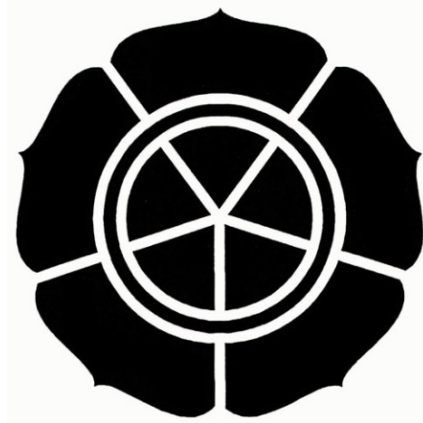




**INTERAKTIF MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK PERAWATAN BAYI  
BERBASIS MULTIMEDIA DI RUMAH BERSALIN BIDAN ERNA**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

<b>Tri Eko Addi Astari</b>	<b>08.01.2325</b>
<b>Estya Andreas Adi Putra</b>	<b>08.01.2355</b>

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**Interaktif Media Pembelajaran Untuk Perawatan Bayi Berbasis  
Multimedia Di Rumah Bersalin Bidan Erna**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tri Eko Addi Astari      08.01.2325**

**Estya Andreas Adi Putra      08.01.2355**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 19 juli 2011

**Dosen Pembimbing,**



**Dhani Ariatmanto, S.Kom**

**NIK. 190302197**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Interaktif Media Pembelajaran Untuk Perawatan Bayi Berbasis  
Multimedia Di Rumah Bersalin Bidan Erna**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tri Eko Addi Astari**

**08.01.2325**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 3 Agustus 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nam Penguji**

**M. Rudyanto Arief, M.T.**  
**NIK . 190392098**

**Barka Satya, S.Kom.**  
**NIK. 190302126**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Tanggal 3 Agustus 2011

**KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**

**NIK. 190302001**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Interaktif Media Pembelajaran Untuk Perawatan Bayi Berbasis  
Multimedia Di Rumah Bersalin Bidan Erna**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Estya Andreas Adi Putra**

**08.01.2355**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 3 Agustus 2011

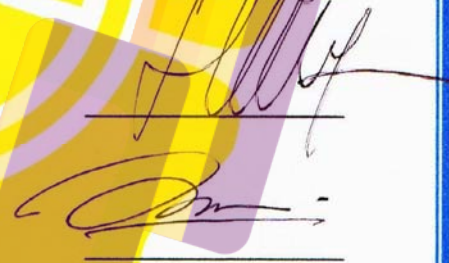
**Susunan Dewan Penguji**

**Nam Penguji**

**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
**NIK . 190302096**

**Bayu Setiaji, S.Kom**  
**NIK. 190000003**

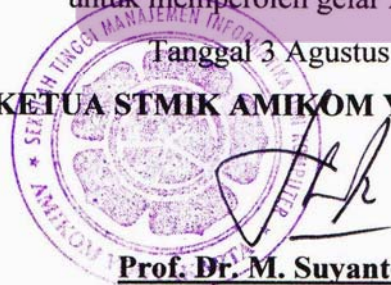
**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Tanggal 3 Agustus 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Instansi 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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Juli 2011

Nama :

Nim :

