

**Perancangan Video Profil Program Studi Teknik
Mesin Produksi dan Perawatan D4 di Politeknik
Negeri Sriwijaya**



TUGAS AKHIR

**Dibuat Untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang diperlukan untuk Diploma
Empat Pada Program Studi Teknologi Informatika Multimedia Digital
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Septian Adi Raharjo

061540722410

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA MULTIMEDIA
DIGITAL
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

2017

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN VIDEO PROFIL PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
PRODUKSI DAN PERAWATAN D4 DI POLITEKNIK NEGERI
SRIWIJAYA**



SEPTIAN ADI RAHARJO
0615 4072 2410

Palembang, Juli 2017

Disetujui

Dosen Pembimbing 2

Dosen Pembimbing 1

Herlambang Saputra, Ph.D.
NIP. 198103182008121002

Hartati Deviana, S.T.,M.Kom.
NIP. 197405262008122001

Mengetahui

**Ketua Jurusan
Teknik Komputer**

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

**Ketua Program Studi
Teknologi Informatika
Multimedia Digital**

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

ABSTRACT

VIDEO DESIGN PROFILE OF D4 PRODUCTION AND MAINTENANCE MECHANICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM AT SRIWIJAYA STATE

Production and Maintenance Mechanical Engineering Study Program is one of the study programs of sriwijaya state polytechnic. This study program has only been running for 3 years and is in desperate need of an information media along with promotions in an effort to increase the interest of new students to enroll in the D4 Mechanical Engineering Production and Maintenance study program. Therefore, a profile video is designed that is useful as a medium of information and promotion of courses. The design of profile video is a medium of visual information delivery with interesting videos that add to the public's appeal about this study program. This design is expected to be a solution to introduce the profile of the study program about the information of the study program, its facilities and as a medium of information.

Keywords: design, promotion, video, profile video

ABSTRAK

PERANCANGAN VIDEO PROFIL PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN D4 DI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Program Studi Teknik Mesin Produksi dan Perawatan merupakan salah satu program studi politeknik negeri sriwijaya. Program studi ini baru berjalan selama 3 tahun dan sangat membutuhkan sebuah media informasi beserta promosi sebagai upaya untuk meningkatkan minat mahasiswa baru untuk mendaftar di program studi D4 Teknik Mesin Produksi dan Perawatan. Oleh karena itu dirancanglah sebuah video profil yang berguna sebagai media informasi dan promosi program studi. Perancangan video profil merupakan sebuah media penyampaian informasi secara visual dengan video yang menarik sehingga menambah daya tarik masyarakat tentang program studi ini. Perancangan ini diharapkan menjadi solusi untuk mengenalkan profil program studi tentang informasi program studi, fasilitasnya dan sebagai media informasi.

Kata Kunci: perancangan, promosi, video, video profil

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat taufik dan hidayah-nya penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir dengan baik yang berjudul Perancangan Video profil D4 Teknik Mesin Produksi dan Perawatan. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma Empat Politeknik.

Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Herlambang dan Ibu Hartati, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini;
2. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
3. Teman-teman Teknik Informatika Multimedia Digital yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini; dan Teman-teman Jurusan Teknik Informatika Multimedia Digital dan Teknik Komputer;

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Palembang, 24 Juli 2017

Penulis

Motto :

“Learn from the past, live for the today, and plan for tomorrow”

Belajarlh dari masa lalu, hiduplah di masa sekarang dan rencanakan untuk hari esok.

