

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi (TI) adalah suatu teknologi komputer yang digunakan untuk mengolah data, memproses data, mendapatkan data, menyusun data, menyimpan data, dan memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas yaitu informasi yang relevant, akurat dan tepat waktu, yang digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, pemerintahan maupun pendidikan.

Multimedia sebagai bagian dari perkembangan teknologi informasi merupakan salah satu sarana untuk menghasilkan informasi dan menyampaikan informasi tersebut kepada masyarakat secara dinamis dan menarik. Promosi yang selama ini dilakukan oleh pihak SMK kurang efektif dan bersifat terbatas karena hanya menggunakan brosur, poster, dan publikasi pada seminar-seminar.

Media promosi berupa website memang sudah di miliki, akan tetapi website di Indonesi memiliki kelemahan pada bandwith sehingga akan sangat sulit diakses, belum terjangkauanya semua daerah oleh internet, dan minimnya pengetahuan tentang internet pada daerah-daerah yang jauh dari perkotaan, akibatnya promosi akan tidak efektif dan efisien bila menggunakan website.

Seiring dengan perkembangan komputer, penulis ingin mencoba membuat suatu CD Promosi interaktif untuk mempromosikan sebuah Sekolah Menengah

Kejuraun berbasis multimedia dalam rangka memenuhi tugas akhir dengan judul “CD Interaktif Sarana Promosi Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Wonosari ”

## 1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah dalam pembuatan aplikasi multimedia ini ditinjau dari segi desain dan kualitas informasi yang dihasilkan antara lain sebagai berikut.

- Bagaimana membuat CD interaktif berbasis multimedia yang nantinya dapat menjadi sesuatu yang mempunyai nilai dan daya tarik bagi masyarakat luas?

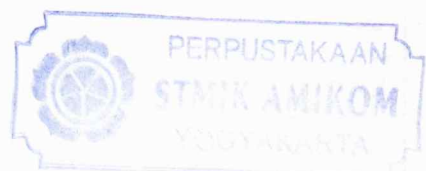
## 1.3 Batasan Masalah

Dalam tugas akhir ini penulis memberikan batasan-batasan pada masalah yang berkaitan dalam mempromosikan Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Wonosari, yaitu:

- Informasi lokasi objek, Informasi Kompetensi Keahlian atau Jurusan yang di tawarkan, ekskul yang ditawarkan dan Informasi tentang keistimewaan Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Wonosari di bandingkan dengan Sekolah Menengah Kejuruan lainnya.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini adalah, sebagai berikut:



## 1. Internal

Pengertian internal yang dimaksud adalah dilihat dari sisi penulis dalam hal ini adalah sebagai berikut:

- Mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh, baik teori maupun praktikum yang didapat di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang D III STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Mengembangkan kemampuan diri terhadap teknologi informasi terutama yang berbasis multimedia.

## 2. Eksternal

Yang dimaksud external adalah bagi Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Wonosari.

- Sebagai sarana publikasi atau mempromosikan SMK N 1 Wonosari sehingga meningkatkan keunggulan bersaing.
- Memiliki suatu media promosi yang lebih modern, dinamis dan menarik yaitu berupa cd interaktif.
- Memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi mengenai program keahlian atau jurusan yang ditawarkan di SMK N 1 Wonosari, ekskul apa saja yang di tawarkan, Struktur organisasinya, serta sarana dan prasarana yang mendukung dalam kegiatan belajar mengajar.

## 1.5 Metode penelitian

Metode penelitian adalah tatacara yang digunakan dalam mengumpulkan data guna menyusun sebuah karya tulis ilmiah. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah:

### 1. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan yaitu metode atau teknik yang digunakan untuk menyusun sebuah karya tulis ilmiah atau penelitian ilmiah dengan cara mengumpulkan bahan-bahan atau materi-materi yang diperlukan dengan merujuk pada buku, katalog atau sumber tertentu. Dalam metode ini Penulis menggunakan katalog yang didapat dari SMK N 1 Wonosari.

### 2. Interview (Wawancara)

Metode Interview yaitu metode atau teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data menjadi informasi dengan cara melakukan wawancara secara langsung dengan nara sumber.

Dalam hal ini, Penulis melakukan wawancara langsung dengan Kepala SMK N 1 Wonosari Drs. Abdul Rochim, Dipl. TESOL.

### 3. Observasi

Metode Observasi yaitu metode atau teknik pengamatan secara langsung dilapangan maupun secara tidak langsung, yaitu dengan mengamati data-data yang sudah ada diluar object yang sedang diteliti.

Penulis melakukan observasi dengan bertanya langsung kepada karyawan dan karyawan beserta dewan guru, serta melakukan pemotretan di lokasi.

#### 4. Dokumentasi

Metode Dokumentasi yaitu metode atau teknik pengumpulan data-data yang telah didokumentasikan oleh pihak-pihak yang terkait atau berkepentingan dengan object yang sedang diteliti.

Dalam hal ini, Penulis mengumpulkan file dokumentasi dari SMK N 1 Wonosari dalam bentuk katalog.

#### **1.6 Sistematika dan Penulisan**

Penulisan laporan Tugas Akhir ini, Penulis menggunakan sistematika penulisan seperti di bawah ini:

#### **BAB 1. PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan dan rencana kegiatan.

#### **BAB II. DASAR TEORI**

Bab ini menjelaskan konsep dasar multimedia, sejarah perkembangan multimedia, pengertian multimedia, struktur sistem multimedia, langkah-langkah dalam mengembangkan sistem multimedia, hardware dan software yang digunakan.

### **BAB III. TINJAUAN UMUM**

Bab ini menguraikan sejarah SMK N 1 Wonosari, tujuan pendirian, program KBM dan arah peningkatan mutu pendidikan. Visi, misi, tujuan KBM, program pengembangan bakat dan minat, sarana dan prasarana, kegiatan ekstrakurikuler, tata tertib siswa dan karyawan dan struktur organisasi yang ada.

### **BAB IV. PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang proses pembuatan CD interaktif menggunakan hardware dan software untuk mendukung aplikasi multimedia.

### **BAB V. PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.

### **DAFTAR PUSTAKA**

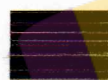


## 1.7 Rencana Kegiatan

**Tabel 1.1 Rencana Kegiatan**

Bulan	Juni 2009		Juli 2009				Agustus 2009			
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Minggu / Kegiatan										
Survey	■									
Pengumpulan Data				■						
Desain Aplikasi						■				
Pembuatan Aplikasi							■	■	■	■
Penyusunan Laporan										■

Keterangan:



: Kegiatan yang dilakukan di SMK N 1 Wonosari .



: Kegiatan yang dilakukan di luar SMK N 1 Wonosari .