

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Komunikasi dan informasi merupakan bagian yang penting bagi kehidupan manusia saat ini. Informasi dibutuhkan karena dapat memberi pengetahuan akan sesuatu hal serta digunakan untuk membantu manusia dalam proses pengambilan keputusan. Informasi diperoleh akibat dari adanya komunikasi, jadi dapat disimpulkan bahwa adanya informasi didahului dengan adanya komunikasi antara dua atau lebih individu maupun kelompok.

Pada era komputerisasi seperti sekarang ini, internet merupakan media penyampaian informasi yang efektif dan efisien. Hal ini karena internet tidak terbatas pada ruang dan waktu, dengan jaringan internet kita dapat menjelajah kemana pun dan kapan pun asalkan tersambung ke jaringan internet. Perkembangan di dunia internet sekarang ini sangat pesat dan telah menuntut banyak orang untuk memanfaatkan dunia maya dalam setiap aktifitasnya di dunia nyata. Berkat kemajuan teknologi komputer dan jaringan komunikasi data, sekarang internet dengan mudah dapat dinikmati dan dimanfaatkan sebagian besar masyarakat dunia, termasuk Indonesia. Internet sudah banyak diaplikasikan dalam berbagai bidang kehidupan antara lain hiburan, pendidikan dan perdagangan .

Dengan adanya sebuah website, sekolah SMAN Megang Sakti dapat memberikan kemudahan informasi untuk diakses melalui internet bagi seluruh masyarakat terutama siswa-siswi dan guru SMAN Megang Sakti dengan mudah mengakses dan mengetahui segala sesuatu informasi mengenai SMAN Megang Sakti dengan cepat tanpa memerlukan waktu yang banyak. Dengan adanya kondisi tersebut maka dapat dijadikan sebagai obyek penelitian untuk skripsi dengan judul " Pembuatan Website Sekolah SMAN Megang Sakti "yang diharapkan dengan adanya pembuatan website ini agar dapat mempermudah penyampaian informasi kepada masyarakat luas.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana membuat suatu website yang dinamis pada SMAN Megang Sakti?

### **1.3 Batasan Masalah Penelitian**

Untuk menghindari semakin meluasnya masalah yang akan dibahas , maka diperlukan batasan masalah yang akan dibahas, yaitu :

#### **a. Lingkup penelitian**

Menganalisis dan membangun sistem informasi berbasis WEB di SMAN Megang sakti.

#### **b. Fitur yang tersedia**

##### **(1) Hak akses admin (Administrator)**

- a) Admin mampu mengedit dan menginput data siswa.
- b) Admin mampu mengedit dan menginput data guru.

- c) Admin mampu mengedit dan menginput berita.
- d) Admin mampu mengedit dan menginput data alumni.
- e) Admin mampu mengedit dan menginput data agenda
- f) Admin mampu mengedit dan menginput data kategori berita
- g) Admin mampu mengedit dan menginput data banner
- h) Admin mampu mengedit dan menginput data kategori elearning
- i) Admin mampu mengedit dan menginput data sekilas info
- j) Admin mampu mengedit dan menginput data album
- k) Admin mampu mengedit dan menginput data galeri foto
- l) Admin mampu mengedit dan menginput data kata jelek
- m) Admin mampu mengedit dan menginput data menu utama
- n) Admin mampu mengedit dan menginput data sub menu
- o) Admin mampu mengedit dan menginput data halaman statis

(2) Hak akses siswa

- a) Siswa mampu mendownload materi.
- b) Siswa mampu melihat dan merubah data pribadi.

(3) Hak akses alumni

- a) Alumni mampu mengedit data pribadi.

(4) Halaman Index sub link :

- a) Beranda
- b) Profil
- c) Agenda
- d) Siswa
- e) Guru
- f) Alumni
- g) Album Foto
- h) Fasilitas
- i) Prestasi
- j) Info Pendaftaran
- k) Peta Sekolah

4. Software yang digunakan

- a) MySQL DataBase Server
- b) PHP
- c) HTML
- d) Apache Web Server
- e) Browser (Google Chroom, mozilla)
- f) Adobe Photoshop Cs3
- g) Adobe dreamweaver Cs3
- h) JQuery

5. Sistem operasi yang digunakan adalah Microsoft Windows Xp Sp3

6. Website SMAN Megang Sakti dalam pembuatannya hanya sampai pada *prototype*.

Dari Batasan tersebut tidak menutup kemungkinan untuk dikembangkan lebih lanjut oleh pihak terkait dalam hal ini.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasar latar belakang masalah diatas, maka tujuan pembuatan skripsi ini adalah:

