

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Saat ini pengelolaan manajemen perguruan tinggi tidak dapat dilepaskan dari pemanfaatan teknologi informasi. Mulai dari penanganan masalah administrasi penerimaan mahasiswa baru pengelolaan data akademik mahasiswa, pelaksanaan kegiatan perkuliahan, manajemen sumber daya serta proses pengambilan kebijakan eksekutif, dapat diselesaikan secara efektif dan optimal dengan pemanfaatan sistem informasi.

Suatu sistem adalah kombinasi sumber daya (entitas) untuk mengkonversi input menjadi output (informasi). Dalam setiap sistem, masing-masing bagian sistem saling berkoordinasi untuk menyelesaikan suatu tugas, pekerjaan ataupun fungsi. Informasi yang dihasilkan ditujukan ke bagian organisasi yang relevan ataupun pihak yang membutuhkan informasi. Dengan melihat hal yang tersebut diatas, maka muncullah berbagai macam media untuk menyampaikan berbagai informasi. Media – media tersebut antara lain media cetak (majalah, koran, tabloid dan lain – lain) dan media elektronika (televisi, radio, internet). Namun perkembangan teknologi yang cepat juga memacu munculnya masalah yang berhubungan dengan kegunaannya. Oleh sebab itu tidak ada salahnya bila memperhatikan potensi yang ditawarkan oleh perkembangan teknologi ini dengan melihat setiap komponen – komponen yang ada, mana yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan para pemakai teknologi informasi tersebut.

Dimana teknologi informasi sekarang ini sangat berkembang begitu pesat. Berbagai aplikasi sistem informasi memungkinkan pemrosesan data dan informasi dapat diselesaikan dengan cepat. Hal inilah yang memacu berbagai perusahaan maupun instansi pendidikan untuk menerapkan metode tersebut agar tetap aktif dalam persaingan. Dimana teknologi informasi yang digunakan adalah teknologi komputer yang berbasis internet dalam penyampain informasi.

Dengan semakin dikenalnya internet dikalangan masyarakat awam, maka teknologi informasi berbasis internet pun dapat menjadi salah satu cara yang ampuh untuk menghadapi persaingan. Adanya internet, segala kegiatan dapat dilakukan tanpa dibatasi jarak dan waktu serta dapat berkomunikasi dengan orang lain yang berada di berbagai belahan dunia. Melalui media ini para pengguna internet dapat memperoleh dan menyampaikan berbagai informasi yang dibutuhkan kapan saja dan dimana saja. Dengan jaringan yang global, internet dapat diakses 24 jam sehari dan 7 hari seminggu. Begitu memerlukan informasi tertentu, pengguna hanya perlu mengakses internet dan dalam sekejap pengguna dapat memperoleh informasi apapun yang dibutuhkan. Dapat dibayangkan betapa besarnya peranan media internet di dalam kehidupan sehari – hari.

Begitu pun di sebuah lembaga pendidikan khususnya Universitas Kristen Indonesia Toraja (UKI Toraja), pengembangan sistem informasi akademik yang berbasis website akan sangat membantu dalam pengolahan informasi – informasi mengenai mahasiswa, dosen, administrasi akademik, proses belajar mengajar, fasilitas kampus, kegiatan mahasiswa diluar maupun didalam pada lembaga tersebut. Dengan pengembangan sistem informasi yang berbasis website pada

Universitas Kristen Indonesia Toraja, merupakan hal yang sangatlah penting karena keberadaan suatu website sangat membantu dalam penyampaian informasi kegiatan – kegiatan kampus kepada mahasiswa, dosen, karyawan, alumni dan juga kepada masyarakat yang membutuhkan informasi tentang Universitas Kristen Indonesia Toraja dengan semakin mudah, cepat, tepat, dan hemat.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Penerapan teknologi informasi khususnya multimedia dalam dunia perusahaan sangat besar manfaatnya, khususnya pada bidang pemasaran. Dengan berbasis pada teknologi multimedia sebagian besar perusahaan mencapai kesuksesannya dalam pemasaran. Seperti halnya dengan Universitas Kristen Indonesia Toraja, telah melakukan berbagai langkah dalam penyebaran informasi yakni melalui brosur dan spanduk. Maka dengan adanya teknologi informasi, telah mengakibatkan banyak terjadi perubahan yang sangat besar.

Dari penjelasan di atas dapat di ambil suatu pokok masalah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang website UKIT sebagai media informasi, promosi dan pelayanan yang lebih baik, sehingga dapat memberikan kemudahan dan kepuasan untuk mendapatkan informasi yang diinginkan baik itu kepada mahasiswa, dosen, karyawan, alumni bahkan bagi masyarakat luas yang membutuhkan, yang dapat diakses secara cepat dan biaya yang relatif murah dengan melakukan analisa dan perancangan yang tepat.
2. Bagaimana mengikuti perkembangan zaman dalam dunia teknologi

3. komputer dan informasi untuk kemudian di implementasikan dalam membantu efektifitas kinerja karyawan, dosen maupun mahasiswa untuk kemajuan Universitas Kristen Indonesia Toraja.

