

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebagai salah satu teknologi yang sedang berkembang saat ini, internet merupakan sebuah teknologi yang mewabah di masyarakat, hampir setiap aspek kehidupan sekarang dapat diakses lewat internet ini. Internet bisa dikatakan sebagai media komunikasi dan informasi yang "powerful" saat ini, bersifat instan, global, interaktif, banyak diminati dan sangat terbuka untuk umum. Dengan ini, sudah selayaknya setiap instansi ataupun organisasi memanfaatkan media internet tersebut untuk mempublikasikan kegiatannya pada masyarakat umum. Dengan adanya sebuah sistem informasi yang baik, diharapkan dapat memudahkan masyarakat untuk mengakses informasi dari organisasi. Dengan adanya sistem informasi yang baik diharapkan masyarakat umum akan mendapatkan kemudahan dalam mengakses berbagai hal yang berhubungan dengan organisasi tersebut.

Dalam hal ini, Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI), sebagai sekolah tinggi yang sedang berkembang, tentu saja menginginkan untuk memiliki sebuah website. Pihak kampus menyadari pentingnya sebuah website yaitu untuk menawarkan berbagai program studi dan juga kegiatan-kegiatan kampus yang ada di Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI) kepada masyarakat luas. Selama ini, penawaran program menggunakan brosur dan juga media-media cetak lainnya dianggap

kurang efektif untuk zaman sekarang. Masyarakat banyak yang belum mengetahui keberadaan dari Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI).

Oleh karena itu, penulis menawarkan sebuah solusi untuk mengatasi masalah tersebut dengan judul *"Pembuatan Sistem Informasi Berbasis Web pada Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI) sebagai Media Informasi dan Promosi"*. Dengan adanya website tersebut diharapkan dapat mempermudah pihak sekolah untuk memberi informasi kepada masyarakat dan mahasiswa tentang Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI).

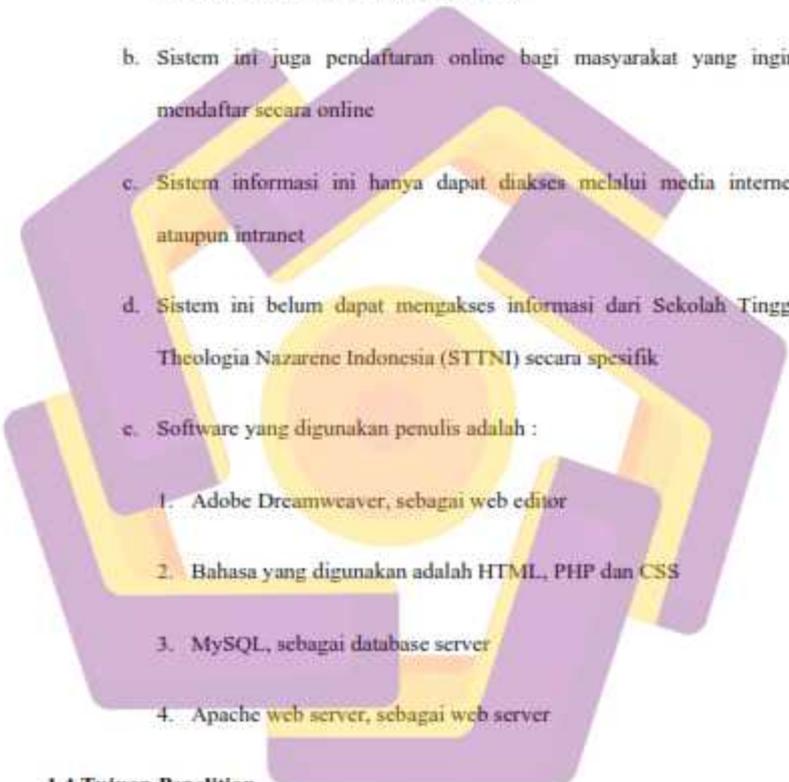
1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas, dapat disimpulkan rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana membuat sistem informasi berbasis web pada Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI)?
- b. Bagaimana membuat web yang dinamis dan interaktif?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian lebih terarah dan tepat, maka perlu adanya batasan masalah, yaitu :

- 
- a. Sistem informasi ini hanya menampilkan informasi seperti profil, visi misi, kegiatan, fasilitas, data-data dosen dan program-program studi yang ada serta berbagai informasi yang ada pada Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI)
 - b. Sistem ini juga pendaftaran online bagi masyarakat yang ingin mendaftar secara online
 - c. Sistem informasi ini hanya dapat diakses melalui media internet ataupun intranet
 - d. Sistem ini belum dapat mengakses informasi dari Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI) secara spesifik
 - e. Software yang digunakan penulis adalah :
 1. Adobe Dreamweaver, sebagai web editor
 2. Bahasa yang digunakan adalah HTML, PHP dan CSS
 3. MySQL, sebagai database server
 4. Apache web server, sebagai web server

