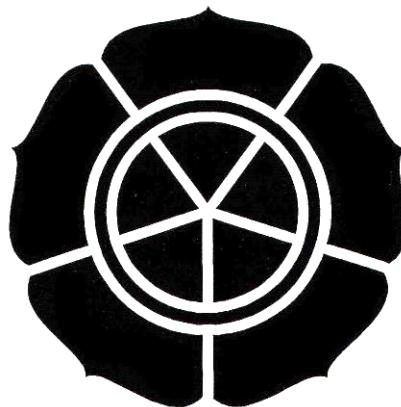


**PENERAPAN VISUAL EFEK 3D DAN MOTION GRAPHICS PADA
PEMBUATAN IKLAN TAMAN HIBURAN TAMAN PELANGI
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

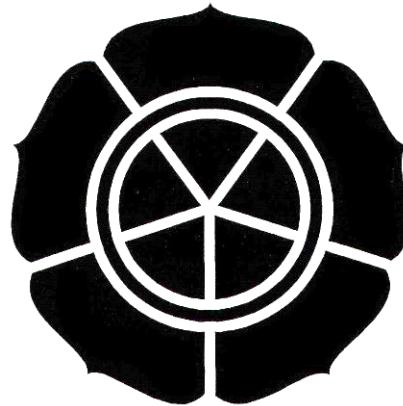
**G. A. Tri Ayu Intan Cahyani
10.12.4649**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PENERAPAN VISUAL EFEK 3D DAN MOTION GRAPHICS PADA
PEMBUATAN IKLAN TAMAN HIBURAN TAMAN PELANGI
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh
G. A. Tri Ayu Intan Cahyani
10.12.4649

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**



PENGESAHAN

SKRIPSI

PENERAPAN VISUAL EFEK 3D DAN MOTION GRAPHIC PADA PEMBUATAN IKLAN TAMAN HIBURAN TAMAN PELANGI YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

G. A. Tri Ayu Intan Cahyani

10.12.4649

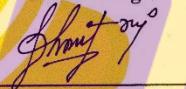
telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 23 September 2014

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK. 190302197

Tanda Tangan



Windha Mega Pradnya D, M. Kom
NIK. 190302185

Rizqi Sukma Kharisma, M. Kom
NIK. 190302215



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 02 Oktober 2014



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan 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, 30 September 2014

G. A. Tri Ayu Intan Cahyani

10.12.4649

MOTTO

“Apapun yang ada di dunia ini, apapun yang telah terjadi dan apapun yang akan terjadi, semua itu adalah kehendak Nya”

(Rgveda : X.90.2)

“Kenapa kita terjatuh? Agar kita bisa bangkit kembali”

(Batman Begins)

“Waktu akan menyembuhkan segalanya”

(Mahabarata)

Memberi tidak akan membuat ku menjadi miskin, dan bumi adalah tempat untuk berbagi.

(Penulis)

Aku mau tidak usah terlalu takut pada akhir dari sesuatu, tidak peduli betapa besar dan berharganya sesuatu itu untukku, karena setiap akhir dari sesuatu adalah awal

yang baru.

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

- Sang Hyang Widhi Wasa yang telah dan selalu memberikan segalanya yang aku butuhkan dan terbaik untukku.
- Kedua orang tua ku yang sangat berharga bagiku : Papa I.K.G Arsawijana (Alm) dan Mama Susilowati yang tidak pernah berhenti dan selalu mencintaiku serta selalu memberikan bimbingan, doa serta restu nya.
- Ketiga kakak ku, Kak Putu Lelyana, Kak Made Kartika Suryawan, Kak Imam yang ke tiganya selalu memberikan motivasi, semangat, cinta, dan selalu membuatku tertawa serta merasa selalu disayangi dan dicintai.
- Adikku Nasywa Ayu Callista yang sangat aku sayang, membuatku dan mengajarkanku tentang kedewasaan dan kasih sayang.
- Keluarga besarku tercinta dan seluruh almamaterku...
- Sahabat-sahabatku yang terbaik Yusnia, Cherry, Surya, Ian, Bimo, Bowo, Nadia, Obi, Pele, Mas Dhani, Ayu kero-keropi, Sigit, Uri, Aji serta keluarga ku Onegai Shelter semuanya yang selalu membantuku, mendukungku, serta mengisi hari-hariku dengan penuh tawa dan canda karena kekomplongan kalian semua, aku cinta kalian.
- Mas Ardian yang sering dan mau aku buat repot serta dengan terpaksa sabar mengajariku hehehe tengkyu mas men tengkyu tetangga kos.
- Wanita-wanita super wisma Alpukat yang telah mendoakan dan mendukungku, kalian semua daebakkk!!!

