

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan ilmu dan pengetahuan, teknologi informasi telah menunjang kebutuhan manusia. Beragam fasilitas telah tersedia guna memenuhi semua kebutuhan akan informasi. Bagi masyarakat modern seperti saat ini penggunaan fasilitas internet beserta aplikasi-aplikasinya sudah terdengar tidak asing lagi. Karena kemampuannya dalam menyajikan informasi secara cepat tidak diragukan lagi. Sebagai salah contoh perkembangan teknologi informasi yang sekarang marak digunakan adalah Website, dengan fungsinya sebagai penyedia informasi dan sebagai pengelola data. Dengan keberadaan Website, sekarang masyarakat lebih mudah mendapatkan informasi yang mereka minati dengan cepat dan efisien. sebagai sarana informasi yang sangat cepat dan akurat. Dengan penjelasan di atas maka sangat lah penting bagi sebuah perusahaan atau lembaga memiliki sebuah Website, sebagai sarana media informasi dan promosi, agar bisa lebih di kenal di masyarakat umum.

MTS Mamba'ul Hisan Magelang adalah sebuah lembaga pendidikan yang setingkat dengan sekolah menengah pertama dan sederajatnya. Lembaga ini adalah milik Yayasan Mamba'ul Hisan yang bertempat di Desa Sidoagung, Kecamatan Tempuran, Kabupaten Magelang. Berjarak 7 kilometer dari Kabupaten Magelang menyebabkan lembaga ini kurang dikenal oleh masyarakat di sekitar Kabupaten Magelang dan sekitarnya. Dalam penyampaian informasi, baik akademik maupun informasi lain

didalam lingkungan sekolah dan masyarakat umum MTs Mamba'ul Hisan Magelang masih menggunakan dengan cara guru menyampaikan informasi kepada siswa secara langsung.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas maka di lakukannya penelitian dan pembuatan website yang berjudul **“Perancangan dan Pembuatan Website Sekolah sebagai Media Informasi di MTS Mamba'ul Hisan Magelang”**. Dengan harapan setelah *website* ini selesai di buat, sistem informasi di MTS Mamba'ul Hisan Magelang akan lebih baik dan efektif, penyampaian dan pengolahan data ataupun dapat di permudah ,dan dapat bersaing dengan sekolah-sekolah yang sederajat dengan MTS Mamba'ul Hisan Magelang.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dengan latar belakang dan permasalahan yang ada di atas maka rumusan Masalahnya adalah bagaimana membuat dan merancang sistem informasi pada MTs Mamba'ul Hisan Magelang?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari rumusan masalah diatas tersebut di peroleh batasan masalah yang diharapkan hasilnya lebih optimal dan lebih cepat sasaran,maka dari penyusun membuat batasan dalam membahas permasalahan yang ada. Batasan-batasan tersebut antara lain:

#### **1. Lingkungan Penelitian**

Lingkungan Penelitian yang di lakukan oleh penyusun adalah lingkup MTS Mamba'ul Hisan Magelang saja.

#### **2. Fitur tau menu yang akan di buat meliputi:**

1. Home : yaitu tampilan awal website
  2. Profil : berisi visi dan misi sekolah, sejarah singkat dan struktur organisasi
  3. Guru : berisi info guru, guru mata pelajaran dan wali kelas
  4. Kelas : berisi mengenai kelas dan siswa yang berada di kelas tersebut.
  5. Siswa : berisi info siswa dan siswa kelas
  6. Materi : berisi mengenai materi yang bisa diunduh oleh siswa maupun guru.
3. *Software* yang akan digunakan
1. *Microsoft Windows 10* sebagai operating sistem
  2. *Adobe Dreamweaver CC* dan *Sublime Text 3* sebagai editor
  3. *Adobe photoshop* dan *Adobe Illustrator* sebagai image editor
  4. *Xampp* sebagai *web server*
  5. *PHP MyAdmin* sebagai database editor
  6. *Google Chrome* sebagai *browser*

#### **1.4 Maksud dan Tujuan**

Adapun maksud dan tujuan dari perancangan dan pembuatan website sekolah sebagai berikut :

1. Mempermudah MTs Mamba'ul Hisan Magelang untuk melakukan pengenalan sekolah terhadap orang tua calon siswa maupun calon siswa.
2. Menjadikan fitur materi sebagai bahan belajar siswa di rumah maupun di sekolah.

3. Sebagai media dokumentasi kegiatan di dalam lingkungan sekolah maupun di luar sekolah.
4. Sebagai media informasi untuk siswa, guru, dan juga pengunjung lain.

### 1.5 Metode Penelitian

Melakukan penelitian dan pengumpulan data agar di peroleh informasi atau data yang akurat sehingga data yang di peroleh objektif sebagai sumber untuk menyusun laporan, penulis menggunakan metode pengumpulan data di antaranya :

1. Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek agar memperoleh data yang akurat dan terbukti kebenarannya.

2. Metode Wawancara

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara terhadap sumber informasi yang dapat di percaya yaitu pemilik UD.Mulyo Tani.

3. Metode Kepustakaan

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku pustaka yang berhubungan dengan objek penelitian untuk di gunakan sebagai referensi atau di gunakan sebagai bahan pertimbangan.

4. Metode kearsipan

Metode yang di lakukan dengan cara meneliti data-data yang di peroleh dari arsip-arsip untuk mendapatkan dokumen-dokumen yang berkaitan

dengan data dan penjualan barang sehingga dapat membantu dalam mendesain sistem yang di rancang.

## 1.6 Sistematikan Penulisan

Gambaran yang akan dibahas dalam penulisan skripsi ini terbagi menjadi lima bagian yaitu:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini memberikan gambaran tentang latar belakang disusunnya penulisan skripsi seperti : mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini akan di uraikan tentang internet secara umum dan perangkat lunak yang digunakan untuk membuat website.

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

Pada bab ini akan dijelaskan tentang gambaran MTs Mamba'ul Hisan Magelang yang berisi sejarah berdiri, visi dan misi serta struktur organisasi dan analisis sistem, analisis kelemahan sistem beserta study kelayakan sistem tersebut.

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

Pada bab ini akan di jelaskan tentang mengenai hasil dari rancangan pengembangan website dan implementasi serta analisis web tersebut

### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini akan dijelaskan kesimpulan dari desain website yang sudah selesai dan saran-saran bagi pengembang tersebut

