

**PERANCANGAN ENSIKLOPEDIA “BAHAYA ABORSI” STUDI KASUS  
PADA KANTOR PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DAN KELUARGA  
BERENCANA DI KLATEN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Andika Ayu Novitasari**

**09.11.2712**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERANCANGAN ENSIKLOPEDIA “BAHAYA ABORSI” STUDI KASUS  
PADA KANTOR PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DAN KELUARGA  
BERENCANA DI KLATEN**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Andika Ayu Novitasari**

**09.11.2712**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN ENSIKLOPEDIA “BAHAYA ABORSI” STUDI KASUS  
PADA KANTOR PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DAN KELUARGA  
BERENCANA DI KLATEN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andika Ayu Novitasari**

**NIM. 09.11.2712**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 07 November 2012

**Dosen Pembimbing,**

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom**

**NIK. 190302047**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN ENSIKLOPEDIA “BAHAYA ABORSI” STUDI KASUS  
PADA KANTOR PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DAN KELUARGA  
BERENCANA DI KLATEN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andika Ayu Novitasari**

**NIM. 09.11.2712**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Mei 2013

**Susunan Dewan Penguji**

Nama Penguji

**Dhani Ariatmanto, M.Kom**  
NIK. 190302197

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom**  
NIK. 190302047

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng**  
NIK. 190302063

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 Mei 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 2 Juni 2013

Andika Ayu Novitasari

09.11.2712

## MOTTO

**“ Allah selalu menyertai orang-orang yang sabar dan berusaha ”**

**“ Jangan pernah menyerah akan mimpimu. Berusaha keras dan terus berdoa, tak ada yang mustahil bagi Allah ”**

**“ Sesungguhnya Sesudah Kesulitan itu Ada Kemudahan ”**

*(QS.Al-Insyirah : 6)*

**“ Hai orang-orang yang beriman , jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu ,  
sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar ”**

*(QS.Al Baqarah : 153)*



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*BISMILLAHIRROHMANIRROHIM*

*Puja dan puji syukur atas berkat dan Rahmat yang selama ini diberikan oleh ALLAH SWT..*

*Bapak & Ibu terima kasih banyak atas Doa dan Dukungan selama ini, yang selalu sabar menunggu kelulusanku..*

*Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi.*

*Terima kasih atas waktunya ..*

*Kakakku tercinta*

*Endyatna Puthut Bagus Pratama*

*Terima kasih atas doa dan dukungannya . .*

*Buat yang tercintaku .. Sayangku, My love ...*

*NdutkuBayu Hernowo. thanks For Everything. Terimakasih buat dukungan sayang, dan waktu yang selalu ada buatku.*

*Love you n Miss you so muuuuuccchi Sayang*

*Terimakasih atas Semua Doa dan Dukungan dari orang-orang tersayang ...*

*Aku sayang kalian ☺*





## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan ridhonyapenulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **Perancangan Ensiklopedia “ Bahaya Aborsi ” Studi Kasus Pada Kantor Pemberdayaan Perempuan Dan Keluarga Berencana Di Klaten**. Laporan ini merupakan salah satu syarat kelulusan pada Program Strata I Reguler pada Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

