

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan sistem informasi dari waktu ke waktu mengalami perubahan yang sangat signifikan seiring dengan perkembangan teknologi. Perubahan dan perkembangan sistem informasi yang maju semakin banyak dibutuhkan dalam membantu menyelesaikan pekerjaan manusia di berbagai bidang.

SD Muhammadiyah 6 Gadung adalah sekolah dasar yang berorientasi ke depan dalam membangun bangsa, dengan keunggulan pendidikan Islam yang cerdas dan islami berwawasan Internasional. Namun dalam hal menyajikan sistem informasi sekolah SD Muhammadiyah 6 Gadung dan cara monitoring kegiatan siswa masih sederhana. Sistem yang digunakan masih bersifat manual. Maka dari itu perlu dilakukan pengembangan sistem.

Sistem pembuatan rapor di SD Muhammadiyah 6 Gadung masih bersifat manual. Data nilai rapor yang ada hanyalah data yang tersimpan dalam bentuk dokumen excel yang setiap semester dicetak untuk dibagikan ke siswa atau wali murid. Pembuatan data yang sudah ada dan bersifat tertulis mengakibatkan data tersebut tidak tersimpan dengan rapi apalagi dalam bentuk dokumen excel. Penggunaan waktu juga kurang efisien karena memerlukan waktu cukup banyak untuk memasukkan data ke dalam dokumen excel.

Sebagai upaya untuk mengatasi kendala-kendala tersebut, maka dibutuhkan aplikasi sistem informasi berbasis web yang mampu menangani pengelolaan nilai siswa serta lebih memudahkan dalam pengelolaan data siswa.

Diharapkan dengan sistem informasi tersebut, Guru dan Wali Kelas dapat melakukan pengelolaan nilai siswa dimana saja, dan kapan saja. Tentunya dengan tampilan yang menarik bernuansa sekolah dasar yang dapat memberi kenyamanan terhadap penggunanya.

### **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan dalam latar belakang, maka dapat dirumuskan “Bagaimana merancang dan membuat Aplikasi Rapor Siswa berbasis Web pada SD Muhammadiyah 6 Gadung ?”

### **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dari pembuatan Aplikasi Rapor Siswa berbasis Web pada SD Muhammadiyah 6 Gadung, antara lain:

1. Aplikasi yang dibangun berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database yang digunakan yaitu MySQL.
2. Aplikasi yang dibangun mencakup pengelolaan nilai siswa, pengelolaan guru, dan pengelolaan rapor siswa.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah di atas, dalam kerja praktik ini didapatkan tujuan yang akan dibahas adalah membuat Aplikasi Rapor Siswa berbasis Web pada SD Muhammadiyah 6 Gadung.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diperoleh dari pembuatan Aplikasi Rapor Siswa berbasis Web pada SD Muhammadiyah 6 Gadung, antara lain:

1. Memberikan kemudahan dalam proses pengelolaan nilai siswa, pengelolaan guru, dan pengelolaan rapor siswa.
2. Meminimalkan waktu yang terbuang hanya untuk mengelola nilai siswa.
3. Dapat mengontrol nilai siswa secara tepat waktu.