

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi sekarang ini begitu cepat dan sudah mempengaruhi di segala bidang kehidupan masyarakat. Dan dengan kemajuan teknologi memberikan manfaat positif yang mempermudah aktifitas kehidupan manusia diberbagai aspek. Khusus di bidang Teknologi Informasi sudah banyak juga inovasi-inovasi yang membuat masyarakat mudah dalam mendapatkan informasi dengan mudah dan cepat.

Internet sebagai media informasi yang saat ini mulai menjadi primadona dalam kehidupan masyarakat, maka sangatlah penting apabila suatu lembaga atau perusahaan membangun sebuah website untuk dijadikan media informasi serta promosi yang dapat diakses secara umum oleh masyarakat. Dalam membangun website setidaknya memberikan informasi yang menarik, lengkap dan mengenai sasaran sehingga para pengunjung bisa mendapatkan informasi yang dicari dan tertarik dengan promosi di website tersebut.

MI Ma'arif Candran sebagai salah satu lembaga pendidikan swasta, selama ini dalam bidang informasi masih mengandalkan sistem internal untuk mempromosikan sekolahnya. Dan seiring berkembangnya Teknologi Informasi, maka salah satu keinginan pihak lembaga adalah pembuatan sistem informasi yang memanfaatkan teknologi berbasis internet.

Pembuatan sistem informasi berbasis teknologi informasi website ini lebih ditujukan untuk informasi seputar sekolah dan promosi MI Ma'arif Candran. Untuk dapat membuat sistem informasi seputar sekolah, penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, bermaksud melakukan penelitian di MI Ma'arif Candran dengan judul "Analisis dan Perancangan Website Sekolah MI Ma'arif Candran Sebagai Sarana Promosi dan Informasi"

### **1.2 Perumusan Masalah**

1. Bagaimana meningkatkan penyampaian informasi di MI Ma'arif Candran pada masyarakat tentang profil sekolah dengan media website?
2. Bagaimana membangun media website untuk promosi sekolah?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar masalah yang diteliti mencapai sasaran dan lebih terarah, maka akan dibatasi masalah hanya kepada hal-hal dibawah ini :

1. Menampilkan informasi umum tentang sekolah berupa profil, daftar guru.
2. Menampilkan pengumuman / dokumentasi kegiatan sekolah secara umum dari pihak sekolah.

3. Menampilkan gallery foto sekolah dan kegiatan ekstrakurikuler.
4. Pengelolaan materi pelajaran dan tugas dengan upload dan download.
5. Pengelolaan profil sekolah dan guru.
6. Login validasi untuk admin.
7. Model analisis yang digunakan berdasarkan pemodelan tersruktur Data Flow Diagram.
8. Pengembangan website ini mencakup aplikasi Macromedia Dreamweaver, Web Server Apace, bahasa pemrograman Web Scripting PHP dan MySQL sebagai database.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian adalah menghasilkan sistem informasi MI Ma'arif Candran berbasis website untuk penyampaian informasi yang akurat. Adapun tujuannya antara lain :

##### **1.4.1 Internal**

Pengertian internal yang dimaksud adalah dilihat dari sisi penyusun, dalam hal ini adalah mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sejauh mana perkembangan teknologi informasi yang sudah diterapkan pada MI Ma'arif Candran.

2. Membuat sistem informasi berbasis website sebagai sarana promosi yang dibutuhkan oleh MI Ma'arif Candran.
3. Mengembangkan atau menerapkan teori dan praktikum yang di dapat selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
4. Untuk memenuhi syarat kelulusan bagi jenjang S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.4.2 Eksternal**

Bagi MI Ma'arif Candran mengandung tujuan sebagai berikut :

1. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan pelayanan dan bahan pembelajaran tentang Sistem Informasi kepada para siswa khususnya dan masyarakat umumnya.
2. Sebagai media pengenalan atau promosi bagi MI Ma'arif Candran.

#### **1.5 Metode Penelitian**

Beberapa metode pengumpulan data dalam penyusunan laporan penelitian, antara lain :

##### **1.5.1 Metode Wawancara**

Pengumpulan bahan dengan mengajukan pertanyaan atau tanya jawab secara langsung kepada kepala sekolah MI Ma'arif Candran atau narasumber yang bersangkutan untuk mendapatkan informasi sebagai acuan laporan penelitian.

### **1.5.2 Metode Observasi**

Penulis melakukan pengumpulan data atau fakta yang cukup efektif dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan langsung di tempat penelitian.

### **1.5.3 Metode Dokumentasi**

Metode ini penulis mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen-dokumen pada instansi atau lembaga yang terkait.

### **1.5.4 Metode Kepustakaan**

Penulis memanfaatkan teori-teori yang ada yang menyangkut ilmu-ilmu sistem informasi dan teknologi informasi khususnya dalam bidang website.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, masing-masing bab akan dirincikan masalah-masalahnya sebagai berikut :

### **BAB I Pendahuluan**

Pada bab ini menggambarkan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

## **BAB II Dasar Teori**

Membahas tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

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

Pada bab ini menjelaskan tentang analisa dan perancangan suatu website yang di buat.

## **BAB IV Implementasi dan Pembahasan**

Pada bab ini berisikan Pengertian Implementasi Sistem, tujuan Implementasi Sistem, Spesifikasi Sistem, dan Instalasi *Apache*, *PHP*, dan *MySQL*. Membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan dan dilaporkan secara detail mengenai rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

## **BAB V Penutup**

Pada bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

### 1.7 RENCANA KEGIATAN

No	Nama Kegiatan	Keterangan Out Put	Waktu	
			Bulan	Minggu ke
1.	Identifikasi masalah	Merumuskan masalah dan Batasan Masalah	April	IV
2.	Identifikasi kebutuhan	Menyiapkan kebutuhan spesifikasi sistem	Mei	I
3.	Perancangan sistem	Tersusun Data Flow Diagram, Flowchart, rancangan interface sistem	Mei	II
				III
4.	Implementasi	Mengimplementasikan instalasi sistem	Mei	IV
			Juni	I
5.	Ujicoba	Pengecekan system dan perbaikan apabila masih eror	Juni	II
6.	Dokumentasi	Tersusun Laporan penelitian	Juni	III