

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Informasi merupakan salah satu faktor penting dan juga syarat utama untuk kemajuan suatu organisasi. Informasi yang baik akan mendukung proses pengambilan keputusan yang cepat, tepat dan akurat. Mendapatkan informasi yang berkualitas tidak akan lepas dari kemampuan teknologi yang canggih serta system yang baik dan terorganisasi. Dengan berkembangnya teknologi pada saat ini, mendorong masyarakat untuk mengubah sistem manual menjadi sistem yang terkomputerisasi.

Pembuatan sistem informasi yang terkomputerisasi akan lebih menghasilkan informasi yang terorganisasi dan berkualitas dibandingkan dengan sistem manual. Dengan menggunakan sistem manual informasi yang dihasilkan akan lebih lama didapatkan serta hasilnya juga kurang akurat. Proses pengerjaan yang lama menjadikan sistem manual memang kurang efisien. Beda dengan sistem yang terkomputerisasi. Proses pengerjaan sampai hasil yang didapat akan lebih cepat, akurat dan tepat waktu.

SMA Negeri 1 Muntilan termasuk sekolah terbaik di kabupaten Magelang. Sekolah ini sudah berstandar Nasional dan akan meningkatkan kualitasnya menjadi SMA yang berstandar Internasional. Dalam pelaksanaannya, sistem yang ada di SMA Negeri 1 Muntilan ini masih menggunakan sistem manual. Sistem presensi manual menjadikan guru dan karyawan sering melakukan presensi 2 hari

sekali bahkan 1 minggu sekali, sehingga informasi yang didapat kurang akurat. Dan untuk menjadi sekolah yang berstandar Internasional perlu peningkatan kualitas informasi dan fasilitas sekolah tersebut. Oleh karena itu ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PRESENSI GURU DAN KARYAWAN SMA NEGERI 1 MUNTILAN MENGGUNAKAN MAGNETIC READER dibuat untuk mendukung proses belajar mengajar di SMA Negeri 1 Muntilan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang diuraikan di latar belakang, pada maka dibuat rumusan masalahnya sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem presensi guru dan karyawan pada SMA Negeri 1 Muntilan.

1.3 Batasan Masalah

Luasnya materi dan permasalahan yang akan dibahas, maka sistem akan dibatasi pada informasi meliputi :

1. Sistem presensi ini hanya digunakan untuk guru dan karyawan SMA Negeri 1 Muntilan.
2. Sistem ini hanya bisa dijalankan pada 1 komputer saja.
3. Software pendukung yang digunakan adalah Microsoft SQL Server 2000, Microsoft Visual Basic 6.0 dan Proton Barcode Designer v1.0.
4. Laporan presensi dilakukan secara periodik.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Membuat Sistem informasi presensi guru dan karyawan pada SMA Negeri 1 Muntilan.
2. Sebagai syarat untuk meraih gelar S1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

Memperoleh pengetahuan tentang dunia kerja yang nyata dari penelitian yang dilakukan.

1.5.2 Bagi SMA Negeri 1 Muntilan

1. Membantu proses pengolahan data presensi guru dan karyawan secara cepat, tepat dan akurat.
2. Untuk menunjang kemajuan dan kelancaran proses pengolahan data presensi guru dan karyawan yang ada sehingga mekanisme sistem dapat berjalan secara terintegrasi secara penuh, guna pengambilan suatu keputusan yang objektif.
3. Membantu TU(Tata Usaha) SMA Negeri 1 Muntilan dalam menerapkan sistem baru yang lebih efektif dan efisien untuk dapat meningkatkan kinerja para pegawai dan juga memberikan informasi yang akurat dalam pembuatan laporan-laporan yang diperlukan.

1.6 Metode penelitian

Untuk mendapatkan hasil yang sesuai dengan harapan, maka pengumpulan data yang lengkap dan akurat perlu dilakukan. Untuk mendapatkan data-data tersebut dilakukan metode pengumpulan data yang diperlukan untuk penelitian. Adapun metode-metode yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Metode Wawancara

Untuk mendapatkan informasi yang akurat, wawancara dilakukan oleh kepala Tata Usaha dan guru tentang sistem presensi yang mereka lakukan selama ini. Pada metode wawancara ini, didapatkan informasi tentang kendala saat proses presensi guru dan karyawan menggunakan sistem manual, yaitu lemahnya kedisiplinan saat proses presensi dilakukan dan proses rekap presensi yang membutuhkan waktu lama.

2. Metode kearsipan

Metode ini digunakan untuk mendukung metode wawancara sebagai data sekunder tentang apa saja yang diperlukan untuk membangun dan mengelola sebuah sistem presensi guru yang terotomatisasi. Metode ini digunakan untuk memperoleh landasan teori atau pengetahuan tentang masalah yang dibahas, yaitu dengan cara mempelajari data-data guru dan karyawan SMA Negeri 1 Muntilan dan atau media lainnya yang sesuai dengan masalah yang dibahas.

3. Metode Kepustakaan

Metode ini digunakan untuk mendapatkan konsep-konsep teoritis menggunakan buku-buku sebagai bahan referensi dalam mendapatkan informasi-informasi yang dibutuhkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Skripsi ini disusun secara sistematis dalam V bab. Dan masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan tentang pengenalan sistem, konsep dasar sistem, konsep dasar sistem pengolahan basis data dan juga perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang analisis yang dilakukan penulis terhadap sistem yang sedang berjalan dan merancang sistem yang akan diterapkan di SMA Negeri 1 Muntilan. Analisis yang dilakukan meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan dan analisis kelayakan. Perancangan yang dilakukan meliputi perancangan proses, perancangan basis data, dan perancangan antarmuka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang cara pembuatan program atau implementasi

hasil rancangan, uji coba sistem, dan pemeliharaan serta manual program.

BAB V. PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran dari pembahasan pembuatan skripsi.

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 seperti listing program.

