

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi komputer di Indonesia sudah sangat pesat , hal ini terlihat dari penggunaan teknologi informasi yang dahulu digunakan hanya pada perusahaan-perusahaan besar sekarang penggunaan teknologi informasi sudah digunakan oleh perusahaan-perusahaan kecil dan kini mulai merambah ke sektor pendidikan seperti sekolah.

Teknologi yang sudah mulai meningkat pesat ini memiliki dampak perubahan sistem yang dimana masih dilakukan secara manual, di era teknologi sekarang sistem dapat digunakan secara komputerisasi. Bisa dibayangkan dapat meningkatkan kinerja dan kualitas untuk kelancaran kegiatan di sekolah tersebut sehingga setiap ada ujian harian ataupun ujian akhir semester para orang tua bisa langsung mengetahui nilai tersebut. salah satunya yaitu penerapan membuat rapor online berbasis web.

SDN Masangan Wetan ini masih belum memanfaatkan teknologi yang ada, karena adanya kendala keterbatasan fasilitas dan kurangnya ilmu teknologi yang didapat. Kendala yang dialami saat ini adalah problematika yang dirasa memberatkan beban kerja guru, sehingga akan membutuhkan waktu ekstra serta tenaga yang lebih pula. Jelas saja, guru yang sebagai tenaga pendidik juga harus menyelesaikan tugas administrasi lainnya jadi terhambat. Hal berikutnya yaitu tidak

adanya privasi hak akses dalam menginputkan nilai karena setiap guru yang menggunakan aplikasi dapat menginputkan nilai untuk pelajaran apapun dan kelas berapapun, dan ini sangat berisiko terjadinya data terganti dan terhapus baik disengaja maupun tidak disengaja oleh pihak lain. Dengan minimnya informasi kegiatan belajar mengajar dari para guru juga disibukkan untuk memberikan sebuah informasi kepada wali murid lewat grup dan tentu saja membutuhkan waktu yang lebih banyak lagi.

Dengan Pembuatan aplikasi raport online ini diharap bisa memudahkan para guru untuk proses input nilai menjadi lebih mudah, cepat, dan bisa dikerjakan dimana saja. Serta dengan ditambahkan Sistem Informasi di dalam rapor online ini memudahkan untuk para wali murid mengetahui jadwal kegiatan belajar mengajar yang akan datang. Penelitian ini berdasarkan hasil wawancara dan observasi dengan pihak kepala sekolah dari SDN Masangan Wetan. Pembuatan aplikasi ini juga dibangun dengan teknologi laravel.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan informasi yang terdapat dalam latar belakang di atas, terdapat permasalahan yang akan dipecahkan dalam kegiatan ini adalah :

1. Bagaimana cara merancang dan membangun sistem pengolahan nilai rapor dan sistem informasi secara online.

### **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam aplikasi ini yaitu :

1. Aplikasi hanya untuk penginputan nilai mapel dan pengumuman informasi.
2. Tidak membahas tentang masalah keamanan pada aplikasi

### **1.4 Tujuan**

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, adapun tujuan dari perancangan aplikasi raport online ini adalah :

1. Membuat sebuah aplikasi raport online dengan berbasis web
2. Output berupa tampilan data nilai raport maupun nilai ujian harian yang sudah di inputkan oleh para guru.

### **1.5 Manfaat**

Pelaksanaan penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

#### **1. Bagi Penulis**

Dapat mempraktekkan ilmu yang telah diperoleh selama masa perkuliahan. Hasil penelitian akan menambah pengetahuan dan wawasan penulis mengenai sistem informasi.

## **2. Bagi Instansi**

Diharapkan dengan adanya aplikasi ini, sekolah maupun para wali murid mampu melihat dan memantau perkembangan prestasi anak didiknya.

## **3. Bagi Masyarakat Umum**

Masyarakat umum dapat menjadikan proyek ini sebagai media untuk mengenal *e-life* dan sistem informasi pada sekolah.