KATA PENGANTAR

Aum Swastyastu

Segala puji bagi Sang Hyang Widhi Wasa atas segala nikmat dan karunia Nya, sehingga dengan petunjuk dan kemudahan yang telah diberikan, skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga Engkau memberikan petunjuk hidup dan kemudahan terhadap apa yang menjadi cita-cita dan harapanku.

Atas rahmad serta berkah Nya juga, penyusunan skripsi yang berjudul **“PENERAPAN VISUAL EFEK 3D DAN MOTION GRAPHIC PADA PEMBUATAN IKLAN TELEVISI TAMAN HIBURAN TAMAN PELANGI YOGYAKARTA”** ini dapat terselesaikan dengan lancar. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta. Semoga karya yang tidak seberapa nilainya ini dapat memberikan manfaat bagi mereka yang membacanya, khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa.

Penyususan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat, rasa sayang dan mengucapkan banyak terimakasih kepada:

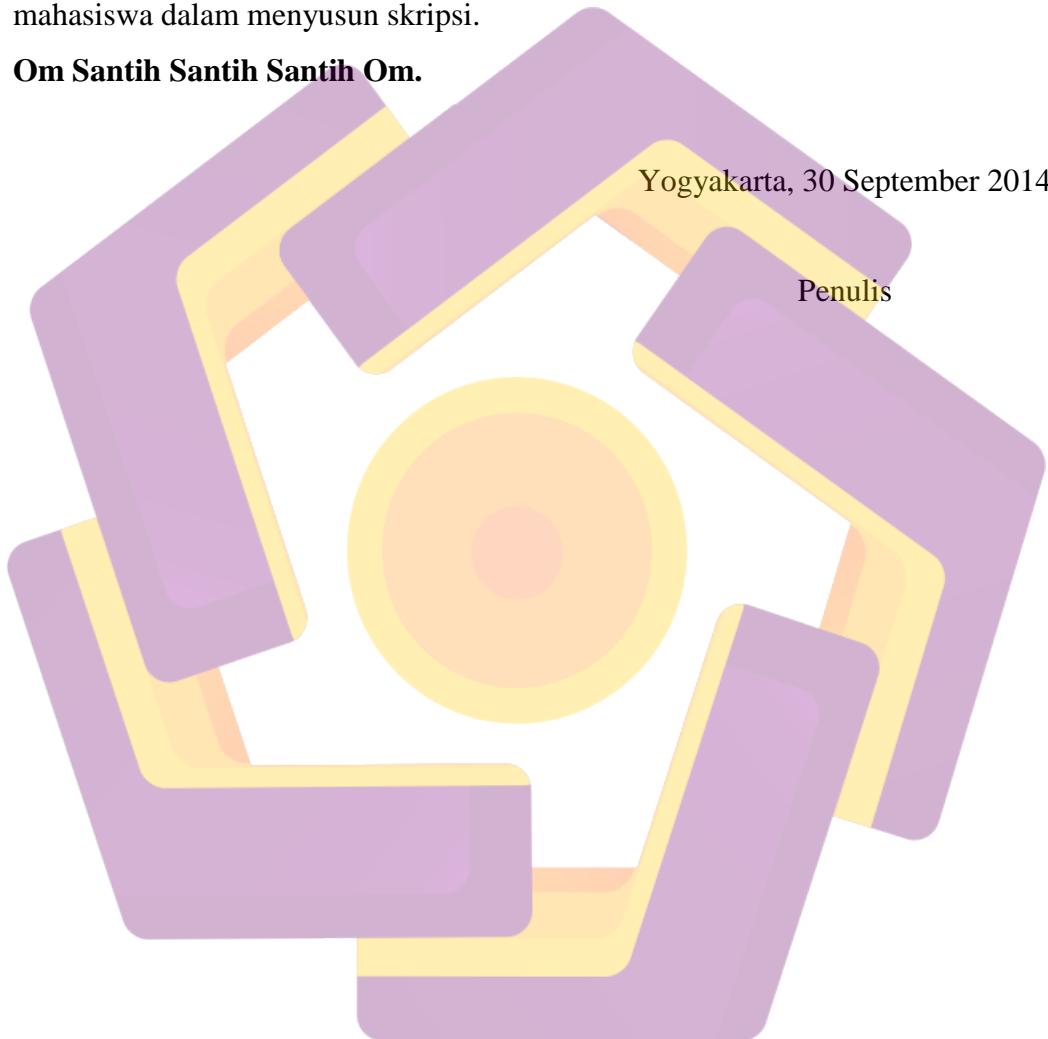
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryanto, Drs, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Dhani Ariatmanto, M.Kom selaku dosen pembimbing.
4. Keluarga yang telah memberikan semangat dan dukungan.
5. Management Taman Pelangi Monjali yang sangat membantu.
6. Dan kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesaiannya Skripsi ini.

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

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

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

Om Santih Santih Santih Om.



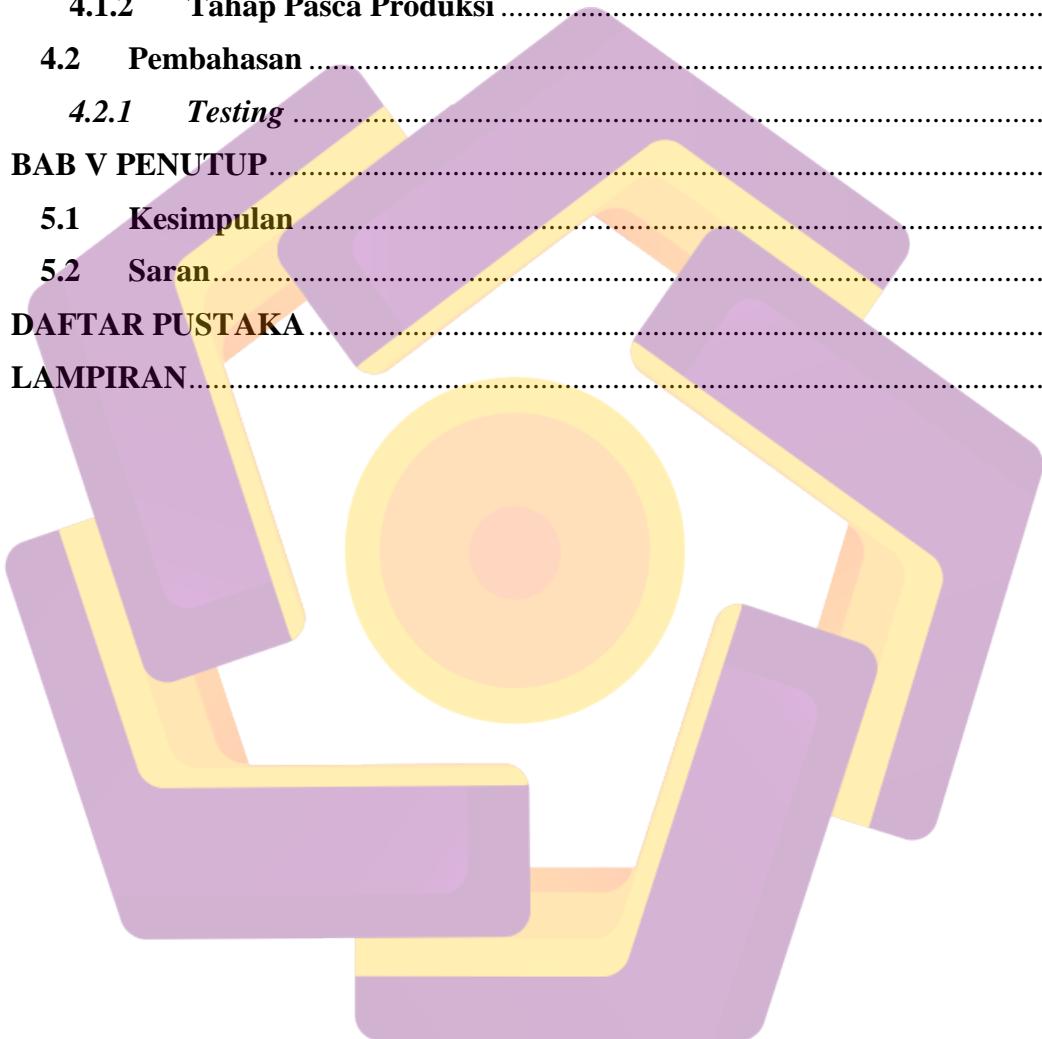
DAFTAR ISI

COVER	i
JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Konsep Dasar Iklan.....	8
2.2.1 Pengertian Iklan.....	8
2.2.2 Manajemen Periklanan	9
2.2.3 Jenis-Jenis Iklan	10
2.2.4 Fungsi-Fungsi Iklan	12

2.3	Perencanaan Media	14
2.3.1	Menetapkan Audiensi Sasaran	15
2.3.2	Menentukan Tujuan Media	16
2.3.3	Menetapkan Strategi Media.....	18
2.3.4	Menetapkan Jadwal Media	21
2.4	Iklan Media Penyiaran	23
2.4.1	Kekuatan dan Kekurangan Iklan Televisi.....	24
2.5	Taktik Kreatif Iklan Televisi.....	29
2.6	Perencanaan dan Produksi Iklan Televisi	31
2.6.1.	<i>Development</i>	33
2.6.2.	Pra Produksi.....	34
2.6.3.	Produksi	36
2.6.4.	Pasca Produksi	38
2.7	Strategi Merancang iklan Televisi	39
2.7.1	Strategi Menetapkan Audien Sasaran	39
2.7.2	Strategi Pembidikan Pasar dan Penempatan Posisi	40
2.7.3	Strategi Mencari Keunggulan Produk	40
2.7.4	Strategi Penetapan Tujuan dan Anggaran Periklanan Televisi.....	41
2.7.5	Strategi Kreatif Merancang Pesan Iklan Televisi	42
2.7.6	Strategi Merancang Daya Tarik Pesan Iklan Televisi.....	43
2.7.7	Strategi Merancang Gaya Eksekusi Pesan Iklan Televisi	43
