

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan kemajuan dan perkembangan teknologi yang semakin pesat seperti teknologi yang berbasis internet memudahkan kita untuk mendapatkan berbagai informasi dan sudah tidak asing lagi bagi masyarakat khususnya bagi dunia usaha dan pendidikan. Informasi yang beragam banyak tersedia di internet dan seringkali dimanfaatkan sebagai media periklanan suatu perusahaan, lembaga dan organisasi baik bisnis maupun non bisnis. Informasi yang tersedia dapat berupa promosi, layanan (jasa), produk, pemasaran dan transaksi.

Website merupakan salah satu perkembangan Teknologi Informasi yang mulai populer belakangan ini menjadi salah satu sarana pembelajaran dan informasi yang memuat berbagai macam pengetahuan maupun latar belakang sebuah instansi, sekolah, maupun perusahaan.

Untuk memahami pengertian sistem informasi, harus dilihat keterkaitan antara data dan informasi sebagai entitas penting pembentuk sistem informasi. Data merupakan nilai, keadaan, atau sifat yang berdiri sendiri lepas dari konteks apapun. Sementara informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendatang (*Davis, 1995*). *McLeod (1995)* mengatakan bahwa informasi adalah data yang telah diproses, atau data yang memiliki arti.

Pemanfaatan teknologi internet dimaksudkan untuk kebutuhan akan penyampaian dan pencarian informasi yang cepat, sebab internet sebagai jaringan

yang sangat luas merupakan sarana yang efektif dan efisien untuk penyampaian dan pencarian informasi.

Adapun berbagai macam alasan mengapa instansi, sekolah, ataupun perusahaan dalam memberikan informasi melalui teknologi berbasis website. Sistem informasi berbasis *web* banyak digunakan dalam suatu instansi, lembaga, dan organisasi. Sistem informasi dapat digunakan sebagai salah satu media promosi yang memberikan gambaran umum mengenai profil lembaga yang bersangkutan, administrasi, dan fasilitas yang lainnya. Karena untuk saat ini masyarakat pada umumnya mulai menjadikan website sebagai tolok ukur kualitas informasi yang mudah di akses. Sekolah membutuhkan suatu *website* yang dapat membantu mempermudah pihak yang berkaitan dalam mengetahui segala informasi mengenai kegiatan yang berhubungan dengan pendidikan di sekolah. Madrasah Tsanawiyah Al Ma'arif 1 Tirtomoyo merupakan salah satu lembaga pendidikan yang belum mempunyai sistem informasi berbasis *website*. Dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terus menuntut penyampaian informasi cepat, akurat dan *up to date*. Untuk itu perlu dibuat sarana informasi utama disamping cara yang lama seperti selebaran dan juga spanduk. Sarana informasi yang dimaksud adalah situs web yang mana lebih menghemat biaya, waktu dan tenaga. Web tersebut juga akan memudahkan admin untuk mengolah data-data siswa, dan guru. Yang mana sebelumnya sistem yang dipakai masih manual.

Maka penelitian yang dilakukan oleh Peneliti ini mengambil judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik pada Madrasah Tsanawiyah Al

Ma'arif 1 Tirtomoyo, Wonogiri Berbasis Website” yang merupakan salah satu alternatif untuk memperkenalkan Madrasah Tsanawiyah Al Ma'arif 1 Tirtomoyo terhadap masyarakat yang lebih luas lagi serta pengolahan data siswa, dan guru yang menggunakan website.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Terkait dengan Latar Belakang Masalah yang telah dijabarkan penulis diatas, maka diangkatlah bahasan yang akan menjadi rumusan masalah, yaitu :  
“Bagaimana cara penyampaian informasi tentang sistem akademik pada Madrasah Tsanawiyah Al Ma'arif 1 Tirtomoyo secara cepat, tepat, dan akurat sehingga informasi yang disampaikan dapat bermanfaat bagi para siswa?”.

