

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi sekarang ini informasi merupakan harta yang sangat berharga. Informasi merupakan darah nadi suatu instansi atau lembaga karena peranannya yang sangat penting guna membantu kinerja mengambil sebuah keputusan ataupun untuk memecahkan suatu masalah. Suatu instansi atau lembaga itu tidak akan mampu mencapai tujuannya dengan lebih baik apabila kinerjanya tidak didukung oleh sistem informasi yang mampu membantu dalam pengambilan keputusan. Dengan kemajuan sistem informasi tersebut, efisiensi kerja dari sumber daya manusia itu sendiri secara tidak langsung akan berubah menjadi lebih baik dari pada sebelumnya.

Karena sedemikian pentingnya peranan informasi, pengolahan data yang cepat dan akurat juga sangat berpengaruh pada kinerja suatu instansi. Sistem informasi presensi guru pada sebuah instansi pendidikan merupakan salah satu fungsi utama dalam pengolahan data guru, baik pengolahan data guru tetap maupun data guru honorer yang dapat memberikan sebuah informasi untuk pihak yang ada. Dengan pengolahan data presensi guru yang baik diharapkan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Mengingat kebutuhan sistem informasi yang efektif dan efisien guna membantu menuju kinerja yang lebih baik, maka pada penelitian ini penulis memilih Madrasah Tsanawiyah AL-IMAN Magelang sebagai obyek penelitian.

Pada kenyataannya sebagian besar sekolah di Magelang termasuk Madrasah Tsanawiyah AL-IMAN Magelang masih menggunakan sistem presensi guru secara manual yang menyebabkan tidak efektifnya penggunaan waktu, pikiran, dan tenaga bahkan memungkinkan terjadi sebuah kesalahan saat mengelola data yang ada. Pada saat ini pengolahan data-data yang berkaitan dengan kegiatan presensi guru masih dikerjakan secara manual, belum ada sistem informasi yang membantu kinerja instansi dalam melakukan pengolahan data. Hal ini mempengaruhi pengambilan keputusan dan kinerja instansi tersebut karena tidak optimalnya proses presensi.

Karena masih menggunakan cara manual, maka dalam proses pengolahan data kurang efektif karena membutuhkan waktu yang lama apalagi jika seandainya arsip-arsip tersebut jumlahnya sangat banyak. Pencatatan data melalui arsip itu juga memiliki resiko yaitu apabila ada salah satu arsip penting yang hilang atau rusak yang mungkin disebabkan karena faktor kelalaian manusia maka dalam proses pengolahan data akan mengalami kesulitan. Faktor human error menjadi salah satu penyebabnya.

Dalam proses pengolahan data guru seperti mengetahui status guru tetap dan guru honorer juga masih menggunakan cara manual sehingga dalam proses pengolahan data tersebut juga kurang efisien. Dari hal-hal tersebut di atas dapat terlihat bahwa pemanfaatan sistem informasi dapat sangat membantu proses kinerja di dalam instansi tersebut. Melalui pemanfaatan sistem informasi, optimalisasi kinerja dapat lebih ditingkatkan, seperti keefisienan dan keefektifan

dalam proses kerja serta faktor human error yang minimal, dapat lebih memberikan informasi yang akurat untuk mendukung pengambilan keputusan

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dikemukakan di atas, maka sistem ini memiliki rumusan masalah sebagai berikut :

- Bagaimana merencanakan, menganalisis dan merancang sistem informasi presensi yang terkomputerisasi ?
- Bagaimana menerapkan dan menggunakan sistem informasi presensi yang terkomputerisasi ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan pembahasan, dalam hal ini penulis membatasi ruang lingkup penelitian guna mencapai hasil yang lebih baik. Batasan masalah lebih ditekankan pada :

- Lingkup penelitian hanya sebatas pada sistem presensi
- Model sistem dibuat standalone
- Hak akses user (guru) hanya sebatas input data kehadiran saja
- Hak mengatur proses presensi hanya orang yang ditunjuk sebagai Admin/Operator saja
- Aplikasi dibuat menggunakan sistem operasi Windows XP Professional

- Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2003, sebagai software yang digunakan

