

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini sudah sedemikian pesat dan merambah ke berbagai sisi kehidupan manusia. Khususnya, berkembang pesatnya teknologi di bidang komputer. Ini juga memicu pesatnya perkembangan teknologi informasi dan telekomunikasi untuk dapat memberikan kemudahan-kemudahan dan fasilitas-fasilitas yang dapat mendukung manusia dalam upaya untuk menyelesaikan tugas-tugasnya. Teknologi informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia informasi internet saat ini. Jaringan komputer khususnya Internet adalah bagian dari teknologi informasi yang memegang peranan penting dalam era informasi saat ini. Informasi yang disajikan di dunia internet sudah sangat global dan selalu diusahakan *on time* sehingga waktu *update* suatu informasi sangatlah cepat.

Perkembangan teknologi ini memungkinkan setiap orang untuk memperoleh informasi secara cepat dan akurat. Dengan adanya informasi yang cepat dan akurat, saat ini kebanyakan orang lebih memilih internet sebagai alat untuk berkomunikasi dan mengetahui informasi- informasi atau berita-berita, baik dalam negeri maupun internasional. Dengan biaya yang relatif murah kita sudah dapat mengetahui banyak hal. Internet juga dikatakan sebagai perpustakaan terlengkap di dunia.

Peranan informasi yang cepat dan akurat tersebut menghasilkan keputusan dan perkembangan yang cepat pula. Teknologi komputer memiliki kemampuan untuk mendukung pembentukan Sistem Informasi Manajemen (SIM) yang mampu menyerap data, mengolah dengan prosedur tertentu, menyajikan informasi secara *interaktif* dan *komunikatif*, juga mendistribusikan kepada pihak yang berkepentingan. Untuk itu, tugas dari Sistem Informasi Manajemen (SIM) adalah menyediakan informasi bagi beberapa pemakai dengan kebutuhan yang serupa.

## 1.2 Rumusan Masalah

Perkembangan teknologi Internet yang semakin pesat memungkinkan kita memiliki akses yang cepat terhadap informasi yang kita butuhkan. Dengan adanya teknologi Internet ini, ada beberapa masalah yang dapat dikemukakan penulis yang berkaitan dengan pembuatan web site radio Petra FM, diantaranya :

1. Kelemahan sistem yang sedang berjalan pada radio Petra FM, khususnya dalam menyampaikan informasi, baik informasi seputar radio Petra maupun informasi global yang masih secara manual. Baik melalui siaran radio itu sendiri maupun dengan brosur - brosur yang diedarkan.
2. Dalam hal promosi juga sistem yang sedang berjalan pada radio Petra FM masih sangat terbatas, untuk itu sistem yang akan di buat nanti akan sangat membantuh. Baik promosi seputar radio Petra itu sendiri

maupun organisasi atau perusahaan tertentu yang akan memasang iklan, bisa langsung di lihat di web site radio Petra FM.

3. Bagaimana konsep sistem yang akan dirancang untuk mengatasi kelemahan pada sistem yang sedang berjalan.

### 1.3 Batasan Masalah

Dengan permasalahan yang terdapat dalam topik yang penulis angkat, penulis hanya memprioritaskan pada pembuatan *Web site* yang berisikan tentang :

1. Informasi dan promosi radio Petra FM Yogyakarta.
2. MySQL sebagai *database server* dan pemrograman PHP sebagai media untuk menampilkan informasi secara *online*
3. Fasilitas polling
4. Fasilitas admin untuk manajemen web
5. Fasilitas pengisian buku tamu *online*
6. Fasilitas berita *online*
7. Fasilitas Pengelolaan request lagu
8. Fasilitas Top Chart Lagu (Lagu terfavorit pilihan pendengar).

## 1.4 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan penyusunan laporan Tugas Akhir (Skripsi) ini adalah :

1. Bagi peneliti :
  - a) Skripsi sebagai syarat kelulusan program Strata I Jurusan Sistem Informasi SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER “AMIKOM” YOGYAKARTA.
  - b) Untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan teori-teori yang di dapat selama mengikuti pendidikan dan membandingkan kenyataan di lapangan.
  - c) Menambah wawasan dan pengalaman dengan terlibat langsung ke dalam sebuah masalah sekaligus dalam mencari penyelesaiannya.
  - d) Mempelajari lebih dalam terhadap masalah yang dihadapi, yaitu bagaimana cara membuat web yang menarik, efektif, dan dinamis untuk meningkatkan kualitas informasi dan promosi radio Petra FM.
  - e) Mengumpulkan data-data, baik dari data perusahaan maupun data di luar perusahaan untuk memecahkan solusi masalah.
2. Bagi perusahaan :
  - a) Membuat web site radio Petra FM yang menarik dan dinamis dengan menggunakan script PHP.
  - b) Memperkenalkan suatu cara berkomunikasi yang lebih mudah dan efektif.

- c) Menyediakan fasilitas untuk mendapatkan informasi yang interaktif dan komunikatif.

### 1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam mengumpulkan atau memperoleh data-data sebagai sumber untuk penyusunan laporan ini menggunakan beberapa metode pendekatan yaitu :

1. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang terkait yang dapat memberikan informasi tentang objek penelitian.

2. Metode Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung ditempat penelitian terhadap kegiatan yang sedang berlangsung terutama objek yang diteliti.

3. Metode Perpustakaan

Metode ini dilakukan dengan cara membaca buku literature yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar, isi laporan tugas akhir (Skripsi) ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini penulis akan menerangkan tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan, Metode Pengumpulan Data, dan Sistematika Penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menerangkan tentang dasar teori yang penulis gunakan dalam pengajuan penelitian terdiri dari Konsep Sistem Informasi, Pengertian Internet, WWW secara umum, HTML, PHP, Mysql, Tinjauan Perangkat Lunak.

## **BAB III : TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini menulis tentang gambaran umum perusahaan yang menjadi objek analisis. Terdiri dari Sejarah Berdirinya Perusahaan, Profil Perusahaan, Tujuan Organisasi, Visi dan Misi, Struktur Organisasi.

## **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini penulis menerangkan tentang Analisis dan Perancangan program, Mengembangkan Web site dengan PHP dan Mysql.

## **BAB V: TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

Pada bab ini penulis membahas tentang Testing Sistem yang terdiri dari Pemrograman dan Pengetesan Program, Perancangan Database, Implementasi Program, Pengujian Program.

## **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran bagi obyek yang diteliti maupun pada penelitian yang akan datang.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Berisikan tentang literatur - literatur yang akan digunakan dalam pembuatan Skripsi ini.