

**ANALISIS DAN PEMBUATAN FILM DOKUMENTER
BIKE TO WORK COMMUNITY**

SKRIPSI



Disusun oleh

Lalu Husni Muttaqien

05.12.1182

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

**ANALISIS DAN PEMBUATAN FILM DOKUMENTER
BIKE TO WORK COMMUNITY**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Lalu Husni Muttaqien

05.12.1182

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PEMBUATAN FILM DOKUMENTER
BIKE TO WORK COMMUNITY**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lalu Husni Muttaqien

05.12.1182

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Januari 2013

Dosen Pembimbing,



Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng

NIK. 190302105

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PEMBUATAN FILM DOKUMENTER BIKE TO WORK COMMUNITY

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lalu Husni Muttaqien

05.12.1182

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302105

Ir. Rum Muhammad Andri KR, M.Kom.
NIK. 190302011

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 1 Desember 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

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 atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 14 Maret 2013

Lalu Husni Muttaqien

NIM 05.12.1182

MOTTO

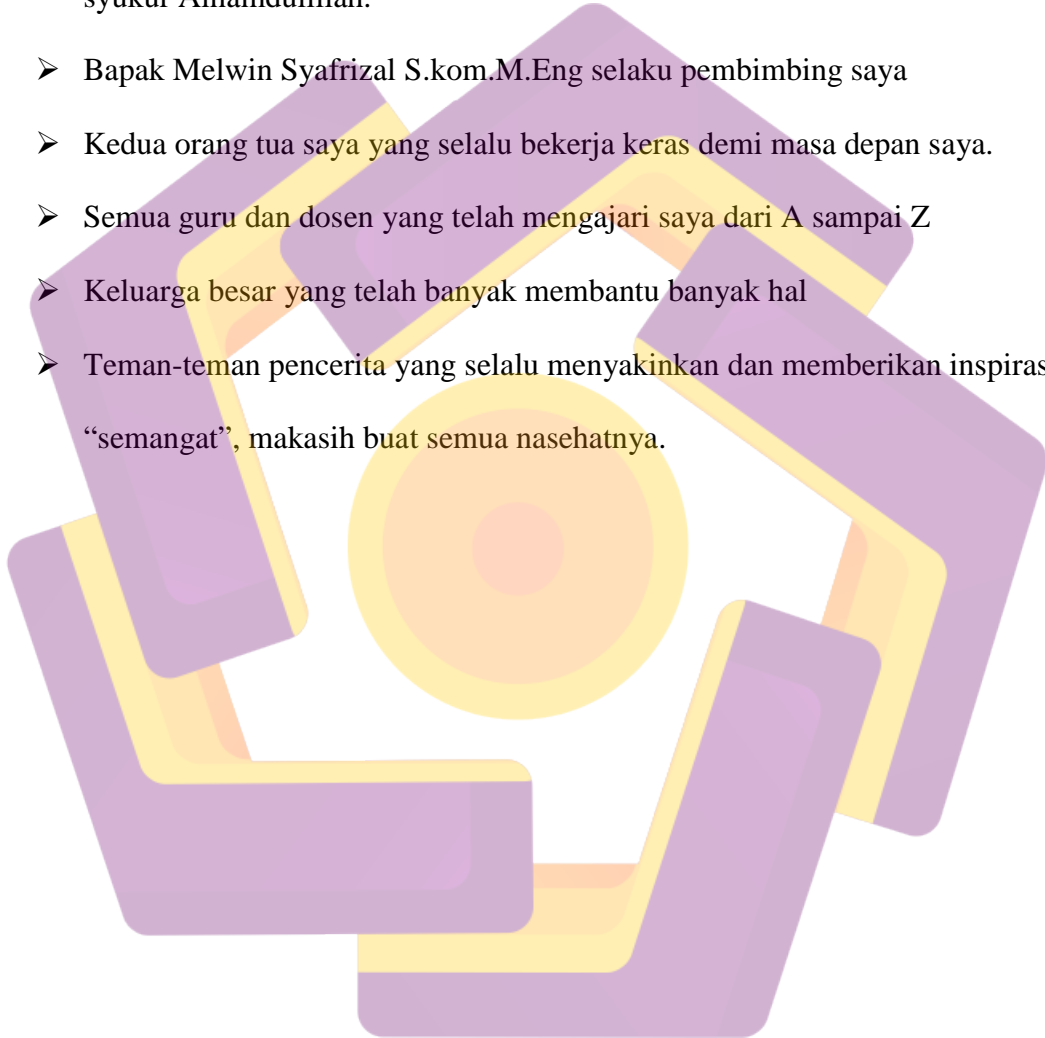
- Sesungguhnya kita milik Allah dan hanya kepada-Nya kita kembali
- Hidup ini indah maka berjuanglah, jangan pernah menyerah dan putus asa, terus semangat
- Masa depan kita ada ditangan kita sendiri.
- Jadikan sabar dan ikhlas pedoman hidup kita
- Selalu yakin hari kita tidak akan hilang ditelan waktu.
- Yakinlah, semua masa sulit pasti akan menjadi indah pada akhirnya nanti.
- Maju terus pantang mundur