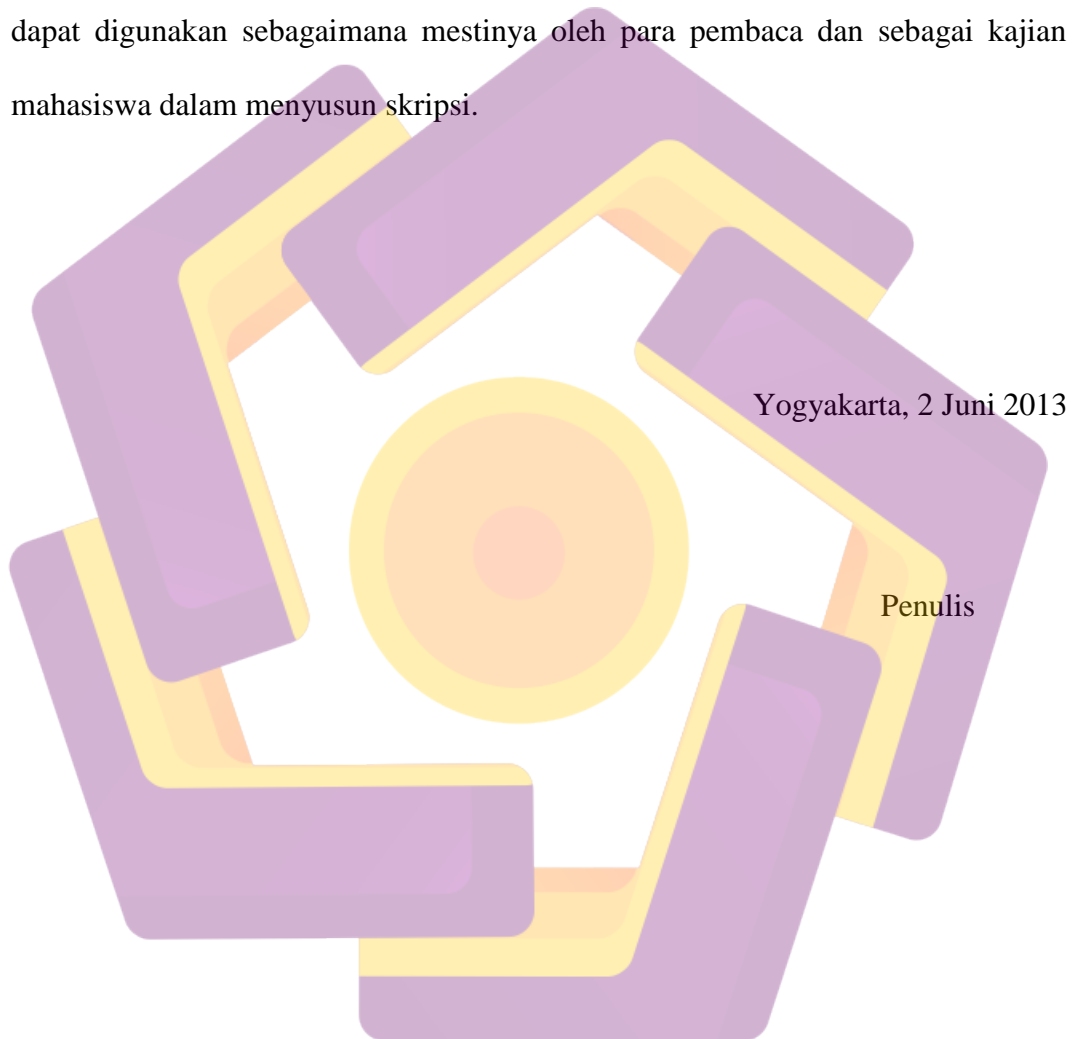
Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini para penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing.
3. Keluarga yang telah memberikan semangat.
4. Dan kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat

membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata,penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun skripsi.



## DAFTAR ISI

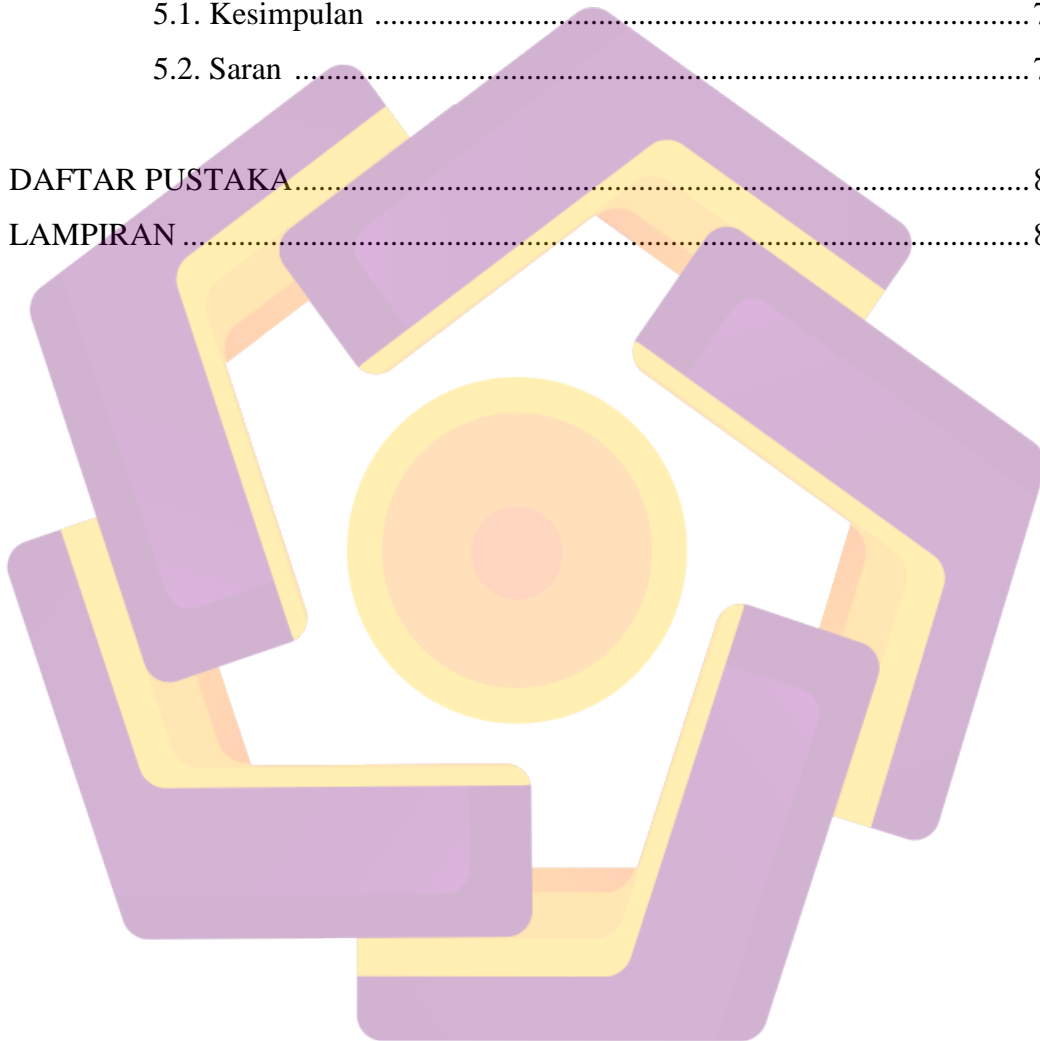
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
INTISARI .....	xix
ABSTRACT .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7. Sistematika Penulisan Laporan .....	5
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1. Konsep Dasar Multimedia .....	7
2.1.1. Pengertian Multimedia .....	7
2.1.2. Elemen Multimedia .....	8
2.1.2.1. Teks .....	8
2.1.2.2. Gambar .....	9

2.1.2.3. Suara .....	9
2.1.2.4. Video .....	10
2.1.2.5. Animasi ( <i>Animation</i> ) .....	10
2.1.3. Tahapan Perancangan Multimedia .....	10
2.1.3.1. Concept .....	11
2.1.3.2. Design .....	12
2.1.4. Struktur Aplikasi Multimedia .....	14
2.1.4.1. Struktur Linier .....	14
2.1.4.2. Struktur Menu .....	15
2.1.4.3. Struktur Hierarki .....	15
2.1.4.4. Struktur Jaringan .....	16
2.1.4.5. Struktur Kombinasi .....	17
2.2. Konsep Dasar Ensiklopedia .....	17
2.2.1. Pengertian Ensiklopedia .....	17
2.2.2. Sejarah Ensiklopedia Perkembangan .....	19
2.3. Software Yang Digunakan .....	21
2.3.1. Adobe Flash CS3 .....	21
2.3.2. Adobe Photoshop CS3 .....	22
2.3.3. Adobe Audition .....	23
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1. Tinjauan Umum .....	25
3.1.1. Pengertian Aborsi .....	25
3.1.2. Organ Reproduksi Wanita .....	25
3.1.3. Jenis Aborsi .....	31
3.1.4. Proses Aborsi .....	32
3.1.5. Bahaya/Resiko Aborsi .....	35
3.1.6. Dampak Aborsi .....	37