1. Membangun sebuah web untuk membantu dalam penyajian informasi yang berkaitan dengan SMAN Megang Sakti.
2. Mengetahui bagaimana cara membangun website yang dinamis untuk SMAN Megang Sakti.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari tujuan diatas antara lain sebagai berikut :

1. Bagi Mahasiswa
  - a. Mendapat pengalaman dan membuka wawasan pengetahuan baru tentang membangun sebuah website.
  - b. Dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama mengikuti pembelajaran kedalam dunia nyata.
2. Bagi SMA Negeri Megang Sakti
  - a. Memperkenalkan profil sekolah sehingga masyarakat luas mengetahui informasi apapun tentang sekolah seperti Fasilitas yang tersedia, ekstra

kurikuler termasuk materi pembelajaran online. Prestasi yang telah diraih oleh sekolah, informasi mengenai perencanaan sekolah dan kebutuhan biaya, macam dan kualitas kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan sekolah. Jumlah dan kualifikasi tenaga pendidik dan kependidikan yang ada.

- b. Sebagai media komunikasi antara sekolah dengan dunia luar, bentuk komunikasi yang terjalin diantaranya : komunikasi antara siswa-siswi dengan guru terkait pelaksanaan pembelajaran, komunikasi antara orangtua siswa/ calon siswa dengan sekolah melalui media email ataupun form kontak di website, komunikasi antara sekolah dengan institusi pendidikan di dalam/luar daerah, komunikasi antara sekolah dengan alumni.

## **1.6 Langkah-Langkah Penelitian**

Langka-langka yang digunakan dalam pelaksanaan pembuatan website sekolah guna penyusunan laporan skripsi ini adalah :

### **1. Penentuan lokasi.**

Dengan visi SMAN Megang Sakti “ *Terwujudnya warga sekolah yang berkompotensi, berakhlak mulia dan berbudaya* ” sehingga untuk menunjang visi tersebut, sudah seharusnya Sma Negeri Megang Sakti memiliki sebuah web sekolah sehingga dapat meningkatkan citra sekolah untuk bersaing pada dunia global.

## 2. Spesifikasi Penelitian.

Bila ditinjau dari sudut sifatnya, maka tujuan penelitian serta jawaban atas permasalahan dalam penelitian ini tidak hanya dilakukan secara deskriptif analitis, tetapi juga dengan membuat sebuah website sekolah dengan tujuan agar menjadi sarana penyampaian informasi baik itu untuk seluruh warga sekolah, masyarakat luas ataupun instansi-instansi yang terkait yang membutuhkan informasi tentang sekolah.

## 3. Informan, Jenis Dan Sumber Data.

Informan penelitian ini adalah pihak – pihak yang dapat dijadikan subyek kajian atau *key informan*, yakni :

- Bapak Ferdian Asriadi Spd, guru SMAN Megang Sakti

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data kualitatif dan kuantitatif yang dapat berupa :

- a) Data primer, yaitu data yang diperoleh langsung dari hasil pengamatan di lapangan, berupa hasil dari wawancara atau *interview*.
- b) Data sekunder, yaitu data yang diperoleh melalui studi kepustakaan dan dokumentasi.

## 4. Teknik Pengumpulan Data.

- 1) Observasi

Observasi yaitu teknik pengumpulan data yang diperoleh dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

### 2) Wawancara

Wawancara yaitu teknik pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan langsung kepada kepala sekolah SMAN Megang Sakti.

### 3) Study Literatur (Library Research)

Study literature yaitu teknik pengumpulan data dengan membaca dan mempelajari buku-buku untuk teori yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan yang disusun ini secara keseluruhan terinci sebagai berikut :

### **BAB 1 Pendahuluan**

Bab ini ingin menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penyusunan laporan.



## **BAB II Landasan Teori**

Bab ini menjelaskan konsep dasar informasi, kualitas informasi, prinsip dasar desain dan pembuatan web, konsep dasar internet, pemrograman web dan software yang digunakan.

## **BAB III Analisis dan Perancangan Sistem**

Meliputi analisis dan pelaksanaan program yang dibuat, serta perancangan sistem, diagram alir sistem, penjelasan diagram alir sistem, relasi antar table, sistem basis data, rancangan masukan, rancangan keluaran.

## **BAB IV Implementasi dan Pembahasan**

Dalam bab ini akan diuraikan tentang implementasi dan pembahasan pada SMAN Megang Sakti tersebut, meliputi petunjuk teknis desain web, teknis pembuatan web dukungan aplikasi, proses pembuatan database, mekanisme pendesainan web dan hasil.

## **BAB V Penutup**

Bab terakhir berisikan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang diberikan sebagai bahan koreksi dan evaluasi.

## **Daftar Pustaka**

## **Lampiran**