

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Teknologi informasi memberikan dampak yang signifikan dalam kehidupan modern saat ini. Perkembangan teknologi yang pesat dan inovatif telah memungkinkan berbagai kemudahan, terutama dengan meningkatnya penggunaan komputer dan internet. Hal ini memungkinkan individu untuk menyelesaikan tugas dengan lebih cepat.

Berdasarkan pengamatan dan wawancara yang dilakukan oleh peneliti pada tanggal 25 Maret 2024 dengan kepala sekolah dan bagian kurikulum, terungkap bahwa pencatatan nilai di SDIT Al Madany masih dilakukan secara manual menggunakan software Excel. Sebagian individu masih mengandalkan dokumen yang ditulis di buku besar, yang kemudian diarsipkan oleh staf sekretariat. Pada tahap penilaian hasil belajar, guru mata pelajaran mencatat nilai dalam formulir khusus, yang selanjutnya diserahkan kepada wali kelas yang relevan. Proses ini mengakibatkan lambatnya pengolahan penilaian karena penginputan nilai yang masih dilakukan secara manual. Dengan kata lain, ketika guru kelas melaporkan hasil belajar siswa setiap semester, mereka harus mencatatnya di lembaran formulir yang disediakan oleh bagian administrasi sesuai dengan mata pelajaran yang diambil. Akibatnya, sering kali muncul kesalahan ketik, tulisan yang hilang, atau tidak terbaca, serta prosedur lain yang menghabiskan banyak waktu.

Dampak dari sistem yang ada saat ini bisa mengganggu proses penjadwalan yang telah disepakati, dan dapat menciptakan keraguan tentang kinerja sistem di mata pimpinan sekolah. Oleh karena itu, sistem di SDIT Al Madany perlu mengalami perbaikan. Masalah-masalah di atas dapat diatasi dengan transisi dari sistem tradisional menuju sistem penilaian hasil belajar yang berbasis *web*. Dengan sistem informasi ini, para pengajar tidak perlu lagi menyerahkan lembar kertas berisi nilai siswa kepada bagian administrasi. Sebaliknya, mereka dapat langsung memasukkan nilai siswa ke dalam Sistem Informasi Hasil Belajar berbasis *web* yang dapat diakses dari komputer atau laptop, baik di rumah maupun di sekolah. Dengan cara ini, data penilaian hasil belajar siswa akan tersimpan secara otomatis dalam basis data pengguna.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang telah dijelaskan diatas, maka peneliti dapat mengambil kesimpulan bahwa rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana Sistem Informasi Hasil Belajar Siswa (*E-Raport*) Berbasis Web Pada Sekolah SDIT Al Madany

### 1.3 Batasan Masalah

Dalam perancangan sistem informasi penilaian hasil belajar siswa (*e-raport*) berbasis web pada sekolah sdit al madany, peneliti membatasi masalah sebagai berikut:

1. Sistem penilaian hasil belajar berbasis *web* ini diperuntukan bagi guru, bagian admin staff dan orang tua siswa/i pada lembaga pendidikan yang digunakan di Sekolah SDIT Al Madany

2. Metode perancangan yang digunakan adalah metode *Waterfall*.
3. Tools atau alat yang digunakan pada sistem penilaian siswa adalah *Unified Modelling Language* (UML).

## Tujuan dan Manfaat Penelitian

### 1.3.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah membuat Sistem Informasi Hasil Belajar Siswa (*E-Raport*) Berbasis Web Pada Sekolah SDIT Al Madany.

### 1.3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian sistem informasi hasil belajar siswa (*E-Raport*) berbasis web pada sekolah sdit al madany

#### A. Bagi Sekolah

1. Dapat memudahkan bagian tata usaha dalam proses pengecekan nilai hasil belajar siswa serta menyajikan pembuatan laporan nilai pada Sekolah Sdit Al Madany.
2. Pengolahan data yang dilakukan menjadi lebih efisien dan informasi mengenai nilai siswa dapat disimpan dengan aman dan terorganisir dengan baik melalui basis data.
3. Dapat mengurangi kesalahan dari manusia dan mempermudah untuk mengoreksi kesalahan yang muncul dalam aplikasi, termasuk memfasilitasi proses pengeditan cetak laporan rapor.

## B. Bagi Universitas

Teks ini dapat dijadikan sebagai literatur perbandingan dalam penyusunan tugas akhir mahasiswa di masa yang akan datang. Selain itu, karya ini juga berfungsi sebagai referensi perpustakaan yang dapat meningkatkan mutu pendidikan serta memperkaya pengetahuan.

## C. Bagi Peneliti

Dapat memberikan wawasan baru bagi para peneliti melalui pengalaman dan pengamatan terhadap sistem informasi yang berkaitan dengan hasil belajar siswa (*e-raport*) berbasis web di SDIT Al Madany.

