

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi saat ini sangat pesat kemajuannya, sehingga segala sesuatu dapat dilakukan dengan mudah. Salah satunya adalah internet. Internet merupakan jaringan komputer global diseluruh dunia yang dapat memberikan informasi untuk masyarakat. Dengan internet kita bisa mendapatkan informasi lebih cepat dan efisien. Selain itu dengan adanya internet, kita bisa memberikan seputaran informasi lebih mudah melalui website. Website merupakan salah satu media yang saat ini banyak digunakan sebagai sarana penyampaian informasi. Melalui website, berbagai informasi dapat ditampilkan dengan cepat, efektif dan efisien, sehingga semua orang bisa mendapatkan informasi dengan penyampaian yang lebih mudah.

Layanan website juga sudah banyak dimanfaatkan didalam dunia pendidikan seperti sekolah. Banyak sekolah yang menghadirkan website mereka di internet sebagai sarana informasi. Dengan memiliki website, maka diharapkan agar siswa selalu mengikuti perkembangan internet sebagai bagian dari teknologi informasi yang dapat meningkatkan kualitas pendidikan dari siswa tersebut.

Target dari sebuah website pada umumnya adalah untuk memperkenalkan aktivitas atau segala hal yang berkaitan dengan institusi dan organisasi, salah satunya sekolah ke masyarakat luas. MTs Mathali'ul Huda merupakan sekolah

atau lembaga pendidikan yang ada di Muaro Jambi. Selama ini informasi yang berhubungan pada MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi masih disampaikan dalam bentuk buku informasi, dan pendaftaran siswa baru yang dilakukan di MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi masih manual. Bagi calon siswa yang ingin mendaftar harus datang ke MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi untuk mencari informasi mengenai pendaftaran. Kemudian, jangkauan sekolah hanya dapat menjangkau calon siswa yang berada disekitar sekolah tanpa bisa menjangkau calon siswa dari luar daerah. Oleh karena itu MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi berusaha meningkatkan kegiatan penerimaan siswa baru yang lebih efektif, efisien dan terkomputerisasi setiap tahunnya, sehingga bagi siswa yang ingin melanjutkan sekolah ke MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi bisa mendapatkan informasi dengan lebih mudah.

Berdasarkan uraian diatas, peneliti sangat tertarik untuk merancang sebuah website sebagai sarana informasi dan pendaftaran siswa baru berbasis web pada MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi yang dituangkan kedalam skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA MTS MATHALI'UL HUDA MUARO JAMBI”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan sebelumnya maka penulis dapat menyimpulkan rumusan masalah yang menyangkut dengan

penelitian ini, yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web pada MTs Mathali’ul Huda Muaro Jambi ?”.

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Adapun batasan masalah dari perancangan sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web pada MTs Mathali’ul Huda Muaro Jambi ini adalah sebagai berikut :

1. Perancangan sistem informasi pada MTs Mathali’ul Huda Muaro Jambi ini berisi profil sekolah yang mencakup visi & misi, sejarah, galeri sekolah, pengumuman dan pendaftaran siswa baru berbasis web.
2. Pada menu pendaftaran membahas mengenai pendaftaran siswa baru dan rincian biaya pendaftaran masuk sekolah pada MTs Mathali’ul Huda Muaro Jambi.
3. Perancangan program menggunakan *PHP, MySQL, Xampp* dan *SublimeText 3*.
4. Metode pengembangan sistem yang dibuat menggunakan *UML (Unified Modelling Language)* yaitu : *usecase diagram, activity diagram dan class diagram*.

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

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mempelajari dan menganalisis sistem informasi pendaftaran siswa baru yang ada saat ini guna mengetahui kekurangan pada sistem yang sedang berjalan pada MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi.
2. Merancang sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web pada MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah :

1. Memberikan kemudahan bagi pihak sekolah untuk memberikan informasi mengenai sekolah dan mengolah pendaftaran siswa baru.
2. Dengan adanya website sistem informasi pendaftaran siswa baru, maka mempermudah masyarakat dalam mengakses informasi yang terdapat pada MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi..
3. Dapat menciptakan *feedback* (umpan balik) antara pengunjung dan pihak sekolah. Dengan menu yang disediakan agar pengunjung dapat memberikan kritik dan saran agar sekolah MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi menjadi lebih baik.

#### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan tugas akhir ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang akan dijalankan. Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB 1 : PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang berisi inti permasalahan yang dihadapi, menentukan maksud dan tujuan dari penelitian yang dilakukan, kemudian diikuti dengan rumusan masalah dan pembatasan masalah serta sistematika penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai landasan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan, yakni pengertian perancangan, pengertian *website*, pengertian pendaftaran, pengertian internet, pengertian *use case diagram*, pengertian *class diagram*, pengertian bahasa pemrograman HTML, PHP dan Database MySQL, serta teori-teori lain yang terkait.

## **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan mengenai tahapan-tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, yaitu mengembangkan perangkat lunak dengan metode dan alat bantu yang digunakan.

## **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, rancangan input, output, dan disertai dengan diagram usecase dan activity diagram yang mendeskripsikan kondisi dari sistem apabila diberikan aksi oleh penggunanya.

## **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang implementasi dari sistem yang telah dirancang yang kemudian dilakukan uji coba terhadap sistem pendaftaran siswa baru berbasis web dengan cara menjalankannya, serta evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan dan analisis hasil yang telah dicapai.

## **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil uji coba perangkat lunak dan saran untuk pengembangan, perbaikan serta penyempurnaan terhadap sistem yang telah dibuat.