

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Absensi adalah suatu bentuk pendataan presensi atau kehadiran seseorang atau pegawai yang merupakan bagian pelaporan dari suatu institusi yang berisi data – data status kehadiran yang disusun dan diatur secara rapi dan mudah untuk dicari, dan digunakan apabila sewaktu-waktu diperlukan oleh pihak yang berkepentingan. Perkembangan teknologi informasi pada saat ini berkembang sangat pesat.

SMP Ahmad Syarifuddin merupakan salah satu Lembaga Pendidikan tingkat menengah pertama yang didirikan oleh Yayasan Kanjeng Sunan Kalijogo pada tahun 2013 yang berlokasi di Desa Sogaan Kecamatan Pakuniran Kabupaten Probolinggo.

Saat ini SMP Ahmad Syarifuddin dalam melakukan pencatatan dan pengelolaan absensi masih secara manual, dimana pencatatan absensi siswa dalam bentuk buku absen yang dilakukan oleh guru pengajar. Hal ini dapat menyebabkan rawan kesalahan dan kehilangan data, karena jika buku yang menjadi sumber data kehadiran siswa hilang maka tidak akan ada lagi data yang dimiliki, karna sudah tidak ada lagi back up data yang dimiliki. Ditambah lagi dalam pembuatan laporan bulanan masih manual yaitu perekapannya menggunakan excel yang sangat memungkinkan terjadinya kesalahan dalam rekap data yang ingin dilaporkan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan solusi untuk permasalahan yang ada. Solusi yang akan diajukan yaitu membuat aplikasi absensi menggunakan QR Code berbasis web yang memudahkan bagian kurikulum untuk melakukan perubahan absensi siswa, memudahkan guru untuk mengabsen siswa. Berdasarkan solusi tersebut diharapkan proses absensi dapat berjalan lebih maksimal.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan di atas maka yang menjadi permasalahan dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat aplikasi absensi siswa menggunakan QR Code berbasis web, yang dapat memudahkan lembaga dalam pengelolaan absensi siswa.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah aplikasi absensi menggunakan QR Code berbasis web untuk mempermudah dalam proses absensi dan dapat meminimalisir kehilangan dan kesalahan pencatatan data baik dalam proses absensi itu sendiri maupun pembuatan laporan absensi.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Tentunya setiap penelitian dipastikan memiliki manfaat salah satunya bagi objek penelitian, dan juga terhadap perkembangan ilmu pengetahuan di setiap lembaga. Berikut merupakan manfaat dari penelitian ini adalah :

### **a) Manfaat Teoritis**

Penelitian ini diharapkan dapat menambah sumber pengetahuan dalam penerapan aplikasi absensi berbasis web.

### **b) Manfaat Praktis**

#### **1. Bagi Mahasiswa**

- a. Dapat memberikan pengalaman kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang selama ini telah dipelajari selama perkuliahan.
- b. Dapat mempersiapkan mahasiswa untuk terjun dalam dunia kerja khususnya dalam pembuatan aplikasi.

#### **2. Bagi Pihak Sekolah**

- a. Membantu sekolah dalam proses absensi siswa.
- b. Membantu Sekolah dalam pengelolaan laporan data kehadiran siswa.
- c. Dapat membantu meminimalisir terjadinya kehilangan data laporan presensi siswa.

### **1.5 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini meliputi:

1. Hanya menampilkan data berupa data kehadiran siswa, guru pengajar, dan mata pelajaran.
2. Terdapat fitur data-data siswa dan guru guna mempermudah untuk mengetahui siswa dan guru yang ada di SMP Ahmad Syarifuddin.
3. Laporan bulanan hanya akan menampilkan data laporan presensi siswa.

