dengan metode apapun pada suatu perusahaan dapat diterapkan dalam proses kerja yang berajalan. Namun terkadang tidak semua

perusahaan menerapkan sistem informasi yang berbasis komputer dengan memanfaatkan teknologi komunikasi dalam kegiatan kerjanya karena adanya beberapa faktor yang tidak mendukung ataupun belum adanya sistem informasi yang dirancang dan diterapkan dalam proses kegiatan kerja.

Begitu pula pada dunia pendidikan, kini sekolah - sekolah telah menggunakan teknologi komputer untuk menunjang berjalannya proses kegiatan yang berlangsung dari mulai mendukung kegiatan belajar mengajar sampai dengan dengan kegiatan yang menyangkut pengelolaan data administrasi sekolah.

Madrasah Tsanawiah Misbahunnur merupakan salah satu yayasan pendidikan yang pengelolaannya dilakukan oleh Departemen Agama. Madrasah tsanawiah Misbahunnur ini setara dengan sekolah menengah pertama yang terletak di kota Cimahi, berdiri pada tanggal 1 Juni 2010 tepatnya dua tahun yang lalu . Pengelolaan pendidikan yang ada terbilang belum berjalan secara optimal dikarenakan masih barunya Madrasah Tsanawiah ini berdiri, sehingga masih banyak permasalahan yang harus diselesaikan.

Pengolahan data administrasi dalam sebuah institusi pendidikan merupakan kegiatan utama yang dilaksanakan secara periodik maupun perubahan kebijakan pemerintah menyebabkan data-data tersebut selalu berubah. Sedangkan informasi dituntut untuk selalu aktual, sehingga di butuhkan suatu sistem informasi yang bisa mengolah data - data secara cepat dan efektif.

Administrasi sekolah ini bersifat praktis dan fleksibel karena dapat dilaksanakan sesuai dengan kondisi nyata yang ada disekolah, berfungsi sebagai sumber informasi bagi peningkatan pengelolaan pendidikan dan kegiatan belajar mengajar yang dilaksanakan dengan suatu sistem mekanisme kerja yang menunjang realisasi kurikulum. Pengelolaan administrasi sekolah pada Madrasah Tsanawiah Misbahunnur ini berkaitan langsung dengan beberapa bagian diantaranya bagian kurikulum, bagian kesiswaan dan bagian sarana prasarana .

Setiap bagian pengelola admnistrasi sekolah dituntut untuk mengolah data dengan cepat dan akurat untuk diolah menjadi informasi yang dibutuhkan oleh Madrasah dengan proses pengelolaan hanya menggunakan inputan pada microsoft excel dan pencatatan manual saja, setiap data administrasi sekolah hingga laporan ini sebagian besar masih berbentuk dokumen data tanpa adanya database sehingga data-data tersebut masih disimpan secara manual di dalam suatu buku induk maupun buku klafer yang menyebabkan kehilangan data ataupun pencariaan data ketika dibutuhkan kembali memakan waktu lama dalam proses pencariannya.

Sistem yang akan dibangun ditujukan untuk melakukan kegiatan administrasi sekolah yang terstruktur dan informatif, sehingga dapat dihasilkan proses kerja yang lebih baik dan maksimal dengan menggunakan penyimpanan data yang tersentralisasi yang dapat memudahkan kegiatan penambahan data, pencarian dan pembagian data dengan menggunakan teknologi komputer.

Dengan melihat dan mengamati sistem yang sedang berjalan pada MTs Misbahunnur, membangun sistem aplikasi administrasi merupakan salah satu

solusi pengolahan data secara komputer, sehingga informasi yang dihasilkan akurat dan tepat waktu. Maka dari itu penulis bermaksud untuk merancang suatu aplikasi yang berhubungan dengan pengelolaan administrasi sekolah untuk membantu mengatasi permasalahan dan kendala yang ada saat ini. Maka penulis mengambil judul "**Sistem Informasi Administrasi Sekolah Di Madrasah Tsanawiah Misbahunnur Cimahi".**

## 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

### 1.2.1 Identifikasi masalah

1. Belum efektifnya penggunaan teknologi yang ada untuk berjalannya suatu proses pengelolaan administrasi sekolah sehingga teknologi yang tersediapun tidak maksimal pemanfaatannya.
2. Data-data administrasi sekolah yang dikelola dan diolah seperti mengelola tugas guru, pembagian kelas siswa, mengelola data siswa, penjadwalan, penilaian hingga pengelolaan data sarana inventaris masih menggunakan aplikasi excel dan pencatatan manual yang mana dalam proses pencatatannya memakan waktu yang lama dan dapat terjadi duplikasi data.
3. Masih adanya kesulitan dalam pencarian data administrasi sekolah karena sumber data masih berbentuk arsip berupa dokumen yang sebagian besar hanya di simpan di lemari, sehingga memerlukan waktu yang cukup lama ketika data sedang dibutuhkan.

4. Belum tersistematisnya alur data dari setiap bagian pengelola administrasi sekolah, cenderung tidak terstruktur karena belum adanya sistem yang mampu menunjang kebutuhan alur informasi dari pengelolaan administrasi sekolah.

