

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi dan komunikasi berdampak besar pada kehidupan sosial masyarakat dunia. Salah satu kemudahan penggunaan akses internet adanya sistem informasi berbasis web dengan menggunakan jaringan komputer dan ruang penyimpanan data dalam sebuah domain yang mengandung informasi. Pemanfaatan teknologi informasi diharapkan mampu meningkatkan kualitas mutu pendidikan, meningkatkan efisiensi waktu dan sumberdaya bagi sekolah baik dalam kegiatan belajar mengajar maupun administrasi sekolah seperti pada pembuatan raport.

SD Negeri 7 Simpang Teritip merupakan sekolah dasar yang yang berstatus negeri. Pengolahan nilai hasil belajar siswa/i pada SD Negeri 7 dikelola dengan menggunakan microsoft excel yang belum berbasis web dan terkadang terjadinya kesalahan penyimpanan data yang tidak akurat dan tepat. Hal inilah yang mendasari penulis untuk melakukan penelitian. Data hasil penelitian akan dianalisis dan dirancang membentuk sebuah sistem yang berbasis website, yang berjudul **“Membangun Aplikasi Sistem Pengolahan Nilai Raport pada SD Negeri 7 Simpang Teritip Berbasis Web”**. Yang diharapkan nantinya bisa digunakan untuk membantu meningkatkan efektifitas dan efisien kerja staf guru dengan hasil data yang lebih akurat dan tepat. Dan mudah mencari data kembali sewaktu-waktu diperlukan.

### **1.2 Rumusan masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan di atas maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana analisis dan rancangan sistem pengolahan nilai berbasis *web* pada SD Negeri 7 Simpang Teritip?
2. Bagaimana proses pengolahan nilai raport pada SD Negeri 7 Simpang Teritip dengan menggunakan sistem yang telah dirancang?

### **1.3 Batasan masalah**

1. Perancangan sistem hanya dikhususkan untuk pengolahan nilai raport pada SD Negeri 7 Simpang Teritip.
2. Sistem yang dibuat hanya sebatas input data guru, input data siswa, input data mata pelajaran, input kondisi kesehatan, input dan cetak DNP, input dan cetak DNK, input dan cetak raport.
3. Sistem hanya dapat diakses oleh guru, tata usaha, dan wali kelas.

### **1.4 Tujuan dan manfaat penelitian**

#### **1.4.1 Tujuan :**

1. Untuk mengetahui cara pengolahan nilai raport pada SD Negeri 7 Simpang Teritip.
2. Untuk membangun sistem pengolahan nilai raport berbasis web di SD Negeri 7 Simpang Teritip.

#### **1.4.2 Manfaat :**

1. Agar pengolahan nilai rapor pada SD Negeri 7 Simpang Teritip bisa lebih cepat dan mudah mencari data sewaktu-waktu diperlukan..
2. Agar penulis bisa mengetahui proses analisis dan perancangan sistem berbasis web khususnya di pengolahan nilai raport pada SD Negeri 7 Simpang Teritip.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

**BAB I** : Menjabarkan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

**BAB II** : Menjabarkan tentang teori sistem, aplikasi, aplikasi sistem, manfaat, dan teori aplikasi sistem pengolahan nilai raport.

**BAB III** : Menjabarkan tentang metodologi pengumpulan data, model penelitian, dan alat bantu implementasi pengembangan sistem.

**BAB IV** : Menjabarkan pembahasan hasil penelitian, profil organisasi, analisa dokumen masukan dan keluaran, analisa proses bisnis, dan UML diagram dari sistem yang dirancang

**BAB V** : Menjabarkan tentang kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.