3.1.7. Efek Aborsi .....	37
3.1.7.1. Efek Jangka Pendek .....	37
3.1.7.2. Efek Jangka Panjang .....	38
3.1.8. Alasan Aborsi .....	38
3.1.9. Pencegahan Aborsi .....	39
3.2. Analisis Sistem .....	39
3.2.1. Mendefinisikan Masalah .....	39
3.2.2. Analisis Kelemahan Sistem .....	41
3.2.2.1. Analisis Kekuatan ( <i>Strenghts</i> ).....	41
3.2.2.2. Analisis Kelemahan ( <i>Weakness</i> ).....	41
3.2.2.3. Analisis Kesempatan ( <i>Opportunity</i> ).....	42
3.2.2.4. Analisis Ancaman ( <i>Threats</i> ).....	42
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	42
3.3.1. Analisis Kebutuhan Fungsional .....	42
3.3.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	43
3.4. Analisis Kelayakan Sistem .....	43
3.4.1. Kelayakan Teknik ( <i>Technical feasibility</i> ) .....	44
3.4.2. Kelayakan Hukum ( <i>Law feasibility</i> ).....	45
3.4.3. Kelayakan Operasional ( <i>Operational feasibility</i> ).....	45
3.5. Perancangan Sistem .....	45
3.5.1. Merancang Konsep .....	45
3.5.2. Merancang Isi .....	46
3.5.3. Menulis Naskah .....	48
3.5.4. Merancang Grafik .....	48
3.5.4.1. Halaman Menu Intro .....	49
3.5.4.2. Halaman Menu Utama .....	50
3.5.4.3. Halaman Menu Teori .....	51
3.5.4.4. Halaman Menu Aborsi .....	52

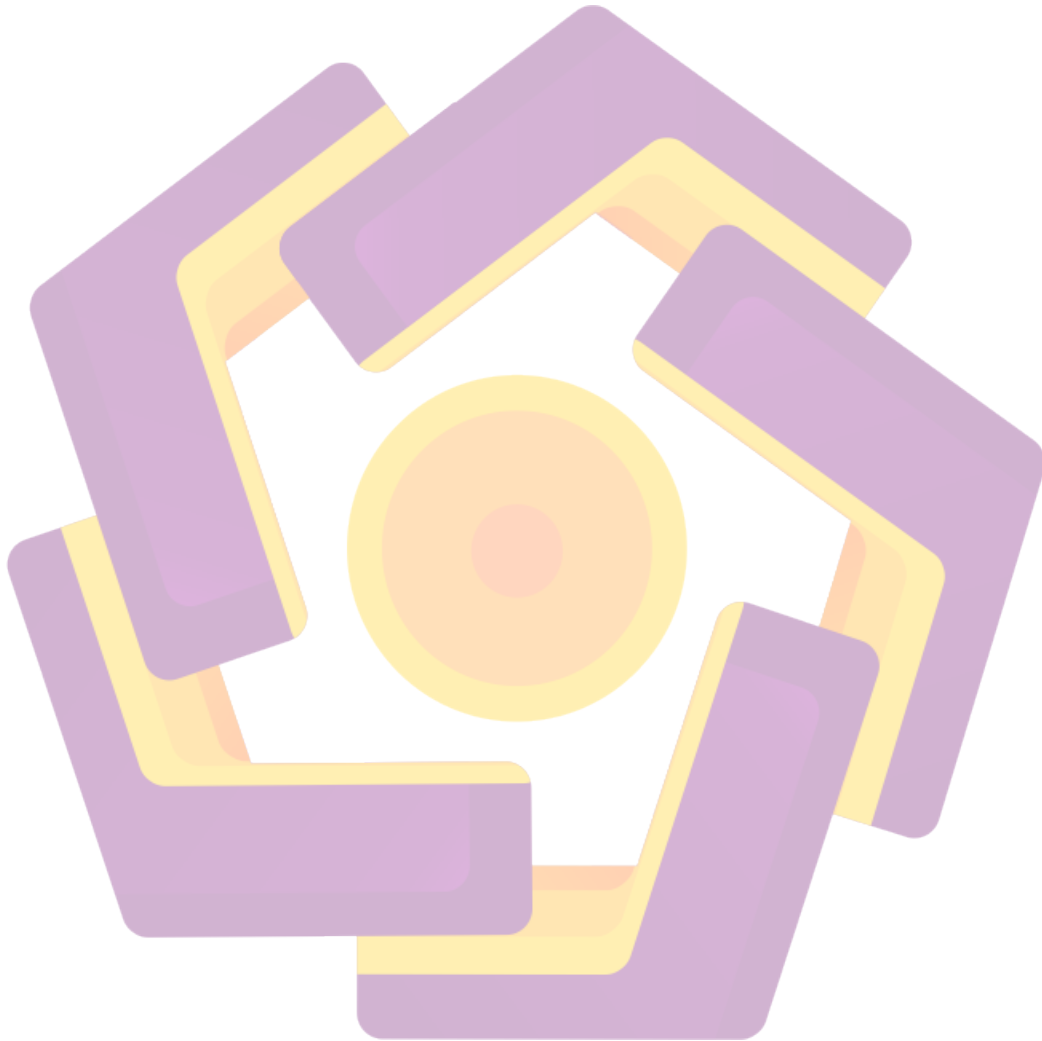
3.5.4.5. Halaman Menu Jenis Aborsi .....	53
3.5.4.6. Halaman Menu Proses Aborsi .....	54
3.5.4.7. Halaman Menu Dampak Aborsi .....	55
3.5.4.8. Halaman Menu Efek Dan Alasan Aborsi .....	56
3.5.4.9. Halaman Menu Bahaya Dan Pencegahan Aborsi .....	57
3.5.4.10. Halaman Menu Hukum Aborsi .....	58
3.5.4.11. Halaman Menu About .....	59
3.5.4.12. Halaman Konfirmasi Keluar Dari Program .....	59
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Implementasi .....	60
4.1.1. Adobe Photoshop CS3 .....	60
4.1.2. Adobe Flash CS3 .....	61
4.1.3. Memasukkan Objek .....	62
4.1.3.1. Memasukkan File Gambar .....	62
4.1.3.2. Memasukkan File Wav dan Mp3 .....	63
4.1.3.3. Editing .....	63
4.1.3.4. Membuat File Exe .....	66
4.2. Implementasi Program .....	67
4.2.1. Halaman Intro .....	67
4.2.2. Halaman Utama .....	68
4.2.3. Halaman Menu Teori .....	69
4.2.4. Halaman Menu Aborsi .....	69
4.2.5. Halaman Menu Hukum Aborsi .....	70
4.2.6. Halaman Menu About .....	70
4.2.7. Halaman Konfirmasi Keluar Dari Program .....	71
4.2.8. Halaman Bantuan .....	71
4.3. Mengetes Sistem .....	72
4.4. Menggunakan Sistem .....	73

4.5. Memelihara Sistem .....	73
4.6. Pembahasan .....	74
4.6.1. Pengujian Pengguna Terhadap Aplikasi .....	74
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	78
5.2. Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>81</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Kuisisioner Dalam Bentuk Prosentase .....73

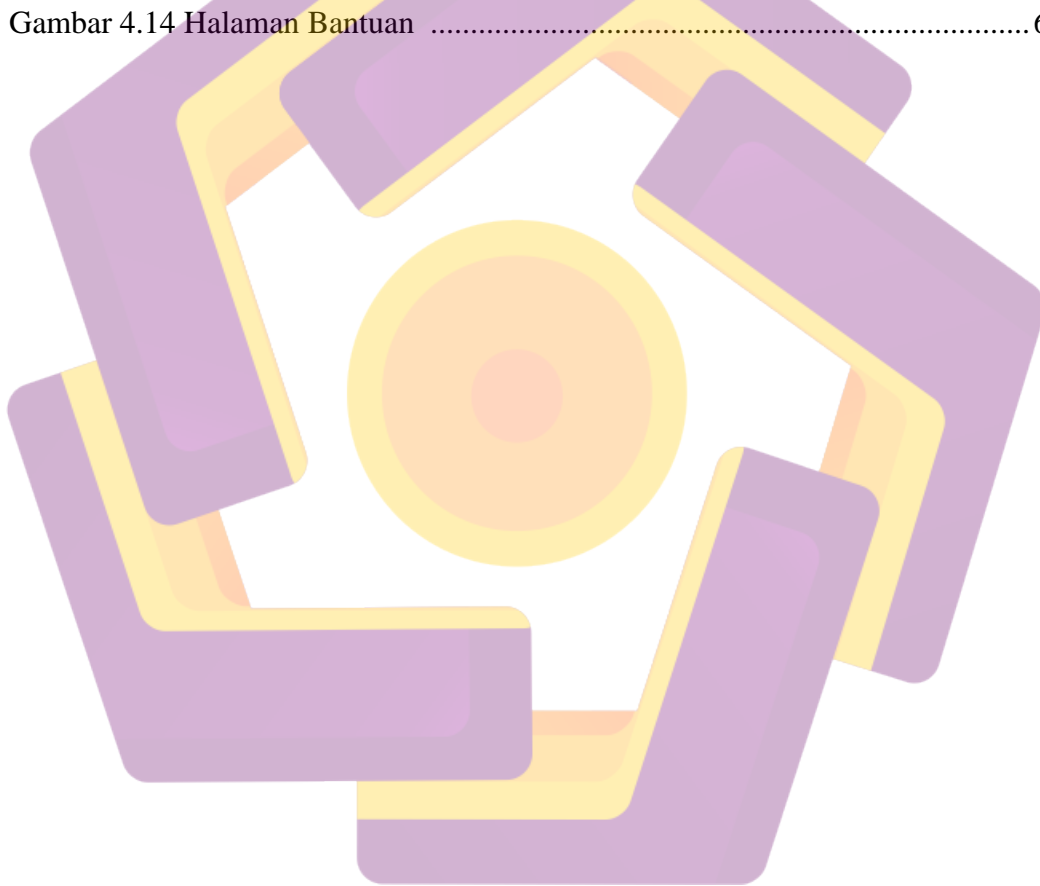




## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahap Pengembangan Multimedia .....	11
Gambar 2.2 Struktur Linier .....	14
Gambar 2.3 Struktur Menu .....	15
Gambar 2.4 Struktur Hierarki .....	16
Gambar 2.5 Struktur Jaringan .....	16
Gambar 2.6 Struktur Kombinasi .....	17
Gambar 2.7 Tampilan Area Kerja Adobe Flash CS3 .....	21
Gambar 2.8 Tampilan Adobe Photoshop CS3 .....	22
Gambar 2.9 Tampilan Adobe Audition 1.5 .....	23
Gambar 3.1 Organ Reproduksi Wanita .....	24
Gambar 3.2 Pertumbuhan Fetus .....	31
Gambar 3.3 Struktur Hierarki Menu .....	45
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Intro .....	48
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Menu Utama .....	48
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Menu Teori .....	49
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Menu Aborsi .....	50
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Menu Jenis Aborsi .....	51
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Menu Proses Aborsi .....	52
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Menu Dampak Aborsi .....	53
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Menu Efek Dan Alasan Aborsi .....	54
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Bahaya Dan Pencegahan Aborsi .....	55
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Menu Hukum Aborsi .....	56
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Menu About .....	57
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Konfirmasi Keluar Dari Program .....	57
Gambar 4.1 Menyimpan Image Format PSD .....	59
Gambar 4.2 Menyimpan Image Format PSD .....	60
Gambar 4.3 Tampilan Import Audio .....	61

