

**PERANCANGAN ANIMASI 2D SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
PENYULUHAN “POLA HIDUP SEHAT” UNTUK  
DINAS KESEHATAN KAB PURWOREJO**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Tri Zaenuri Wahyu Nugroho**

**09.12.3999**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERANCANGAN ANIMASI 2D SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
PENYULUHAN “POLA HIDUP SEHAT” UNTUK  
DINAS KESEHATAN KAB PURWOREJO**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Tri Zaenuri Wahyu Nugroho**

**09.12.3999**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

#### PERANCANGAN ANIMASI 2D SEBAGAI MEDIA INFORMASI PENYULUHAN “ POLA HIDUP SEHAT” UNTUK DINAS KESEHATAN KAB PURWOREJO

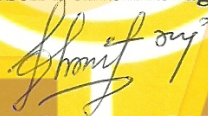
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tri Zaenuri Wahyu Nugroho**

**09.12.3999**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 21 November 2012

**Dosen Pembimbing,**



**Dhani Ariatmanto, M.Kom**

**NIK. 190302197**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN ANIMASI 2D SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
PENYULUHAN “ POLA HIDUP SEHAT” UNTUK DINAS KESEHATAN  
KAB PURWOREJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tri Zaenuri Wahyu Nugroho**

**09.12.3999**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Juli 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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



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



**Mei P Kurniawan, M.Kom**  
**NIK. 190302187**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 4 September 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “ Perancangan Animasi 2D Sebagai Media Informasi Penyuluhan “Pola Hidup Sehat” Untuk Dinas Kesehatan Kab Purworejo ” merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 September 2013

**Tri Zaenuri Wahyu Nugroho**  
**09.12.3999**

## **MOTTO**

Percayalah pada diri kita, percayalah bahwa mereka pantas percaya kepada kita.

Jangan pernah menyerah jika kita menghadapi masalah dan teruslah berusaha.

Kesopanan adalah pengalaman yang baik bagi keburukan lainnya.

Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah.



## PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan oleh Tri Zaenuri Wahyu Nugroho untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan “SEMUANYA” selama pembuatan skripsi ini.
2. Beliau-beliau yang merupakan orang tua saya, mereka yang telah memberikan dukungan Materiil dan Sprirituil sehingga bisa sejauh ini.
3. Ibu dan Bapak guru dari Taman Kanak-Kanak sampai SMA, yang telah memberikan ilmu yang bisa saya manfaatkan sehingga skripsi ini ada.
4. Teman-teman ataupun saudara-saudara di Trojan speed evolution, Besek, Bagus, Septian, Dj cahyo, terima kasih kalian semua telah menjadikan saya sebagai teman atau lebih ke saudara.
5. Teman-teman S1-SI-09 terima kasih atas semua waktu yang berharga bersama kalian.
6. Semua teman-teman mahasiswa/mahasiswi Kampus Ungu Yogyakarta yang tidak bisa disebutkan satu per satu, semoga sukses semuanya.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam tidak lupa kita tujukan kepada nabi Muhammad SAW, keluarga dan para sahabatnya, yang telah membawa kita dari jaman kegelapan sampai jaman yang terang benderang seperti yang kita rasakan saat ini.

Skripsi ini disusun bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata-1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Dhani Ariatmanto, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh Staf dan Karyawan/Karyawati STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis mengikuti perkuliahan.
5. Keluarga besar dari penulis terutama bapak, ibu dan kedua kakak yang selalu memberikan dukungan dan doanya untuk terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari masih adanya keterbatasan dalam skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini sehingga dapat lebih bermanfaat bagi para pembaca.



Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

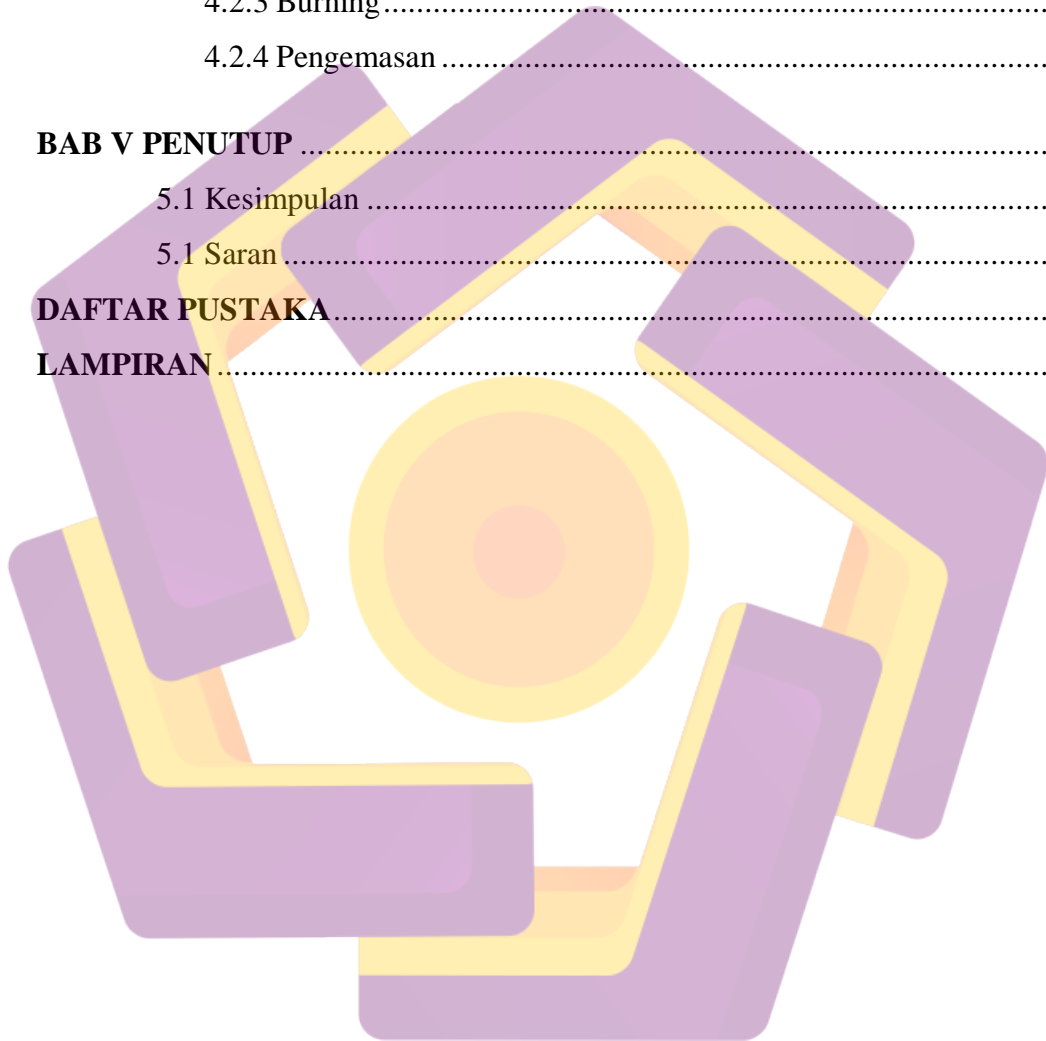


## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
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 .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Multimedia .....	8
2.2.1 Definisi Multimedia .....	8
2.2.2 Elemen Multimedia.....	9
2.2 Konsep Dasar Animasi .....	10
2.2.1 Definisi Animasi.....	10
2.2.2 Jenis Animasi.....	11
2.3 Prinsip Dasar Animasi .....	12

2.4 Media Penyuluhan .....	16
2.4.1 Sejarah Media Penyuluhan.....	16
2.4.2 Definisi Media Penyuluhan.....	16
2.4.3 Klasifikasi Media Penyuluhan.....	17
2.4.4 Tujuan Dari Media Penyuluhan.....	19
2.4.5 Faktor Mempengaruhi Media Penyuluhan .....	19
2.5 Diagram Scene .....	20
2.6 Tahap Pelaksanaan Produksi.....	21
2.7 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	23
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>27</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	27
3.2 Analisis Masalah .....	28
3.2.1 Analisis Anggaran.....	28
3.3 Tinjauan Umum.....	30
3.3.1 Ide .....	30
3.3.2 Tema.....	30
3.3.3 Menulis Logline.....	31
3.3.4 Sinopsis .....	31
3.4 Diagram Scene Pola Hidup sehat .....	33
3.5 Character Development .....	35
3.6 Membuat Storyboard.....	37
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
4.1 Produksi .....	39
4.1.1 Drawing .....	39
4.1.1.1 Key Animation.....	41
4.1.1.2 In Between Animation .....	42
4.1.2 Coloring.....	43
4.1.3 Pembuatan Background dan Foreground .....	45
4.1.4 Animating dan Editing .....	47
4.1.4.1 Animasi Flash .....	47

