

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring perkembangan teknologi informasi dan komunikasi maka tidak lepas dari perkembangan kebutuhan manusia. Seperti halnya dengan dunia pendidikan, sistem informasi sangat penting untuk menunjang kemajuan sekolah dan untuk memberikan informasi kepada masyarakat secara umum dengan cepat.

Sekolah Menengah Pertama Muhammadiyah 1 Kartasura adalah lembaga pendidikan swasta yang berada di Jl. Ahmad Yani No. 160 Kartasura. Sekolah tersebut mempunyai visi sekolah yaitu terciptanya tamatan yang beriman, berwawasan ilmu pengetahuan teknologi dan berakhlaqul karimah. Namun pada dasarnya sekolah tersebut belum memiliki sistem komputerisasi yang baik dan untuk mengelola kehadiran siswa, guru dan karyawan. Presensi merupakan salah satu pokok permasalahan di sekolah tersebut karena masih ada berapa siswa yang tidak masuk tanpa keterangan dan belum ada tindakan, sehingga orang tua siswa tidak mengetahui kehadiran putranya di sekolah.

Presensi memegang peran terpenting dalam setiap proses kegiatan belajar mengajar dan merupakan unsur pokok penunjang dalam pendidikan yang dapat mendukung dan memotivasi setiap kegiatan yang dilakukan didalamnya. Presensi murid juga dapat dijadikan sebagai sarana informasi dalam bidang kedisiplinan agar orang tua dapat mengetahui kehadiran anaknya disekolah dan dapat menumbuhkan

perasaan tenang dan menambahkan rasa kepercayaan orang tua terhadap sekolah. (Setiawan, 2015)

Untuk menindaklanjuti hal tersebut maka perlu dibuatlah sebuah sistem informasi komputerisasi untuk manajemen presensi yang dapat membantu menangani masalah kehadiran siswa, guru dan karyawan serta memberi informasi kehadiran siswa kepada orang tuanya. Pengerjaan dengan menggunakan sistem komputerisasi dapat memudahkan dan menghemat waktu serta menghemat biaya. Oleh karena itu, penting dalam penggunaan sistem komputerisasi sebagai alat bantu untuk mengelola data presensi siswa, guru dan karyawan yang sudah didesain sedemikian rupa sehingga dapat membantu kebutuhan sekolah dan meningkatkan mutu kualitas pendidikan di SMP Muhammadiyah 1 Kartasura.

Berdasarkan uraian tersebut, maka perlu dibuatlah suatu Sistem Informasi Manajemen Presensi berbasis SMS *gateway*. Dengan adanya sistem ini petugas dapat menginputkan data presensi siswa, guru dan karyawan maka akan diproses oleh sistem. SMS *gateway* dipilih karena sangat mudah digunakan untuk proses penyampaian informasi presensi kepada orang tua dan biayanya sangat murah. Tahun 2014 pengguna telepon seluler di Indonesia adalah 281 juta dengan jumlah penduduk Indonesia mencapai 251 juta. (survei dari <http://www.pasarseluler.com>). Jadi sebagian besar penduduk Indonesia memiliki telepon seluler, maka dalam pembuatan sistem informasi presensi berbasiskan SMS *gateway* karena lebih mudah dan murah untuk memberikan informasi presensi kepada orang tua dan kepala sekolah untuk memberikan informasi tentang guru dan karyawan.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dipecahkan dalam penelitian ini berdasarkan latar belakang diatas adalah bagaimana membuat dan mengimplementasikan sistem informasi untuk manajemen presensi disebuah sekolah dengan berbasis SMS *gateway*.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah dalam penyusunan penelitian ini maka peneliti memberikan batasan masalah, yaitu :

1. Sistem informasi presensi ini untuk mengelola kehadiran siswa, guru dan karyawan
2. Presensi diinputkan oleh guru pada saat jadwal piket yang telah ditentukan.
3. Sistem informasi presensi yang dibuat menggunakan fitur SMS *gateway* bersifat *auto replay* yang digunakan untuk memberikan informasi presensi kepada orang tua murid dan melakukan absen jika sakit dan ijin serta memberikan informasi kepada kepala sekolah tentang ketidakhadiran guru dan karyawan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menyediakan sebuah sistem informasi manajemen presensi siswa dan guru agar presensi dapat terekap rapi didalam sistem komputer, serta dapat memberikan informasi tentang kehadiran siswa kepada orang tua dan guru melalui SMS *gateway*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Sekolah
 - a. Dapat mempermudah untuk melakukan rekap presensi.
 - b. Dengan adanya sistem informasi manajemen presensi ini dapat mengurangi angka kredit bagi siswa, guru dan karyawan yang membolos.
2. Bagi Orang tua murid

Dapat memudahkan orang tua murid untuk mengetahui kehadiran putra/putrinya di sekolah
3. Bagi Penulis

Dapat mengimplementasikan ilmu yang sudah diperoleh di bangku perkuliahan secara nyata.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan skripsi yang memuat uraian secara garis besar isi dari skripsi adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem.

BAB II METODE PENELITIAN

Menggambarkan obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, hasil testing dan implementasinya.

BAB V PENUTUP

Menerangkan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan.