

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. LATAR BELAKANG MASALAH**

Di era globalisasi ini peningkatan teknologi informasi mengalami perkembangan yang cukup pesat. Hal ini mendorong terciptanya berbagai inovasi guna mendukung sistem teknologi canggih. Sehingga memberikan dampak yang cukup besar terhadap perkembangan diberbagai sektor atau bidang serta memberikan kemudahan-kemudahan dalam menyelesaikan dan memberikan solusi dalam berbagai dinamika sosial yang berkembang didunia masyarakat. Namun hal ini tidak bisa lepas dari dukungan komputer sebagai salah satu teknologi yang saat ini benar-benar mampu memberikan impian nyata dalam berbagai bidang seperti pendidikan, kesehatan, perkantoran, perhotelan, telekomunikasi, industri, hiburan dan lain sebagainya.

Teknologi informasi merupakan suatu hal yang sangat perlu dan mendasar untuk setiap perkembangan disegala bidang usaha ataupun jasa. Kelancaran dalam mendapatkan informasi sangat mempengaruhi kemajuan sebuah organisasi atau institusi. Pada awalnya sebuah informasi dilakukan secara konvensional yaitu berhadapan ataupun bertatap muka langsung atau dengan bantuan peralatan yang sangat sederhana seperti media cetak dan media elektronik, sampai pada perkembangan sebuah informasi dilakukan dengan peralatan digital yang mampu

mengatasi keterbatasan sarana, jarak dan waktu serta dapat menghemat biaya operasional.

Teknologi internet merupakan suatu penyajian informasi yang mempunyai kemampuan dalam hal kecepatan dan jangkauan fasilitas teknologi internet yang mendukung atau disebut dengan jaringan mendunia yang mampu melakukan pengaksesan terhadap jutaan pemakai diseluruh dunia dimana jutaan byte informasi menjadikan media informasi sebagai pilihan yang tepat dalam mempublikasikan informasi diberbagai bidang. Kemampuan internet menyebabkan terciptanya website-website yang lebih maju dan modern, seperti pelayanan, penulisan buku tamu, pengiriman email, via homepage dan sebagainya.

Website yang ada saat ini dapat dijadikan sebagai sarana informasi atau promosi pada suatu tempat. Begitupula dengan pembuatan website Perpustakaan STIE YKPN, diharapkan dapat membuka peluang agar lebih dikenal oleh berbagai pihak khususnya para pengguna internet. Dengan adanya website ini dapat memberikan gambaran tentang perpustakaan STIE YKPN karena website ini menyajikan informasi-informasi yang diperlukan, yaitu antara lain: sejarah, fasilitas, katalog buku, lokasi, dan lain-lain.

Dengan melihat permasalahan yang ada dan keunggulan-keunggulan internet, dapat diberikan solusi dengan sebuah bentuk sistem informasi yang memanfaatkan kemajuan teknologi internet yang penyajian informasinya praktis dan banyaknya fasilitas pendukung, maka dirancang suatu website dengan sistem pengolahan data yang cukup mudah. Dengan adanya sistem pengolahan data pada

website ini, proses pengelolaan situs di harapkan dapat dilakukan oleh siapa saja yang bisa mengoperasikan komputer tanpa dituntut untuk menguasai pengelolaan jaringan maupun pemrograman internet. Pembuatan website ini dibahas sebagai laporan tugas akhir dengan judul **'MEMBANGUN WEBSITE PERPUSTAKAAN SEBAGAI SARANA INFORMASI DI SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI YAYASAN KELUARGA PAHLAWAN NEGARA (STIE YKPN)'**.

## **I.2. PERUMUSAN MASALAH**

Perumusan masalah dari latarbelakang masalah yang ada adalah bagaimana membangun sebuah web yang dinamis dan memiliki potensi minat para pembaca ketika mengunjungi web Perpustakaan STIE YKPN, karena kelengkapan informasi terbaru yang dapat diakses setiap waktu.

## **I.3. BATASAN MASALAH**

Dalam penyusunan laporan ini penulis akan membatasi permasalahan membangun sebuah website perpustakaan yaitu fasilitas-fasilitas perpustakaan, pelayanan dan informasi buku perpustakaan yang ada pada STIE YKPN.

## **I.4. TUJUAN PENELITIAN**

Untuk menunjang yang telah diberikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta yang berorientasi kepada

kehandalan manajemen dan sistem informasi, sehingga dengan mempraktekkan teori yang telah penulis terima, harapannya diaplikasikan didunia kerja .

Adapun tujuan penelitian adalah:

1. Bagi mahasiswa
  - a. Sebagai tahap akhir syarat kelulusan program D-III di STMIK"AMIKOM" Yogyakarta.
  - b. Untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapat di STMIK"AMIKOM" Yogyakarta.
  - c. Untuk mengetahui tingkat efisiensi dan efektifitas dari desain web yang dibuat.
2. Bagi perpustakaan .
  - a. Agar lebih memahami fungsi komputer sebagai alat bantu dalam informasi perpustakaan.
  - b. Dapat menyajikan informasi guna mendukung kualitas dan kuantitas perpustakaan.
  - c. Dapat dipakai sebagi wahana penyampaian informasi.

#### **I.5. METODE PENGUMPULAN DATA**

Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data-data yang didapatkan menjadi lebih akurat dalam pembuatan laporan mengenai perpustakaan yang juga diharapkan mampu membantu dalam penyampaian data perpustakaan digunakan beberapa metode pengumpulan data sebagai berikut:

### 1. Studi kepustakaan

Yaitu penelitian dengan cara mengambil bahan-bahan dari literatur serta sumber lain yang berhubungan dengan masalah yang diteliti, sehingga dapat diperoleh landasan teori dalam menganalisa data yang ada.

### 2. Studi Lapangan

Yaitu penelitian dengan cara melakukan pengamatan langsung dan mendapatkan data secara langsung terhadap obyek penelitian secara sistematis untuk memperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggung jawabkan.

### 3. Wawancara

Metode ini dilaksanakan dengan mengadakan tanya jawab dengan pihak-pihak yang terkait dengan masalah yang diteliti.

### 4. Browsing Internet

Dilakukan untuk mencari referensi sebanyak mungkin guna menunjang pembuatan website.

## 1.6. TAHAP-TAHAP PENELITIAN

1. Tahap I : Prasarvei. Pada tahap ini merupakan tahap penelitian obyek-obyek yang akan dipilih untuk dilakukan penelitian dimana disini yang dimaksud adalah Perpustakaan STIE YKPN.
2. Tahap II : Survei. Pada tahap ini penelitian melakukan penelitian langsung terhadap obyek itu sendiri.

3. Tahap III : Perencanaan desain. Tahap ini berisi pokok dasar dari pembuatan website itu sendiri agar informasi yang diberikan akan lebih baik.
4. Tahap IV : Membuat suatu kesimpulan. Dimana pada tahap ini penulis menarik kesimpulan tentu yang sudah diteliti.

## **1.7. SISTEMATIKA PENULISAN**

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menggunakan sistematika penulisan seperti dibawah ini:

### **Bab I Pendahuluan**

Pada bab ini dijelaskan gambaran tugas akhir yang akan dibuat yang berisi latar belakang masalah yang diambil, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan, metode pengambilan data, sistematika penelitian.

### **Bab II Dasar Teori**

Pada bab ini akan berisi penjelasan konsep dasar internet, software yang digunakan, spesifikasi hardware yang digunakan.

### **Bab III Tinjauan Umum**

Dalam bab ini akan diterangkan tentang obyek penelitian yang diteliti yang meliputi sejarah-sejarah berdirinya, fungsi, georaf, fasilitas, struktur organisasi, dan koleksi perpustakaan.

#### Bab IV Pembahasan

Dalam bagian bab ini akan diuraikan sistem pengolahan data yang diusulkan, rancangan database, struktur halaman web, implementasi hasil rancangan database dan hasil rancangan web.

#### Bab V Penutup

Dalam bagian bab ini akan diuraikan mengenai kesimpulan, saran, dan daftar pustaka, lampiran print-out, dan listing program.

### 1.8. JADWAL RENCANA KEGIATAN

No	Kegiatan	April	Mei		Juni	
		IV	I	II	IV	I
1	Pengumpulan Data					
2	Perancangan Sistem					
3	Perancangan Web					
4	Implementasi					

Tabel 1.1 Jadwal rencana kegiatan