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud diadakannya penelitian ini adalah untuk membantu Madrasah Tsanawiyah AL-IMAN Magelang mengolah data presensi guru, sedangkan tujuan penelitian yang dilakukan penulis antara lain :

- a. Skripsi ini diajukan sebagai syarat kelulusan mata kuliah skripsi dan merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan program sarjana (S1) jurusan Sistem informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
- b. Membantu pengolahan data guru yang sebelumnya dilakukan secara manual.
- c. Membuat rancangan sistem presensi guru yang terkomputerisasi dengan cara menginputkan nomor identitas guru (NIK/NIP).
- d. Mengembangkan sistem yang baru untuk diterapkan menjadi sistem pengolah data yang lebih kompleks dan dapat dimanfaatkan untuk pengolahan data keseluruhan guru di Madrasah Tsanawiyah AL-IMAN Magelang.

1.5 Metode Penelitian

Untuk mendukung penelitian ini penulis berusaha mencari sumber-sumber yang dapat memberikan keterangan atau informasi yang jelas serta akurat.

Adapun penelitian yang dilaksanakan untuk memecahkan masalah tersebut dengan cara sebagai berikut :

1. Sumber Data

Sumber data yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah dengan mengumpulkan data, diantaranya adalah :

a. Data Primer

Yaitu data yang diperoleh dari hasil penelitian dengan cara melakukan wawancara terhadap responden. Wawancara ini dilakukan dengan menggunakan daftar pertanyaan sebagai pedoman.

b. Data Sekunder

Yaitu data yang diperoleh dari penelitian kepustakaan, dengan cara mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan skripsi ini, sehingga metode ini berguna untuk mendapatkan data-data yang diinginkan.

2. Lokasi

Melakukan penelitian secara langsung di Madrasah Tsanawiyah AL-IMAN Magelang tersebut, tepatnya di Jl. Tentara Pelajar No. 27 Kota Magelang.

3. Metode Pengumpulan Data

a. Library Research

Yaitu suatu metode untuk mengumpulkan data yang dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku literatur yang ada hubungannya dengan masalah pembahasan dalam penyusunan skripsi ini.

b. Field Research

Yaitu suatu penelitian lapangan dengan tujuan mendapatkan data-data yang diperlukan untuk menyusun skripsi ini. Metode yang dipergunakan penulis adalah :

- Metode Observasi

Yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan peninjauan langsung terhadap objek penelitian, sehingga mendapatkan data yang relevan.

- Metode Wawancara

Yaitu teknik memperoleh data dengan cara tanya jawab atau wawancara secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan permasalahan yang akan dipecahkan.

- Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data yang bersumber pada literatur buku yang dapat mendukung dalam penyusunan skripsi ini.

1.6 Tinjauan Umum

1.6.1 Gambaran Umum

Madrasah Tsanawiyah AL-IMAN Magelang terletak di Jl. Tentara Pelajar No. 27 Telp. (0293) 364165 Kota Magelang. Madrasah Tsanawiyah AL-IMAN Magelang merupakan salah satu yayasan AL-IMAN Magelang dan telah terakreditasi B.

1.6.2 Visi, Misi dan Tujuan

a. Visi

Beriman, berilmu, kukuh berihitar.

b. Misi

1. Memberikan fasilitas keimanan, ketakwaan dan ihtiar yang mendasari IPTEK.
2. Membentuk insan yang unggul berorientasi pada illahi.

