

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi pada masa sekarang ini menuntut masyarakat lebih berfikir maju dan kreatif. Perkembangan teknologi yang semakin marak baik di sebuah kota besar, perguruan tinggi, maupun instansi, baik pemerintahan maupun perusahaan dikarenakan mereka tidak mau ketinggalan ataupun kalah saing, agar bisa bertahan dan berjalan dengan baik. Munculnya teknologi informasi dibidang multimedia sangat berperan penting bagi banyak hal. Salah satunya dengan adanya media multimedia interaktif yang berguna untuk membantu instansi perusahaan maupun kalangan sekolah, karena dengan adanya media tersebut mereka akan lebih efektif dalam menyampaikan informasi, membantu mempermudah memahami sebuah pesan dan lebih menarik perhatian masyarakat.

Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah merupakan sebuah sekolah madrasah (sekolah arab) yang mendidik anak-anak akan pengetahuan tentang agama islam yang baik. Banyak berbagai materi yang diajarkan supaya menghasilkan lulusan yang baik, berkualitas dan berakhlakul karimah. Dalam proses promosi disaat penerimaan murid baru agar berkesan lebih menarik calon murid, penggunaan teknologi multimedia pada Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah perlu diterapkan sebagai media informasi yang memudahkan calon murid untuk sekilas memandang profil dari sekolah tersebut. Pentingnya profil

sekolah yang bertujuan untuk memperkenalkan profil dari sekolah tersebut sehingga calon murid mengetahui informasi apapun tentang sekolah sekaligus sebagai media promosi kepada anak-anak yang akan bersekolah madrasah merupakan salah satu *alternative* yang tepat.

Berdasarkan latar belakang diatas penyusun berusaha merancang aplikasi sederhana yang mudah dioperasikan oleh user, yang diharapkan bisa membantu masyarakat khususnya bagi anak-anak yang hendak bersekolah madrasah supaya berada dalam pilihan yang tepat. Dengan memiliki Profil Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah Sebagai Sarana Informasi Berbasis Multimedia Interaktif diharapkan mampu menarik perhatian murid dan mendatangkan banyak murid.

Pembuatan Profil Sekolah ini dibahas sebagai skripsi dengan judul **"Analisis dan Perancangan Profil Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah Tegalmati Pemalang Sebagai Sarana Informasi Berbasis Multimedia Interaktif"**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Terkait dengan berdirinya Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah Tegalmati Pemalang, dan untuk tercapainya visi dan misi dari madrasah tersebut, maka pengimplementasian teknologi informasi sangat diperlukan guna mendukung kinerja Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah Tegalmati Pemalang. Yang nantinya diharapkan dapat menyelesaikan masalah dalam bidang informasi. Berdasarkan latar belakang masalah dan judul skripsi yang penulis buat, dapat ditarik kesimpulan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu :

“Bagaimana merancang media informasi Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah Tegalmati Pemalang dengan memanfaatkan teknologi multimedia agar menggambarkan secara jelas profil dari sekolah tersebut, sehingga menarik murid untuk memilih sekolah tersebut?”

### 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari aplikasi profil sekolah ini adalah sebagai berikut :

1. Ruang lingkup penelitian meliputi ruang lingkup Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah Tegalmati Pemalang.
2. Fitur yang disediakan di dalam aplikasi ini berisi Home, About Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah Tegalmati Pemalang (meliputi sejarah, visi dan misi, struktur organisasi sekolah, dan fasilitas), Profile (meliputi profil madrasah, profil ustadz, profil murid dan profil lulusan), Event (meliputi kegiatan hafiah akhirussanah, lomba menggambar kaligrafi dan cerdas cermat), Gallery dokumentasi kegiatan sekolah, dan Contact (meliputi kontak dan denah lokasi).
3. Aplikasi ini berbasis multimedia interaktif.
4. Adapun *software* yang digunakan adalah Adobe Flash Professional CS6 dan Adobe Illustrator CS6.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Sebagai syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata I (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
- b. Mendukung visi dan misi Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah Tegalmati Pemalang.
- c. Untuk memberikan informasi kepada anak-anak yang hendak bersekolah madrasah.
- d. Sebagai *alternative* baru dalam metode penyampaian informasi berbasis multimedia interaktif dalam publikasi informasi Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah Tegalmati Pemalang yang mempunyai nilai lebih di banding media informasi lainnya.
- e. Sebagai media promosi untuk meningkatkan atau memperbanyak jumlah murid.
- f. Meningkatkan mutu dan citra sekolah.

### **1.5 Metode Penelitian**

Adapun metode-metode yang dilakukan dalam pengumpulan data sebagai sumber pelengkap untuk mendukung keakuratan informasi yang terkandung didalamnya, data-datanya diambil dengan menggunakan beberapa metode pengumpulan data, sebagai berikut :

- a. Metode Observasi

Metode ini sering disebut dengan pengamatan, yang meliputi kegiatan pemusatan penelitian terhadap suatu objek yang menggunakan seluruh

indera pendukung. Pengamatan dilakukan secara langsung untuk mendapatkan data dan informasi kegiatan atau aktivitas yang dilakukan di Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah Tegalmлатi Pematang.

b. Metode Wawancara

Metode untuk memperoleh informasi dengan cara tanya jawab yang terkait dengan permasalahan dari obyek penelitian dilakukan secara langsung kepada pihak-pihak yang terkait.

c. Metode Literatur

Metode yang dilakukan untuk mendapatkan informasi, tutorial, dan mempelajari sistem yang ada dengan mengunjungi dan mempelajari *website* atau situs-situs yang terkait dengan pembuatan aplikasi dan skripsi yang penulis ajukan.

d. Metode Kepustakaan

Metode untuk mendapatkan data teoritis dari buku-buku sebagai dasar teori untuk melakukan analisa perancangan dari sistem yang telah ada untuk membangun sistem baru yang akan diterapkan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematik penulisan skripsi ini terdiri dari 5 Bab, adapun garis besar sistematikanya adalah sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang penulisan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

## BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini membahas tentang sejarah multimedia, definisi dari multimedia, perkembangan multimedia, elemen-elemen multimedia, manfaat dan kelebihan multimedia, penggunaan multimedia, konsep dasar animasi, struktur aliran aplikasi multimedia, pengembangan sistem multimedia, dan pengenalan software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi.

## BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan sejarah singkat dan berbagai informasi yang berkaitan dengan Madrasah Diniyah Awaliyah Al-Khikmah Tegalmati Pematang. Pada bab ini juga diuraikan analisis sistem yang akan dibuat, identifikasi masalah serta analisis pengembangan sistem multimedia dan rancangan sistemnya dimulai dari merancang konsep.

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan secara lengkap tentang rencana penerapan implementasi sistem, kegiatan implementasi sistem, hingga pemeliharaan sistem.

## BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan hasil pembahasan dari bab satu sampai bab lima serta saran terhadap peneliti guna menghasilkan karya yang lebih baik.

## DAFTAR PUSTAKA

Pada daftar pustaka ini berisi tentang sumber-sumber yang di gunakan penyusun untuk menulis laporan baik berupa buku-buku, buku panduan, majalah dan internet.

