

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pencatatan presensi karyawan merupakan salah satu faktor penting dalam pengelolaan sumber daya manusia (SDM/ *human resources management*). Informasi yang mendalam dan terperinci mengenai kehadiran seorang karyawan dapat menentukan prestasi kerja seseorang, gaji/upah, produktivitas, atau kemajuan instansi secara umum. Proses pengolahan data presensi guru yang sedang berjalan pada SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta masih menggunakan metode manual sehingga dalam melakukan proses presensi dan rekapitulasi membutuhkan waktu yang cukup lama bahkan memungkinkan terjadi sebuah kesalahan.

Oleh karena itu, penulis bermaksud untuk melakukan analisis, evaluasi, serta merancang suatu sistem berbasis komputer yang mampu memberikan kebutuhan informasi sekaligus mengatasi kendala yang ada dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PRESENSI GURU PADA SD MUHAMMADIYAH CONDONGCATUR YOGYAKARTA MENGGUNAKAN BARCODE”.

Penulis membuat sistem ini karena melihat perkembangan dunia teknologi yang semakin pesat. Kemajuan teknologi informasi globalisasi, khususnya teknologi komputer telah menghasilkan informasi yang akurat dan efisien bila dibandingkan dengan informasi yang dihasilkan dengan cara manual. Proses pengolahan data dengan memanfaatkan teknologi komputer memiliki berbagai keunggulan, antara lain

bisa menghasilkan informasi yang lebih tepat, cepat, dan efisien dengan tingkat kesalahan yang lebih kecil.

1.2 Rumusan Masalah

Pengolahan data berperan penting sebagai informasi pada suatu perusahaan dalam menjalankan aktivitasnya. Pengolahan data presensi guru yang ada pada SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta masih dilakukan secara manual.

Dalam hal ini, penulis mencoba untuk merancang sistem pengolahan data presensi guru yang masih bersifat sederhana menjadi sistem yang terkomputerisasi guna mendukung pengolahan data pada SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta.

Adapun masalah – masalah yang dihadapi pada instansi ini adalah :

- a. Ketidajujuran karyawan/ guru via “*buddy punching*” (teman sekerja yang mencatatkan kehadiran).
- b. Pembuatan data presensi guru kurang akurat.
- c. Pengolahan data presensi guru yang tidak efektif dan tidak efisien.
- d. Penyimpanan data presensi guru yang kurang teratur.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat permasalahan yang ada pada SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta sangat luas maka untuk menghindari meluasnya pokok bahasan, maka perlu adanya batasan masalah.

Adapun batasan masalah tersebut adalah :

- a. Sistem yang dibangun hanya berkaitan dengan pengolahan data presensi guru.
- b. Pembuatan laporan guru, laporan presensi guru perbulan dan laporan presensi perguru.
- c. Jumlah guru 38 orang.
- d. Sistem presensi yang dibuat dengan menggunakan *barcode*.
- e. Alat pendukung aplikasi ini adalah komputer *Intel Celeron*, *RAM* 256 Mb dan *Scanner Barcode* CPL – 1000K serta sistem operasi yang digunakan *Windows XP*.
- f. Software yang digunakan yaitu *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *Microsoft Access 2003*.
- g. Arsitektur aplikasinya adalah *Singleuser*.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini antara lain:

- a. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
- b. Merancang sebuah sistem presensi karyawan yang terkomputerisasi berdasarkan sistem yang saat ini digunakan (sistem manual) pada SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang penulis lakukan antara lain:

Bagi peneliti:

- a. Untuk menerapkan ilmu yang selama ini sudah didapat dibangku kuliah.
- b. Memperkaya wawasan dan pengetahuan tentang seluk - beluk pembuatan program Visual Basic dan Microsoft Access 2003 secara lebih nyata.

Bagi SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta:

- a. Membantu proses pengolahan data presensi guru secara cepat, tepat, dan akurat.
- b. Untuk menunjang kemajuan dan kelancaran proses pengolahan data presensi guru yang ada sehingga mekanisme kerja dapat terintegrasi secara penuh, guna pengambilan keputusan yang objektif.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis antara lain:

- a. Metode Observasi (*Observation*)

Metode ini penulis gunakan guna mengumpulkan data-data primer. Adapun data-data primer yang penulis kumpulkan dengan metode ini antara lain data-data guru dan mekanisme proses presensi manual yang selama ini dipakai di SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta.

b. Metode Wawancara (*Interview*)

Dilakukan dengan cara penulis mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan metode presensi guru secara langsung pada bagian Administrasi.

c. Metode Kepustakaan (*Library*)

Metode ini penulis gunakan untuk mendukung kedua metode diatas sebagai data sekunder tentang apa-apa saja yang diperlukan untuk membangun dan mengelola sebuah sistem presensi guru yang terkomputerisasi. Metode ini penulis gunakan untuk memperoleh landasan teori tentang masalah yang dibahas, yaitu dengan membaca literatur atau buku-buku yang berkaitan dengan permasalahan yang akan diteliti.

d. Metode Kearsipan (*Archives*)

Metode penelitian yang dilakukan dengan meneliti data-data yang diperoleh dari dokumen-dokumen yang berasal dari suatu obyek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan disusun secara sistematis ke dalam lima bab yang masing-masing diuraikan sebagai berikut:

Bab I. Pendahuluan

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

Bab II. Dasar Teori

Membahas tentang landasan teori yang digunakan dalam penulisan skripsi ini dan pembahasan tentang perangkat lunak yang digunakan yaitu Microsoft Office Access 2003 dan Visual Basic 6.0.