HALAMAN PERSEMBAHAN

Terima kasih saya kepada:

- Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugerah dan limpahan berkah-Nya, puji syukur Alhamdulillah.
- Bapak Melwin Syafrizal S.kom.M.Eng selaku pembimbing saya
- Kedua orang tua saya yang selalu bekerja keras demi masa depan saya.
- Semua guru dan dosen yang telah mengajari saya dari A sampai Z
- Keluarga besar yang telah banyak membantu banyak hal
- Teman-teman pencerita yang selalu menyakinkan dan memberikan inspirasi “semangat”, makasih buat semua nasehatnya.



KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dengan judul “**ANALISIS DAN PEMBUATAN FILM DOKUMENTER *BIKE TO WORK COMMUNITY***”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang S1 Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang akan menjadi modal awal untuk dapat terjun di tengah masyarakat dan di dunia kerja nyata.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari beberapa pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada:

1. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan demi sempurnanya penulisan skripsi ini
2. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M, selaku direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, selaku ketua Jurusan Program Sarjana Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Kedua orang tuaku yang telah memberikan bantuan dan semangat.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca, sangat penulis harapkan demi kesempurnaannya.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan bagi semua yang membaca serta yang menggunakan skripsi yang penulis buat.



Yogyakarta, 14 Maret 2013

DAFTAR ISI

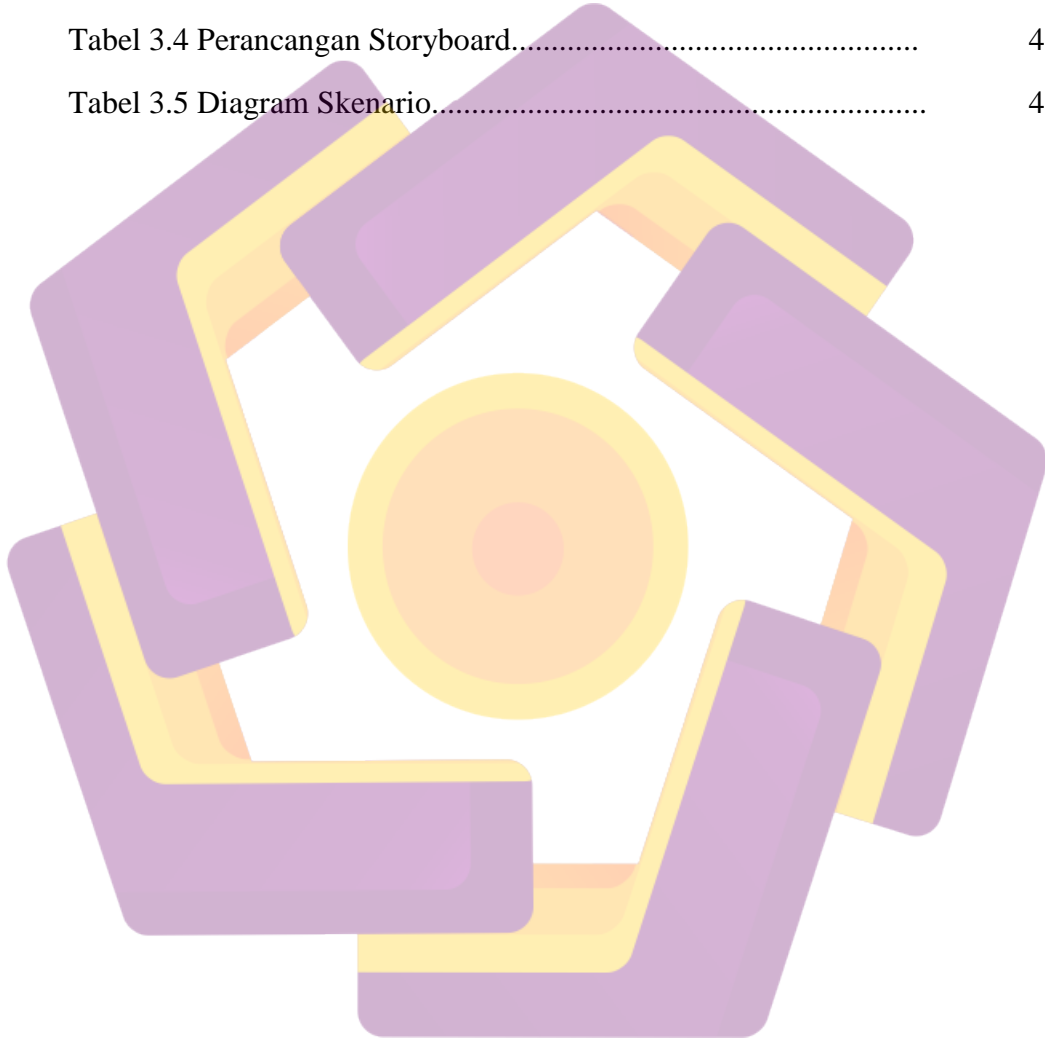
SAMPUL DEPAN.....	i
JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar 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 Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Dasar Produksi Film.....	8
2.2 Pengertian Dasar Multimedia.....	9

2.2.1	Devinisi Multimedia.....	10
2.2.2	Pentingnya Multimedia.....	11
2.2.3	Multimedia Broadcast.....	11
2.2.4	Manfaat Multimedia Broadcasting.....	12
2.2.5	Perkembangan Multimedia.....	13
2.3	Perangkat Lunak Multimedia Broadcasting.....	14
2.3.1	Adobe Premiere CS3.....	14
2.3.2	Pinnacle Studio 14.....	15
2.4	Stasiun Televisi.....	16
2.5	Sistem Produksi Film Dikumenter.....	16
2.6	Teknik Bidikan Kamera.....	18
2.7	Gerakan Gerakan Kamera.....	20
2.8	Rundown Produksi.....	24
2.9	Editing.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		27
3.1	Tinjauan Umum.....	27
3.1.1	Bike to Work Community.....	27
3.2	Analisis Kondisi Lingkungan.....	28
3.2.1	Pencemaran Udara di Yogyakarta.....	28
3.3	Identifikasi Masalah.....	31
3.4	Pra Produksi.....	31
3.4.1	ide.....	32
3.4.2	Tema.....	32
3.4.3	Sinopsis.....	33
3.4.4	Logline.....	34
3.5	Riset.....	34
3.5.1	Observasi.....	35