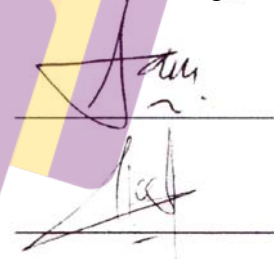
Tanda tangan

1. Tri Eko Addi Astari

08.01.2325

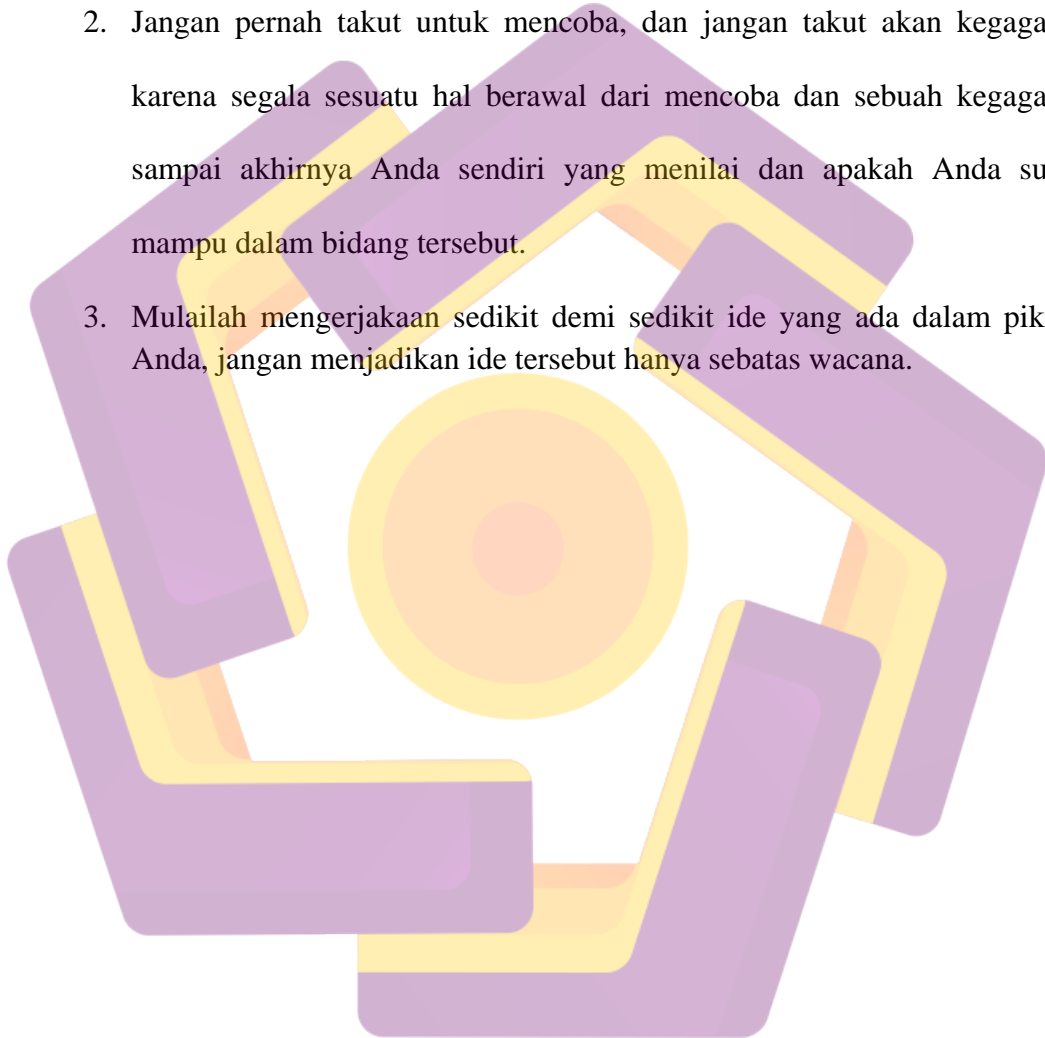
2. Estya Andreas Adi Putra

08.01.2355



## MOTTO

1. Tetaplah semangat dalam menjalani kehidupan ini.
2. Jangan pernah takut untuk mencoba, dan jangan takut akan kegagalan, karena segala sesuatu hal berawal dari mencoba dan sebuah kegagalan, sampai akhirnya Anda sendiri yang menilai dan apakah Anda sudah mampu dalam bidang tersebut.
3. Mulailah mengerjakan sedikit demi sedikit ide yang ada dalam pikiran Anda, jangan menjadikan ide tersebut hanya sebatas wacana.