Dipersembahkan Kepada :

- *Orang Tua*
- *Teman-Teman Seperjuangan dan*
- *Dosen Pembimbing*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Multimedia	3
2.2 Jenis-Jenis Multimedia	3
2.2.1 Multimedia Linier	3
2.2.1 Multimedia Interaktif	3
2.3 Objek Multimedia	4
2.3.1 Teks	4
2.3.2 Image	4
2.3.3 Video	4
2.3.4 Animasi	5
2.4 Karakter Media Video	5
2.5 <i>Sound Effect</i> & Musik	6
2.6 <i>Editing</i>	7
2.7 <i>Rendering</i>	7
2.8 <i>Video Profil</i>	8
2.3.1 Kriteria <i>Company profile</i>	8
2.3.2 Tahap pembuatan <i>Company profile</i>	9
2.8 Skala <i>Likert</i>	10
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Perancangan Video Profil	13
3.2 Perancangan Diagram Tahap Perancangan Video Profil	14
3.2.1 Pra Produksi	14
3.2.2 Produksi	19

3.2.3 Pasca Produksi	20
3.3 Implementasi Perancangan Video Profil.....	21
3.3.1 Perancangan pada <i>Software Editing</i> foto.....	21
3.3.2 Perancangan pada <i>Software</i> penambah efek video	22
3.3.3 Perancangan pada <i>Software Editing</i> video	23
3.3.4 Perancangan pada <i>Software Editing</i> Suara dan Musik	26
3.3.5 <i>Rendering</i>	27
3.3.6 Perancangan pengujian	27
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Tampilan	29
4.1.1 Tampilan Pembukan(<i>Opening</i>)	29
4.1.2 Tampilan Isi.....	31
4.1.3 Penutup	34
4.2 Pembahasan Pengujian.....	35
4.2.1 Deskripsi Pengujian	35
4.2.2 Data Hasil Pengujian	35
4.2.3 Analisa Data dan Evaluasi	37
BAB V KESIMPULAN	
5.1 Kesimpulan	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Skala <i>Likert</i>	12
Tabel 3.1 Deskripsi Konsep/Ide	15
Tabel 3.2 Deskripsi <i>Outline</i>	16
Tabel 4.1 Pertanyaan Segi Konten Informasi	29
Tabel 4.2 Pertanyaan Segi Tampilan	30
Tabel 4.3 Data Hasil Pengujian Teknik	35
Tabel 4.4 Data Responden dalam Segi Konten	36
Tabel 4.5 Hasil Responden dalam Segi Tampilan.....	37

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 3.1 Diagram Tahap Perancangan Video Profil	14
GAMBAR 3.2 <i>Story Board Scene 1</i>	19
GAMBAR 3.3 Desain Logo tanpa <i>Background</i> putih	21
GAMBAR 3.4 <i>Basic Animation</i>	22
GAMBAR 3.5 <i>Text Animation</i>	22
GAMBAR 3.6 <i>Sequence Settings</i>	22
GAMBAR 3.7 Teknik <i>Add Cut Point</i>	24
GAMBAR 3.8 Teknik <i>Speed/Duration</i>	24
GAMBAR 3.9 <i>Video Effects</i>	25
GAMBAR 3.10 Teknik <i>Video Transition</i>	25
GAMBAR 3.11 Memasukan file Audio	26
GAMBAR 3.12 Memasukan <i>fade in fade out</i>	26
GAMBAR 3.13 <i>Render Settings</i>	27
GAMBAR 3.14 Proses <i>Rendering</i>	27
GAMBAR 4.1 Tampilan Pembuka dengan Teks Animasi	29
GAMBAR 4.2 Tampilan Pembuka dengan dengan logo dan teks	30
GAMBAR 4.3 Lansekap Ampera	30
GAMBAR 4.4 Kata Sambutan Kaprodi	30
GAMBAR 4.5 Slogan D4 Teknik Mesin	31
GAMBAR 4.6 Teks Animasi Judul	32
GAMBAR 4.7 Visi	32
GAMBAR 4.8 Misi	32
GAMBAR 4.9 Teks Animasi Nomor SK Pendirian	32
GAMBAR 4.10 Kegiatan belajar mengajar	33
GAMBAR 4.11 Mahasiswa	33
GAMBAR 4.12 Statement Kaprodi Tentang Fasilitas	33
GAMBAR 4.13 Statement Kaprodi Tentang Fasilitas	34
GAMBAR 4.14 Kata-kata Penutup Kaprodi	34
GAMBAR 4.15 <i>Bumper Closing</i>	35