

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 2.1 Latar Belakang

Pendidikan adalah suatu hal yang paling penting dalam perkembangan kehidupan manusia. Semua manusia berhak untuk mendapatkan pendidikan guna mengembangkan diri dari setiap individu dengan harapan agar lebih baik. Pendidikan bisa kita dapatkan dari mana saja dan tidak akan pernah habis sampai kapanpun. Sekolah memiliki peran yang besar sebagai wadah pendidikan, dengan adanya sekolah baik itu sekolah dasar hingga kejuruan tinggi dapat lebih meningkatkan mutu dan kualitas diri masyarakat [1].

SD Aisyiyah Full Day Pandes Klaten adalah Sekolah Dasar swasta yang berlokasi di Irobangan, Pandes, Kecamatan Wedi, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Penerapan pendidikan di SD Aisyiyah adalah waktu pembelajaran yaitu kurang lebih 8 jam, terdapat program belajar khusus yaitu tahfidz dan BTA (Baca Tulis Al-Qur'an) yang menjadi point plus, terdapat lab komputer, pembagian ruang kelas di setiap jenjang terbagi menjadi empat dengan total ruang kelas 24 kelas.

SD Aisyiyah dibagi menjadi dua gedung karena jumlah kelas yang banyak dan lahan yang sempit. Beberapa sarana dan prasarana yang ada di SD Aisyiyah antara lain lapangan basket, perpustakaan, ruang kelas, ruang guru, ruang kepala sekolah, ruang praktik, ruang ibadah, UKS, laboratorium komputer, toilet, dan gudang.

Sarana dan prasarana sekolah merupakan komponen yang penting dalam menunjang kegiatan pembelajaran sekolah. Maka dari itu harus dijaga dan dikelola dengan baik agar keberadaanya dapat terus menunjang proses pembelajaran yang baik. Agar sarana dan prasarana bekerja dengan baik diperlukan adanya pengelola dalam sarana dan prasarana yaitu kepala sekolah dan staff.

SD Aisyiyah sendiri dalam pengelolaan data sarana dan prasarana masih menggunakan cara manual, yang mana hal tersebut menimbulkan beberapa permasalahan yang dihadapi pihak sekolah dalam pengolahan data sarana dan prasarana sekolah yaitu penginputan data barang masih manual, sulitnya melakukan perekapan laporan, sehingga pelaporan barang kurang lengkap dan detail karena keterbatasan proses pembukuan. Hal tersebut menyebabkan pengolahan data sarana dan prasana sekolah menjadi kurang maksimal.

Dari permasalahan di atas maka kami membuat sebuah rancangan sistem informasi berbasis *website* untuk memudahkan pihak mitra dalam pengolahan data sarana dan prasarana sekolah. Yang mana didalamnya terdapat beberapa fitur – fitur yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh staff sarana dan prasarana.

Berdasarkan uraian diatas sehingga peneliti melakukan penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Sarana dan Prasarana Berbasis Website pada SD Aisyiyah Fullday Pandes”. Dengan dibangunnya sistem informasi tersebut diharapkan dapat membantu pihak sarpras SD Aisyiyah Fullday Pandes dalam memperbaiki fasilitas dan pelayanan sehingga dapat memberikan pelayanan terbaik untuk pengguna.

## **2.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, masalah yang akan dibahas yaitu Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi sarana dan prasarana berbasis website pada SD Aisyiyah Full Day Pandes?

## **2.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah agar terciptanya sistem informasi sarana dan prasarana berbasis website pada SD Aisyiyah Full Day Pandes yang teruji dengan baik.

## 2.4 Batasan Masalah

Terdapat beberapa tolak ukur untuk mendukung penelitian ini yaitu :

1. Sistem informasi ini hanya digunakan oleh staff dan kepala sekolah SD Aisyiyah Full Day Pandes.
2. *Hardware* yang digunakan yaitu Laptop ASUS A450L.
3. *Software* yang digunakan yaitu Visual Studio Code sebagai pengkodean.
4. Web server menggunakan XAMPP
5. Perancangan *prototype* menggunakan figma
6. *Google Chrome* sebagai media untuk menampilkan hasil *compile code*.
7. Database yang digunakan yaitu Database MySQL.
8. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu HTML, PHP, JavaScript, CSS.
9. *Framework* yang digunakan yaitu Laravel versi 8.
10. Metode yang digunakan yaitu Agile.
11. Pengujian sistem menggunakan testing proses Rogers S. Pressman.

## 2.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari pembuatan website ini adalah :

1. Manfaat bagi SD Aisyiyah Full Day Pandes
  - Diharapkan website ini dapat membantu kinerja seluruh staff pengajar dalam mengatasi masalah, terutama dalam masalah pengolahan sarpras kedepannya.
2. Manfaat bagi staff sarana dan prasarana SD Aisyiyah Full Day Pandes:
  - a. Dapat membantu staff menginputkan data.

- b. Mengefisiensi waktu staff dalam pencarian data.
- c. Memudahkan staff dalam melakukan pelaporan data.

### 3. Manfaat bagi pembaca

Sebagai referensi dalam melakukan penelitian lanjutan khususnya dibidang pembuatan website sarana dan prasarana, memberikan gambaran umum serta motivasi dalam menyusun penelitian.

## 2.6 Sistematika penulisan

Berikut merupakan sistematika penulisan tugas akhir per sub bab :

### 1. BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisikan penguraian mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### 2. BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab II berisikan referensi, landasan teori, mencantumkan rumus, gambar grafik, dan referensi pustaka.

### 3. BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan pendefinisian permasalahan, analisa kebutuhan, dan perancangan.

### 4. BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan implementasi dan pengujian.

### 5. BAB V : PENUTUP

Pada bab V berisikan kesimpulan dan saran.