### 1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem administrasi sekolah yang berjalan pada Madrasah Tsanawiah Misbahunnur
2. Bagaimana perancangan sistem informasi administrasi sekolah pada Madrasah Tsanawiah Misbahunnur
3. Bagaimana implementasi sistem informasi administrasi sekolah pada Madrasah Tsanawiah Misbahunnur
4. Bagaimana pengujian sistem informasi administrasi sekolah pada Madrasah Tsanawiah Misbahunnur

## 1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

### 1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun suatu sistem informasi administrasi sekolah yang di kelola langsung oleh beberapa bagian yang meliputi kesiswaan, kurikulum dan sarana prasarana guna memudahkan berjalannya sumber informasi untuk meningkatkan pengelolaan pendidikan dan kegiatan belajar mengajar hingga

proses pengelolaan administrasi sekolah dapat saling terintegrasi sehingga alur data serta penyampaian informasi dapat berjalan lebih cepat, akurat, efektif dan efisien.

### 1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui keadaan manajeman administrasi sekolah pada Madrasah Tsanawiah Misbahunnur
2. Mengetahui bagaimana perancangan sistem informasi manajeman administrasi sekolah ini berjalan
3. Untuk mengimplementasikan sistem informasi manajeman administrasi sekolah yang diharapkan
4. Untuk mengetahui bagaimana pengujian sistem informasi manajeman administrasi sekolah pada Madrasah Tsanawiah Misbahunnur

## 1.4 Kegunaan Penelitian

### 1.4.1. Kegunaan Praktis

a. Bagi Pimpinan

Dalam melakukan penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan dalam pemecahan masalah, motivasi dalam membangun suatu sistem yang baik, demi terciptanya tujuan bersama dan dapat menyajikan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan dan dapat mendukung kinerja pimpinan dalam pengambilan keputusan.

b. Bagi pengguna sistem

Dengan adanya sistem informasi manajeman administrasi sekolah diharapkan dapat memudahkan dalam aktifias kerja untuk tercapainya meningkatkan pengelolaan pendidikan secara lebih efkif dan efisien.

### 1.4.2 Kegunaan Akademis

a. Bagi perkembangan ilmu pengetahuan

Penelitian diharapkan berguna bagi bidang keilmuan yang sedang digeluti yaitu dalam bidang sistem informasi. Diharapkan temuan-temuan yang diperoleh dapat menjadi bahan-bahan pembelajaran untuk suatu proses penelitian keilmuan. Dan dapat menambah pengetahuan nyata dilapangan, sehingga dapat mensosialisasikan didalam proses pembelajaran dilingkungan akademis itu sendiri.

b. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu dalam pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

c. Bagi Penulis

Untuk menambah wawasan pada bidang pengelolahan data informasi khususnya dalam dunia pendidikan, penulis juga dapat memperoleh pengetahuan dan informasi tentang masalah yang dihadapi perusahaan

tersebut dalam melakukan tugas pekerjaannya, dan dapat membantu membuat sistem imformasi pengelolahan data informasi yang diharapkan. Hal tersebut merupakan aspek yang sangat membantu dalam proses pembelajaran.

## 1.5 Batasan Masalah

1. Pada pengelolaan data siswa sistem yang dirancang tidak membahas bagaiamana proses penerimaan siswa baru, hanya penginputan data siswa secara lengkap dan pemilihan kelas yang berdasarkan jenis kelamin dan kapasitas kelas yang ditentukan.
2. Sistem tidak mebahas data sarana yang bukan inventaris.
3. Sistem tidak membahas data keuangan madrasah karena data berhubungan langsung dengan yayasan pusat.
4. Setiap guru mengajar satu matapelajaran saja pada pengelolaan data pengajar atau data tugas guru.
5. Sistem menghasilkan berbagai laporan yang berkaitan dengan data administrasi sekolah dan laporan akan diserahkan untuk Kepala sekolah (Kepala Madrasah) , yayasan pusat dan Kementrian Agama .
6. Pada pengelolaan nilai siswa, nilai yang diinputkan sudah ditentukan oleh pihak madrasah dan guru dibebankan memiliki beberapa kategori nilai yang sudah ditentukan.

7. Data administrasi sekolah yang dibahas meliputi data siswa, data karyawan atau guru, data matapelajaran, data tugas guru, data jadwal, data pembagian kelas, data nilai siswa dan data sarana inventaris yang dikelola oleh bagian PKS kurikulum, PKS kesiswaan dan PKS sarana prasarana yang diamati menjadi sumber informasi utama pada Madrasah Tsanawiah Misbahunnur.

## 1.6 Lokasi dan waktu penelitian

Lokasi Pelaksanaan Penelitian ini dilakukan di Madrasah Tsanawiah Misbahunnur yang beralamat di Jl. Kolonel Masturi KM 3 Cipageran , Cimahi Utara Kota Cimahi. Adapun jadwal penelitian akan dilaksanakan mulai bulan Februari 2013 – Juni 2013. Jadwal dan jenis kegiatan akan dilakukan seperti pada tabel berikut:

**Tabel 1.1.** Tabel Jadwal Kegiatan Penelitian

| NO | KEGIATAN | 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | FEBRUARI | | | | MARET | | | | APRIL | | | | MEI | | | | JUNI | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | System Enginering:<br>a. Observasi<br>b. Wawancara<br>c. Pengumpulan data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Analysis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Design | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Coding | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Testing | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Maintanance | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Penyusunan Skripsi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |