

PEMBUATAN VIDEO PROFILE SMP NEGERI 3 DEPOK SLEMAN  
YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA INFORMASI

SKRIPSI



disusun oleh

**Martha Dermawan Pasa Winata**

**13.11.7300**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PEMBUATAN VIDEO PROFILE SMP NEGERI 3 DEPOK SLEMAN  
YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Martha Dermawan Pasa Winata**

**13.11.7300**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN VIDEO PROFILE SMP NEGERI 3 DEPOK SLEMAN**

**YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Martha Dermawan Pasa Winata**

**13.11.7300**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 03 Maret 2017

**Dosen Pembimbing,**



**Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom**

**NIK. 190302125**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PERANCANGAN VIDEO PROFILE SMP NEGERI 3 DEPOK SLEMAN YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA INFORMASI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Martha Dermawan Pasa Winata**

13.11.7300

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Februari 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Ali Mustopa, M.Kom  
NIK. 190302192

Dina Maulina, M.Kom  
NIK. 190302250

Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom  
NIK. 190302125

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 03 Maret 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



Krisnawati, S.Si, M.T.  
NIK. 190302038



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sayasendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 03 Maret 2017



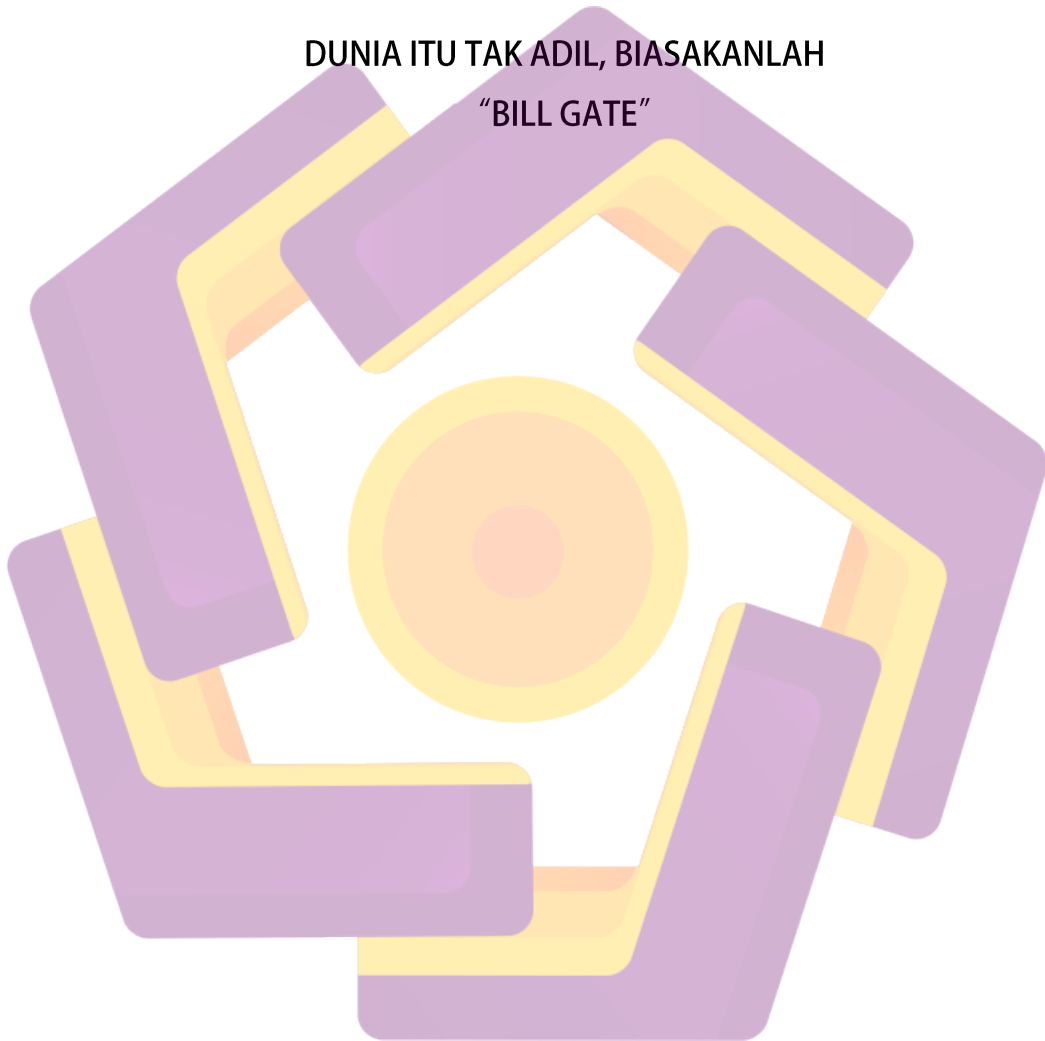
Martha Dermawan Pasa Winata

## **MOTTO**

**BIARKAN JARING HATIMU TETAP TEGAS**

**WALAUPUN TIDAK BERPENDIDIKAN BARAT TAPI AKU TAU APA  
MAU BARAT**

**DUNIA ITU TAK ADIL, BIASAKANLAH  
"BILL GATE"**



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan pertolongan-Nya sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Dengan terselesaikannya tugas akhir ini, penulis mengucapkan terimakasih dan mempersembahkan skripsi ini kepada:

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat, rahmat dan hidayah serta karunia-Nya, sehingga skripsi ini selesai dengan baik. Saya persembahkan dengan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran.
2. Kepada Bapak dan Ibu yang sudah memberikan semangat dan doa
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, S.T.,M.Kom selaku dosen pembimbing saya, terimakasih atas semua masukan dan arahnya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan sesuai harapan.
4. Bapak Kepala sekolah SMP Negeri 3 Depok Sleman Yogyakarta beserta Staff yang telah memberikan izin dan membantu dalam pembuatan skripsi ini hingga selesai
5. 13.S1 TI.08 terimakasih untuk semuanya
6. Hanan, Alim, Jepri, Adhi, Tiar, Fatheh, Esa, Hukma, Ari, Zegy, Nendo, Buan, Ela, Ummi, Mona, daus, Nirwan, Juna, Adhi, Doyok, Lino, Sam, Ian, arif Terimakasih untuk suport dan semangatnya dalam pengerjaan skripsi ini, tiada kesan tanpa ada kalian
7. Reni Tantri, Terimakasih Suport, Semangat, dan Waktunya dalam Pembuatan Skripsi ini

## KATA PENGANTAR

Assalamuallaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat, hidayah, rezeki dan segala kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pembuatan Video Profile SMP Negeri 3 Depok Sleman Yogyakarta sebagai Media Informasi”, yang merupakan salah satu syarat guna menyelesaikan studi jenjang Strata 1 jurusan Teknik Informatika di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta dan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

Dalam penyusunan ini banyak pihak yang membantu secara moril dan materi, yang memberikan penulis kekuatan dan kesabaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan banyak arahan dan masukan dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
3. Bapak Ali Mustopa, M.Kom dan Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran.
4. Bapak Ibu Dosen dan seluruh staff serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan Ilmu dan kemudahan-kemudahan selama menuntut ilmu.
5. Bapak Kepala sekolah SMP Negeri 3 Depok Sleman Yogyakarta beserta Staff yang telah memberikan izin dan membantu dalam pembuatan skripsi ini hingga selesai

Penulis menyadari dengan segala keterbatasan pengetahuan bahwa skripsi ini tentu masih banyak kekurangan dan kesalahan serta jauh dari kata sempurna, maka



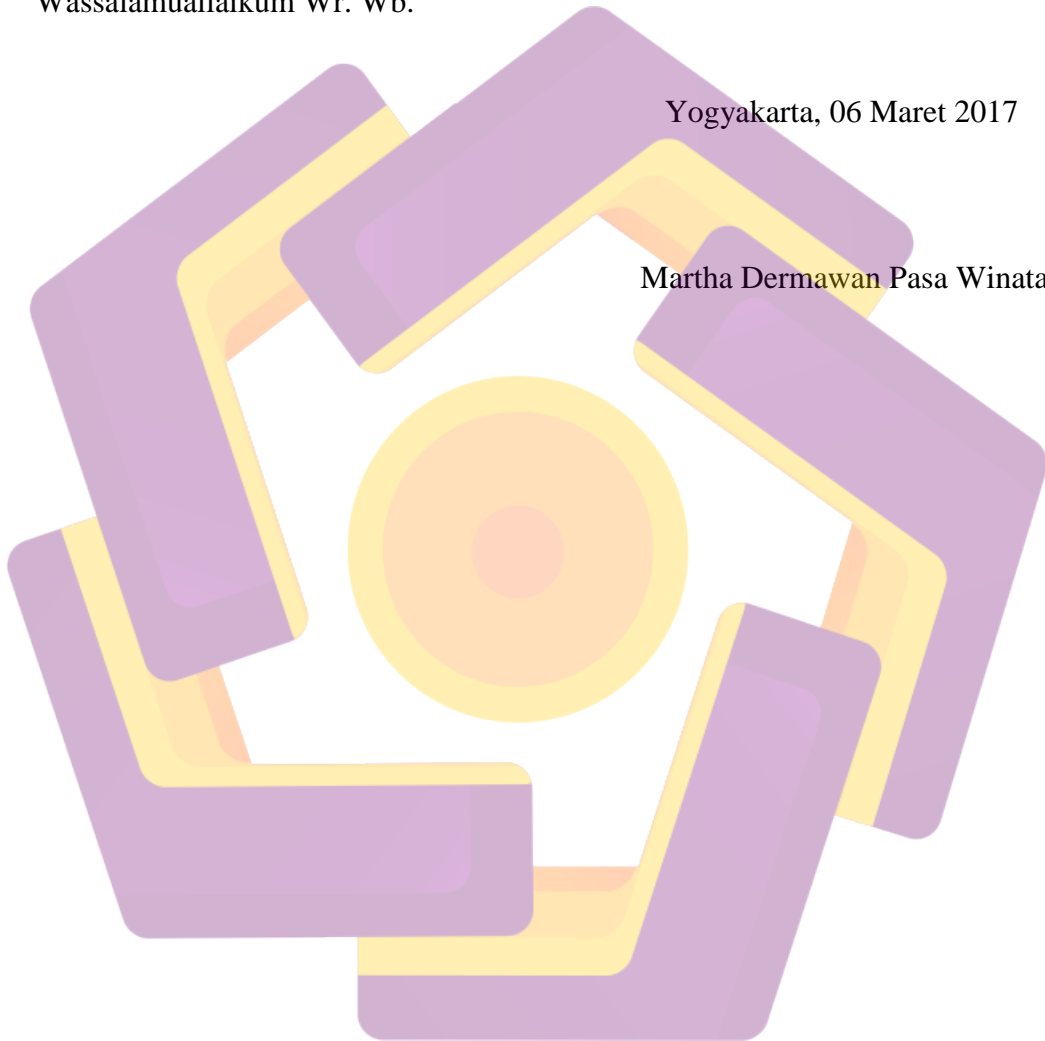
dari penulis mengharapkan masukan, kritik dan saran dari pihak manapun demi penyempurnaan dan perbaikan di masa yang akan datang.

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

Wassalamuallaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 06 Maret 2017

Martha Dermawan Pasa Winata

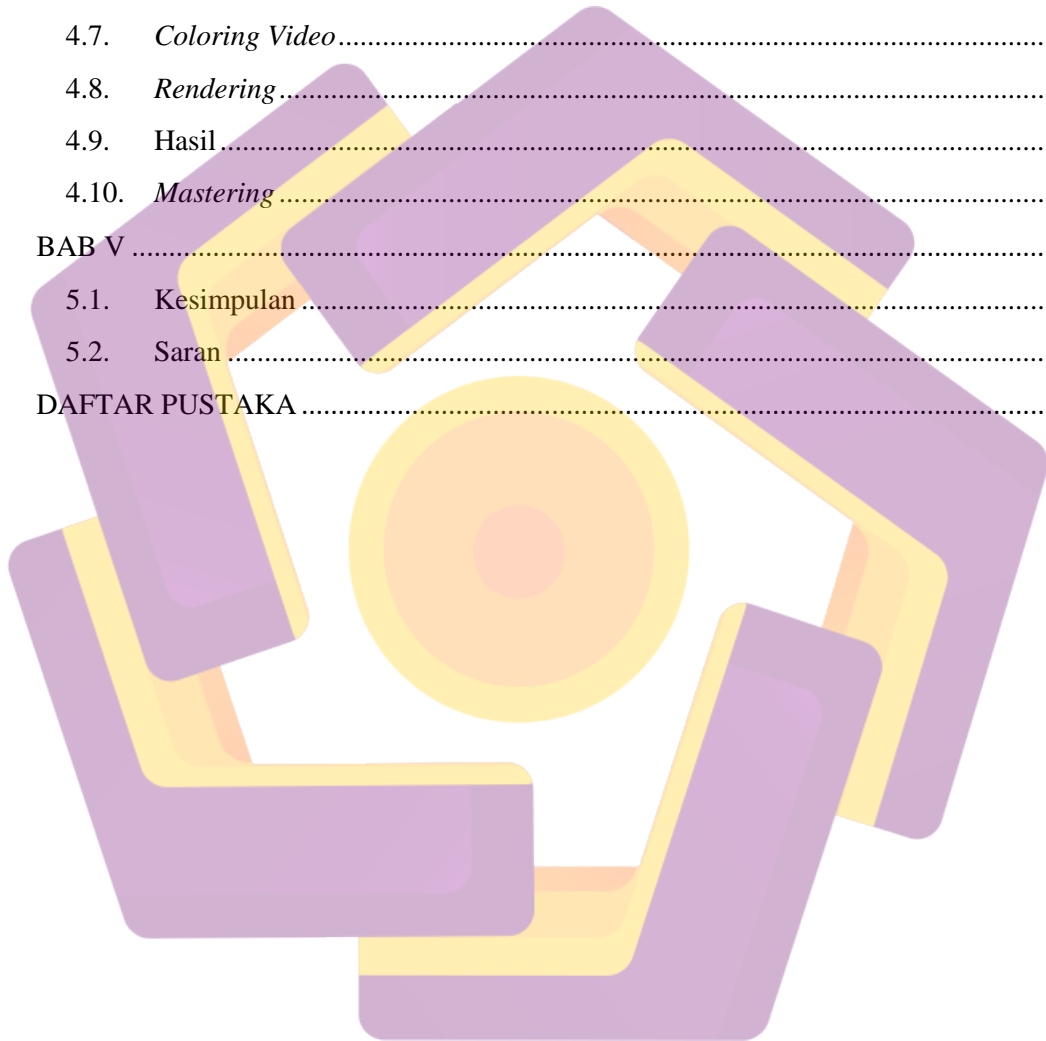


## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat bagi Penulis.....	4
1.5.2 Manfaat bagi Objek Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Analisis.....	5
1.6.3 Metode Perancangan.....	5
1.6.4 Metode Pengembangan.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Konsep Media Informasi.....	8
2.2.1 Definisi Media Informasi.....	8
2.2.2 Jenis Media Informasi.....	9

2.3	Konsep Dasar Teori Multimeedia .....	9
2.3.1	Sejarah Multimedia .....	9
2.3.2	Pengertian Multimedia .....	10
2.3.3	Element-Element Multimedia .....	11
2.3.4	Penggunaan Multimedia .....	12
2.3.5	Pengembangan Sistem Multimedia .....	13
2.4	Konsep Dasar Produksi .....	16
2.4.1	Tahap Praproduksi .....	16
2.4.2	Tahap Produksi .....	16
2.4.3	Tahap Pasca Produksi .....	23
2.4.4	Perekaman Suara .....	24
BAB III	.....	25
3.1.	Deskripsi Perusahaan .....	25
3.1.1	Sejarah Perusahaan .....	25
3.1.2	Visi dan Misi .....	25
3.1.3	Fasilitas .....	27
3.1.4	Struktur Organisasi .....	28
3.2.	Analisis SWOT .....	29
3.2.1	<i>Strengths</i> (kekuatan) .....	29
3.2.2	<i>Weaknes</i> (kelemahan) .....	29
3.2.3	<i>Opportunities</i> (peluang) .....	29
3.2.4	<i>Threats</i> (ancaman) .....	30
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	30
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	30
3.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional .....	31
3.4.	Analisis Kelayakan Operasional .....	32
3.5.	Analisis Kelayakan Hukum .....	32
3.6.	Jadwal Kegiatan .....	33
3.7.	Perancangan .....	34
3.7.1	Pembuatan Konsep .....	34
3.7.2	Perancangan <i>Storyboard</i> .....	34
BAB IV	.....	45