## PERSEMBAHAN

*Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan segala kebaikan, kemudahan, dan anugerah, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik. Tak lupa kami mengucapkan banyak terima kasih untuk orang – orang yang sangat berarti, antara lain :*

- 1. Untuk kedua orang tua yang selalu mendoakan dan memberikan fasilitas pendidikan program Diploma III di STMIK Amikom Yogyakarta.*
- 2. Buat seseorang selalu memberikan dukungan, semangat dan motivasi.*
- 3. Buat keluarga yang selalu mendukung, khususnya Wanila, Sukris, Nico, yang selalu memberikan semangat dan keceriaan.*
- 4. Buat semua teman – teman D3 Teknik Infoprmatika kelas A, aku bangga sama kalian semua.*
- 5. Untuk Bapak Prof.DR.M.Suyanto,M.M yang telah memberikan inspirasi dan motivasinya.*
- 6. Untuk Pak Dhani Ariatmanto, S.Kom yang telah memberikan waktunya membimbingku hingga tugas akhir ini selesai.*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME, yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **Interaktif Media Pembelajaran Untuk Perawatan Bayi Berbasis Multimedia Di Rumah Bersalin Bidan Erna** ini dengan baik. Telah tersusunya Tugas Akhir ini tentunya atas bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan dan menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam – dalamnya kepada:

1. Bapak Prof. DR. M.Suyanto, M.M selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Dhani Ariatmanto, S.Kom selaku dosen pembimbing dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Bd Yetti Ernawati, selaku kepala RB. Bidan Erna yang telah banyak membantu kami dalam memberikan informasi tentang perawatan bayi.
4. Kedua orang tua dan keluarga kami yang telah memberikan kepercayaan untuk menyelesaikan pendidikan ini.
5. Dosen dan para staf karyawan Amikom yang telah mengajar dan membimbing kami.

6. Seluruh teman – teman dan sahabat kami yang telah banyak membantu baik dalam bentuk materil maupun semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat menambah ilmu yang tentunya dapat bermanfaat bagi pembaca. Dengan selesainya tugas akhir ini penulis mengharapkan saran dan kritik peningkatan dan koreksi bagi penulis.

Yogyakarta, 15 Juli 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	x
Daftar Tabel .....	xv
Daftar Gambar .....	xvi
Intisari .....	xviii
Abstract .....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2

1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
1.6 Rencana Kegiatan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Sejarah Multimedia .....	6
2.2 Pengertian Multimedia .....	7
2.3 Objek - Objek Multimedia.....	8
2.3.1 Text .....	8
2.3.2 Grafik .....	8
2.3.3 Suara/Audio .....	9
2.3.4 Video.....	9
2.3.5 Animasi .....	9
2.4 Tentang CD Intraktif .....	10
2.5 Macam - macam Struktur Aplikasi Multimedia .....	10
2.5.1 Struktur Linear .....	10
2.5.2 Struktur Menu .....	11
2.5.3 Struktur Hierarki .....	12

2.5.4 Struktur Jaringan .....	13
2.5.5 Struktur Kombinasi .....	14
2.6 Langkah – langkah Dalam Pengembangan Sistem Multimedia .....	16
2.7 Pengenalan Perangkat Lunak ( Software) Multimedia .....	20
2.7.1 Adobe Flash .....	20
2.7.2 Adobe Premiere Pro CS 3 .....	22
<b>BAB III TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>24</b>
3.1 Gambaran Umum Rumah Bersalin Bidan Erna .....	24
3.2 Visi, Misi, Dan Motto .....	25
3.2.1 Visi .....	25
3.2.2 Misi .....	25
3.2.3 Motto .....	25
3.3 Struktur Organisasi RB. Bidan Erna .....	26
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Identifikasi Masalah .....	27
4.2 Merancang Konsep .....	27
4.3 Merancang Isi .....	28

4.4 Merancang Naskah .....	29
4.5 Merancang Grafik.....	32
4.6 Memproduksi Sistem .....	32
4.6.1 Membuat Background .....	34
4.6.2 Mengatur Ukuran Halaman .....	34
4.6.3 Mengimpor Objek Menu Utama.....	35
4.6.4 Pembuatan Simbol .....	36
4.6.5 Pembuatan Animasi .....	37
4.6.6 Menghubungkan Antar Halaman .....	37
4.6.7 Membuat File EXE .....	39
4.6.8 Membuat File Autorun.....	40
4.6.9 Tampilan Aplikasi.....	42
4.7 Pengujian Pemakaian .....	43
4.7.1 Pengujian Umum .....	44
4.7.2 Memelihara Sistem .....	45
BAB V PENUTUP.....	46
5.1 Kesimpulan .....	46

5.2 Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan .....	14
---------------------------------	----





