

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi saat ini begitu pesat dan telah mempengaruhi kehidupan manusia disegala bidang. Hal tersebut menjadikan teknologi informasi sebagai faktor pendukung yang sangat dibutuhkan guna menunjang kelancaran informasi cepat, tepat dan akurat. Salah satunya adalah internet, internet merupakan jaringan komputer terbesar yang ada di dunia saat ini dimana jutaan komputer dari berbagai penjuru dunia saling berhubungan. Seseorang dapat memperoleh informasi dari berbagai tempat yang terhubung dengan jaringan internet dimana kecepatan, keakuratan, relevan informasi menjadi pertimbangannya. Dari sini lah pengguna internet memanfaatkannya sebagai sarana penyebaran dan pencarian informasi.

Oleh karena itu suatu lembaga yang menggunakan website untuk mempromosikan kepada masyarakat tentang informasi yang disampaikan akan mempunyai nilai lebih dari pada mempromosikan hanya dengan cara penyebaran brosur atau selebaran secara manual. Dapat dikatakan sistem informasi yang menggunakan website akan memberikan informasi yang lengkap, cepat dan akurat. Kelebihan website sendiri karena website mempunyai kemampuan untuk bersaing dengan lembaga lain karena

menghasilkan sinergi antara bisnis offline dan online, yang meningkatkan pemberi informasi dan pemasaran.

Keberadaan Mts “I’anatuth-Thullab” Mutih Kulon yang sudah berjalan cukup lama harus tetap menjaga citra yang sudah melekat di hati masyarakat dengan cara melakukan pencarian informasi sekolah dan kegiatan yang sedang berjalan dengan cepat jadi masyarakat tidak perlu datang langsung, mencari tau kepada orang tua dan pencarian brosur, selain itu juga harus ada ketepatan informasi tentang apa saja kegiatan yang sedang dilakukan oleh sekolah pasti masyarakat akan merasakan kenyamanan dari fasilitas Mts “I’anatuth-Thullab Mutih Kulon” dan tidak berfikir untuk cari di sekolah lain. Sistem informasi berbasis web ini salah satu yang tepat untuk menyediakan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Teknologi informasi yang semakin maju dirasakan perlu digunakan dan hal inilah yang melatar belakangi pengambilan judul : “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA MTS “I’ANATUTH-THULLAB” MUTIH KULON WEDUNG DEMAK” .

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan pemaparan di atas maka dapat diidentifikasi permasalahan yang dihadapi dalam penelitian ini adalah :

Bagaimana merancang dan membuat website untuk Mts “I’anatuth-Thullab”  
Mutik Kulon?

### 1.3 BATASAN MASALAH

Penelitian dan perancangan sistem informasi akademik berbasis web ini hanya dibatasi pada hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem dibuat hanya mencakup masalah profil sekolah dan perkembangan sekolah, siswa, data guru, data karyawan, informasi tentang kegiatan sekolah, prestasi sekolah, melihat nilai siswa dan program-program sekolah, terdapat menu upload dan download materi.
2. Software yang digunakan untuk mendisain web ini : XAMPP, PHP, dan Notepad++.

### 1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan jenjang studi program Sarjana pada STMIK Amikom Yogyakarta .
2. Menerapkan ilmu yang diterima selama mengikuti pendidikan di STMIK Amikom Yogyakarta ke dalam aplikasi nyata secara praktik guna membantu mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.

3. Mengembangkan pola keilmuan dan membantu wawasan sesuai dengan bidang teknologi khususnya di bidang pemrograman internet.
4. Mengetahui seberapa efektif peran sistem informasi berbasis website dalam menyajikan informasi dan menjadi sebuah unggulan dalam bersaing bagi MTs “I’anatuth-Thullab” Mutih Kulon.
5. Menciptakan cara belajar yang menyenangkan lewat internet bagi siswa siswi Mts “I’anatuth-Thullab” Mutih Kulon.
6. Mempromosikan Mts agar lebih dikenal oleh masyarakat luar.
7. Membina hubungan antara sesama alumni dan juga sekolah.
8. Membuat sistem informasi pada Mts “I’anatuth-Thullab” Mutih Kulon.

### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

1. Bagi peneliti
  - Sebagai skripsi yang harus dikerjakan dari program studi Strata 1 Sistem Informasi di STMIK Amikom Yogyakarta.
  - Untuk mengaplikasikan ilmu yang didapat selama di bangku perkuliahan dan mengimplementasikannya sehingga dapat diterapkan pada saat melakukan kerja praktek.
  - Melatih mahasiswa dalam menghadapi suatu permasalahan yang sesungguhnya dalam dunia kerja.
2. Bagi MTs I’anatuth-Thullab Mutih Kulon Wedung Demak

- Dapat mempromosikan sekolah ke masyarakat, dan calon siswa.
- merupakan alternative baru sebagai metode penyampaian atau informasi tentang kegiatan sekolah Mts secara efektif.
- sistem informasi berbasis web ini semoga bermanfaat dan dapat dipergunakan sebagai media informasi yang baik dan diharapkan dapat menjadi salah satu keunggulan sekolah.

### 3. Bagi Mahasiswa Amikom atau ilmu pengetahuan

Mahasiswa dan pembaca lainnya sebagai tambahan informasi dan referensi bagi mahasiswa yang akan menyusun skripsi maupun tugas akhir. Penulisan skripsi ini dapat menambah kepustakaan di bidang ilmu komputer berdasarkan penerapan yang ada dalam kenyataan, dan pihak lain sebagai masukan di dalam pengembangan wawasan ilmu pengetahuan.

## 1.6 METODE PENELITIAN

Penelitian ini akan menerapkan beberapa metode penelitian untuk memperoleh data diantaranya:

### 1. Metode observasi

Dalam metode observasi ini penelitian dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap keadaan di lapangan, dengan demikian dapat diketahui secara langsung data-data yang dibutuhkan dan

informasi apa yang dapat diambil. Sehingga sistem yang dibuat dapat tepat guna dan bermanfaat.

## 2. Metode wawancara

Metode ini dilakukan dengan mengadakan wawancara langsung terhadap kepala sekolah Madrasah Tsanawiyah I'anatutn-Thullab Mutih Kulon Wedung Demak.

## 3. Metode Literatur atau Pustaka

Metode literature dilakukan dengan mengumpulkan data dari buku-buku yang tersedia di perpustakaan, yang mendukung dalam penulisan Skripsi ini.

## 1.7 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan skripsi ini penulis susun dengan format sebagai berikut:

### a. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian pengantar dari pokok masalah yang dibahas dalam skripsi ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

### b. BAB II DASAR TEORI

Bab ini berisi tentang konsep dasar sistem, informasi, sistem informasi, sistem informasi data siswa, serta konsep dasar yang lain.

c. **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi sejarah singkat, visi, misi, struktur organisasi MTs I' anatuth-Thullab, analisis sistem seperti analisis kelemahan, kebutuhan dan kelayakan sistem, rancangan sistem informasi yang direncanakan seperti desain sistem yang menggunakan Flowchart, DFD dan ERD, basis data, tampilan antarmuka dan laporan.

d. **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini akan dijelaskan implementasi dari sistem ke dalam program aplikasi, seperti tampilan dialog antar muka serta proses input dan output program.

e. **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari keseluruhan isi laporan.