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian tentang sistem informasi berbasis web pada Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI) ini bertujuan untuk :

- a. Sebagai sarana untuk memberikan informasi dan promosi tentang Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI)
- b. Sebagai sarana untuk mempermudah masyarakat dan mahasiswa Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI) mengakses informasi pada sekolah tersebut
- c. Mengembangkan dan menerapkan ilmu teori dan praktikum dari STMIK Amikom Yogyakarta
- d. Guna memenuhi syarat kelulusan bagi program sarjana STMIK Amikom Yogyakarta

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian tersebut :

1. Bagi pihak Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI)
 - a. Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI) lebih dikenal luas oleh masyarakat
 - b. Dapat memberikan informasi tentang kegiatan kampus lebih cepat
 - c. Informasi yang diberikan lebih akurat
 - d. Meningkatkan wawasan kampus dan berbagai jajarannya tentang internet dan teknologinya

- c. Meningkatkan akreditasi dari Sekolah tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI)
2. Bagi Mahasiswa Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI)
 - a. Dapat mengakses berbagai informasi tentang kampus lebih cepat dan akurat
3. Bagi Masyarakat Luas
 - a. Mengenal lebih jauh tentang Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI) dengan berbagai kegiatan dan program-programnya
4. Bagi Penulis
 - a. Menambah pengetahuan penulis dalam internet dan juga sistem informasi.
 - b. Dapat menyalurkan ilmu yang di dapat penulis sewaktu kuliah sehingga dapat menambah kapasitas penulis.

1.6 Metode Penelitian

Definisi penelitian adalah proses pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi agar dapat memperoleh informasi dengan berbagai metode.

Lokasi penelitian dilakukan di Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI) yang secara langsung mendatangi tempatnya di Kadisoko, Purwomartani, Kalasan Kotak Pos 7/YKAP-Airport, YOGYAKARTA

- Pengumpulan Data

1. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan informasi yang ada lewat tanya jawab dengan pihak kampus dan mahasiswa dari Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI)

2. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara melihat secara langsung berbagai kegiatan belajar mengajar dan lainnya yang terjadi di Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI)

3. Metode Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan cara meminjam berbagai dokumentasi yang sudah dimiliki oleh Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STTNI) sejak berdirinya sehingga mengetahui dasar-dasar dari sekolah tersebut.

4. Metode Kepustakaan

Mencari sumber-sumber informasi dari berbagai buku dan sumber lainnya yang membantu dalam penulisan penelitian ini yang berhubungan dalam pembuatan web sistem.

- Metode Analisis

Semakin berkembangnya teknologi dan semakin mudahnya mencari dan menyebarkan berbagai informasi lewat berbagai media terutama internet, maka dibuatlah web Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STNI) sebagai media informasi dan promosi agar mahasiswa dan masyarakat pada umumnya dapat mengakses informasi dengan mudah.

Berbagai metode yang digunakan dalam menganalisis sistem yang akan dibuat adalah sebagai berikut :

- ✓ Analisis PIECES

- Metode Implementasi

Berbagai tahapan implementasi yang akan dilakukan adalah desain tampilan, coding dan testing.

- Desain Tampilan

Desain tampilan yang menarik akan lebih membuat orang tertarik orang melihat isi dari website tersebut

- Coding

Menulis kode-kode program yang dibutuhkan sehingga web ini mampu dilihat oleh orang banyak lewat internet.

- **Testing**

Menguji coding yang telah dilakukan, apakah terjadi kesalahan atau tidak, jika ada yang salah, maka dilakukan pembetulan dari coding tersebut.

- **Pemeliharaan Sistem**

Agar sebuah website dapat berlanjut, diperlukan pemeliharaan setiap waktu seperti menambahkan informasi, berita dan lain-lain. Apabila sebuah website tidak di pelihara dengan baik, tentu akan sangat monoton dan membosankan. Pemeliharaan ini dilakukan secara periodik.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ditulis secara sistematis kedalam 5 bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan tentang teori-teori dasar yang digunakan penulis sebagai landasan penulisan pembuatan skripsi ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tentang obyek penelitian dan juga analisis perancangan web ini serta analisis kebutuhan sistem ini, pada bab ini juga dijelaskan tentang DFD, Flowchart sistem, dan desain sistem tersebut.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang implementasi sistem yang meliputi produksi sistem, pengetestan sistem, dan pemeliharaan sistem sampai siap digunakan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan juga saran untuk penelitian ini sehingga dapat memberi keuntungan bagi website Sekolah Tinggi Theologia Nazarene Indonesia (STNI) dan juga bermanfaat bagi penulis dan juga pengembang nantinya

DAFTAR PUSTAKA

Berisikan sumber-sumber yang digunakan penulis sebagai referensi dalam pembuatan sistem informasi Sekolah Tinggi Theologia

Nazarene Indonesia (STTNI) ini baik dalam bentuk buku maupun alamat website.

DAFTAR LAMPIRAN

