

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar belakang masalah

Di era globalisasi ini Informasi merupakan salah satu kunci utama, hampir semua kegiatan di muka bumi ini membutuhkan informasi dan menghasilkan informasi. Untuk memenuhi kebutuhan akan informasi, komputer dan teknologinya bisa kita jadikan pusat informasi *digital*. Salah satu dari sekian banyak produk teknologi informasi adalah internet. Internet merupakan media yang efektif dalam menyampaikan informasi baik itu produk, jasa, pendidikan, hiburan, kota, bahkan Negara. Dalam bidang periklanan internet merupakan media promosi yang memiliki harga rendah, efektif dan bisa di *update* kapan saja.

Sekarang ini, sistem informasi banyak digunakan dalam suatu lembaga-lembaga. Misalnya dalam Lembaga pendidikan. Dalam lembaga pendidikan sistem informasi ini bertujuan untuk promosi atau memberikan gambaran umum mengenai profil lembaga pendidikan yang bersangkutan dan fasilitas yang lain. Untuk menunjang kegiatan akademik tersebut dibutuhkan teknologi informasi seperti pengolahan data akademik ataupun dalam penyajian informasi akademik secara cepat, tepat, akurat dan berkualitas.

Namun demikian, masih banyak lembaga pendidikan yang penyebaran informasinya masih secara non-komputerisasi. Hal ini menyebabkan beberapa permasalahan dan kendala, diantaranya yaitu informasi yang dihasilkan masih

kurang akurat karena sering terjadi kesalahan dan tingkat kesulitannya cukup tinggi. Demikian halnya yang terjadi pada BLU- STAIM (Badan Layanan Umum Sekolah Tinggi Agama Islam Madina) dan untuk menghadapi masalah tersebut aplikasi web merupakan salah satu alternatif terbaik yang dapat digunakan untuk menyediakan informasi yang cepat, lengkap dan akurat.

Terkait dengan uraian yang telah dipaparkan diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tersebut kedalam satu topik pembahasan yang di beri judul **"Membangun Sistem Informasi Berbasis Website Pada Badan Layanan Umum Sekolah Tinggi Agama Islam Mandailing Natal Sumatera Utara"**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang masalah tersebut, maka dirumuskan masalah sebagai berikut:  
Bagaimana membangun suatu *web* yang dinamis, sehingga mampu mendukung penyampaian informasi yang lebih lengkap dan akurat mengenai fasilitas, profil, berita, akademik, info kampus, PMB dan informasi lainnya yang berkaitan dengan BLU-STAIM (Badan Layanan Umum Sekolah Tinggi Agama Islam Madina)

### **1.3 Batasan Masalah**

Untuk memfokuskan pembahasan pada penulisan skripsi ini, maka perlu dibuat suatu pembatasan masalah. Hal ini bertujuan agar pembahasan lebih terarah dan tidak melebar sehingga dapat dicari pemecahan masalah secara optimal. Oleh itu dibuat batasan masalah sebagai berikut :

1. *Website* ini berisikan tentang fasilitas, profil, berita, kegiatan Kampus, info kampus, PMB, daftar nama dosen beserta jadwal mengajar, download materi dan informasi lainnya yang berkaitan dengan BLU-STAIM (Badan Layanan Umum Sekolah Tinggi Agama Islam Madina).
2. *Software* yang digunakan untuk membuat *Website* ini adalah :
  - a. Xampp 1.6.8
  - b. Mozilla Firefox 19.0
  - c. Notepad ++ 5.9.6.2
  - d. Firebug 1.11.2
  - e. Adobe Photoshop CS3
3. Sistem operasi yang dipakai adalah Windows XP Profesional SP3

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

Adapun maksud dan tujuan yang ingin dicapai dalam penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun suatu aplikasi *web* yang dapat dimanfaatkan untuk untuk menyebarkan informasi dan mempromosikan sekolah.
2. Membantu mempromosikan dan memperkenalkan BLU- STAIM kepada calon mahasiswa dan masyarakat luas.
3. Mempermudah panitia PMB dalam melaksanakan tugasnya, seperti membantu dalam pengolahan data.
4. Mempermudah dosen untuk penyampaian materi yang lebih praktis dan bisa dilakukan di luar kampus.

## 1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan untuk menyusun skripsi ini adalah metode

### 1. Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data atau informasi melalui proses tanya jawab secara langsung dengan pihak BLU-STAIM (Badan Layanan Umum Sekolah Tinggi Agama Islam Madina) yang dapat memberikan keterangan tentang sistem yang ada.

### 2. Literatur

Yaitu suatu metode yang dipakai dalam menemukan informasi yang dibutuhkan, yaitu dengan kegiatan mengumpulkan, membaca, mempelajari teori-teori yang berhubungan dengan topik skripsi yang dibuat dari buku-buku, arikel-artikel, maupun dari situs internet.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada skripsi ini tersusun dalam lima bab. Pada tiap-tiap bab akan dijelaskan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini memuat latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan skripsi, metodologi penelitian yang digunakan dan sistematika penulisan yang menjelaskan bagian-bagian pokok dalam skripsi ini.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini memuat teori-teori yang mendukung sebagai dasar untuk menganalisa data data yang mempunyai keterkaitan dengan informasi konsep dasar sistem informasi

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

Dalam bab ini akan diuraikan tentang analisis yang berkaitan dengan kebutuhan sistem serta rancangan terhadap sistem yang akan dibuat.

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

Bab ini akan memberikan pembahasan dan pengimplementasian rancangan sistem yang telah dibuat pada bab tiga, yang berisikan pengkodean, implementasi rancangan *database*, *layout* dan desain, fitur, uji coba dan penyempurnaan program.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisikan kesimpulan atas seluruh proses yang telah berlangsung dalam pembuatan *website* dan saran yang dapat digunakan untuk pengembangan *website* berikutnya.

## 1.7 Jadwal Kegiatan Penelitian

**Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian**

No	Kegiatan	Oktober	November	Desember	Januari
1.	Penyusunan dan Pengajuan Proposal				
2.	Observasi Objek Penelitian				
3.	Pengumpulan dan Analisis Data				
4.	Perancangan Sistem				
5.	Implementasi program				
6.	Penyusunan Laporan Skripsi				