

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Pendahuluan

Seiring dengan perkembangan zaman, perkembangan informasi sangat menjadi peran penting dalam kehidupan sehari-hari. Kebutuhan masyarakat untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan telah menjadi kebutuhan primer bagi setiap individu, dan dengan ini banyak sekali individu dalam masyarakat mengembangkan atau menyebar luaskan informasi dengan kemudahan dan keakuratan dari kebutuhan informasi tersebut. Peran penyebarluasan informasi yang dikembangkan pada saat ini tidak lepas dari era perkembangan teknologi yang semakin modern khususnya dalam dunia komputerisasi yang dalam penyajiannya dapat di akses dengan mudah dan cepat.

Dengan memanfaatkan perkembangan teknologi informasi setidaknya dapat memberikan peran positif dalam perkembangannya, dengan ini SMP Maria Immaculata yang merupakan salah satu SMP swasta di kota Yogyakarta ingin memanfaatkan perkembangan teknologi saat ini dengan membuat sebuah profil sekolah. Dengan pembuatan profil sekolah diharapkan dapat membantu masyarakat yang ingin mengetahui informasi dengan mudah dan efisien serta menjadi suatu nilai positif untuk mempromosikan SMP Maria Immaculata kepada kalangan masyarakat luas.

Dengan hadirnya sarana informasi, sebuah profil yang berbasis multimedia diharapkan dapat memberikan informasi yang lebih efektif dalam memperkenalkan sekolah termasuk informasi-informasi semua bagian dalam

sekolah. Dengan ini diharapkan dapat menjadi suatu nilai tambah dalam menghadapi persaingan ketat dalam dunia bisnis, dan diharapkan juga dengan adanya sebuah profil sekolah dapat menambah nilai jual sekolah. Adanya sebuah profil sekolah diharapkan menjadi suatu fasilitas tambahan dalam memperkenalkan dan mempromosikan sekolah yang dapat memberikan suatu daya tarik bagi seluruh kalangan masyarakat sehingga SMP Maria Immaculata menjadi sekolah yang dikenal oleh kalangan masyarakat luas dengan banyak calon siswa yang ingin melanjutkan pendidikannya di SMP Maria Immaculata Yogyakarta.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada dapat ditarik kesimpulan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu :

1. Bagaimana membuat sebuah profil sekolah yang berbasis multimedia dapat menjadi suatu media informasi yang jelas bagi masyarakat?
2. Bagaimana mengembangkan multimedia sehingga bisa menjadi media promosi?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari rumusan masalah yang ada agar hasilnya lebih optimal dan tepat sasaran maka permasalahan yang ada dibatasi pada:

1. Informasi sekolah yang digunakan untuk pembuatan profil sekolah ini didapatkan berdasarkan data yang diberikan oleh pihak SMP Maria Immaculata Yogyakarta
2. Pembuatan profil sekolah ini bertujuan untuk menambah sarana informasi tentang pengenalan sekolah
3. Adapun software yang akan digunakan untuk pembuatan Profil SMP Maria Immaculata Yogyakarta :
  - Macromedia Flash (sebagai *software* pembuatan aplikasi)
  - CorelDraw (sebagai *software* pengolah vektor)
  - Adobe Photoshop (sebagai *software editing* gambar)
  - Adobe After Effect (sebagai *software editing video*)

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Beberapa tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Membuat aplikasi yang bisa membantu pihak sekolah untuk memperkenalkan sekolahnya kepada masyarakat umum
2. Membuat aplikasi yang bisa mempermudah pencarian informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat yang menyangkut profil sekolah
3. Membuat suatu fitur tambahan yang bisa mendongkerak nilai persaingan pasar saat ini
4. Ikut serta meramaikan perkembangan pasar industri teknologi saat ini terutama yang berbasis multimedia

## 1.5 Manfaat Penelitian

### 1.5.1 Bagi Penulis

- Penerapan ilmu pengetahuan yang pernah diperoleh saat kuliah
- Prasyarat kelulusan program studi D3 jurusan Teknik informatika STIMIK AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md)

### 1.5.2 Bagi SMP Maria Immaculata Yogyakarta

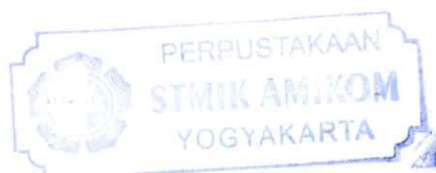
- Dengan adanya aplikasi ini maka SMP Maria Immaculata Yogyakarta akan lebih mudah memperkenalkan sekolahnya kepada masyarakat
- Bisa memberikan gambaran kepada masyarakat tentang informasi apa saja yang terdapat pada sekolahnya
- Dengan aplikasi ini bisa menjadi suatu fitur tambahan sebagai alat promosi kepada masyarakat

### 1.5.3 Bagi STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA

- Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa yang sedang mengambil Tugas Akhir
- Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir

### 1.5.4 Bagi Masyarakat Umum dan IT

Sebagai referensi untuk mengembangkan sendiri media informasi dan promosi yang sesuai untuk kebutuhan pribadi atau instansi.



## 1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian, penulis melakukan beberapa metode penelitian. Adapun langkah-langkah yang diambil dalam penelitian adalah sebagai berikut :

### 1. Sumber Data

Sumber data yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah dengan mengumpulkan data:

#### a. Primer

Sumber data primer adalah sumber data penelitian yang diperoleh secara langsung dari sumber asli atau tempat dimana mengadakan penelitian. Data yang diperoleh adalah hasil wawancara dengan guru dan orang-orang yang berhubungan dengan penelitian ini.

#### b. Skunder

Sumber data sekunder adalah sumber data penelitian yang di peroleh secara tidak langsung dengan melalui perantara. Data sekunder umumnya berupa data yang bersifat arsip, file - file, brosur, serta data-data *browsing* melalui internet.

### 2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data adalah sebagai berikut :

#### a. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap seluruh kegiatan yang sedang berlangsung di objek yang akan diteliti.

b. Metode Wawancara

Pengumpulan data dilakukan dengan mewawancarai atau menanyakan langsung kepada pihak yang bersangkutan mengenai hal-hal yang dibutuhkan untuk penelitian.

c. Metode Studi Pustaka

Melakukan pengumpulan data dari buku dan sumber informasi lainnya seperti makalah, modul, dan internet yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

d. Metode Dokumentasi

Mengambil data-data table keputusan yang berhubungan dengan penelitian untuk dijadikan bahan dokumentasi pada tugas akhir ini.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Penulisan Tugas akhir ini tersusun dari lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan, bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan metode pengumpulan data serta sistematika penulisan

Bab II : Landasan Teori, menjelaskan tentang dasar-dasar teori didalam pembuatan aplikasi " Pembuatan profil SMP Maria Immaculata Yogyakarta sebagai media promosi dan informasi berbasis multimedia" dan menjelaskan definisi-definisi secara keilmuan dibahas secara mendetail. Selain itu landasan teori juga merupakan pondasi awal dalam pembuatan aplikasi.

Bab III : Tinjauan Umum, berupa gambaran umum tentang SMP Maria Immaculata Yogyakarta

Bab IV : Pembahasan, membahas tentang rancangan dan implemtasi "pembuatan profil SMP Maria Immaculata Yogyakarta sebagai media promosi dan informasi berbasis multimedia". Membahas mengenai urutan-urutan pekerjaan, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

Bab V : Penutup, Menyampaikan kesimpulan (jawaban dari rumusan masalah yang terdapat di bab I) dan yang sudah dibahas di bab III dan bab IV, saran penggunaan dan pengembangan terhadap objek penelitian yang dibuat agar dapat bermanfaat.

Daftar Pustaka