3.5.2 Survei Lapangan.....	35
3.5.3 Wawancara.....	35
3.5.4 Analisis Sistem.....	36
3.6 Analisis SWOT.....	36
3.7 Analisis Kebutuhan.....	38
3.8 Perencanaan Biaya.....	42
3.9 Perancangan Storyboard.....	43
3.10 Lokasi Shuting.....	49
3.11 Jadwal Pembuatan Video.....	49
BAB VI IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Produksi.....	51
4.1.1 Proses Setting Kamera.....	51
4.1.2 Teknik Pengamatan Gambar.....	51
4.1.3 Teknik Pengambilan Gambar.....	52
4.1.4 Tata Setting Kamera.....	53
4.2 Pasca Produksi.....	53
4.2.1 Mengcapture Video Dari Kamera.....	54
4.2.2 Editing.....	57
4.2.3 Rendering.....	63
4.2.4 Review Editing.....	65
4.2.5 Tampilan Video Bike to Work Community.....	65
4.2.6 Pengetesan Film Dokumenter Bike to Work.....	72
BAB V PENUTUP.....	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis SWOT.....	36
Tabel 3.2 Persiapan Kru.....	38
Tabel 3.3 Tanggung Jawab Pekerjaan.....	39
Tabel 3.4 Perancangan Storyboard.....	43
Tabel 3.5 Diagram Skenario.....	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Adobe Premiere pro CS3.....	15
Gambar 2.2 Pinnacle Studio 14.....	15
Gambar 3.1 Langkah Produksi Film.....	32
Gambar 4.1 Pengambilan Gambar Dengan Teknik Gerakan Kamera....	52
Gambar 4.2 Tampilan Awal Project Adobe Premiere.....	54
Gambar 4.3 Settingan Tipe Format Video Adobe Premiere.....	55
Gambar 4.4 Costum Setting.....	55
Gambar 4.5 Proses Awal Capture Video.....	56
Gambar 4.6 Capture Video.....	56
Gambar 4.7 Tampilan Dalam Mode Edit Pinnacle Studio 14.....	57
Gambar 4.8 Album dalam Pinnacle Studio 14.....	58
Gambar 4.9 Tampilan pengaturan skala Story.....	59
Gambar 4.10 Efek Transisi.....	60
Gambar 4.11 Tampilan title.....	61
Gambar 4.12 Tampilan Musik Track.....	62
Gambar 4.13 Proses Recording Narasi Video.....	62
Gambar 4.14 Output ke video tape.....	63
Gambar 4.15 Output ke Disk.....	64

..

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi dan teknologi komunikasi memberikan kontribusi yang besar terhadap kemajuan dan pengembangan industri media perfilman. Pemanfaatan teknologi komputer yang semakin canggih memberikan manfaat yang luar biasa bagi perkembangan media informasi.

Saat manusia mulai terjepit kepadatan lalu lintas dan dikeroyok polusi udara yang membahayakan serta kesadaran untuk hidup lebih sehat, sepeda kembali diupayakan ke fungsi awalnya sebagai alat transportasi. Itulah yang tengah diupayakan komunitas *Bike to Work*. Komunitas ini ingin mengembalikan sepeda dengan mensosialisasikan bersepeda sebagai ramah lingkungan.

Pemanasan global mengakibatkan dampak yang luas dan serius bagi lingkungan biogeofisik seperti kenaikan muka air laut, perluasan gurun pasir, peningkatan hujan dan banjir, perubahan iklim, punahnya flora dan fauna tertentu, migrasi fauna dan hama penyakit, dan lain sebagainya. Sedangkan dampak bagi aktivitas sosial ekonomi masyarakat meliputi gangguan terhadap fungsi sarana dan prasarana seperti jaringan jalan, pelabuhan dan bandara, gangguan terhadap permukiman penduduk, pengurangan produktivitas lahan pertanian, peningkatan resiko kanker dan wabah penyakit.

Kata Kunci: Informasi, Bike to Work, Pemanasan Global

ABSTRACT

Developments in information technology and communication technology contributed greatly to the progress and development of the media industry film. The use of increasingly sophisticated computer technology provides tremendous benefits for the development of media information.

When humans began distracted by the traffic and air pollution that endangers beaten and awareness for a healthier life, bicycles back sought to function initially as a means of transportation. That being pursued Bike to Work community. This community wants to restore the bike to socialize cycling as environmentally friendly.

Global warming resulting in widespread and serious impacts to the biophysical environment such as rising sea levels, expanding deserts, increasing rainfall and floods, climate change, extinction of some flora and fauna, fauna and pest migration, and so forth. While the impact on social and economic activities include disruption to the facilities and infrastructure such as roads, ports and airports, the disruption of settlements, reduced agricultural productivity, increased risk of cancer and disease.

Keywords : *Information, Bike To Work, Global Warming*