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 SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta.

Bab IV. Implementasi dan Pembahasan

Pada bab ini akan membahas tentang penerapan rencana implementasi, kegiatan implementasi, pemrograman dan pengetesan program, tindak lanjut sistem dan manual program.

Bab V. Penutup

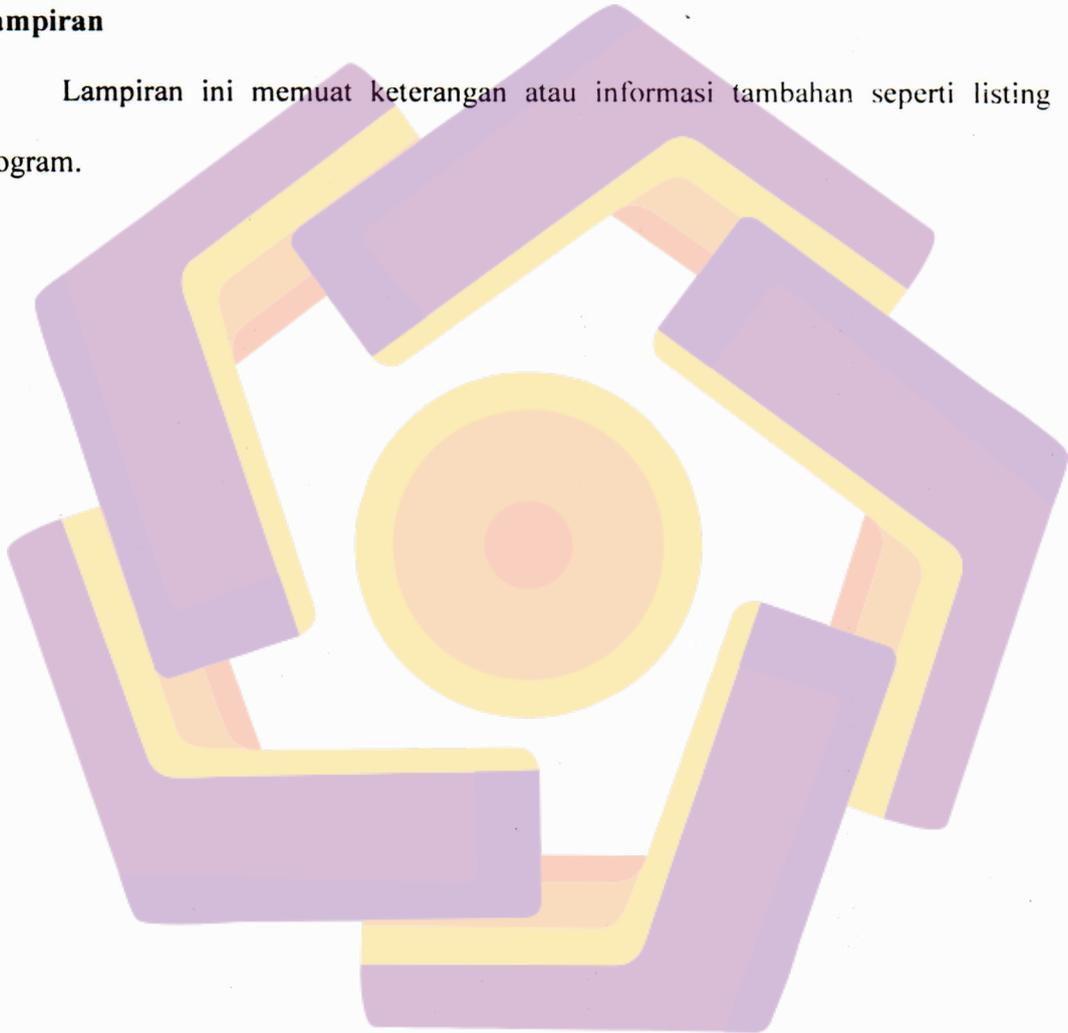
Bagian ini berisi kesimpulan dan saran secara keseluruhan dari penulis.

Daftar Pustaka

Berisi tentang buku - buku ataupun sumber - sumber yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.

Lampiran

Lampiran ini memuat keterangan atau informasi tambahan seperti listing program.



Sistematika Bab II:

- 2.1 Konsep Dasar Sistem
 - 2.2 Konsep Dasar Informasi
 - 2.3 Konsep Dasar sistem Informasi
 - 2.4 Metode Pengembangan Sistem Informasi
 - 2.5 Analisis Sistem
 - 2.6 Sistem Informasi Manajemen
 - 2.7 Konsep Dasar Pengolahan Data
 - 2.8 Konsep Dasar Sistem Presensi
 - 2.9 Konsep Basis Data
 - 2.10 Barcode
 - 2.11 Perangkat Lunak yang Digunakan
- 