Gambar 4.4 Tampilan Proses Animasi Pada Adobe Flash CS 3 .....	62
Gambar 4.5 Tampilan Proses Pembuatan Tombol .....	64
Gambar 4.6 Tampilan Publish Setting .....	65
Gambar 4.9 Halaman Menu Teori .....	66
Gambar 4.10 Halaman Menu Aborsi .....	66
Gambar 4.11 Halaman Menu Hukum Aborsi .....	67
Gambar 4.12 Halaman Menu About .....	68
Gambar 4.13 Halaman Konfirmasi Keluar Dari Program .....	69
Gambar 4.14 Halaman Bantuan .....	69



## INTISARI

Latar belakang dari pembuatan aplikasi Perancangan Ensiklopedia "Bahaya Aborsi" Studi Kasus Pada Kantor Pemberdayaan Perempuan Dan Keluarga Berencana Di Klaten ini dikarenakan karena masih kurangnya media pembelajaran yang mendukung dan mempermudah dalam penyampaian informasi yang memanfaatkan teknologi informasi yang berkembang saat ini sebagai medianya terutama yang berkaitan tentang aborsi. Sehingga dapat disimpulkan bahwa tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah menciptakan suatu aplikasi pembelajaran yang berbasis multimedia sehingga lebih menarik dan mempermudah dalam penyampaiannya.

Aplikasi Perancangan Ensiklopedia "Bahaya Aborsi" Studi Kasus Pada Kantor Pemberdayaan Perempuan Dan Keluarga Berencana Di Klaten ini dibuat dalam bahasa Indonesia dan dilengkapi dengan teks, gambar, suara, dan animasi. Program aplikasi ini dibuat dengan menggunakan software Adobe Flash CS3 yang merupakan software pembuatan animasi 2D. Dengan fasilitas – fasilitas yang dimiliki ini, menjadikan program aplikasi dapat digunakan sebagai sumber belajar dan informasi yang menarik.

Dari pembuatan aplikasi ini, hasilnya diharapkan dapat membantu para siswa untuk mempelajari tentang bahaya aborsi dan para pengguna aplikasi ini dapat lebih memahami isi dari informasi yang disediakan.

**Kata Kunci :** ensiklopedia, bahaya aborsi, informasi

## **ABSTRACT**

*Background of the manufacture of application Designing The Encyclopedia of "Danger Abortion" Case Study At the Office of Women's Empowerment And Family Planning In Klaten This is because due still lack of media of learning who supports the and facilitate indelivery of information who utilize information technology who developed at this time as its media primarily who relating about abortion. So that can be concluded that the purpose of making this application is creates an learning application who-based multimedia so that is more attractive and simplify in its delivery.*

*Application Design Encyclopedia "Dangers of Abortion" Case Study at the Office of Women's Empowerment and Family Planning In Klaten is made in Indonesian and s equipped with text, images, sound, and animation. This application is builtby using the software Adobe Flash CS3 is a software making 2D animation. With facilities-facility which owned this,makes the application programs can be used as a source learning and information who interesting.*

*Of making this application, results are expected to help students to learn about the dangers of abortion and the users of these applications can better understand the content of the information supplied.*

**Keywords :** *encyclopedia, danger sof abortion, information*