

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Teknologi informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia internet saat ini. Informasi diusahakan on-time. Melalui dunia internet aplikasi web tidak lagi terbatas sebagai pemberi informasi. Karena internet mempunyai jangkauan luas yang dapat diakses oleh siapa saja dan kapan saja serta tidak terbatas oleh waktu

Peningkatan mutu pendidikan adalah menjadi target utama di sekolah demi suksesnya penyelenggaraan pendidikan pada peserta didik atau siswa. Namun bagaimanapun metode pendidikan yang diterapkan dan apapun inovasinya serta baik atau buruk hasilnya Institusi pendidikan penyelenggara perlu melakukan penilaian hasil belajar bagi peserta didik, yang berfungsi sebagai kontrol ketercapaian kompetensi dari mata pelajaran yang telah diajarkan.

Saat ini MTs Miftahul Ulum Sekuro Jepara dalam proses penilaian hasil belajar bagi peserta didik masih menggunakan cara manual yaitu berupa buku raport, sehingga dalam prosesnya sering memakan waktu yang lama, dimana seorang guru mata pelajaran terlebih dahulu menulis nilai siswa per kelas ke dalam kertas penilaian, selanjutnya kertas hasil penilaian tersebut diserahkan kepada Wali Kelas, oleh wali kelas nilai yang telah diberikan oleh guru mata pelajaran ditulis kembali ke dalam buku raport. Proses-proses manual tersebut memakan waktu yang sangat lama, sehingga hal ini telah membuang tenaga dan waktu yang dikeluarkan baik oleh Guru Mata Pelajaran, maupun oleh wali kelas.

Oleh karena itu, penulis mencari solusi untuk permasalahan diatas, dengan merancang suatu aplikasi E-raport yang dapat dijalankan secara online. Berdasarkan hal tersebut, maka penulis melakukan penelitian yang berjudul **“PERANCANGAN APLIKASI E-RAPORT PADA MTs MIFTAHUL ULUM SEKURO JEPARA”**

### **1.2 Perumusan masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat di simpulkan rumusan masalah yang terjadi di Mts Miftahul Ulum Sekuro sebagai berikut :

1. Bagaimana proses sistem raport siswa paada Mts Miftahul Ulum Sekuro Jepara ?

2. Apa saja kendala-kendala pada sistem raport siswa Mts Miftahul Ulum Sekuro Jepara?
3. Bagaimana merancang raport siswa online berbasis web pada Mts Miftahul Ulum Sekuro Jepara?

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang dibahas dalam penelitian ini adalah:

1. Sekolah yang dilibatkan dalam penelitian ini adalah MTs Miftahul Ulum Sekuro Jepara.
2. Data-data yang dilibatkan dalam aplikasi E-Raport ini antara lain: data guru mata pelajaran, data mata pelajaran, data siswa, data kelas, data nilai siswa per mata pelajaran.
3. Aplikasi E-raport hanya menghasilkan output hasil belajar nilai siswa.
4. Database orang tua wali murid tidak dimasukan dalam aplikasi E-Raport hanya databasae siswa dan Guru..

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah yang disebutkan di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang aplikasi E-Raport yang hanya di gunakan untuk MTs Miftahul Ulum Sekuro Jepara .
2. Terbangunnya suatu aplikasi yang dapat membantu wali kelas memproses nilai-nilai hasil ujian siswa per semester.
3. Terbangunnya suatu database yang mempermudah bagian administrasi dalam pendataan siswa.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang ingin dicapai dalam penelitian ini diuraikan sebagai berikut:

1. Dapat membantu mengelola data nilai raport pada MTs Miftahul Ulum Sekuro Jepara.
2. Dapat mempercepat serta mempermudah proses pengolahan nilai siswa pada MTs Miftahul Ulum Sekuro Jepara.

## **1.6 Metode Penelitian**

Dalam penyusunan skripsi ini penulis melakukan penelitian dengan menggunakan metode antara lain:

### **1.6.1 Metode Observasi**

Melakukan pengamatan langsung pada MTs Miftahul Ulum Sekuro dengan pengolahan data nilai hasil ujian semester siswa ke dalam Buku Raport yang saat ini dilakukan.

### **1.6.2 Metode Wawancara**

Melakukan wawancara langsung dengan guru wali kelas, dan Kepala Sekolah MTs Miftahul Ulum Sekuro terkait dengan pengolahan nilai raport siswa saat ini.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan dari skripsi ini diuraikan sebagai berikut :

### **BAB I**

#### **PENDAHULUAN**

Menjelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, keaslian penelitian, tinjauan pustaka, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II**

#### **LANDASAN TEORITIS**

Bab ini menjelaskan tentang pengertian E-Raport, aplikasi berbasis web, database server, relasi tabel database, entity relationship diagram (ERD), data flow diagram (DFD), bahasa pemrograman PHP, dan appserv.

### **BAB III**

#### **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang , analisa sistem, analisa kebutuhan data, analisa pengguna, perancangan basis data, analisa alur data sistem, perancangan halaman sistem, dan rancangan output.

### **BAB IV**

#### **IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang tampilan halaman index, halaman khusus admin, halaman khusus operator sekolah, halaman khusus guru mata pelajaran, dan halaman khusus wali kelas.

**BAB V****PENUTUP**

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran-saran.