BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMA Negeri 1 Jogorogo merupakan lembaga pendidikan yang terletak di kecamatan Jogorogo Kabupaten Ngawi Jawa Timur yang memiliki jumlah siswa 963 dan memilki 24 jumlah kelas yang terdiri dari kelas X memiliki 8 kelas, kelas XII 4 kelas jurusan IPS dan 4 kelas jurusan IPA, Kelas XII memiliki kelas XII 4 kelas jurusan IPS dan 4 kelas jurusan IPA, Dengan jumlah siswa yang banyak menimbulkan beberapa masalah misalnya ketidakhadiran siswa dan melarikan uang spp.

Menurut data diSMA Negeri 1 Jogorogo, pada tahun 2015 ketidakhadiran siswa hanya memusat pada kelas tertentu, sedangkan pada tahun 2016 ketidakhadiran siswa tanpa keterangan meningkat dan merata disetiap kelas serta siswa yang tidak hadir tanpa menggunakan surat melainkan hanya mengirimkan pesan di *group social media* kelas sehingga ketidakhadirannya tidak valid dan dianggap bolos oleh pihak sekolah, selain itu siswa yang tidak masuk sekolah tanpa keterangan (bolos sekolah) tidak diketahui oleh wali murid. Permasalahan tersebut membawa dampak negatif antara wali murid dengan siswa.

Sedangkan untuk informasi pembayaran spp, menurut data di SMA Negeri 1 Jogorogo tahun 2016 siswa yang telat membayar spp yaitu 40% dari jumlah siswa di SMA Negeri Jogorogo serta tidak diketahui oleh wali murid. Permasalahan diatas membawa dampak yaitu menyebabkan siswa

tidak dapat mengikuti ujian uts maupun uas karena belum melunasi pembayaran spp, selain itu informasi pembayaran spp yang tidak tersampaikan kepada wali murid menyebabkan siswa dapat berbohong mengenai jumlah spp yang dibayarkan.

Dengan permasalahan tersebut SMA Negeri 1 Jogorogo membutuhkan sistem yang mampu monitoring presensi dan informasi pembayaran spp yang mengirimkan informasinya melalui *SMS Broadcast* langsung kepada wali murid. Dengan sistem tersebut diharapkan dapat membantu meringankan kerja pihak sekolah dan wali murid serta dapat memonitoring presensi dan informasi pembayaran spp sehingga permasalahan ketidakhadiran dan pembayaran spp diSMA Negeri 1 Jogorogo dapat berkurang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat di identifikasi berbagai macam pemasalahan yang timbul dalam pengendalian siswa SMA Negeri 1 Jogorogo. Berikut adalah permasalahan- permasalahan yang timbul dan dijadikan sebagai rumusan masalah, antara lain:

a. Bagaimana wali murid atau guru dapat mengetahui aktifitas siswa langsung secara *real time monitoring* untuk presensi dan pembayaran spp?
b. Bagaimana cara mengimplementasikan sms gateway dalam monitoring presensi siswa ?

c. Bagaimana cara mengimplementasikan sms gateway dalam monitoring informasi pembayaran spp siswa?

d. Bagaimana cara membuat sms untuk presensi secara otomatis kepada wali murid ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penulisan ilmiah ini, Penulis membatasi masalah pada pembuatan sistem pengendalian absensi siswa SMA Negeri 1 Jogorogo :

a. Pendaftaran wali murid untuk pencatatan nomer handphone.

b. Perancangan presensi siswa SMA Negeri 1 Jogorogo menggunakan bahasa pemrograman php dan menggunakan MySQL.

c. Perancangan *SMS Gateway* dalam pelaporan presensi dan informasi pembayaran spp untuk wali murid.

d. Sistem ini menggunakan *sms gateway* untuk menangani *monitoring* presensi dan informasi pembayaran spp.

e. Perancangan *SMS Gateway* menggunakan aplikasi gamu.

f. Sistem ini hanya mengirim sms presensi dan informasi pembayaran spp.

1.4 Tujuan

Dari latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sebuah sistem yang dapat melakukan *real time monitoring* untuk presensi dan informasi pembayaran spp siswa pada SMA Negeri 1 Jogorogo berbasis *sms gateway*.

1.5 Manfaat

a. Bagi Wali Murid, Memberikan informasi presensi dan pembayaran spp bagi wali murid sehingga dapat di lakukan evaluasi terhadap siswa sedini mungkin.
b. Bagi Instansi. Sistem mampu memberikan laporan komparasi presensi perbulan, Meningkatkan Efektifitas bagi instansi SMA dalam mengendalikan siswa didiknya
c. Bagi penulis, dapat mengimplementasi teori yang diperoleh di dalam perkuliahan selama ini.

1.6 Sistematika Penulisan

Bab 1 berisi hal - hal yang menjadi latar belakang dalam penelitian ini. Selain itu berisi rumusan masalah yang akan dibahas, ruang lingkup dari masalah yang akan di bahas, tujuan dari di adakannya penelitian ini, manfaat yang dihasilkan dengan adanya penelitian ini dan sistematika penulisan laporan penelitian.

Bab 2 berisi tinjauan pustaka dan dasar teori. Tinjauan pustaka merupakan dasar acuan untuk pelaksanaan penelitian ini. Tinjauan pustaka diambil dari jurnal orang lain yang sudah melakukan penelitian dengan topik yang sama. Dasar teori adalah teori - teori yang berkaitan dengan kegiatan penelitian ini yaitu mengenai teori tentang, Php, MySql dan SMS Gateway.

Bab 3 berisi metode penelitian yang dilakukan untuk pelaksanaan penelitian yaitu data yang dibutuhkan, peralatan yang digunakan, prosedur dan pengumpulan data dan analisis rancangan sistem.

Bab 4 berisi implementasi dan pembahasan dari sistem yang dibuat, apakah sistem sudah memenuhi tujuan dari yang diharapkan atau belum. Dalam bab ini juga membahas potongan program dan penjelasan mengenai laporan yang dihasilkan dari sistem yang dibuat.

Bab 5 berisi kesimpulan hasil penelitian yang sudah dilakukan dan berisi saran untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik.