

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi Informasi di negara kita maupun di dunia sudah sangat maju. Teknologi Informasi merupakan sebuah bentuk umum yang menggambarkan setiap teknologi yang membantu menghasilkan, memanipulasi, menyimpan, mengkomunikasikan, dan atau menyampaikan informasi.

Teknologi Informasi tidak akan bisa berkembang tanpa adanya media yang membantu menyampaikan informasi tersebut, maka dari itu dibutuhkan teknologi komunikasi atau teknologi telekomunikasi yang terdiri dari sistem dan peralatan elektromagnetis untuk berkomunikasi jarak jauh. Dengan adanya gabungan antara teknologi komputer dan teknologi telekomunikasi maka orang dapat *go online* di Internet. *Online* berarti penggunaan komputer atau peralatan informasi yang dihubungkan lewat sebuah jaringan untuk mengakses informasi dan jasa dari peralatan informasi atau komputer lain melalui web.

Perkembangan dunia web sangat begitu cepat dan menggembarakan. Berbagai teknologi web bermunculan dan ini semua memberi manfaat dan kemudahan yang sangat besar bagi semua orang, terutama sekali bagi mereka yang ingin menguasai web tetapi tidak mempunyai latar belakang khusus di bidang komputer.

**“ Aplikasi Dan Perancangan Website Abstrak Band Sebagai Media Informasi Dan Promosi”** menjadi judul pilihan untuk tugas akhir. Perancangan web ini dimaksudkan untuk memberi kemudahan mencari informasi seputar serta sebagai media promosi Abstrak Band.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Penerapan teknologi internet dapat diaplikasikan kedalam berbagai kebutuhan dan kepentingan yang berbeda. Aplikasi tersebut merupakan perancangan profil band yang berbasis Website. Maksud dari perancangan adalah membuat sebuah aplikasi yang mudah diakses dan mudah disebarluaskan untuk tujuan promosi band. Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada latar belakang tersebut di atas, maka secara garis besar masalah yang akan diselesaikan dapat dirumuskan sebagai berikut:

“Bagaimana merancang media promosi berbasis website yang dapat memberikan nilai positif bagi manajemen Abstrak Band?”

### **1.3 Batasan Masalah**

Permasalahan yang akan dibahas hanyalah perancangan website yang mampu memberikan informasi yang dibutuhkan user. Website ini juga yang nantinya akan menjadi media promosi bagi Abstrak Band.

Website ini berisi tentang profil Abstrak Band, info kegiatan, dan merchandise abstrak.

Sistem Operasi yang digunakan adalah sistem operasi Microsoft Windows XP Profesional Service Pack 2. Software yang digunakan untuk merancang website adalah Macromedia Dreamweaver 8, PHP MySQL, Macromedia Flash MX, Adobe Photoshop CS 2.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian secara umum yaitu :

- a. Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang diperoleh selama studi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
- b. Sebagai syarat kelulusan Program "MI" serta untuk memperoleh gelar "Sarjana" di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta pada jurusan Manajemen Informasi.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta

- (1) Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi dan komputer.

- (2) Laporan penelitian dan Skripsi ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- (3) Sebagai bahan evaluasi dalam peningkatan mutu kurikulum dimasa depan.

#### Bagi Penulis

- (1) Mengamalkan ilmu yang sudah penulis pelajari dan diperoleh di STMIK Amikom Yogyakarta.
- (2) Menambah wawasan dan pengalaman bagi mahasiswa dalam lingkungan kerja sesungguhnya.
- (3) Memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### Bagi Abstrak Band

- (1) Sebagai media pengenalan atau promosi Abstrak band.
- (2) Melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan informasi tentang rancang bangun Sistem Informasi kepada manajemen Abstrak band khususnya dan masyarakat umumnya.

## **1.6 Metode dan Sistematika Penulisan Laporan Penelitian**

Metode yang digunakan untuk menyelesaikan tugas akhir ini antara lain :

### **1.6.1 Observasi**

Metode ini digunakan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan dengan cara pengamatan terhadap objek langsung.

### **1.6.2 Wawancara**

Metode ini digunakan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pimpinan, menejer, dan karyawan.

### **1.6.3 Studi Pustaka**

Metode ini digunakan untuk mengetahui informasi lebih lanjut tentang website dan software yang digunakan dalam perancangan website.

## **1.7 Sistematika Penulisan Laporan**

### **Bab I Pendahuluan.**

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan diadakan penelitian dan metodologi penelitian yang dilakukan selama proses penelitian maupun penyusunan laporan skripsi.

## **Bab II Landasan Teori**

Membahas tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan pengertian website, struktur sistem informasi website, penyajian website, perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*) yang digunakan, hingga teori-teori yang mendasari pembuatan aplikasi, beberapa *software* pendukung yang digunakan dalam pembuatan web, uraian tentang gambaran umum situs web yang akan dirancang.

## **Bab III Tinjauan Umum**

Menguraikan gambaran umum tentang Abstrak band dan rancangan website.

## **Bab IV Hasil dan Pembahasan**

Membahas implementasi dan uji coba terhadap aplikasi website pada Abstrak band. Implementasi berdasarkan dari perancangan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya. Rincian pembahasan tentang proses pembuatan aplikasi, proses pembuatan database, mekanisme pendesainan web dan hasil akhir *uploading*.

## **Bab V Penutup**

Pada bagian ini berisi kesimpulan dari pembahasan dan saran untuk pengembangan lanjut.