

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi seperti ini setiap perusahaan atau badan usaha maupun instansi pendidikan di harapkan dapat mengikuti kemajuan teknologi, khususnya pada bidang teknologi informasi. Kemajuan teknologi informasi ini semakin terlihat pesat pada perkembangan di internet. Media Internet adalah teknologi informasi yang begitu populer di era globalisasi ini, dengan internet kita bisa memudahkan segala informasi dengan cepat dan akurat kepada orang yang membutuhkan informasi tersebut.

Di dalam dunia pendidikan, internet merupakan sarana pembelajaran ilmu pengetahuan sesuai bakat dan kemampuan masing-masing siswa. Oleh sebab itu, SMP Muhammadiyah 2 Mlati yang saat ini sedang dalam tahap peningkatan kualitas dan kualitas sekolah semestinya mampu unggul dari sekolah menengah pertama yang lain.

SMP Muhammadiyah 2 Mlati tergolong sekolah yang sedang dalam tahap perkembangan. Akan tetapi sekolah ini belum bisa memanfaatkan teknologi informasi berbasis website ke dalam fasilitas sekolah, ketidak bisaan sekolah ini dalam memanfaatkan teknologi tersebut, sekolah terancam mengalami kemunduran dalam segi pelayanan publik. Dengan adanya sistem informasi berbasis website ini, SMP Muhammadiyah 2 Mlati dapat mempromosikan dirinya kepada masyarakat luar dan masyarakat pun mudah mengakses segala sesuatu tentang SMP Muhammadiyah 2 Mlati dengan cepat dan tanpa

memerlukan banyak waktu dan dapat menjadi solusi dari masalah-masalah dalam menyampaikan informasi dan pembelajaran bagi siswa. Sehingga memiliki nilai lebih dan menarik minat para calon siswa yang akan melanjutkan pendidikan di SMP Muhammadiyah 2 Mlati.

Website ini dibuat bertujuan untuk menyediakan informasi seperti profil, fasilitas, kegiatan dan potensi yang dimiliki sekolah tersebut. Atas dasar pertimbangan yang ada, maka penulis mengambil dan membuat suatu website dengan judul : **"Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website di SMP Muhammadiyah 2 Mlati"**.

Penulis berharap semoga penulisan tugas akhir ini dapat memberikan kemudahan bagi seluruh masyarakat khususnya siswa dan siswi SMP Muhammadiyah 2 Mlati melalui website ini dan bagi siapa saja yang ingin tahu mengenai informasi tentang SMP Muhammadiyah 2 Mlati.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, SMP Muhammadiyah 2 Mlati sebelumnya belum mempunyai sistem informasi berbasis website dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi berbasis website yang mampu memberikan informasi yang akurat tentang SMP Muhammadiyah 2 Mlati?
2. Bagaimana sistem informasi berbasis website ini dapat mempermudah dalam pencarian informasi secara cepat dan terbaru tentang SMP Muhammadiyah 2 Mlati?

### 1.3. Batasan Masalah

1. Perancangan sistem informasi berbasis website ini memiliki batasan yaitu batasan pada penyajian informasi pengunjung dengan pihak sekolah, informasi yang di sajikan antara lain:

1. Profil Sekolah
2. Artikel
3. Daftar Guru
4. Daftar Siswa
5. Download Materi
6. Agenda sekolah
7. Gallery
8. Pesan

2. Sistem inforasi ini hanya bisa diakses melalui media internet.

### 1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Maksud penelitian

Maksud dari penelitian untuk mempermudah memperoleh informasi mengenai sekolah tersebut.Baik informasi umum maupun informasi akademik.

2. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah website sekolah di SMP Muhammadiyah 2 Mlati agar mudah di ketahui oleh masyarakat luas dan menarik banyak minat calon siswa dan untuk mengetahui bahwa website

memang penting dalam menyampaikan informasi di era globalisasi pada saat ini.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

#### **1. Bagi Penulis**

1. Manfaat penulis dari pembuatan skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dari "STMIK AMIKOM" Yogyakarta jurusan sistem informasi dengan gelar strata 1 dan memperoleh pengalaman tentang pembuatan sistem informasi berbasis website.
2. Menerapkan dan mengembangkan ilmu teori dan praktek selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi atau sebuah sistem nyata.
3. Membuka wawasan pengetahuan baru di bidang teknologi informasi khususnya internet yang berkaitan dengan dunia informasi.

#### **2. Bagi Sekolah**

Untuk membantu dalam menyampaikan informasi yang ada pada sekolah tersebut dan dapat memberikan nilai tambah serta menarik banyak minat calon siswa di SMP Muhammadiyah 2 Mlati.

### **1.6. Metode Pengumpulan Data dan Penelitian**

Penyusunan tugas akhir ini, penulis menggunakan empat metode penelitian data, yaitu:

#### **1.6.1. Metode Observasi**

Suatu cara pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap suatu obyek dalam suatu periode tertentu dan mengadakan pencatatan

secara sistematis tentang hal-hal yang di amati. Pada metode ini penulis melakukan pengamatan langsung di SMP Muhammadiyah 2 Mlati.

#### **1.6.2. Metode Wawancara**

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung baik dengan lisan atau pun dengan tulisan terhadap obyek. Pada metode pengumpulan dengan cara interview ini penulis melakukan wawancara langsung terhadap administrator (Tata Usaha) mengenai sistem yang sedang berjalan.

#### **1.6.3. Metode Dokumentasi**

Yaitu pengumpulan data mengenai hal-hal yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, agenda dan lain-lain (Arikunto, 2002: 158 ).

#### **1.6.4. Metode Kepustakaan**

Yaitu metode pengumpulan data mengacu pada buku-buku pedoman yang ada, yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian sebagai dasar teori didalam perancangan analisis dari situs web yang akan dibuat. Metode ini dengan cara pengumpulan data dengan cara melakukan mempelajari dan mengadakan pengamatan dari buku yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang dihadapi.

#### **1.7. Sistematika Penelitian**

Sistematika penulisan Skripsi yang disusun ini, secara keseluruhan sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, pokok masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini akan membahas mengenai teori-teori pendukung pembuatan skripsi (software) yang digunakan. Beberapa diantaranya mengenai sejarah internet, pengertian internet, HTML, PHP, CSS, MySQL, Adobe Photoshop CS3, dan Notepad++.

## **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Berisi pembahasan tentang deskripsi sekolah, analisis masalah, perancangan sistem, desain database, dan konsep perancangan tampilan.

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini akan membahas implementasi sistem, dan pembahasan bagian-bagian yang akan dibuat.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari pelaksanaan seluruh kegiatan dan beberapa saran dari penulis baik kepada sekolah maupun kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama di masa yang akan datang.