4.1.4.2 Dubbling.....	52
4.1.4.3 Lip Sycn .....	53
4.2 Pasca Produksi.....	54
4.2.1 Penggabungan Video dan Penambahan Sound Effect .....	54
4.2.2 Rendering .....	55
4.2.3 Burning.....	57
4.2.4 Pengemasan .....	58
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>62</b>
5.1 Kesimpulan .....	62
5.1 Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>



## DAFTAR TABEL

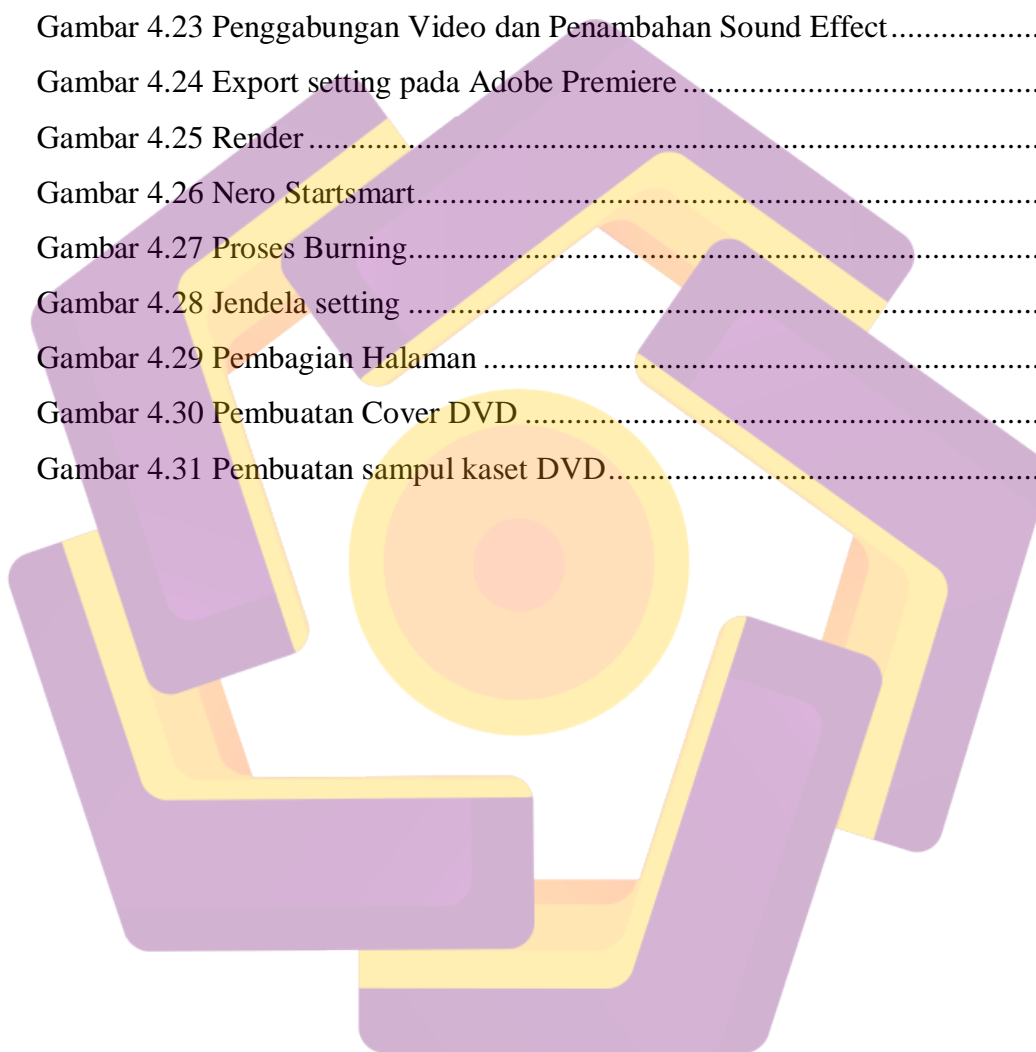
Tabel 3.1 Rincian Biaya Hardware.....	29
Tabel 3.2 Rincian Biaya Software.....	29
Tabel 3.3 Rincian Biaya Lain Lain.....	30



