

**VIDEO PROFIL MENGGUNAKAN *VISUAL EFFECT*
SEBAGAI SARANA PROMOSI PROGRAM STUDI TEKNIK
ELEKTRONIKA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



**Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan
Kelulusan Politeknik Negeri Sriwijaya
Pada Jurusan Teknik Komputer Diploma IV
Program Studi Teknologi Informatika Multimedia Digital**

Oleh:

AHMAD RIMAN

NIM: 061540722395

**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI MULTIMEDIA DIGITAL
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2017

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
VIDEO PROFIL MENGGUNAKAN *VISUAL EFFECT* SEBAGAI SARANA
PROMOSI PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRONIKA POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA



Oleh

AHMAD RIMAN
061540722395

Palembang, Juli 2017

Disetujui

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

Mustaziri, S.T., M.Kom
NIP 19690928200501102

Adi Sutrisman, S.Kom., M.Kom
NIP 197503052001121005

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Komputer

**Ketua Program Studi D4 Teknologi
Informatika Multimedia Digital**

Ir. A. Bahri Joni M. M.Kom
NIP 196007101991031001

Ikhthison Mekongga, S.T., M.Kom
NIP 197705242000031002

**VIDEO PROFIL MENGGUNAKAN *VISUAL EFFECT* SEBAGAI SARANA
PROMOSI PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRONIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



**Telah di uji dan dipertahankan di depan dewan penguji sidang Tugas Akhir
pada hari Selasa, 25 Juli 2017**

Ketua Dewan Penguji

Tanda Tangan

**Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom
NIP. 197305162002121001**

.....

Anggota Dewan Penguji

**Ikhthison Mekongga.,S.T.,M.Kom
NIP 197705242000031002**

.....

**Mustaziri., S.T., M.Kom
NIP 196909282005011002**

.....

**Maria Agustin, S.Kom., M.Kom
NIP 197509152003122003**

.....

**Adi Sutrisman., M.Kom
NIP 197503052001121005**

.....

Ketua Jurusan Teknik Komputer

**Ketua Program Studi D4 Teknologi
Informatika Multimedia Digital**

**Ir. A. Bahri Joni M. M.Kom
NIP 196007101991031001**

**Ikhthison Mekongga.,S.T.,M.Kom
NIP 197705242000031002**

MOTTO

- Allah Subhanahu wa Ta'ala Berfirman : “Dan orang-orang yang beriman, laki-laki dan perempuan, sebagian mereka menjadi penolong bagi sebagian yang lain. Mereka menyuruh berbuat yang makruf dan mencegah dari yang mungkar, melaksanakan shalat, menunaikan zakat dan taa kepada Allah dan Rasul-Nya. Mereka akan diberi rahmat oleh Allah. Sungguh, Allah Mahaperkasa, Mahabijaksana.” (QS. At-Taubah : 71).
- Allah Subhanahu wa Ta'ala Berfirman : “Sungguh beruntung orang-orang yang beriman (1) (yaitu) orang yang khusyuk dalam shalatnya (2) dan orang yang menjauhkan diri dari (perbuatan dan perkataan) yang tidak berguna (3) dan orang yang menunaikan zakat. (4)” (QS. Al-Mu'minuun : 1-4).
- Masa lalumu adalah masa lalumu, masa laluku adalah masa laluku tapi masa depan adalah milik kita.
- Tetaplah ingat jati dirimu dan milikilah cita-cita, lalu percaya dirilah kalau kamu dapat mewujudkannya.
- Jika kalian ingin melihat kemajuan suatu bangsa maka lihatlah apa yang dilakukan pemuda-pemuda pada saat ini.
- Tetaplah berada pada jalurmu.

