

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Melalui keberadaan jaringan komputer saat ini, informasi menjadi berlipat ganda, sehingga dunia komputer dari hari ke hari semakin dibutuhkan keberadaannya. Pada masa sekarang pengolahan data yang tidak menggunakan komputer merupakan hal yang agak ketinggalan, karena dengan menggunakan teknologi komputer banyak membantu orang dalam mengambil keputusan, baik itu bersifat individu maupun kelompok.

Bermula dari keluhan beberapa pengusaha yang menyatakan bahwa mencari tenaga kerja profesional yang bergerak dibidang teknologi informasi saat ini sulit, maka pendiri yayasan ini berkeinginan menjawab kesulitan yang dialami pengusaha dalam mencari tenaga teknologi informasi sehingga didirikanlah yayasan STIMIKOM YOGYAKARTA, yang kemudian berubah menjadi AMIKOM, pada tanggal 15 februari 1993. Pada tahun 2002 juga terjadi perubahan dari bentuk kelembagaan AMIKOM dari AKADEMI menjadi sekolah tinggi berdasarkan SK Menteri Pendidikan Nasional Nomor 75/D/O/2002. Dengan perubahan ini AMIKOM memiliki dua jurusan baru untuk jenjang pendidikan Strata 1. Berdasarkan surat keputusan tersebut maka nama Akademi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" berubah menjadi **Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta.**

Pada tahun pertama jumlah mahasiswa yang diterima adalah 44 orang pada jurusan manajemen informatika, dan dari tahun ke tahun jumlah mahasiswa AMIKOM selalu bertambah. Alasannya kenapa banyak masyarakat yang memilih kuliah di STMIK AMIKOM, karena mereka melihat perkembangan STMIK AMIKOM begitu pesat, dan saat ini banyak perusahaan-perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja profesional dibidang teknologi informasi.

*Internet* adalah singkatan dari *Interconnection Networking*, bisa diartikan sebagai global network of computer network, yaitu jaringan komputer dalam skala internasional yang dapat membuat masing-masing komputer saling berkomunikasi. Dalam *internet* terdapat berbagai macam *website* yang mempunyai fungsi beragam. Mulai dari sebagai media promosi, media pengadaan informasi dan salah satu fungsinya yaitu menyediakan informasi.

Saat ini STMIK AMIKOM memiliki *website* yang diberi nama [www.Amikom.ac.id](http://www.Amikom.ac.id). Situs tersebut digunakan sebagai media promosi, selain itu digunakan sebagai pusat informasi bagi mahasiswa-mahasiswanya mengenai kegiatan akademik yang ada dikampus. Didalam situs ini terdapat banyak informasi mengenai kegiatan kampus. Bagi mahasiswa baru yang baru belajar mengenai teknologi informasi dalam hal ini teknologi *internet*. Bagi yang belum mengetahui berbagai macam istilah-istilah yang ada dalam dunia *internet*, tentunya menjadi kesulitan tersendiri ketika menggunakan *internet* sebagai salah satu alternatif untuk mencari informasi yang dibutuhkan dalam pembelajaran. Pada situs AMIKOM saat ini belum ada fasilitas yang digunakan bagi mahasiswa untuk mencari informasi



dalam upaya pemahaman ilmu informatika, terutama yang menyangkut tentang istilah-istilah yang digunakan dalam *internet*.

Oleh karena itu, maka diperlukan suatu fasilitas tambahan dalam *website* [www.amikom.ac.id](http://www.amikom.ac.id) yaitu fasilitas kamus istilah yang berguna bagi mahasiswa angkatan baru yang baru belajar mengenai dunia *internet*, namun tidak menutup kemungkinan fasilitas tersebut digunakan oleh mahasiswa angkatan lama.

Berdasarkan uraian diatas penulis mencoba memilih judul "Building of *Internet Term Dictionary at STMIK AMIKOM Website*".

## 1.2 Perumusan Masalah

- a. Adakah fasilitas yang dapat memudahkan bagi mahasiswa baru untuk membantu proses pemahaman mengenai istilah-istilah dunia *internet* ?
- b. Kebanyakan istilah-istilah yang ada dalam dunia *internet* merupakan serapan dari bahasa asing, sehingga menyulitkan bagi mahasiswa baru yang sedang belajar dunia *internet*.

Berdasarkan identifikasi diatas, rumusan masalah dari penelitian ini adalah "Bagaimana membangun fasilitas di *website* AMIKOM yang dapat memberikan pembelajaran bagi banyak mahasiswa AMIKOM mengenai istilah-istilah yang ada dalam dunia *internet*".

## 1.3 Batasan Masalah

- a. Kamus istilah *internet* ini digunakan sebagai pelengkap *website* AMIKOM dengan prioritas utama ditujukan bagi mahasiswa angkatan baru, namun

tidak menutup kemungkinan dapat digunakan bagi mahasiswa angkatan lama.

- b. Dengan fitur-fitur mengenai informasi yang berhubungan dengan istilah-istilah *internet*.

#### **1.4 Tujuan**

- a. Membuat sebuah fasilitas pelengkap dalam situs AMIKOM yang digunakan sebagai fasilitas bantu pemahaman penggunaan *internet* bagi para mahasiswa AMIKOM, khususnya bagi mahasiswa baru.
- b. Mempermudah mahasiswa untuk mengartikan kata dalam bahasa asing yang terdapat pada istilah-istilah *internet*

#### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

Untuk dapat mengumpulkan data dan masukan dalam menyusun hasil penelitian, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data, yaitu:

- a. Metode Interview

Pengumpulan data melalui wawancara langsung dengan para pengguna *internet*, mengenai istilah-istilah yang ada didalam dunia *internet*.

- b. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan ini digunakan untuk memperoleh bahan-bahan yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti dan mengumpulkan buku yang digunakan sebagai sumber acuan.

c. Metode Survei

Untuk memperoleh data sekunder, penulisan menggunakan Metode Survei. Metode ini adalah cara pengumpulan data atau informasi melalui tanya jawab dengan semua pihak yang dapat memberikan keterangan yang jelas untuk menyelesaikan penelitian ini.

### 1.6 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi:

- a. Membantu mahasiswa angkatan baru yang baru mengenal dunia *internet*.
- b. STMIK AMIKOM Yogyakarta dapat melihat sejauh mana kemampuan mahasiswa tersebut dalam menerapkan teori yang sudah didapatnya selama dibangku kuliah
- c. Mahasiswa mengenal suatu permasalahan serta mendapatkan pengalaman, khususnya mengenai analisis dan perancangan sistem informasi.

### 1.7 Sistematika Penulisan

#### BAB I Pendahuluan

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

#### BAB II Dasar Teori

Konsep dasar aplikasi *internet* dan web ssebagai media informasi, konsep dasar aplikasi *internet*, konsep dasar aplikasi web, konsep

informasi, definisi informasi, sistem perangkat lunak, perangkat lunak untuk merancang dan mendesain web, perangkat lunak untuk browser.

### BAB III Tinjauan Umum

Pada bab ini akan diuraikan mengenai sejarah berdirinya STMIK AMIKOM, jumlah mahasiswa yang dari tahun ke tahun semakin meningkat.

### BAB IV Analisis dan Perancangan sistem

Tinjauan desain web, perkembangan dalam desain web, perancangan database, serta analisis mengenai anggaran yang dipakai untuk pembangunan sistem tersebut.

### BAB V Implementasi Sistem

Pada bab ini akan diuraikan mengenai penerapan dari rancangan sistem yang telah di buat sebelumnya. implementasi proses pembuatan web dinamis

### BAB VI Penutup

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan-kesimpulan mengenai pembangunan sistem ini.

## 1.8 Tabel Kegiatan Penelitian

Secara garis besar pelaksanaan penyusunan pembuatan kamus istilah-istilah *internet* pada STMIK AMIKOM Yogyakarta terdiri dari beberapa tahapan kerja yang runtun dan berkesinambungan, serta saling mendukung seluruh pelaksanaan kegiatan yang akan ditampilkan sebagai berikut:

Tabel 1.1 Tabel Kegiatan Penelitian

No	Nama kegiatan	Bulan 1				Bulan 2				Bulan 3				Bulan 4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Observasi dan wawancara	*	*	*	*												
2	Desain sistem	*	*	*	*	*	*										
3	Pembuatan program					*	*	*	*	*							
4	Pengujian dan pengoperasian									*	*	*	*				
5	Analisis sistem													*	*		
6	Laporan															*	*