

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar belakang

Pergaulan anak yang tidak terkontrol oleh orang tua membuat pergaulan anak menjadi tidak baik. Berbagai masalah yang ditimbulkan akibat pergaulan anak yang tidak baik membuat para orang tua harus memberi perhatian lebih kepada anak-anaknya agar tidak terjerumus dalam pergaulan yang tidak baik.

Salah satu kesulitan orang tua dalam mengawasi anak-anaknya adalah pada saat anak bersekolah karena orang tua tidak ikut dalam proses belajar mengajar. Hal tersebut membuat banyaknya siswa yang bolos sekolah karena terpengaruh pergaulan yang tidak baik.

Melihat hal tersebut di atas peran guru sangatlah penting dalam mengawasi siswa siswinya. Guru pun harus lebih bekerja keras untuk mengawasi siswa siswi karena orang tua murid yang telah mempercayakan anak-anak di sekolah tersebut.

Untuk membuat kepercayaan orang tua pada anak dan sekolahnya maka dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat memberikan informasi absensi siswa kepada orang tua sehingga orang tua dapat ikut mengawasi anak-anaknya walaupun tidak dalam satu tempat.

Untuk mewujudkan hal tersebut maka dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat menampilkan absensi dan juga dapat menampilkan *point – point* pelanggaran yang telah didapat oleh siswa yang bersangkutan. Apabila siswa yang bersangkutan mendapat *point* sesuai batas yang telah ditentukan oleh sekolah maka akan dikirimkan *sms* panggilan tidak resmi kepada orang tua siswa yang bersangkutan sebelum mendapat surat panggilan resmi yang akan dikirimkan melalui siswa yang bersangkutan.

Dengan demikian tugas akhir ini akan membahas tentang pembuatan “Sistem Informasi Buku Pribadi SMA Islam Sultan Agung I Semarang” agar dapat memberikan informasi kepada orang tua siswa dan orang tua dapat ikut mengawasi putra putrinya.

## 1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam tugas akhir ini adalah sulitnya orang tua memantau anaknya di sekolah membuat tingkat pelanggaran siswa sangat tinggi untuk itu dibutuhkan sebuah alat pengawasan berupa sistem informasi yang dapat memberikan informasi absensi dan pelanggaran siswa serta mendukung fitur SMS Gateway sebagai sarana pendukung agar dapat memberikan informasi kepada orang tua siswa.

## 1.3 Pembatasan masalah

Adapun batasan masalah yang diberikan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang akan dibuat hanya akan memberikan informasi kehadiran setiap mata pelajaran dan *point* siswa.
2. Data *point* pelanggaran diambil berdasarkan buku pribadi SMA Islam Sultan Agung I tahun pelajaran 2015/2016.
3. Penginputan absen masih manual.

## 1.4 Tujuan Tugas Akhir

Merancang dan membuat sebuah sistem informasi Buku Pribadi SMA Islam Sultan Agung I Semarang beserta absensi siswa untuk memudahkan orang tua siswa dalam melakukan pengawasan.

## 1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan sistem informasi buku pribadi ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat yang didapat oleh orang tua adalah dapat mengawasi dan memantau kehadiran anaknya kapanpun di mana pun sehingga mengurangi kekhawatiran terhadap anaknya yang sedang sekolah.
2. Manfaat yang didapatkan oleh guru adalah lebih mudah memberikan informasi absensi dan *point* secara lengkap dan mudah agar orang tua dapat ikut mengawasi putra dan putrinya.
3. Manfaat yang didapat oleh siswa adalah menjadi sebuah pegangan dan peringatan agar tidak melakukan pelanggaran yang lebih banyak lagi dan sebagai sarana *introspeksi* diri.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai isi laporan maka perlu diberikan rangkaian bab – bab yang berisikan tentang uraian secara umum, teori-teori yang diperlukan dalam penelitian serta analisa permasalahan kedalam suatu sistematika sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada Bab ini akan dijelaskan tentang latar belakang pembuatan sistem, perumusan masalah yang dihadapi perusahaan, pembatasan masalah yang akan dibahas dalam pembuatan sistem, tujuan dan manfaat sistem, serta sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi berbagai landasan teori yang digunakan untuk menunjang analisa masalah sebagai acuan untuk menyusun tugas akhir.

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi mengenai analisa proses bisnis teknologi *augmented reality* yang akan diterapkan pada brosur, perancangan sistem, dan Desain antarmuka (*interface design*).

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Dalam bab ini menjelaskan tentang penerapan program dan pembahasan program inti atau prosedur-prosedur inti, serta tampilan program secara umum.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari tugas akhir.