## **1.3 Batasan Masalah**

Penulis membatasi pembahasan di dalam Skripsi ini hanya pada pengembangan sistem komputerisasi di Madrasah Tsanawiyah Al Ma'arif 1 Tirtomoyo, Wonogiri dengan mencakup batasan-batasan masalah sebagai berikut:  
Website sekolah ini dapat dijadikan sebagai patokan bagi calon siswa baru.

1. Data yang diolah untuk sistem informasi akademik pada Madrasah Tsanawiyah Al Ma'arif 1 Tirtomoyo ini mencakup beberapa hal, antara lain:
  - a) Penyampaian informasi tentang profil, visi, dan misi Madrasah Tsanawiyah Al Ma'arif Tirtomoyo
  - b) Data informasi tentang kesiswaan dan guru

- c) Nilai-nilai siswa atau raport yang dapat dilihat secara online melalui *website* oleh siswa
  - d) Ke-tiga poin di atas termasuk di dalamnya menghapus, menyimpan, dan mengedit data.
2. Laporan yang dihasilkan nanti adalah laporan sistem informasi akademik yang semua tentang Madrasah Tsanawiyah Al Ma'arif 1 Tirtomoyo, Wonogiri selama tahun ajarannya.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini mempunyai tujuan sebagai berikut :

1. Mempermudah para siswa dan orang tua untuk memperoleh informasi kegiatan sekolah secara online.
2. Memperkenalkan sistem informasi akademik berbasis website sekolah ini kepada masyarakat secara umum.
3. Memenuhi salah satu syarat dalam melaksanakan Skripsi guna mencapai gelar sarjana S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitian tentang Sistem Informasi berbasis website sekolah ini mempunyai manfaat sebagai berikut :

1. Memberikan informasi tentang perkembangan teknologi pada saat ini
2. Mengembangkan pengolahan dan penyimpanan data dari manual menjadi berbasis komputerisasi
3. Sebagai sarana pembelajaran bagaimana membuat web yang menarik, efisien dan dinamis
4. Lebih mengenalkan Madrasah Tsanawiyah Al Ma'arif 1 Tirtomoyo sebagai salah satu sekolah mempunyai website

#### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Untuk mendapatkan data-data yang diperlukan dalam penulisan skripsi ini penulis menggunakan beberapa metode-metode penelitian, yaitu :

##### **1. Metode Wawancara**

Suatu metode pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan langsung pada pihak terkait dengan berlandaskan pada tujuan penelitian dan obyek yang diteliti. Dalam kasus ini pertanyaan ditujukan kepada kepala sekolah, guru, dan bagian akademik Madrasah Tsanawiyah Al Ma'arif 1 Tirtomoyo.

##### **2. Metode Kepustakaan**

Suatu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari bahan-bahan yang dibutuhkan dan media lain yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

### 3. Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan pengamatan langsung secara cermat dan sistematis pada Madrasah Tsanawiyah Al Ma'arif 1 Tirtomoyo

## 1.7 Sistematika Penulisan

Pelaksanaan pembuatan skripsi ini meliputi beberapa bab, yaitu sebagai berikut :

### a) BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penyusunan laporan.

### b) BAB II DASAR TEORI

Bab landasan teori menjelaskan teori-teori yang mendasari pembahasan objek penelitian secara detail, dapat berupa definisi-definisi atau konsep yang langsung berkaitan dengan masalah yang diteliti.

### c) BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisi analisis sistem secara keseluruhan untuk mencari kelemahan sistem yang sebelumnya dan diusulkan perbaikan ke sistem yang baru agar didapatkan hasil yang baik dapat berupa flowchart sistem yang diusulkan dan diagram alir datanya, serta perancangan sistem yang meliputi perancangan rincian sistem, dialog desain, dan desain input.



d) **BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM**

Merupakan bab yang membahas kegiatan implementasi yang meliputi tahap perancangan dan pengetesan hasil akhir rancangan, serta penilaian dari beberapa responden. Sehingga sistem yang baru dapat memberikan manfaat yang lebih bagi sekolah.

e) **BAB V PENUTUP**

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran dari pelaksanaan seluruh kegiatan baik kepada pihak perusahaan, maupun kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama disaat mendatang.

