

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pendidikan merupakan salah satu pilar utama dalam pembangunan masyarakat dan kemajuan suatu negara. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah membawa perubahan yang signifikan dalam pendidikan untuk disampaikan, dikelola, ataupun diakses. Di era digital ini, sekolah tidak hanya berfungsi sebagai tempat penyampaian materi pelajaran, tetapi juga sebagai entitas kompleks yang mengelola data siswa, sumber daya, keuangan, dan banyak aspek lainnya yang mempengaruhi kualitas pendidikan.

Sistem Informasi Enterprise telah menjadi alat yang sangat penting dalam mendukung manajemen dan efisiensi di berbagai sektor, termasuk dalam dunia pendidikan. Sistem informasi enterprise merupakan sistem yang terintegrasi dengan berbagai modul yang menggabungkan data dan proses dari berbagai fungsi dalam sebuah organisasi. Penggunaan sistem informasi enterprise dalam pendidikan telah menjadi tren yang semakin populer, terutama di sekolah-sekolah dan lembaga pendidikan tinggi.

Penerapan sistem informasi enterprise di sekolah memberikan banyak manfaat, termasuk pengelolaan data siswa yang lebih efisien, pemantauan kinerja akademik yang akurat, manajemen keuangan yang lebih transparan, komunikasi yang lebih baik antara siswa, orang tua, dan staf sekolah, serta pemantauan kehadiran siswa yang lebih efektif. Namun, meskipun manfaatnya sangat jelas, tidak semua sekolah telah mengadopsi sistem informasi terintegrasi, dan masih ada banyak tantangan yang harus diatasi dalam implementasinya.

SDIT Al Hidayah Sumenep merupakan salah satu sekolah swasta yang berada di kabupaten Sumenep. Pada SDIT Al Hidayah belum diterapkan sistem informasi enterprise. Dimana setelah dilakukannya observasi dan wawancara oleh penulis maka didapat contoh masalah yang terdapat pada sekolah SDIT Al Hidayah, antara lain :

- a) Penyimpanan data pada sekolah tersebut masih berupa dokumen fisik dan beberapa file excel, dimana masih memungkinkan kehilangan dan kesalahan data.
- b) Pencatatan keuangan SPP siswa masih dicatat secara manual sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dan kehilangan data. Wali murid juga harus ke sekolah dan menghampiri bidang keuangan sekolah untuk mengetahui terkait tagihan siswa.
- c) Absensi siswa dicatat secara manual seelum dilakukannya rekap di file excel yang sudah ada, sehingga kurang efisien dan ada kemungkinan kesalahan input dalam prosesnya. Dan wali murid tidak bisa memantau secara langsung terkait absensi siswa.
- d) Pelanggaran siswa pada saat KBM maupun non KBM di sekolah dicatat dan dilaporkan secara manual, guru harus menghampiri guru bk untuk melaporkan pelanggaran siswa. Guru bimbingan konseling juga mencatat pelanggaran siswa di dokumen fisik. Pada sisi siswa sendiri catatan pelanggaran mereka hanya sebatas dicatat pada buku pelanggaran siswa, sehingga masih ada kemungkinan orang tua wali tidak mengetahui pelanggaran siswa dan tindakan apa yang guru BK ambil pada pelanggaran tersebut.
- e) Tenaga pendidikan atau tendik menyimpan data sarana prasarana yang ada disekolah pada dokumen fisik dimana ada kemungkinan kehilangan data. Warga sekolah masih melaporkan kerusakan sarana prasarana di sekolah tersebut secara manual..
- f) Wali kelas pada saat pembagian rapor harus memeriksa tagihan tagihan keuangan siswa pada kelas mereka secara manual sebelum dibagikannya rapor.
- g) Penyimpanan nilai tugas siswa masih disimpan di file excel pada guru pengampu mata pelajaran masing masing. Sehingga wali

murid tidak bisa mengecek secara keseluruhan perkembangan siswa.

Penelitian ini akan membuat sebuah perancangan sistem informasi enterprise manajemen sekolah pada SDIT AL-HIDAYAH Sumenep untuk mengatasi permasalahan yang sudah dijabarkan sebelumnya. Dengan adanya sistem informasi pada sekolah akan memudahkan pertukaran data, serta memudahkan komunikasi dari setiap bagian sekolah termasuk orangtua wali dari siswa sehingga meningkatkan kinerja sekolah.

Pada penelitian ini perancangan sistem informasi enterprise manajemen sekolah berbasis web , penggunaan *website* dapat lebih memudahkan *user* pada sekolah karena bisa diakses langsung dan kapan pun. Selain itu *website* juga memiliki kelebihan kompatibilitas platform yang lebih luas yaitu dapat diakses melalui berbagai perangkat dan platform, termasuk desktop, laptop, tablet, dan berbagai jenis perangkat seluler. Sebaliknya, aplikasi *mobile* seringkali terbatas pada platform tertentu (misalnya, iOS atau Android), yang dapat membatasi jangkauan pengguna

Harapannya dengan penelitian ini diharapkan sekolah SDIT Al Hidayah Sumenep dapat meningkatkan kinerja, dan efektifitas dan efisiensi pengumpulan data pendidikan agar memudahkan proses perencanaan dan evaluasi pendidikan

## **1.2. Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang yang dipaparkan di atas yaitu:

1. Bagaimana rancang bangun sistem informasi enterprise manajemen sekolah pada SDIT Al Hidayah Sumenep menggunakan framework Laravel?

2. Seberapa efektif sistem informasi enterprise manajemen sekolah pada sekolah SDIT Al Hidayah Sumenep?

### **1.3. Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas dapat dijabarkan batasan masalah sebagai berikut :

1. Perancangan sistem informasi enterprise manajemen sekolah SDIT AL-HIDAYAH Sumenep berbasis web
2. Modul yang dirancang peneliti meliputi modul pendidikan, modul kesiswaan, modul bimbingan konseling, dan modul sarana prasarana
3. Perancangan sistem informasi enterprise menggunakan framework Laravel dalam pengembangannya dan menggunakan database mysql

### **1.4. Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Merancang dan membangun sistem informasi enterprise pada SDIT Al Hidayah Sumenep menggunakan framework Laravel
2. Mengetahui seberapa efektif sistem informasi enterprise manajemen sekolah pada SDIT Al Hidayah Sumenep dengan pengujian UAT (User Acceptance test)

### **1.5. Manfaat**

Manfaat dari penelitian yang berjudul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ENTERPRISE MANAJEMEN SEKOLAH” ini yaitu :

1. Manfaat bagi guru  
Memudahkan guru dalam melakukan penyimpanan dan pengambilan data, dan menghindari kehilangan data sehingga akan membuat kinerja guru lebih cepat

2. Manfaat bagi siswa

Manfaat bagi siswa dapat melihat apa yang dibutuhkan siswa seperti data akademik dan lain lain

3. Manfaat bagi wali murid

Manfaat bagi wali murid bisa memantau siswa dari perkembangan siswa, keuangan SPP siswa, dan pelanggaran siswa.

4. Manfaat bagi Mahasiswa

Manfaat bagi mahasiswa yaitu mendapatkan pengetahuan dan wawasan tentang perancangan dan pembangunan sistem informasi enterprise manajemen sekolah menggunakan framework Laravel.