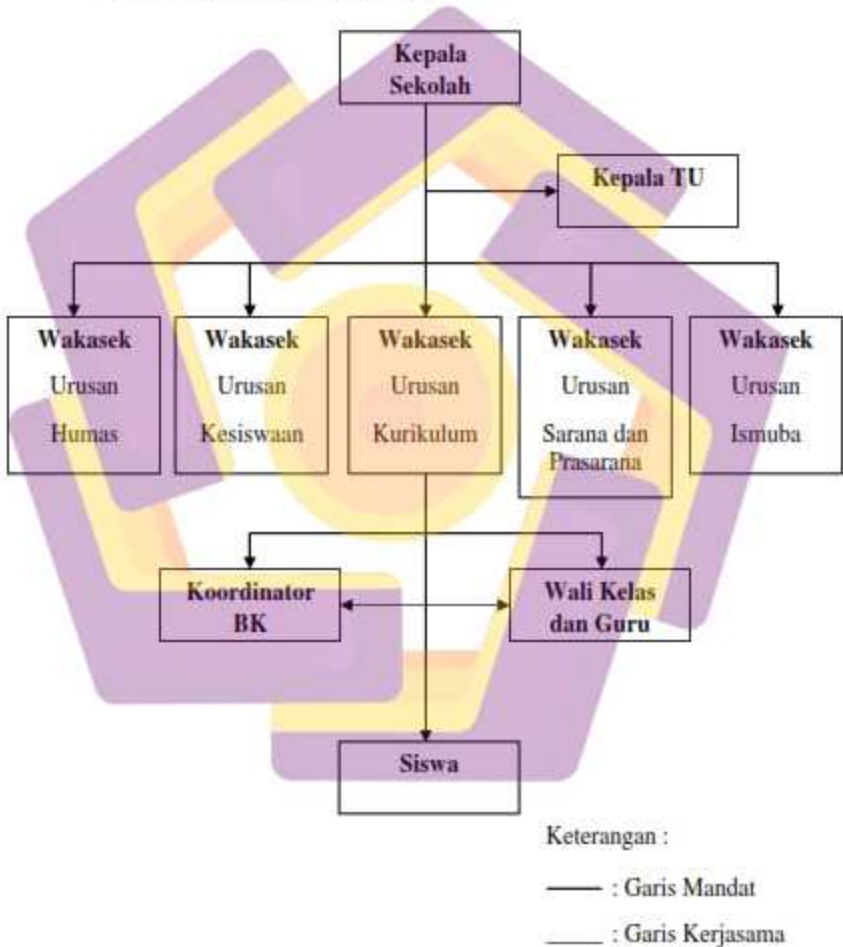
c. Tujuan

1. Membentuk insan yang beriman, bertaqwa dilandasi ilmu yang tinggi.
2. Tercapainya insan kamil.

1.6.3 Struktur Organisasi

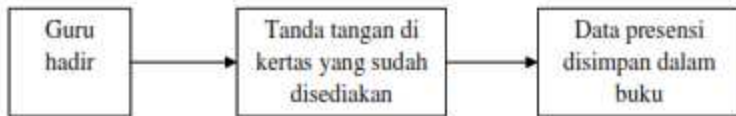
Suatu organisasi dapat diartikan sebagai gambaran secara skematis tentang hubungan tata kerja kelompok orang untuk mencapai tujuan.

Organisasi juga merupakan kerangka yang menunjukkan seluruh kegiatan serta hubungan fungsi wewenang serta tanggung jawab dari masing-masing tujuan. Berikut ini adalah gambar struktur organisasi pada Madrasah Tsanawiyah AL-IMAN Magelang.



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Madrasah Tsanawiyah AL-IMAN Magelang

1.6.4 Sistem Presensi Yang Sedang Berjalan



Gambar 1.2 Sistem Presensi Yang Sedang Berjalan di Madrasah Tsanawiyah

AL-IMAN Magelang

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Agar dapat mempermudah pemahaman dan penyusunan skripsi ini maka penulis membuat suatu sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

BAB ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian, tinjauan umum dan sistematika penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Pada BAB ini diuraikan tentang pengenalan sistem, konsep dasar sistem, konsep dasar sistem pengolahan basis data, software yang digunakan dan juga hardware yang direkomendasikan.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

BAB ini berisi tentang penganalisaan sistem dan gambaran yang dibuat, sedangkan perancangan sistem tersebut meliputi desain proses dan perancangan basis data.

BAB IV : PEMBAHASAN

BAB ini menguraikan tentang perancangan sistem secara, normalisasi, rancangan sistem yang diusulkan, database sistem, rancangan input, rancangan output, dan manual program.

BAB V : PENUTUP

BAB ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran dari penulis.

DAFTAR PUSTAKA

Memuat keterangan dari buku-buku dan literatur-literatur lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.

LAMPIRAN

Lampiran ini memuat keterangan atau informasi tambahan.

