

**IKLAN LAYANAN MASYARAKAT:  
PENTINGNYA MENJAGA KETERTIBAN,  
KEBERSIHAN, DAN KEINDAHAN LINGKUNGAN**

**Tugas Akhir**



**Disusun Oleh :**

**ARIF TRIATMOJO : 06.02.6311**

**Program Diploma Manajemen Informatika**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STMIK “ AMIKOM ”  
YOGYAKARTA**

**2009**

## **Halaman Pengesahan**

**IKLAN LAYANAN MASYARAKAT:  
PENTINGNYA MENJAGA KETERTIBAN,  
KEBERSIHAN, DAN KEINDAHAN LINGKUNGAN**

### **Tugas Akhir**

Disusun guna memenuhi syarat kelulusan Program Diploma Tiga pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer " STMIK AMIKOM "Yogyakarta.

**Disusun Oleh :**

**ARIF TRIATMOJO : 06.02.6311**

Yogyakarta, April 2009

Disahkan dan Disetujui Oleh :

Ketua

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing

( Prof. Dr. M.Suyanto, MM )

( Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng )

## Kata Pengantar

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul :

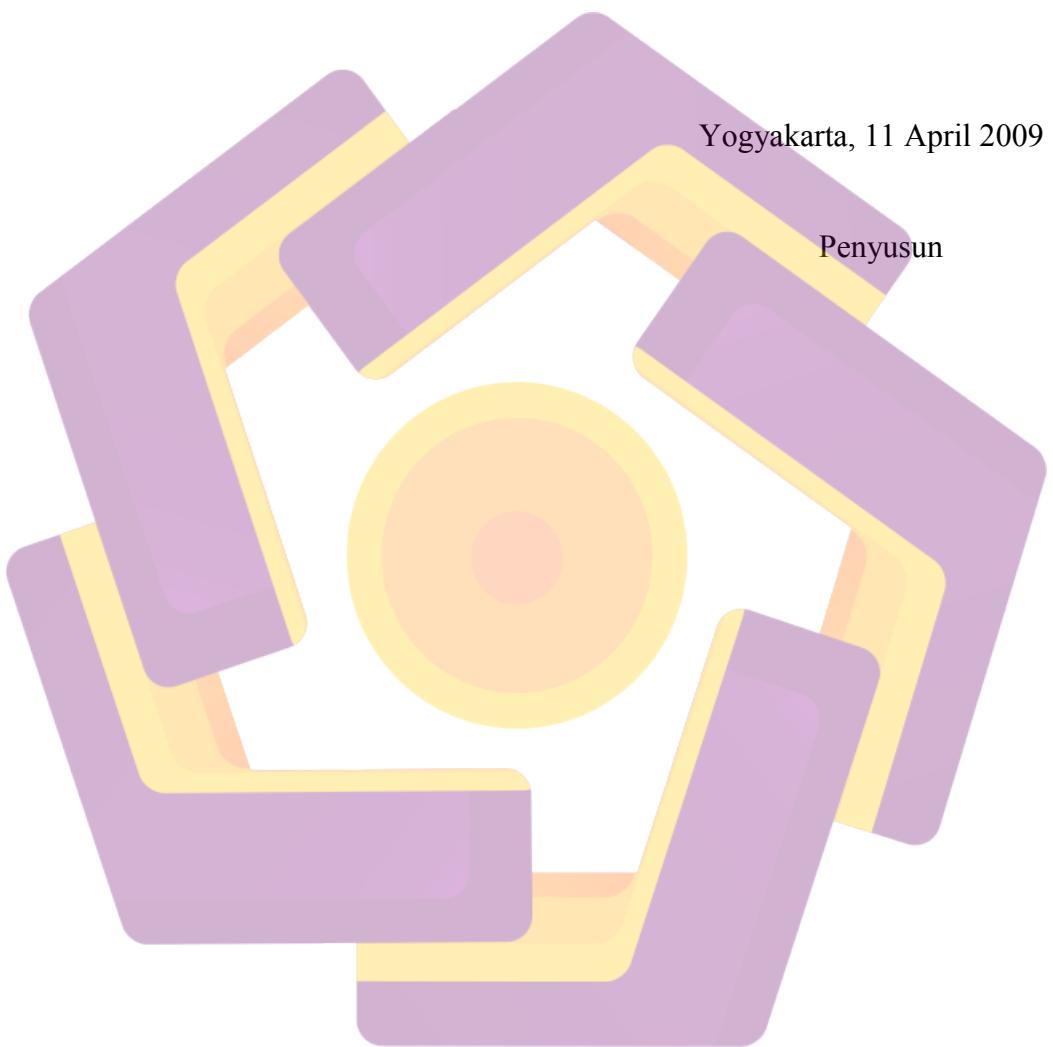
### **“ IKNAN LAYANAN MASYARAKAT PENTINGNYA MENJAGA KETERTIBAN KEBERSIHAN DAN KEINDAHAN LINGKUNGAN“.**

Makalah ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada “STMIK AMIKOM” Yogyakarta. Dalam penyusunan makalah ini penulis telah mendapatkan bantuan, serta dorongan berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bpk Prof. Dr. M Suyanto, MM. selaku ketua “ STMIK AMIKOM “ Yogyakarta.
2. Bpk Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dorongan dan petunjuk dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Para dosen yang ada Di “ STMIK AMIKOM ”Yogyakarta, tempat penulis belajar selama masa kuliah.
4. Realita widiarti, senior-ku yang telah meluangkan banyak waktu guna membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Pihak perpustakaan STMIK AMIKOM
6. Bunda serta istri tercinta, yang telah memberikan do'a serta restunya.
7. Dan semua pihak yang telah memberikan bantuan selama penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis telah berupaya sebaik-baiknya untuk menyajikan serta merencanakan proyek Tugas Akhir ini, namun tidak satupun yang memiliki kesempurnaan mutlak selain Dzat Yang Merajai Semesta yakni Allah SWT. Oleh karena itu, segala saran dan masukan membangun senantiasa penulis harapkan diri semua pihak demi tercapainya kesempurnaan yang senantiasa menjadi kewajiban kita

semua untuk mempelajarinya. Semoga Tuhan senantiasa memberikan izin dan ridho-Nya. Amin



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
1.8 Jadwal Kegiatan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Perkembangan Teknologi .....	7
2.2 Pengertian Animasi .....	10
2.2.1 Definisi Animasi .....	10

2.2.2 Sejarah Singkat Animasi .....	11
2.2.3 Perkembangan Animasi Indonesia.....	12
2.2.4 Prinsip Animasi.....	12
2.2.5 Teknik Animasi.....	14
2.2.6 Fungsi Animasi .....	17
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>19</b>
3.1 Konsep Umum .....	19
3.2 Konsep Perancangan .....	19
3.2.1 Kebersihan Lingkungan .....	19
3.2.2 Masalah Pencemaran Lingkungan.....	22
3.2.3 Jenis-jenis Sampah Berdasarkan Sumbernya....	22
3.2.3.1 Sampah Alam.....	22
3.2.3.2 Sampah Manusia.....	23
3.2.3.3 Sampah Konsumsi.....	23
3.2.3.4 Jenis-jenis Sampah.....	23
3.2.4 Sumber-sumber Sampah.....	24
3.2.5 Permasalahan Sampah.....	24
3.2.6 Tatacara Pemusnahan Sampah.....	24
3.2.6.1 Pemupukan.....	24
3.2.6.2 Pengomposan.....	25
3.2.6.3 Pembakaran.....	25
3.2.7 Pemanfaatan Sampah.....	25

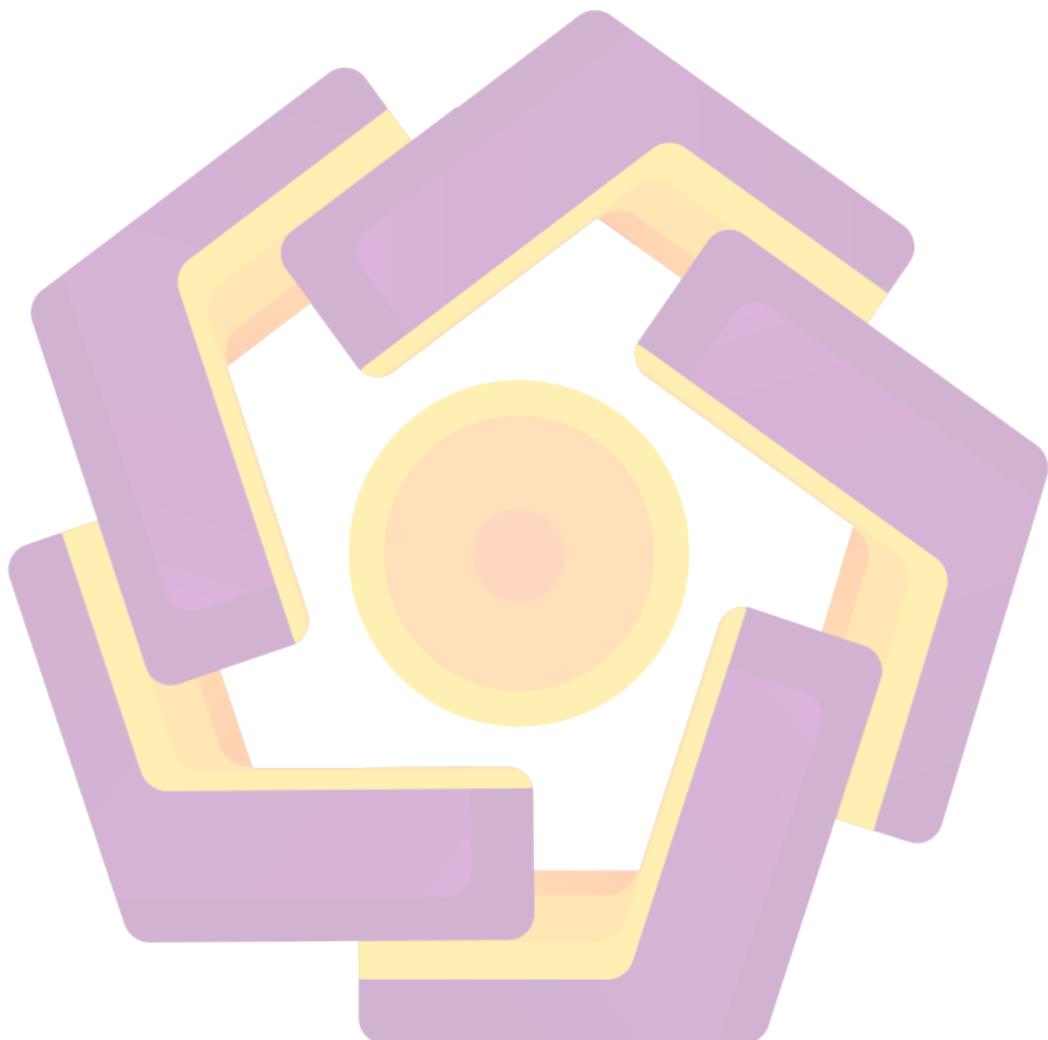
3.2.8 Manfaat Pengelolaan Sampah.....	25
3.3 Judul.....	26
3.4 Proses Perancangan Animasi.....	26
3.4.1 Tahap Pra Produksi.....	27
3.4.1.1 Script/Naskah Cerita.....	27
3.4.1.2 Storyboard.....	28
3.4.1.3 Standar Karakter.....	28
3.4.1.4 Layout.....	29
3.4.2 Tahap Produksi.....	29
3.4.2.1 Key Animation.....	29
3.4.2.2 Inbetween.....	29
3.4.2.3 Background.....	30
3.4.2.4 Test/Preview.....	30
3.4.2.5 Clean up.....	30
3.4.2.6 Coloring.....	30
3.4.3 Tahap Paska Produksi.....	30
3.4.3.1 Editing.....	30
3.4.3.2 Mixing.....	31
3.4.3.3 Mastering.....	31
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Proses Perancangan.....	32
4.1.1 Ide dan Gagasan Perancangan Produk.....	32

4.1.2 Penetapan Ide Desain .....	35
4.2 Perangkat yang Digunakan .....	36
4.2.1 Perangkat Keras .....	36
4.2.2 Perangkat Lunak .....	37
4.2.1.1 Adobe Photoshop .....	37
4.2.1.2 Macromedia Flash MX Pro .....	40
4.2.1.3 Adobe Premiere Pro .....	45
4.2.3 Bahan dan Alat .....	47
4.3 Proses Produksi .....	48
4.3.1 Sistem Produksi .....	48
4.3.1.1 Tahap Pra Produksi .....	49
4.3.1.1.1 Ide Cerita/Script .....	49
4.3.1.1.2 Desain .....	50
4.3.1.1.3 Storyboard .....	55
4.3.1.1.4 Layout .....	62
4.3.1.2 Tahap Produksi .....	63
4.3.1.2.1 Key Animation .....	63
4.3.1.2.2 Inbetween .....	64
4.3.1.2.3 Background .....	65
4.3.1.2.4 Clean Up .....	66
4.3.1.2.5 Coloring .....	66
4.3.1.3 Tahap Paska Produksi .....	77
4.3.1.3.1 Pemotretan/Scanning .....	67

4.3.1.3.2 Compositing.....	68
4.3.1.3.3 Editing.....	68
4.3.1.3.4 Sound Recording dan SFX.....	69
4.3.1.3.5 Mixing.....	69
4.3.1.3.6 Mastering.....	69
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Faktor Penghambat Tugas Akhir .....	72
5.3 Saran.....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>73</b>

## DAFTAR TABEL

1.1 Tabel Jadwal Kegiatan.....	6
--------------------------------	---



## DAFTAR GAMBAR

3.1	Proses pembuatan/produksi live film.....	29
3.2	Skema sistemetika perancangan .....	30
3.3	contoh storyboard .....	31
3.4	Contoh standar karakter 1 .....	31
3.5	Contoh standar karakter 2 .....	32
4.1	Poster lingkungan hidup.....	36
4.2	Poster Menjaga Kebersihan Lingkungan Hidup	36
4.3	Kebersihan Massal .....	37
4.4	Sampah pintu sungai Pluit .....	37
4.5	Tumpukan sampah Jl.Cimanisi Bandung .....	38
4.6	Tumpukan sampah Universitas SAMAN UI.....	38
4.7	Area kerja photoshop .....	41
4.8	Start page Macromedia flash .....	43
4.9	Area kerja Macromedia flash.....	45
4.10	Area kerja Adobe Premiere Pro .....	48
4.11	Karakter badan tokoh x .....	54
4.12	Karakter kepala tokoh x .....	55
4.13	Karakter penjual warung.....	55
4.14	Karakter UFO .....	56
4.15	Karakter badan tokoh x warna .....	56
4.16	Karakter kepala tokoh x warna .....	57
4.17	Karakter penjual warung warna .....	57

4.18	Karakter UFO warna.....	58
4.19	Storyboard cut 1 .....	59
4.20	Storyboard cut 2.....	59
4.21	Storyboard cut 3.....	60
4.22	Storyboard cut 4.....	60
4.23	Storyboard cut 5.....	61
4.24	Storyboard cut 6.....	62
4.25	Storyboard cut 7.....	62
4.26	Storyboard cut 8.....	63
4.27	Storyboard cut 9.....	64
4.28	Storyboard cut 10.....	64
4.29	Storyboard cut 11.....	65
4.30	Layout.....	66
3.31	Key Drawing.....	67
3.32	Inbetween Drawing.....	68
3.33	Background Drawing.....	69
3.34	Clean Up Drawing.....	69
3.35	Coloring.....	70
3.36	Hasil Scanning.....	70
3.37	Proses Compositing.....	71
3.38	Proses Editing.....	71
3.39	Proses Mixing.....	72

