

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi pada saat ini telah berkembang pesat tidak terkecuali di Indonesia, hampir semua perusahaan besar dan menengah menerapkan teknologi informasi untuk membantu operasi bisnis mereka. Teknologi informasi telah mendukung berbagai kehidupan contohnya bidang ekonomi, bidang pendidikan, bidang hiburan dan bidang lainnya.

Pendidikan adalah salah satu hal yang paling terpenting dalam penentuan kualitas bangsa. Di era globalisasi zaman yang semakin berkembang ini, bangsa Indonesia memiliki tuntutan untuk menghasilkan output pendidikan yang berkualitas, oleh karena itu diperlukan penerapan-penerapan teknologi dapat dilakukan dalam seluruh pendidikan di Indonesia. Dengan demikian sarana dan prasarana pendidikan pun harus mengikutinya, salah satunya adalah dengan melalui media komputerisasi yaitu internet.

Saat ini sekolah tersebut menggunakan brosur, sependuk dan sosialisasi dalam menyampaikan informasi yang ada, Brosur yang ada tersebut juga hanya terbatas di daerah tertentu saja, Sehingga dibutuhkannya tambahan media promosi dan publikasi. Salah satunya adalah media internet.

Dalam era globalisasi sekarang, trend pemanfaatan internet sudah masyarakat di setiap sendi kehidupan manusia, termasuk institusi pendidikan. Dengan internet dimana sekolah dapat menambah media publikasi dan promosi

sekolah kepada masyarakat. Selain itu untuk meningkatkan mutu dan kualitas sekolah dimasyarakat, diharapkan sekolah tersebut dapat memanfaatkan kemajuan teknologi yaitu membuat website sebagai tambahan untuk media publikasi dan promosi sekolah.

Dengan alasan yang demikian, website sangat diperlukan oleh sekolah sebagai salah satu tambahan untuk media informasi dan publikasi kepada masyarakat. Website sendiri adalah salah satu bentuk media massa yang publikasinya melalui jaringan internet. Website dapat diakses 24 jam dan dari belahan bumi manapun. Kelebihan lain dari publikasi melalui website adalah kemampuan interaktif dan penyebarannya yang sangat cepat. Sehingga website dapat menjadi gerbang institusi pendidikan untuk go public. Melalui website, institusi pendidikan dapat mempublikasikan informasi yang berkenaan dengan sekolah. Untuk inilah sistem informasi berbasis website ini sangat dibutuhkan di MTs AL-Amin Banjar JABAR.

MTs AL-Amin Banjar JABAR adalah sekolah yang terletak di jl Barat No 129 puloerang lakbok ciamis JABAR, merupakan sekolah yang ingin memajukan sekolahnya dibidang teknologi informasi. Sekolah ini sudah cukup terkenal di daerah sekitar kota Banjar, hal ini terbukti dengan besarnya antusias masyarakat di setiap awal tahun yang ingin mendaftarkan putra-putrinya untuk menuntut ilmu di sekolah ini.

Dengan adanya aplikasi berbasis web ini, maka akan tercipta media promosi dan publikasi tambahan sehingga memudahkan sekolah dalam hal

promosi dan publikasi, Maka dari itu penulis terdorong untuk mengadakan penelitian dengan judul “*Analisis dan Perancangan Website Sekolah pada MTs. AL-AMIN Banjar JABAR*”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai dengan masalah yang diangkat pada latar belakang di atas, maka masalah yang dibahas dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana menganalisis dan merancang website sekolah pada MTs. Al-Amin puloerang sebagai sarana promosi dan publikasi.

## **1.3 Batasan Masalah**

Perancangan situs website bagi MTs. AL-AMIN Banjar JABAR ini terbatas penyajian informasi antar pengunjung dengan pihak sekolah. Agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan maka pembahasan akan dibatasi antara lain:

1. Perancangan sistem yang akan dibahas adalah sistem informasi yang akan menampilkan informasi yang berhubungan dengan MTs AL-Amin Banjar JABAR.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah php dan phpmyadmin, sedangkan untuk desainnya menggunakan macromedia dreamwever cs3, notepad++ dan adobe photoshop cs3.
3. Hak admin meliputi:

