

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kehamilan bukanlah suatu penyakit, wanita hamil bukan sedang sakit. Tetapi perubahan besar memang terjadi pada seorang Ibu selama perjalanan kehamilan. Mempunyai kesehatan yang baik sebelum kehamilan akan membantu seorang Ibu mengatasi stres fisik dan emosi dari kehamilan.

Klinik Harapan Bunda yang bertempat di jalan Yos Sudarso No. 61a salah satu Klinik bersalin serta konsultasi yang cukup dikenal oleh para pasien hamil. Pada saat konsultasi penjelasan suatu informasi keluhan masih belum bisa dipahami oleh pasien. penulis terinspirasi untuk meneliti dan membuat aplikasi Media Interaktif Masa Pertumbuhan Janin di Klinik Harapan Bunda.

Permasalahan terjadi dalam konsultasi kandungan kurangnya pemahaman pasien dalam menyerap penjelasan dokter tentang masa pertumbuhan janin. Melihat dampak buruk seperti ini penulis bermaksud membuat Aplikasi Media Interaktif Masa Pertumbuhan Janin sebagai aplikasi desktop pendukung dengan menggunakan Macromedia Director MX 2004. Dengan aplikasi ini dapat membantu dokter dalam menjelaskan serta pembelajaran lebih lanjut kepada pasien sehingga pasien dapat lebih mengerti dan paham. Oleh karena itu penulis terinspirasi dan tertantang untuk membuat aplikasi ini dan memilih judul "Pengembangan Media Interaktif Tentang Masa Pertumbuhan Janin Berbasis Multimedia di Klinik Harapan Bunda Gombong".

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, penulis merumuskan masalah yaitu bagaimana membuat aplikasi multimedia tentang masa pertumbuhan janin secara interaktif, informatif dan *user friendly*?

## 1.3 Batasan Masalah

Pengembangan media interaktif masa pertumbuhan janin ini dibatasi pada pembahasan tentang :

1. Penyajian informasi secara interaktif melalui komputer dengan tampilan gambar, teks, suara, video, dan animasi.
2. Software yang digunakan :
  - a. Macromedia Director MX 2004
  - b. CorelDRAW Graphics Suite X4

Hasil dari pembuatan aplikasi tersebut akan disimpan dalam suatu media penyimpan yaitu berupa CD (*Compact Disk*) atau DVD (*Digital Versatile Disk*).

## 1.4 Tujuan Penelitian

1. Membuat Aplikasi Multimedia tentang masa pertumbuhan janin sebagai media informasi secara interaktif pada Klinik Harapan Bunda Gombong.
2. Sebagai syarat kelulusan Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "Amikom" Yogyakarta.

## 1.5 Manfaat Penelitian

### a. Bagi Penulis

1. Menerapkan serta mempraktekan ilmu yang didapatkan selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan tentang ilmu pengetahuan baru yang sesuai dengan bidang multimedia.
3. Melatih mahasiswa untuk membuat karya nyata yang berguna bagi suatu instansi atau perusahaan tertentu dalam bidang multimedia.

### b. Bagi Klinik Harapan Bunda

1. Sebagai sarana atau alat pendukung kinerja dokter dalam menjelaskan materi tentang masa pertumbuhan janin kepada pasien.
2. Sebagai pengembangan media informasi tentang masa pertumbuhan janin supaya pasien dengan mudah memahami materi.

## 1.6 Pengumpulan Data

Studi pencarian fakta dan pengumpulan data adalah untuk memecahkan permasalahan yang ada, beberapa metode yang digunakan, yaitu:

1. Metode Observasi yaitu metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung pada Klinik Harapan Bunda.

2. Metode Keperustakaan adalah metode pengumpulan data yang bersumber pada literatur buku atau website yang dapat mendukung dalam penyusunan skripsi ini.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari penelitian ini merupakan gambaran secara garis besar yang dituliskan oleh penulis terhadap penelitian skripsi. Sistematika tersebut adalah sebagai berikut :

#### 1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian, sistematika penulisan skripsi, jadwal rencana kegiatan.

#### 2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan menjelaskan tentang tinjauan pustaka, landasan teori dari sistem dan software yang digunakan dalam pengembangan aplikasi.

#### 3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menjelaskan tinjauan umum tentang objek yang menjadi pilihan dalam pembuatan skripsi ini. Sedangkan analisis berisi tentang analisis yang digunakan dan study kelayakan. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum, dari sistem yang dibangun maupun yang lebih spesifik.

#### **4. BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang tahap-tahap implementasi sistem dan pembahasannya.

#### **5. BAB V PENUTUP**

Bab ini diuraikan tentang kesimpulan dari pembahasan yang ada dan saran-saran.

#### **1.8 Rencana Kegiatan**

Penulis merancang kegiatan untuk menyelesaikan skripsi ini. Berikut adalah tabel jadwal rencana kegiatan yang akan dilakukan :