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Secene.....	21
Gambar 2.2 Adobe Flash CS5.....	24
Gambar 2.3 Adobe Photoshop CS5.....	24
Gambar 2.4 Adobe Premier Pro CS5.....	25
Gambar 2.5 Audacity.....	26
Gambar 2.6 Nero Starsmart.....	26
Gambar 3.1 Diagram Secene Pola Hidup Sehat.....	33
Gambar 3.2 Karakter Bagus.....	35
Gambar 3.3 Karakter Bedor.....	36
Gambar 3.4 Setoryboard Pola Hidup Sehat.....	37
Gambar 4.1 Tahapan Produksi.....	39
Gambar 4.2 Proses Drawing Adobe Flash CS5.....	40
Gambar 4.3 Karakter Bagus Pada Adobe Flash CS5.....	40
Gambar 4.4 Key Animation.....	41
Gambar 4.5 Panel Time Line Pada Adobe Flash CS5.....	42
Gambar 4.6 In Between.....	42
Gambar 4.7 Setting pada paint bucket tool.....	43
Gambar 4.8 Penggunaan eyedropper tool dan Paint bucket tool.....	44
Gambar 4.9 Pemberian Shading.....	45
Gambar 4.10 Setting ukuran background dalam Photoshop.....	45
Gambar 4.11 Mengubah resolusi gambar.....	46
Gambar 4.12 Tahap pembuatan background.....	47
Gambar 4.13 Pengaturan Timing pada animasi frame by frame.....	48
Gambar 4.14 Frame yang telah menggunakan Classic Tween.....	49
Gambar 4.15 Classic Tween.....	49
Gambar 4.16 Jendela Create New Symbol.....	50
Gambar 4.17 Karakter Bagus dalam Movie Clip.....	51
Gambar 4.18 Jendela Export Movie.....	51

Gambar 4.19 Proses rekaman menggunakan software audacity .....	52
Gambar 4.20 Noise Removal .....	53
Gambar 4.21 Rangkaian mulut dalam pembuatan animasi.....	53
Gambar 4.22 Proses Lip Sync .....	54
Gambar 4.23 Penggabungan Video dan Penambahan Sound Effect.....	55
Gambar 4.24 Export setting pada Adobe Premiere .....	56
Gambar 4.25 Render .....	56
Gambar 4.26 Nero Startsmart.....	57
Gambar 4.27 Proses Burning.....	58
Gambar 4.28 Jendela setting .....	59
Gambar 4.29 Pembagian Halaman .....	59
Gambar 4.30 Pembuatan Cover DVD .....	60
Gambar 4.31 Pembuatan sampul kaset DVD.....	60



## INTISARI

Zaman sekarang ini Media penyuluhan sangat perlu digunakan dalam pemberian informasi, baik oleh dilakukan oleh individu, lembaga, atau perusahaan tertentu. Karena dengan media penyuluhan baik dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat dalam penyampaiannya.

Departemen Kesehatan saat ini tinggal di Purworejo jl.Mayjen Perpusnas 17 Tel. (0275) - 54114 321 034 Purworejo. Yang memiliki tugas melaksanakan urusan pemerintahan daerah berdasarkan asas otonomi dan tugas pembantuan di bidang Kesehatan Purworejo lingkup kabupaten.

Tugas meliputi Kesehatan Lingkungan dan Pencegahan Penyakit, Pelayanan Kesehatan, Kesehatan Keluarga, Farmasi, Manajemen dan menerapkan Office. Karena dengan membantu lembaga maka dibuatlah media informasi yang berbeda menggunakan animasi sebagai media pendidikan.

**Kata Kunci :** Departemen Kesehatan, Animasi, Media Informasi





## **ABSTRACT**

*The media in this day and age is very necessary extension used in the provision of information, either by done by individuals, institutions, or particular company. Because of the good media outreach can provide fast and accurate in its delivery.*

*The Department of Health is currently living in Purworedjo jl. Mayjen Library 17 Tel. (0275) - 54114 321 034 Purworedjo. Which has the task of carrying out the affairs of local government based on the principles of autonomy and assistance in the field of Health Purworedjo scope of the district.*

*Duties include Environmental Health and Disease Prevention, Health Services, Family Health, Pharmacy, Management and implementing Office. Because by helping agencies then be made of different information media use animation as a medium educati.*

**Keywords:** *Department of Health, Animation, Media Information*