Kupersembahkan Kepada :

- Almarhumah mamaku Marlina
- Kepada bundaku
- Kepada Papaku Drs. Ahmad Rifai
- Kepada Kakakku Sartika Noriza, S.E
- Keluargaku
- Kak dito sebagai mentor pada liqa
- Adik-adik kelas tercinta khususnya jurusan teknik komputer
- Riman, Lutfi, Irsan, Yopi, Fauzan
- Rekan-rekan DIII angkatan 2012 serta DIV angkatan 2015
- Seluruh Dosen dan staf Teknik Komputer
- Keluarga besar ukm karisma dan Badan Eksekutif Mahasiswa 2014-2015

ABSTRAK

Teknik elektronika merupakan salah satu Program Studi Jurusan Teknik Elektronika Politeknik Negeri Sriwijaya. Program studi tersebut tidak memiliki video promosi mengenal lebih lengkap program studi tersebut. Dalam permasalahan ini maka dirancanglah **Video Profil Program Studi Teknik Elektronika Politeknik Negeri Sriwijaya** yang bertujuan untuk memberikan informasi mengenai visi misi, fasilitas, pimpinan jurusan, mahasiswa dan sebagainya. Dengan dirancangnya video tersebut diharapkan dapat meningkatkan minat masyarakat luas khususnya pelajar yang telah menyelesaikan pendidikan di SMA / SMK / MA.

Kata kunci : Teknik Elektronika, Video Profil

ABSTRACT

Electrical Engineering is one of study program Electro Department State Polytechnic of Sriwijaya. This study program doesn't have promotion video for to introduce about the study program. On this problem then was designed **Profile Video Study Program Electrical Engineering State Of Polytechnic Sriwijaya** for to explain about information like vision, mission, facilities, the leader of study program, student and more. Video was designed, it will hope to increase all of resident especially student was graduated from SMA / SMK / MA.

Keywords : Electrical Engineering, Profile Video

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, nikmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Shalawat beserta salam kita haturkan kepada Rasulullah SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikut-pengikutnya semoga kita mendapatkan syafaat di yaumul akhir nanti. Alhamdulillah penulis ucapkan karena berkat usaha, bimbingan, ikhtiar, serta rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “**Video Profil Menggunakan *Visual Effet* Sebagai Sarana Promosi Program Studi Teknik Elektronika Politeknik Negeri Sriwijaya**”.

Laporan ini terdiri dari 5 Bab yaitu Bab I pendahuluan, Bab II Landasan Teori, Bab III Perancangan, Bab IV Hasil dan Pembahasan serta Bab 5 Kesimpulan dan Saran. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik dalam hal menyelesaikan pendidikan Diploma IV Politeknik Negeri Sriwijaya.

Kesempatan kali ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan berupa tenaga, pikiran, kritik, saran dan motivasi kepada penulis selama mengikuti dan menyusun tugas akhir ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Kepada Almarhumah mamaku Marlina.
2. Kepada bundaku tercinta yang selalu memberikan motivasi.
3. Kepada papaku Drs. Ahmad Rifai yang telah memberikan kontribusi berupa motivasi maupun pendanaan.
4. Kepada kakakku tersayang Sartika Noriza , S.E atas motivasinya.
5. Kepada keluarga ku yang berada di Palembang, Tangerang, Jakarta, Bekasi dan Serang.
6. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. sebagai Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya beserta jajaran.
7. Bapak Ir. Ahmad Bahri Joni Malyan, M.Kom sebagai Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya
8. Bapak Mustaziri, S.T., M.Kom sebagai pembimbing I
9. Bapak Adi Sutrisman, S.Kom ., M.Kom sebagai pembimbing II.
10. Seluruh staf Keluarga Besar Politeknik Negeri Sriwijaya.
11. Kepada rekan-rekan seperjuangan Program Studi Teknologi Informatika Multimedia Digital Kelas Alih Jenjang Angkatan 2015.
12. Kepada rekan-rekan Teknik Komputer Diploma III periode 2012 – 2015.
13. Rekan-ku Lutfi, Irsan, Yopi, Fauzan yang telah membantu berupa tenaga, materil maupun motivasi.
14. Kepada keluarga ukm Karisma periode 2012-2015.
15. Kepada keluarga Badan Eksekutif Mahasiswa periode 2014-2015.
16. Kementerian Dalam Kampus Badan Eksekutif Mahasiswa 2014-2015 (Trisman Saputra, Gusti Madella, Mouli, Hadi Saputra dan Penti Riyani, Ahda Azalia).
17. Ikatan Remaja Masjid Al-Mahmudiyah (ustadz Juanda sebagai ketua umum beserta jajaran).

