

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi pada era globalisasi saat ini semakin berkembang pesat. Informasi diperlukan sebagai unsur penggerak dalam berlangsungnya sebuah lembaga atau organisasi dalam sebuah pengambilan keputusan. Komputer sebagai alat bantu untuk mendapatkan dan mengolah informasi, di samping itu komputer diperlukan menjamin keakuratan data, dapat menghemat waktu, biaya serta dapat diakses dengan cepat dan mudah sehingga mendapatkan hasil pemrosesan data yang cepat sesuai dengan keinginan dan kebutuhan, baik bagi kepala sekolah, staf bahkan siswa sendiri terutama bagi dinas dinas terkait guna memenuhi data data yang diinginkan.

Madrasah Tsanawiyah Ma'arif Darussholihin Mlati merupakan salah satu lembaga pendidikan di bawah naungan Ma'arif yang bertujuan menciptakan siswa didik yang cerdas, terampil dan agamis pastilah mempunyai data yang besar dan kompleks, karena sekolahan ini menerapkan pendidikan formal dan informal. Untuk itu pengolahan data guru dan siswa pada sekolah harus dilakukan dengan cepat dan akurat guna menunjang kebutuhan pelaporan data keinstansi instansi terkait yang setiap saat membutuhkan data data yang ada di sekolah tersebut. Pada Madrasah Tsanawiyah Ma'arif Darussholihin Mlati dalam proses pengolahan data

masih menggunakan cara yang manual yaitu dengan sistem pencatatan pada komputer kemudian di cetak dalam kertas, sehingga membutuhkan banyak formulir agar dapat mengolah dan menyimpannya. Tuntutan pelaporan keadaan sekolah kepada Pihak terkait sering kali mengalami banyak kesulitan, mulai dari lamanya mencari arsip yang tersimpan sampai proses pengerjaan laporan, sehingga membutuhkan banyak biaya dan waktu.

Dengan latar belakang di atas maka penulis akan mengambil permasalahan bagaimana meningkatkan kinerja sistem informasi pada Madrasah Tsanawiyah Ma'arif Darussholihin Mlati dan memaksimalkan potensi peralatan yang telah dimiliki dengan cara membangun sebuah sistem yang dapat membantu melayani dalam memenuhi kebutuhan informasi pada Madrasah dan juga untuk kelancaran sistem informasi data siswa agar lebih optimal, hal ini dilakukan dengan cara mengembangkan sistem informasi yang telah ada dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

Berdasar uraian di atas, penulis bermaksud mengadakan penelitian mengenai sistem informasi akademik yang berjalan di Madrasah Tsanawiyah Ma'arif DarussholihinMlati dengan mengambil judul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA MADRASAH TSANAWIYAH MA'ARIF DARUSSHOLIHIN MLATI "**

1.2 Rumusan Masalah

Dengan melihat dan mengkaji latar belakang di atas, maka dapat disimpulkan pokok permasalahan yang dihadapi oleh Madrasah Tsanawiyah Ma'arif Darussholihin yaitu:

Bagaimana membangun sistem informasi data siswa dan guru di Madrasah Tsanawiyah Ma'arif Darussholihin Mlati?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat begitu luasnya ruang lingkup permasalahan pengolahan data di MTs Ma'arif Darussholihin, keterbatasan waktu dan kemampuan penulis maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi :

1. Pengolahan data guru
2. Pengolahan data siswa
3. Pengolahan data absensi
4. Pengolahan data mata pelajaran
5. Pengolahan data kelas
6. Pengolahan data nilai
7. Pembuatan laporan pengolahan masing-masing data

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun maksud penulis melakukan penelitian adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan program Strata-I pada Jurusan Sistem Informasi di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Tujuan penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Bagi mahasiswa
 - 1) Menerapkan ilmu dan teori-teori yang telah dipelajari selama kuliah dan mengaplikasikannya pada kehidupan nyata.
 - 2) Melatih mahasiswa untuk membuat karya nyata yang berguna bagi suatu instansi atau perusahaan tertentu dalam bidang yang diteliti.
- b. Bagi MTs Ma'arif Darussholihin
 - 1) Dapat menjadi bahan pertimbangan dalam pengembangan sistem baru.
 - 2) Dapat menjadi landasan atau dasar pemikiran untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang.
- c. Bagi pembaca
Dapat digunakan sebagai acuan atau bahan pertimbangan untuk membuat makalah yang berhubungan dengan database.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Bagi mahasiswa
Menemukan masalah dan memberikan penyelesaian berupa sistem baru yang dapat digunakan untuk mengolah data data guru dan siswa.
- b. Bagi MTs Ma'arif Darussholihin

- 1) Memberikan sumbangan bagi pengembangan sistem pada MTs Ma'arif Darussholihin, khususnya dalam penerapan teknologi komputer.
 - 2) Membantu mempercepat kinerja karyawan dalam mengolah data guru dan siswa.
- c. Bagi pembaca

Sebagai penunjang untuk menambah pengetahuan

1.6 Metodologi Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang di gunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah :

1. Metode Observasi

Yaitu suatu metode penelitian dimana penulis langsung mendatangi atau mengamati terhadap objek penelitian agar di peroleh informasi yang akurat dan dapat di pertanggung jawabkan.

2. Metode Wawancara (*interview*)

Yaitu metode pengumpulan data dengan mengadakan Tanya jawab secara langsung terhadap pihak-pihak yang terkait di lembaga tersebut yang menangani secara langsung data-data perpustakaan yang ada untuk mendapat informasi tentang data perpustakaan.

3. Metode Kearsipan

Yaitu metode penelitian yang di lakukan dengan menggunakan arsip yang di peroleh penulis dari lembaga dalam bentuk dokumen.

4. Metode Kepustakaan (*Library*)

Teknik pengumpulan data dengan cara membaca literature atau buku yang berkaitan dengan permasalahan yang akan di teliti.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I Pendahuluan

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi teori-teori yang mendasari pembuatan skripsi.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini berisi tentang gambaran umum MTs Ma'arif Darussholihin dan analisis dari sistem yang telah ada, analisis yang digunakan meliputi analisis kebutuhan sistem, analisis SWOT, kelemahan sistem, kelayakan sistem.

BAB IV Implementasi Sistem

Bab ini berisi sistem informasi yang dibuat dan penjelasan penggunaan program aplikasi yang dibuat.

BAB V Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dibuat dan diberikan pula saran-saran yang membangun tentang kekurangan yang ada pada skripsi.

DAFTAR PUSTAKA

