

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Perkembangan teknologi saat ini sangat berpengaruh dalam semua aspek kehidupan, salah satunya adalah dalam dunia pendidikan. Di era teknologi ini semua diharuskan bekerja secara cepat dan akurat agar tidak tertinggal oleh pesaing–pesaing diluar sana. Namun manusia tidak pernah puas dengan apa yang telah dimilikinya. Sehingga teknologi yang dianggap saat ini telah memudahkan, masih terus diperlukan pengembangan selanjutnya guna memenuhi kebutuhan manusia. Salah satu bidang teknologi yang terus dilakukan pengembangan yaitu Sistem Informasi.

Sistem Informasi mulai mendapat respon yang baik dari masyarakat. Perkembangannya disambut baik dalam dunia pendidikan karena ketersediaan informasi yang terintegrasi makin penting dalam mendukung upaya menciptakan generasi penerus bangsa yang kompetitif.

SMK Negeri 4 Merangin merupakan Sekolah Menengah Kejuruan yang ada di Merangin, tepatnya berada di Kecamatan Tabir Selatan, Desa Rawa Jaya, Jl.Tumbro Raya.

Proses penilaian di SMK Negeri 4 Merangin untuk pengolahan datanya sudah terkomputerisasi namun proses bisnisnya masih dilakukan manual. Guru melakukan pengolahan data nilai siswa, kemudian di diberikan ke wali kelas untuk di-input ke E-Raport excel kemudian di bagikan kepada siswa. Karena proses bisnis yang masih manual dan belum memanfaatkan teknologi informasi sehingga masalah yang terjadi proses rekapitulasi penilaian menjadi lambat. Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan dengan pihak Waka Kurikulum, proses penilaian ini masih dilakukan secara manual, hal ini menyebabkan penyerahan nilai kadang terlambat dan terlupa di input hal ini tentu tidak memanfaatkan teknologi informasi. Dengan latar belakang yang penulis kemukakan maka penulis ingin merancang **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RAPORT ONLINE DI SMK NEGERI 4 MERANGIN BERBASIS WEB”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Raport Online di SMK Negeri 4 Merangin Berbasis Web

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Agar penelitian ini dapat lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan, maka penulis menetapkan batasan :

1. Proses penilaian dalam sistem ini mengacu pada aturan-aturan yang ada di SMK Negeri 4 Merangin.

2. Pada sistem ini tidak membahas mengenai legalitas dokumen,

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Mengembangkan aplikasi raport berbasis web yang dapat memberikan pelayanan lebih kepada siswa dalam melihat hasil ujian semester.
2. Mengembangkan aplikasi raport yang memudahkan guru dan wali kelas dalam menginput dan memperbarui nilai rapor.
3. Memudahkan pendistribusian nilai siswa secara online.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini, sekolah dan wali kelas mampu melihat dan memantau perkembangan prestasi anak didiknya.
2. Memudahkan siswa dalam melihat hasil ujian semester.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika ini menggambarkan secara umum tentang apa yang akan dibahas penulis dalam setiap bab dari laporan skripsi yang terdiri dari 6 (enam) bab ini. Adapun susunannya adalah sebagai berikut :

**BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini terdiri dari latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini memuat landasan teoritis yang diperoleh dari berbagai referensi yang terkait dengan penelitian ini, yaitu berupa pengertian perancangan, pengertian aplikasi, penjelasan tentang web serta penjelasan tentang beberapa teori yang digunakan dalam penelitian ini.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini membahas metode yang digunakan dalam penelitian yang meliputi tahapan pengumpulan data dan metode pengembangan aplikasi yang digunakan.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini dijelaskan mengenai analisa permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisa kebutuhan sistem, desain perancangan sistem.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Dalam bab ini diuraikan tentang proses pengujian (testing) terhadap program yang telah dirancang, implementasi hasil rancangan, kelebihan dan kekurangan dari program, cara menjalankan program, dan analisa hasil yang di capai oleh program.

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab ini penulis akan memberikan kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian dan saran yang akan menunjang penelitian di masa yang akan datang.