Semoga yang telah memberikan bantuan dan motivasi mendapatkan rezeki dan nikmat dari Allah SWT. Kami menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan agar dapat menjadikan lebih baik untuk kedepannya.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun diri kami sendiri. Demikian yang dapat penulis sampaikan.

Palembang, Juli 2017

Ahmad Riman

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii

DAFTAR GAMBAR	ix
---------------------	----

DAFTAR TABEL.....	x
-------------------	---

I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	1
1.3.Batasan Masalah.....	2
1.4.Tujuan Penelitian	2

II. KAJIAN PUSTAKA

2.1. <i>Multimedia</i>	3
2.1.1. Definisi <i>Multimedia</i>	3
2.1.2. Jenis <i>Multimedia</i>	4
2.1.3. Penggunaan <i>Multimedia</i>	5
2.2. <i>Company Profile</i>	6
2.2.1. Definisi <i>Company Profile</i>	6
2.2.2. Unsur <i>Company Profile</i>	6
2.2.3. Tujuan <i>Company Profile</i>	8
2.2.4. Fungsi <i>Company Profile</i>	9
2.3. <i>Motion Grafis</i>	9
2.4. <i>Visual Effect</i>	10
2.5. <i>Adobe Premiere</i>	10
2.6. <i>Adobe After Effect</i>	11
2.7. <i>Adobe Audition</i>	11

III. PERANCANGAN

3.1.Perancangan Video Profil	12
3.2.Diagram Tahap Perancangan Video.....	13

3.2.1	Pra Produksi	13
3.2.2	Produksi	17
3.2.3	Pasca Produksi	18
1.	<i>Editing</i>	18
2.	Narasi, <i>Sound Effect</i> , dan Musik	18
3.	<i>Rendering</i>	18
3.3.	Implementasi Perancangan Video Profil.....	18
3.3.1.	Perancangan Pada <i>Software Adobe After Effect</i>	18
3.3.2.	Perancangan Pada <i>Software Adobe After Premiere</i>	20
3.3.3.	Perancangan <i>Audio</i> pada <i>software adobe audition</i>	25
3.4.	Perancangan Pengujian	27
3.4.1.	Perancangan Pengujian <i>Video</i>	28
3.4.2.	Perancangan Pengujian <i>Audio</i>	28
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Hasil	29
4.2.	Pembahasan.....	39
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1.	Kesimpulan	40
5.2.	Saran.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Tahap Perancangan Video.....	13
Gambar 3.2	<i>Storyboard</i>	16
Gambar 3.3	<i>Composition Settings</i>	19

Gambar 3.4 <i>Basic Animation</i>	19
Gambar 3.5 <i>Sequence Setting</i>	20
Gambar 3.6 <i>Import File</i>	21
Gambar 3.7 Teknik <i>Add Cut Point</i>	21
Gambar 3.8 <i>Speed Duration</i>	22
Gambar 3.9 Teknik <i>Video Effect</i>	23
Gambar 3.10 Teknik <i>Video Transition</i>	23
Gambar 3.11 <i>Export Video</i>	24
Gambar 3.12 <i>Export Setting</i>	24
Gambar 3.13 Proses <i>Rendering</i>	25
Gambar 3.14 <i>Editing Sound</i>	26
Gambar 3.15 Pemotongan Suara.....	27
Gambar 3.16 Grafik <i>Audio</i>	27

DAFTAR TABEL

Gambar 3.1 Deskripsi Konsep / Ide	14
Gambar 3.2 <i>Outline</i> Video Profil.....	15

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