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Linier.....	11
Gambar 2.2 Struktur Menu .....	12
Gambar 2.3 Struktur Hierarki .....	13
Gambar 2.4 Struktur Jaringan .....	14
Gambar 2.5 Struktur Kombinasi .....	15
Gambar 2.6 Siklus Pengembangan Sistem Multimedia.....	17
Gambar 2.7 Tampilan Area kerja Adobe Flash .....	21
Gambar 2.8 Tampilan Area Adobe After Premiere Pro CS 3.....	22
Gambar 3.1 Struktur Organisasi RB. Bidan Erna .....	26
Gambar 4.1 Tampilan Struktur Aplikasi.....	30
Gambar 4.2 Sketsa Menu Utama .....	33
Gambar 4.3 Tampilan untuk mengatur ukuran file.....	34
Gambar 4.4 Pengaturan ukuran halaman .....	35
Gambar 4.5 Import files .....	36
Gambar 4.6 Pembuatan simbol button.....	36

Gambar 4.7 Animasi Create Shape Tween .....	37
Gambar 4.8 Tampilan timeline .....	38
Gambar 4.9 Tampilan script.....	39
Gambar 4.10 Membuat file EXE .....	39
Gambar 4.11 Membuat file AUTORUN.....	40
Gambar 4.12 Simpan file dengan autorun.inf .....	41
Gambar 4.13 Insert file Rmhbersalin.exe dan autorun.inf.....	41
Gambar 4.14 Proses Burning .....	42
Gambar 4.15 Tampilan Menu Utama .....	42
Gambar 4.14 Tampilan Button Menu .....	43
Gambar 4.15 Tampilan Menu Video .....	43

## INTISARI

Fungsi Media Pembelajaran ini diharapkan akan bermanfaat bagi seorang ibu hamil yang akan melahirkan bayi pertamanya, karena di zaman sekarang ini banyak wanita muda karir yang belum memiliki pengalaman untuk merawat bayi, sehingga dengan adanya media belajar cara merawat bayi ini, ibu – ibu yang sedang hamil bisa mempraktekan dengan seksama dari sebuah media belajar ini yang berupa flash.

Media pembelajaran ini memiliki beberapa fitur seperti memandikan bayi dengan baik dan benar, karena masih banyak ibu – ibu yang baru pertama melahirkan masih salah dalam penanganan bayi dan terkadang banyak juga ibu – ibu yang takut memandikan bayinya sendiri dan ibu – ibu juga perlu mengetahui suhu air untuk memandikan bayinya tersebut. Mengenakan baju yang baik dan benar, agar bayi nyaman, serta memilih baju yang baik untuk bayi agar kulit bayi tidak iritasi. Memberikan ASI dan makanan yang baik dan sehat untuk pertumbuhan bayi. Memegang ataupun menggendong bayi yang baik dan benar. Membersihkan kotoran ketika bayi pipis atau buang air besar agar kulit bayi tidak iritasi. Menidurkan bayi yang baik dan benar agar tidunya nyenyak.

Dari keterangan diatas maka penulis berusaha untuk memberikan media pembelajaran dalam merawat bayi dengan baik dan benar.

Kata Kunci: media pembelajaran, media informasi, kesehatan bayi

## ABSTRACT

*Function Learning Media is expected to be beneficial for a pregnant woman will give birth to first baby, because in this day and age many young career woman who has no experience caring for infants, so that with the media to learn how to care for these infants, mothers - mothers who are pregnant can practice with a thorough study of a medium is a form of flash.*

*Learning media has several features such as bathing the baby is good and right, because there are many mothers - mothers who first gave birth is still wrong in the handling of these infants, and sometimes many mothers - mothers who are afraid to bathe her own baby and mother - the mother also needs to know water temperature for bathing the child. Wearing clothes is good and right, so the baby comfortable, as well as choosing clothes that are good for the baby for the baby's skin is not irritated. Breastfeeding and food is good and healthy for baby growth. Holding or carrying a baby is good and right. Cleaning the dirt when babies pee or defecate for baby's skin is not irritated. Lull the baby is good and right for tidunya soundly.*

*From the description above, the author seeks to provide instructional tools in treating infants with good and true.*

*Keyword: learning media, media information, baby healthy*