2.7.8	Strategi Merancang Slogan, Logo, dan Simbol.....	43
2.7.9	Strategi Merancang Naskah Dan Story board Iklan Televisi.....	44
2.8	Pengambilan Gambar	44
2.9	<i>Definisi 3D dan Motion graphics</i>	45
2.9.1	Animasi 3D.....	45
2.9.2	<i>Motion graphics</i>	48
2.10	Teknik Pengambilan Gambar	48
2.10.1	Pengambilan Gambar (camera angel).	48
2.10.2	Bidikan Kamera (<i>shoot</i>).....	51

2.10.3	Gerakan Pada Kamera	57
2.11	Istilah dalam <i>Story board</i>	60
2.12	Merekam Suara	62
2.13	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	62
2.13.1	Adobe Premiere Pro CS5	62
2.13.2	Adobe After Effect CS5	63
2.13.3	Adobe Soundbooth CS5.....	63
2.13.4	Autodesk Maya 2014.....	64
2.13.5	Adobe Photoshop CS 5	65
2.13.6	Celtx.....	65
2.13.7	Boujou	66
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		67
3.1	Tinjauan Umum	67
3.1.1	Sejarah Singkat	67
3.1.2	Visi dan Misi	68
3.1.3	Logo	68
3.1.4	Fasilitas - Fasilitas	68
3.2	Metode Pengembangan Iklan Taman Pelangi	71
3.3	Tahapan Perencanaan Media.....	73
3.3.1	Penentuan Audiensi Sasaran.....	73
3.3.2	Menentukan Tujuan Media	73
3.3.3	Menetapkan Strategi Media.....	73
3.3.4	Menetapkan Jadwal Media	74
3.4	Tahap Analisis	74
3.4.1	Analisis Masalah	74
3.4.2	Mengidentifikasi Masalah	75
3.4.3	Analisis SWOT	78
3.4.4	Analisis Kebutuhan Sistem	84
3.5	Tahapan Desain	86
3.5.1	<i>Development</i>	86

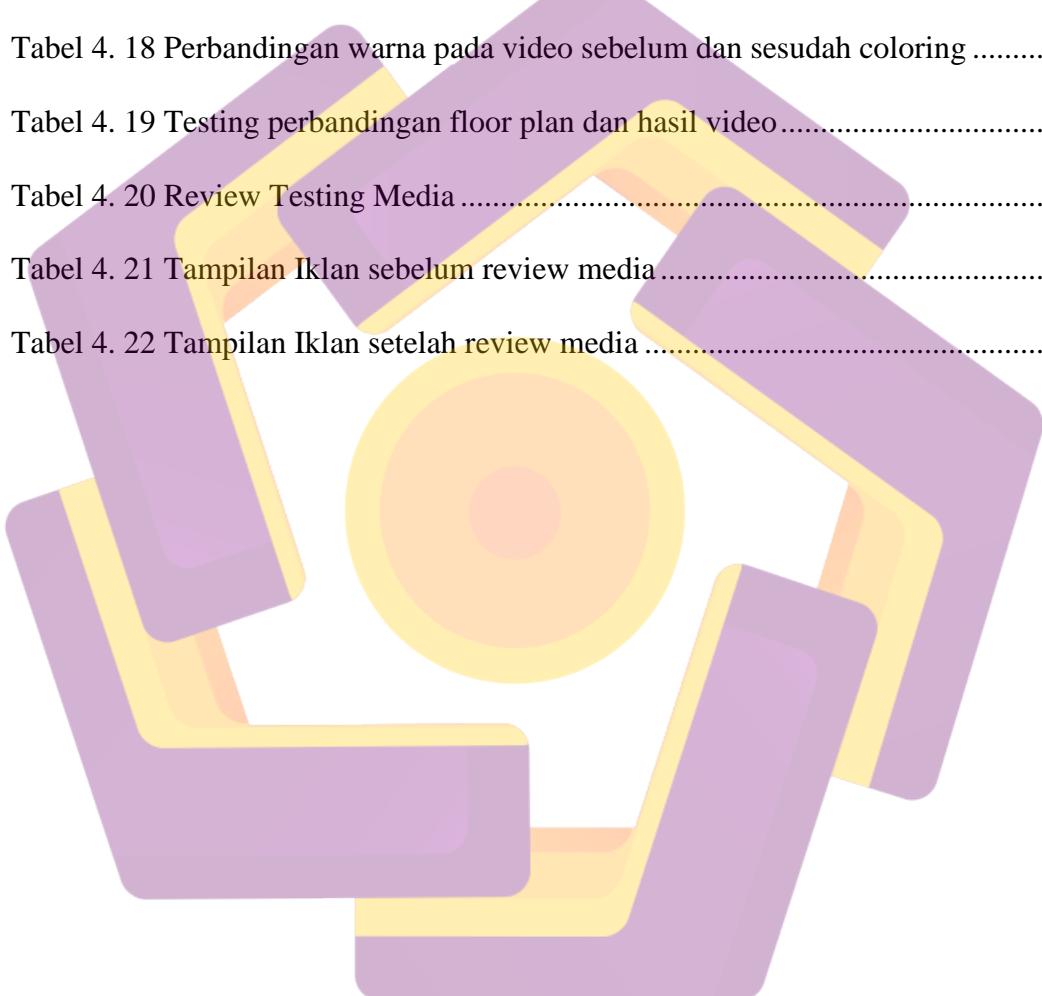
3.5.2 Pra Produksi.....	91
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	98
4.1 Implementasi.....	98
4.1.1 Tahap Produksi	98
4.1.2 Tahap Pasca Produksi	114
4.2 Pembahasan	131
4.2.1 Testing	131
BAB V PENUTUP.....	154
5.1 Kesimpulan	154
5.2 Saran.....	155
DAFTAR PUSTAKA.....	156
LAMPIRAN.....	157



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Harga Tiket	70
Tabel 3.2 Analisis SWOT.....	82
Tabel 3. 3 Rincian Perangkat Keras	84
Tabel 3. 4 Rincian Peralatan Syuting.....	84
Tabel 3. 5 Rincian Kebutuhan Perangkat Lunak	85
Tabel 3. 6 Rincian Kebutuhan Perangkat Lunak	87
Tabel 3. 7 Script Iklan Taman Pelangi Monjali	94
Tabel 4. 1 Keterangan pada Floor Plan Sc. 1.....	100
Tabel 4. 2 Keterangan pada Floor Plan Sc. 2.1.....	101
Tabel 4. 3 Keterangan pada Floor Plan Sc. 2.2.....	102
Tabel 4. 4 Keterangan pada Floor Plan Sc. 2.3.....	103
Tabel 4. 5 Keterangan pada Floor Plan Sc. 3.....	104
Tabel 4. 6 Keterangan pada Floor Plan Sc. 4.....	104
Tabel 4. 7 Keterangan pada Floor Plan Sc. 5.....	105
Tabel 4. 8 Keterangan pada Floor Plan Sc. 6.....	106
Tabel 4. 9 Keterangan pada Floor Plan Sc. 7.....	107
Tabel 4. 10 Keterangan pada Floor Plan Sc. 8.....	108
Tabel 4. 11 Keterangan pada Floor Plan Sc. 9.1	109
Tabel 4. 12 Keterangan pada Floor Plan Sc. 9.2	109
Tabel 4. 13 Keterangan pada Floor Plan Sc. 10.....	110

Tabel 4. 14 Keterangan pada Floor Plan Sc. 11	111
Tabel 4. 15 Keterangan pada Floor Plan Sc. 12	112
Tabel 4. 16 Spesifikasi kamera Canon EOS 600D	113
Tabel 4. 17 Testing perbandingan floor plan dan hasil video	131
Tabel 4. 18 Perbandingan warna pada video sebelum dan sesudah coloring	135
Tabel 4. 19 Testing perbandingan floor plan dan hasil video	140
Tabel 4. 20 Review Testing Media	140
Tabel 4. 21 Tampilan Iklan sebelum review media	141
Tabel 4. 22 Tampilan Iklan setelah review media	147

