

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Setiap sekolah memiliki absensi yang bertujuan untuk mengecek kehadiran siswa siswi disekolah dan absen sendiri memiliki peran penting dalam penilaian diakhir. Saat ini absen di sekolah masih dilakukan secara manual dengan cara memanggil siswa didiknya satu persatu, maka dari itu untuk mempermudah menggunakan teknologi informasi hal ini seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat dan semakin canggih. Teknologi saat ini digunakan diberbagai aspek kehidupan manusia saat ini telah menggunakan teknologi informasi didalam kehidupan sehari hari, baik di dalam dunia bisnis maupun dalam dunia pendidikan, kesehatan, pemerintahan dan lain sebagainya.

SMK 2 Mei Bandar Lampung berdiri sejak tahun 1962, SMK 2 Mei merupakan sekolah menengah kejuruan yang beralamat di Jl. Abdul Muis No.18, Gedong Meneng, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35145. Dalam menjalankan kegiatannya, SMK 2 Mei berada di bawah naungan Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan, SMK 2 Mei memiliki siswa siswi berjumlah 650 dengan banyak kelas 21 kelas dan 7 bengkel praktek setiap jurusan.

Berdasarkan penelitian di Sekolah SMK 2 Mei Bandar Lampung, selama proses Absensi sekolah masih menggunakan buku absen. Akan tetapi cara mengabsen seperti itu sudah tidak efektif dikarenakan bisa saja terjadi buku absen hilang ataupun ketumpahan air yang membuat tulisan absen menjadi pudar.

Berdasarkan uraian diatas, perlu adanya *update* dalam proses Absensi siswa siswi. Oleh sebab itu penulis mengusulkan untuk membuat Sistem sistem absensi terintergrasi aplikasi *Web* dan *Android* untuk guru supaya dapat mempermudah dalam proses mengabsen menggunakan *Android* dengan pemanfaatan teknologi *Android*. *Android* menyediakan informasi dalam bentuk *digital* dan *multimedia*. Aplikasi ini digunakan untuk mempermudah para guru untuk mengabsen siswa siswi secara *digital*. Adapun fitur tambahan berupa daftar kelas, daftar siswa, daftar pelajaran daftar kehadiran. Teknologi *Android* sangat potensial sebagai sarana absensi dan dengan aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah kerja guru

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, dapat dirumuskan masalah pada penelitian ini adalah :

“Bagaimana merancang dan membangun sistem absensi terintergrasi aplikasi *Web* dan *Android* pada sekolah SMK 2 Mei Bandar Lampung”

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini dibatasi dengan hal-hal sebagai berikut :

1. Aplikasi ini ditujukan untuk guru.
2. Hanya membahas tentang absensi guru dan murid.
3. Pengujian menggunakan ISO25010 dengan kualitas *functional* dan *Usability* pengujian tambahan menggunakan TAM.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini untuk mempermudah admin untuk menginput data dan rekap data absensi siswa, dan memberikan kepraktisan kepada guru mata pelajaran untuk mengabsen siswa siswinya.

1.5 Manfaat Penelitian

1. memudahkan guru untuk mengontrol absensi murid dalam melakukan absensi.
2. mempermudah admin menginput data siswa, guru, mata pelajaran dan rekap data