### **1.3 Batasan Masalah**

Ruang lingkup serta pengertian daripada teknologi multimedia sangat luas sesuai dengan fungsi dan penerapannya pada masing – masing bidang usaha yang berbeda. Dan pada sistem informasi akademik UKI Toraja ini, pokok permasalahannya dibatasi agar terfokus dan dapat memberikan pelayanan informasi dengan benar dan tepat sasaran. Dalam hal ini penulis akan membahas ruang lingkup mengenai teknologi informasi dalam skala kecil yang berhubungan dengan bidang informasi UKI Toraja, adapun masalah yang akan dikaji adalah membahas tentang potensi Universitas Kristen Indonesia Toraja yang menampilkan profil kampus, staf pengajar, prestasi UKI Toraja, fasilitas kampus UKI Toraja, berita kegiatan mahasiswa, alumni, informasi program *studi*, informasi beasiswa, informasi mata kuliah maupun informasi – informasi yang terkait dengan lingkungan UKI Toraja.

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

Tujuan penelitian skripsi yakni memberikan suatu karya mengenai pengembangan sistem informasi berbasis website pada UKIT, sehingga dapat memberikan dan mendukung kegiatan pelayanan terhadap mahasiswa, dosen serta karyawan dalam mengoptimalkan penyampaian informasi di lingkungan UKIT

dan bagi masyarakat luas yang membutuhkan. Sehingga pada akhirnya nanti, sistem informasi berbasis website ini dapat meningkatkan citra dan efektifitas kinerja dalam UKI toraja sendiri, demi menjadi Perguruan Tinggi yang potensi dan mutunya dapat bersaing dengan Perguruan Tinggi lainnya yang ada di Indonesia.

Adapun maksud daripada penelitian ini adalah :

1. Bagi Universitas Kristen Indonesia Toraja :

- Dapat memberikan kontribusi yang positif bagi Universitas Kristen Indonesia Toraja, sehingga diharapkan bisa memiliki keunggulan tersendiri dalam bersaing khususnya dalam bidang pendidikan.
- Meningkatkan pelayanan dalam lingkungan UKI Toraja terutama dalam memberikan informasi tentang UKI Toraja melalui website.
- Dapat membantu meningkatkan citra Universitas Kristen Indonesia Toraja sehingga dapat dikenal oleh kalangan masyarakat luas.

2. Bagi penulis :

- Merupakan salah satu syarat kelulusan untuk menyelesaikan studi sarjana di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Menambah wawasan bagi penulis dalam bidang teknologi informasi terutama mengenai perancangan website sebagai media penyampai informasi.

3. Bagi mahasiswa lainnya :

Untuk membantu mahasiswa lainnya yang ingin membuat karya tulis tentang perancangan website sebagai media informasi.

### **1.5 Metode Penelitian**

Dalam penyusunan skripsi ini, untuk memperoleh data – data yang dibutuhkan, dilakukan metode penelitian sebagai berikut :

1. Survey lapangan, yaitu melihat dan mengamati secara langsung proses pengolahan data dan informasi yang ada di Universitas Kristen Indonesia Toraja.
2. Wawancara, yaitu dengan bertanya secara langsung terhadap pihak Universitas Kristen Indonesia Toraja baik itu dosen, karyawan, mahasiswa serta pihak – pihak yang berkepentingan mengenai hal – hal yang berhubungan dengan topik skripsi.
3. Studi pustaka, yaitu metode yang dilakukan dalam menemukan informasi yang dibutuhkan yakni dengan kegiatan mengumpulkan, membaca, mempelajari teori – teori yang berhubungan dengan topik skripsi baik dari buku – buku, artikel – artikel maupun dari situs internet yang terkait secara langsung maupun tidak langsung untuk mengetahui secara teoritis permasalahan yang sedang dihadapi.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Penulisan skripsi ini mempunyai sistematika yang berguna untuk mengarahkan pembahasan sehingga tidak akan melebar diluar sistematika yang dibuat. Kemudian sistematika ini diawali dengan bagian formalitas yang meliputi : halaman sampul, halaman judul, halaman persetujuan dosen pembimbing, halaman pengesahan, halaman motto, halaman kata pengantar, daftar isi, daftar

tabel, daftar gambar, selanjutnya adalah :

#### **BAB I : Pendahuluan**

Dalam Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, batasan masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan dan jadwal penelitian.

#### **BAB II : Landasan Teori**

Landasan teori berisi uraian teori – teori mengenai pengetahuan dasar dan teknologi yang mendukung pembuatan website antara lain konsep dasar sistem, konsep dasar informasi dan konsep dasar informasi serta teori – teori yang berkaitan langsung dengan masalah yang diteliti.

#### **BAB III : Analisis dan Perancangan Sistem**

Pada bab ini berisi tentang gambaran umum secara menyeluruh tentang objek yang diteliti yakni Universitas Kristen Indonesia Toraja (UKIT) sebagai tempat sistem diimplementasikan, membahas tentang analisis kelemahan sistem lama, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, perancangan sistem dan perancangan website secara keseluruhan.

#### **BAB IV : Implementasi Sistem**

Pada bab ini menguraikan secara lengkap tentang penerapan rencana implementasi sistem, kegiatan implementasi sistem, pengujian sistem, pemeliharaan sistem.

## BAB V : Penutup

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran – saran yang diberikan oleh penulis untuk pengembangan selanjutnya.

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

### 1.7 Jadwal Penelitian

**Tabel 1.1 Jadwal Penelitian**

No	Jenis kegiatan	Des 2008	Jan 2009	Feb 2009	Mar 2009	Apr 2009	Mei 2009
1	Persiapan						
2	Pengumpulan data						
3	Analisis dan perancangan						
4	Pembuatan aplikasi						
5	Pengujian						
6	Implementasi						
7	Pembuatan laporan						