- a. Dapat mengakses website secara keseluruhan baik interface maupun databasenya.
  - b. Admin mempunyai wewenang untuk mengganti data yang terdapat di dalam website.
4. Hak user meliputi
- a. Dapat mengakses website terbatas, meliputi: menedit user, menghapus edit dan menambah fasilitas, menghapus edit dan menambah berita, menghapus edit dan menambah kelas dan menghapus edit dan menambah agenda.
5. Hak pengunjung
- a. Bagi pengunjung dapat melihat profil sekolah, informasi sekolah, berita sekolah, fasilitas sekolah, agenda, gallery foto, alumni, kelas, download dan kontak.
6. Perangkat lunak yang digunakan:
- a. Adobe dremwever CS 3
  - b. Adobe photoshop CS 3
  - c. Xampp
  - d. Mysql
  - e. Corel draw

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Beberapa tujuan dari penelitian ini:

1. Untuk menganalisis dan merancang website sekolah pada MTs Al-Amin sebagai media promosi dan publikasi tambahan.
2. Untuk memenuhi persyaratan kelulusan program strata 1 jurusan sistem informasi sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer "STMIK AMIKOM" yogyakarta.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari dilakukannya penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis:
  - a. Dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama masa studi di STMIK AMIKOM yogyakarta.
  - b. Dapat membaktikan diri kepada masyarakat dan sekolah dengan membantu memperoleh informasi dengan cepat dan tepat.
  - c. Sebagai syarat kelulusan dari STMIK AMIKOM yogyakarta.
2. Bagi sekolah:
  - a. Membantu sekolah untuk memanfaatkan teknologi informasi yang harus dipakai pada era sekarang ini.
  - b. Untuk media publikasi dan promosi sekolah.
3. Bagi mahasiswa:
  - a. Sebagai referensi mahasiswa lain yang mengambil skripsi pembuatan website.

## 1.6 Metode Penelitian

### A. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data-data dilakukan dengan menggunakan beberapa metode pengumpulan data, sebagai berikut :

#### 1. Metode wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung ke MTs AL-AMIN Banjar JABAR untuk mendapatkan informasi yang lebih detail dengan mengadakan tanya jawab dengan pihak kepala sekolah yaitu Dra.Hj. Neneng nuryanti.

#### 2. Metode observasi

Penulis melakukan pengamatan terhadap objek penelitian dengan cara mendatangi langsung ke MTs AL-AMIN Banjar JABAR tanpa alat bantu apapun. Sehingga diperoleh data yang akurat yang sesuai dengan apa yang dibutuhkan.

#### 3. Metode dokumentasi

Metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dan arsip yang sudah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

#### 4. Metode kepustakaan

Dengan mencari atau mengumpulkan data-data yang diperoleh dari catatan, buku-buku referensi, contoh-contoh skripsi, dan sumber online tentang analisis dan perancangan website sekolah sebagai media informasi dan publikasi.

## **B. Metode Analisis Sistem**

Menganalisis dan memahami masalah yang dihadapi pemakai aplikasi dalam pengolahan data. Dimana fungsi dan tujuan dari aplikasi harus dispesifikasikan sesuai dengan kebutuhan.

## **C. Perancangan Sistem**

Tahap ini merupakan perancangan dari model permasalahan yang ada.

Perancangan sistem meliputi :

1. *Review* kebutuhan.
2. Dasar sistem.

## **D. Implementasi Sistem**

Hasil perancangan sistem yang telah dilakukan maka diimplementasikan dalam sebuah program yang dapat digunakan. Implementasi sistem meliputi : *Review design, Coding testing, testing program.*

### **1.7 Sistematika Penulis**

Adapun sistematika penulisan adalah sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakan masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Pada bab ini menjelaskan dasar internet dan sistem secara global, teori dasar pembuatan web, dan software yang digunakan dalam membuat web.

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Berisi tentang tinjauan umum MTs AL-AMIN Banjar JABAR yang di lanjutkan tentang uraian analisis dan perancangan sistem yang di usulkan.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan mengenai implementasi dan hasil uji coba sistem (print screen program aplikasi) serta memaparkan hasil-hasil program serta source kode program yang di ujikan.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari penelitian tentang website yang dibuat serta saran kritik untuk pengembangan website selanjutnya.