

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Menurut Balelo [1] “Sistem informasi akademik adalah suatu sistem yang dibangun untuk mengolah data-data akademik sehingga memberikan kemudahan kepada pengguna dalam kegiatan administrasi akademik secara online”.

Sutabri [2] “Menyatakan bahwa “Sistem informasi akademik merupakan kumpulan dari sub-sub sistem yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang diperlukan oleh pengguna informasi sehubungan dengan kegiatan akademik”.

Menurut Kasenda [3] “Sistem Informasi Akademik adalah sistem yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan sebuah sekolah atau perguruan tinggi yang telah terkomputerisasi untuk melakukan kegiatan akademik secara terstruktur sehingga segala proses yang seharusnya memerlukan waktu yang banyak, tetapi dapat teratasi dengan waktu yang cepat”

Website merupakan sebuah sarana didalam komputerisasi yang telah dilengkapi dengan fitur-fitur dan didesain sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan yang akan digunakan pada suatu data tertentu yang bertujuan untuk mempermudah, mempercepat, dan mengakuratkan data yang telah diolah.

MTs N 6 Muaro Jambi merupakan salah satu sekolah negeri yang beralamat di Desa Sebapo kec.Mestong Kab.Muaro Jambi yang memiliki sistem informasi

akademik yang diterapkan masih belum sepenuhnya efektif dan efisien dikarenakan belum seluruhnya dikelola secara terkomputerisasi data yang ada diolah menggunakan aplikasi microsoft excel. Seperti mengolah data siswa, data guru, data mata pelajaran, data nilai rapor masih menerapkan sistem manual dan belum bisa diakses secara online oleh siswa dengan pengolahan data berkas berupa dokumen.

Ditinjau dari berbagai aspek sistem yang diterapkan memiliki kelemahan seperti melakukan pencari data yang membutuhkan waktu yang cukup lama, tentunya, dengan keterlambatan tersebut akan memperlambat pihak akademik dalam melakukan pencarian atau pendataan akademik, sering terjadi masalah ketidak amanan karena dokumen disimpan melalui buku-buku, terlebih lagi wali murid tidak bisa memantau hasil belajar anak.

Berdasarkan masalah diatas, maka penulis ingin merancang sebuah sistem informasi akademik yang dapat membantu pihak sekolah dalam mengolah data akademik. Dan untuk mendukung upaya tersebut penulis melakukan penelitian yang dituangkan dalam penulisan laporan skripsi yang berjudul “ **Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada MTsN 6 Muaro Jambi Berbasis Web**”

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana Merancang Sebuah Sistem Informasi Akademik Pada MTSN 6 Muaro Jambi Berbasis Web”

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis memberikan batasan-batasan masalah dengan maksud untuk memfokuskan penelitian, adapun yang menjadi pembatasan masalah adalah sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan pada MTSN 6 Muaro Jambi.
2. Sistem informasi akademik hanya mencakup informasi-informasi tentang data guru, data siswa, data nilai, data mata pelajaran, data kelas, data jadwal pelajaran.
3. *Software* yang digunakan *visual code, xampp*.
4. Perancangan sistem informasi akademik berbasis web.

### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai peneliti adalah :

1. Menganalisis sistem informasi akademik pada MTs N 6 Muaro Jambi
2. Merancang sistem informasi akademik pada MTs N 6 Muaro Jambi berbasis web.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diambil dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah pihak sekolah dalam mengolah data akademik
2. Membantu pihak sekolah untuk menyampaikan informasi akademik kepada siswa dan wali murid secara efektif dan efisien.

3. Meningkatkan kinerja guru dalam menyusun rencana program pembelajaran, dan pengolahan nilai sehingga meminimalkan kesalahan dalam pemberian nilai.
4. Membantu wali murid memantau hasil belajar anak, karena dapat digunakan dimana dan kapan saja.
5. Meningkatkan citra sekolah sebagai sekolah yang peduli, transparan dan maju dalam bidang teknologi.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mempermudah dan memahami gambaran mengenai materi yang disusun dalam penelitian ini, penulis membuat sistematika penulisan yang terdiri dari 6 ( enam ) bab. Adapun susunanya sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, abatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini memaparkan berbagai teori dan konsep yang menunjang dalam pelaksanaan penelitian ini. Sumber referensi dan teori-teori yang digunakan diperoleh dari berbagai buku artikel dan jurnal penelitian.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menguraikan tahapan proses yang dilakukan penulis selama melakukan penelitian,serta metode dan alat bantu yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *hardware* maupun *software*.

**BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjabarkan tentang analisa kebutuhan mengenai sistem yang akan dibuat, serta gambaran umum yang berisi rancangan *interface* dan desain dari sistem.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini berisi perwujudan dari “Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada MTSN 6 Muaro Jambi Berbasis Web” dan diuraikan melalui implementasi serta dilakukanya uji coba sistem terhadap program yang dibuat.

**BAB VI : PENUTUP**

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian, dimana penulis akan membuat sesuatu kesimpulan atau hasil analisis dan perancangan, serta saran-saran yang disampaikan yang berhubungan dengan hasil penelitian yang diharapkan bisa berguna bagi seluruh pihak.