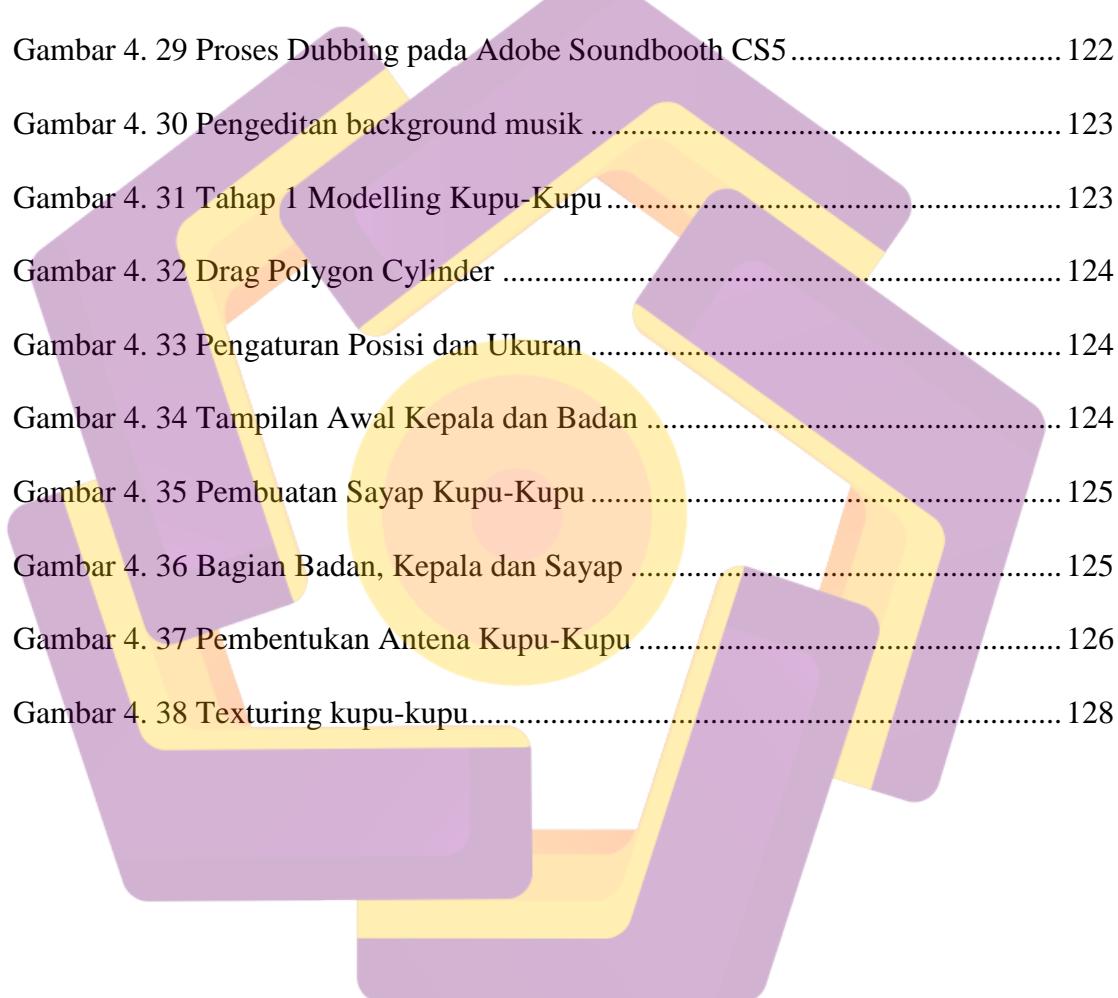


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bird Eye View.....	49
Gambar 2. 2 Low Angel.....	49
Gambar 2. 3 High Angel	50
Gambar 2. 4 Eye Level	50
Gambar 2. 5 Frog Level	51
Gambar 2. 6 Extreem Close-up.....	52
Gambar 2. 7 Big Close-up.....	52
Gambar 2. 8 Close-up	52
Gambar 2. 9 Medium Close-up.....	53
Gambar 2. 10 Mid Shoot.....	53
Gambar 2. 11 Knee Shoot.....	54
Gambar 2. 12 Full Shoot	54
Gambar 2. 13 Long Shoot.....	55
Gambar 2. 14 Extreem Long Shoot	55
Gambar 2. 15 Shoot	56
Gambar 2. 16 K.2 Shoot.....	56
Gambar 2. 17 I.3 Shoot	56
Gambar 2. 18 Group Shoot	57
Gambar 2. 19 Pergerakan kamera dengan teknik zoom.....	58
Gambar 2. 20 Pergerakan kamera dengan teknik panning.....	58

Gambar 2. 21 Pergerakan kamera dengan teknik tilting	59
Gambar 2. 22 Pergerakan kamera dengan teknik dolly	59
Gambar 2. 23 Pergerakan kamera dengan teknik swing.....	59
Gambar 2. 24 Pergerakan kamera dengan teknik tracking	60
Gambar 2. 25 Pergerakan kamera dengan teknik crane.....	60
Gambar 2. 26 Tampilan Adobe Premiere CS5	63
Gambar 2. 27 Tampilan Adobe After Effect.....	63
Gambar 2. 28 Tampilan Adobe Soundbooth	64
Gambar 2. 29 Tampilan Autodesk Maya 2014	65
Gambar 2. 30 Tampilan Adobe Photoshop CS5	65
Gambar 2. 31 Tampilan Celtx	66
Gambar 2. 32 Tampilan Boujou.....	66
Gambar 3. 1 Logo Taman Pelangi	68
Gambar 3. 2 Diagram Pembuatan Iklan Taman Pelangi.....	72
Gambar 3. 3 Bagan Development	86
Gambar 3. 4 Shooting Sequence	90
Gambar 3. 5 Bagan Development	91
Gambar 3. 6 Peta lokasi Taman Pelangi	93
Gambar 4. 1 Bagan Produksi	98
Gambar 4. 2 Perbandingan story board dan hasil video	99
Gambar 4. 3 durasi pada naskah dan hasil shooting	100

