

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I. 1 Latar Belakang Masalah

Dengan pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi menimbulkan dampak persaingan bisnis dan perekonomian semakin besar. Hal ini dapat kita lihat dari gencarnya setiap perguruan tinggi mempromosikan dirinya di dunia maya yang biasa kita kenal dengan *internet*. Lebih-lebih dunia sekarang mulai memasuki perdagangan bebas dimana menjadikan semua negara dituntut untuk siap dalam kompetisi perdagangan dunia.

Seiring dengan perubahan situasi pasar tersebut, sebuah perguruan tinggi selain dituntut mampu bersaing juga harus mampu memanfaatkan peluang pasar. Namun demikian, itu semua harus didukung dengan perencanaan manajemen yang matang dan informasi yang dibutuhkan selalu *up to date*. Informasi tersebut akan sangat berguna apabila perguruan tinggi maupun instansi lain ingin mengetahui sejauh mana perguruan tinggi tersebut maju dan berkembang. Dengan demikian maka perguruan tinggi tersebut tidak menutup kemungkinan akan cepat maju karena adanya system tersebut terlebih lagi dengan suatu system manajemen yang handal dan professional.

Kemajuan diberbagai bidang teknologi terutama kemajuan teknologi informasi dan komputer mendorong munculnya berbagai inovasi baru dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan informasi Sebagai alat bantu manusia, komputer juga mempunyai kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan serta

efisiensi pengolahan data dibandingkan dengan sistem manual. komputer juga telah merambah dalam berbagai segmen, baik didalam dunia bisnis maupun bidang pendidikan. Kompetisi pada dunia pendidikan telah menciptakan persaingan yang ketat antara perguruan tinggi yang satu dengan yang lainnya. Sehingga perkembangan teknologi harus diikuti oleh pengolahan instansi pendidikan.

Sistem promosi dan informasi data merupakan salah satu fungsi dalam memberikan pelayanan dan memenuhi setiap tuntutan pihak manajemen. Sistem promosi dan informasi data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara tepat, cepat dan akurat.

## **I.2 Rumusan Masalah**

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat, website adalah sarana media untuk memberikan informasi kepada masyarakat pengguna internet (netter) untuk mencari dan bertukar informasi tanpa dihalangi oleh batasan negara dan waktu sehingga setiap perguruan tinggi dapat memberikan informasi kepada masyarakat pengguna internet yang saat ini banyak dikunjungi oleh masyarakat dewasa ini, banyak yang menggunakan jalur pemasaran teknologi berbasis website sebagai contoh adalah periklanan dan televisi.

Untuk mempermudah dalam penyusunan maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

- 2.1 Apakah web interaktif dapat diterapkan sebagai media penyebaran informasi.
- 2.2 Sejauh mana dukungan yang diberikan teknologi informasi terhadap dunia pendidikan dalam menyediakan informasi.
- 2.3 Bagaimana memanfaatkan komputer yang didukung sebagai media informasi yang interaktif.
- 2.4 Bagaimana memanfaatkan kemampuan scrip PHP yang didukung dengan software yang lain untuk membangun website STIKES AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH CILACAP

### **I.3 Batasan Masalah**

Agar hasilnya lebih optimal dan tepat sasaran serta mengingat keterbatasan waktu penyusunan, maka penyusun membuat batasan dalam membahas rumusan permasalahan yang ada. Pembatasan permasalahan tersebut adalah bagaimana membangun situs web STIKES Al-Irsyad Al-Islamiyyah Cilacap yang menarik dengan menyediakan beberapa fasilitas menu, seperti sejarah lembaga, visi dan misi, berita.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini penyusun tidak akan membahas masalah keamanan web maupun topologi jaringan yang digunakan di internet.

Namun, secara umum pembatasan masalah ini terletak pada klasifikasi halaman situs web yang memiliki jenis pengguna tersendiri untuk dapat

mengaksesnya. Secara terperinci pengklasifikasian tersebut adalah sebagai berikut:

### 3.1 Administrator

Halaman administrator hanya dapat di akses oleh administrator situs web karena di dalamnya terdapat menu-menu untuk mengelola basis data dari situs web. Hak akses dari administrator ini adalah mencakup keseluruhan manajemen basis data pada sistem. Mulai dari *insert*, *delete* dan *update* basis data.

### 3.2 Operator

Hak akses untuk operator lebih sempit dari pada hak akses administrator. Disamping itu, untuk operator juga terdapat tiga jenis operator yang masing-masing jenis memiliki hak akses tersendiri. Jenis-jenis dari operator tersebut adalah:

- a. Mahasiswa
- b. Dosen
- c. Karyawan

Software-software yang akan digunakan penyusun dalam pembuatan situs web ini adalah:

1. HTML
2. PHP
3. MySQL
4. Apache

5. Internet Explorer
6. Macromedia Dreamweaver MX
7. Adobe Photoshop 7.0
8. SWISHmax

#### **I.4 Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dan diperoleh dalam penyusunan ini adalah :

- 4.1 Agar mengetahui tingkat efektifitas dan efisien dari informasi yang akan disampaikan kepada masyarakat.
- 4.2 Menerapkan ilmu dan teori selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu didunia yang nyata.
- 4.3 Untuk memperkenalkan atau mempromosikan STMIK "AMIKOM" Yogyakarta sebagai institut pendidikan yang mampu mencetak profesional-profesional muda khususnya dibidang Teknologi informasi.
- 4.4 Manfaat bagi penyusun sendiri adalah sebagai bahan pengukur ilmu yang telah diperoleh dan ditetapkan didunia kerja.
- 4.5 Manfaat bagi pembaca informasi untuk menambah wawasan untuk penerapan sebuah sarana informasi tentang website.
- 4.6 Mengembangkan penyebaran informasi yang sudah ada didalam STIKES AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH CILACAP kepada Netter

(pengguna internet) agar menjadi informasi yang lebih baik dan dapat di akses kapanpun.

## 1.5 METODE PENELITIAN

Adanya pembahasan yang khusus dan mendalam membutuhkan sumber-sumber data pelengkap untuk mendukung keakuratan informasi yang terkandung didalamnya. Data-data telah diambil dengan berbagai metode diantaranya :

### 5.1 Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

### 5.2 Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan responden.

### 5.3 Metode Kepustakaan

Mempelajari Literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

### 5.4 Study Literatur (*Library Research*)

Metode penelitian literatur yang dilakukan penyusun adalah mengumpulkan data yang berkaitan dengan objek penelitian yang dilaksanakan terutama bagian pembahasan dalam penyusunan skripsi.

Cara yang dilakukan penyusun diantaranya adalah dengan membaca buku-buku literatur yang ada di perpustakaan maupun koleksi pribadi,

majalah, artikel pemrograman *web-site*, dan informasi-informasi yang diakses lewat media internet pada situs-situs dunia teknologi informasi maupun melalui *search engine*, yaitu seperti Google maupun Altavista.

## **I.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Laporan Skripsi ini disusun secara sistematis dalam lima bab, masing-masing sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan dan jadwal rencana kegiatan.

### **BAB II DASAR TEORI**

Pada bab ini menguraikan mengenai hal-hal yang berhubungan dan mendukung dalam perancangan dan pembuatan skripsi.

### **BAB III TINJAUAN UMUM**

Bab ini akan menguraikan tentang sekilas obyek penelitian yang diambil dalam menyelesaikan skripsi.

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

Bab ini akan membahas tentang analisis dari sistem yang dibuat dan pembahasan tentang perancangan sistem informasi.