Gambar 4. 4 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 1	101
Gambar 4. 5 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 2.1	102
Gambar 4. 6 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 2.2	103
Gambar 4. 7 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 2.3	103
Gambar 4. 8 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 3	104
Gambar 4. 9 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 4	105
Gambar 4. 10 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 5	105
Gambar 4. 11 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 6	107
Gambar 4. 12 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 7	108
Gambar 4. 13 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 8	108
Gambar 4. 14 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 9.1	109
Gambar 4. 15 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 9.2	110
Gambar 4. 16 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 10	111
Gambar 4. 17 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 11	111
Gambar 4. 18 Floor Plan Iklan Taman Pelangi Sc. 12	112
Gambar 4. 19 Bagan Pasca Produksi	115
Gambar 4. 20 Tahap Pemotongan Video	116
Gambar 4. 21 Penggunaan video transition	117
Gambar 4. 22 Coloring pada After Effect CS 5	117
Gambar 4. 23 Pembuatan text di Adobe Premiere Pro CS 5	118
Gambar 4. 24 Pembuatan text di AE CS 5	119



Gambar 4. 25 Tampilan mograph setelah review testing media.....	120
Gambar 4. 26 Tampilan teks hasil masking	120
Gambar 4. 27 Sebelum ditambahkan essential burn	121
Gambar 4. 28 Setelah ditambahkan essential burn	121
Gambar 4. 29 Proses Dubbing pada Adobe Soundbooth CS5	122
Gambar 4. 30 Pengeditan background musik	123
Gambar 4. 31 Tahap 1 Modelling Kupu-Kupu	123
Gambar 4. 32 Drag Polygon Cylinder	124
Gambar 4. 33 Pengaturan Posisi dan Ukuran	124
Gambar 4. 34 Tampilan Awal Kepala dan Badan	124
Gambar 4. 35 Pembuatan Sayap Kupu-Kupu	125
Gambar 4. 36 Bagian Badan, Kepala dan Sayap	125
Gambar 4. 37 Pembentukan Antena Kupu-Kupu	126
Gambar 4. 38 Texturing kupu-kupu.....	128

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi, khususnya dibidang multimedia saat ini, telah berkembang dengan sangat pesat. Banyak hal yang menarik, seakan tidak ada habisnya untuk dibahas, salah satunya adalah dunia periklanan. Media periklanan sangat penting dalam penyampaian suatu produk ke konsumen. Iklan televisi adalah salah satu media periklanan yang sangat membantu produsen dalam memasarkan sebuah produk, dengan iklan televisi produsen dapat memasarkan produknya dengan jangkauan yang cukup luas. Taman Pelangi Yogyakarta adalah tempat rekreasi keluarga yang menyediakan berbagai hiburan menarik.

Agar kegiatan promosi dari Taman Pelangi Lebih maksimal maka perlu dilengkapi dengan iklan digital atau iklan televisi. Perancangan iklan televisi yang memadukan live shoot dan visual effect membuat sebuah iklan akan lebih menarik. Iklan televisi ini akan memvisualisasikan bagaimana keadaan di Taman Pelangi dan wahana apa saja yang terdapat disana.

Iklan televisi ini berdurasi berkisar 30 detik yang akan berisi fasilitas yang ada di Taman Pelangi Yogyakarta. Dengan adanya iklan televisi multimedia ini diharapkan penyebaran informasi tentang Taman Pelangi ini bisa mendapat respon positif dari masyarakat.

Kata kunci :Iklan, Taman Pelangi, Visual Effect.

ABSTRACT

As we know, the development of information technology, particularly on multimedia , has been going rapidly nowadays. Lot of interesting things, like it's never end to be discussed, which one of them is advertisement world. Advertisement is an important thing for giving an information or product communication to the people and consumer. Television advertisement is one from many kind type of advertisement which very helpfully to give the information about some product or many kind of information to the people with a wide range.

Taman Pelangi Yogyakarta is one of amusement park on Yogyakarta which provide of exciting entertainment. In order to attract more people, the advertisement is the best idea to make the park more interesting and make more people know about the park. Using the visual effect and live shoot from the park can make the advertisement more interesting and more colorful. This advertisement can tell the situation about the park and what inside there.

This television commercial lasts about 30 seconds or less or little bit more which will contain about the facilities from the Taman Pelangi Yogyakarta amusement park. With this commercial television advertisement hopefully can spread the information about Taman Pelangi and able to attract more people can get positive response from community.

Keywords : Advertising, Taman Pelangi, Visual Effect.