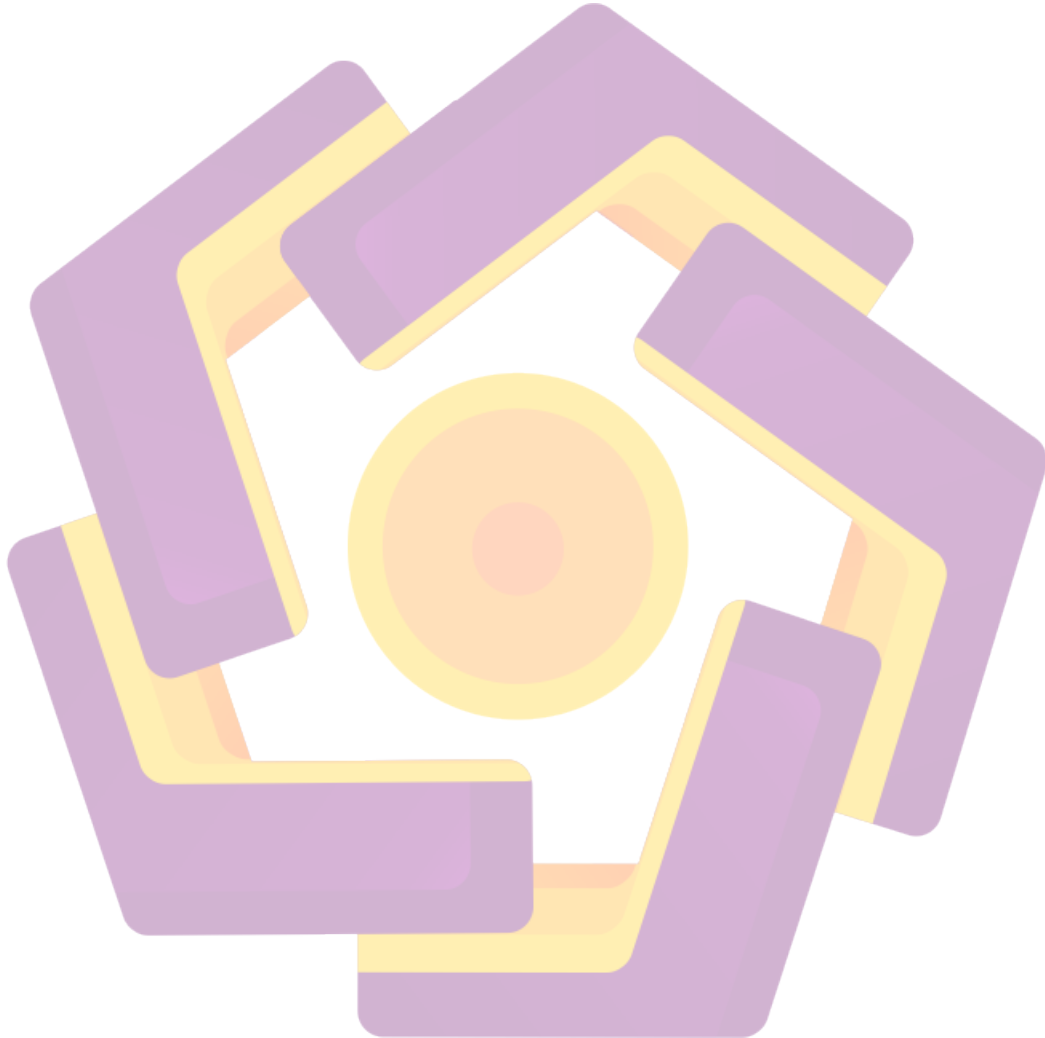
4.1.	Jadwal Kegiatan <i>Implementasi</i> .....	45
4.2.	Pengambilan gambar ( <i>Shooting</i> ).....	45
4.3.	<i>Editing Timelapse</i> .....	47
4.4.	<i>Editing Motion Graphic</i> .....	48
4.5.	Pengambilan Suara.....	49
4.6.	<i>Editing Video</i> .....	49
4.7.	<i>Coloring Video</i> .....	50
4.8.	<i>Rendering</i> .....	52
4.9.	Hasil.....	53
4.10.	<i>Mastering</i> .....	54
BAB V	.....	55
5.1.	Kesimpulan .....	55
5.2.	Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA	.....	57





## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan .....	33
Tabel 3. 2 Rancangan <i>Storyboard</i> .....	35
Tabel 4. 1 Jadwal Kegiatan Implementasi .....	45



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Pengembangan Aplikasi Multimedia .....	14
Gambar 2. 2 <i>Two shot and Group shot</i> .....	17
Gambar 2. 3 <i>Point of View</i> .....	17
Gambar 2. 4 <i>Long Shot</i> .....	18
Gambar 2. 5 <i>Very Long Shot</i> .....	18
Gambar 2. 6 <i>Medium Shot</i> .....	19
Gambar 2. 7 <i>Medium Close Up</i> .....	19
Gambar 2. 8 <i>Close Up</i> .....	20
Gambar 2. 9 <i>Extreme Close Up</i> .....	20
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi SMP N 3 Depok Sleman .....	28
Gambar 4. 1 Folder Foto <i>Timelapse</i> .....	47
Gambar 4. 2 Mengatur <i>Duration</i> .....	48
Gambar 4. 3 <i>Transform</i> .....	49
Gambar 4. 4 <i>Sequence Setting</i> .....	50
Gambar 4. 5 <i>Editing</i> .....	50
Gambar 4. 6 <i>Color Effect</i> .....	51
Gambar 4. 7 <i>Three-Way Color Correction</i> .....	51
Gambar 4. 8 Hasil <i>Coloring Befor After</i> .....	52
Gambar 4. 9 <i>Export Setting</i> .....	52
Gambar 4. 10 Proses <i>Rendering</i> .....	53

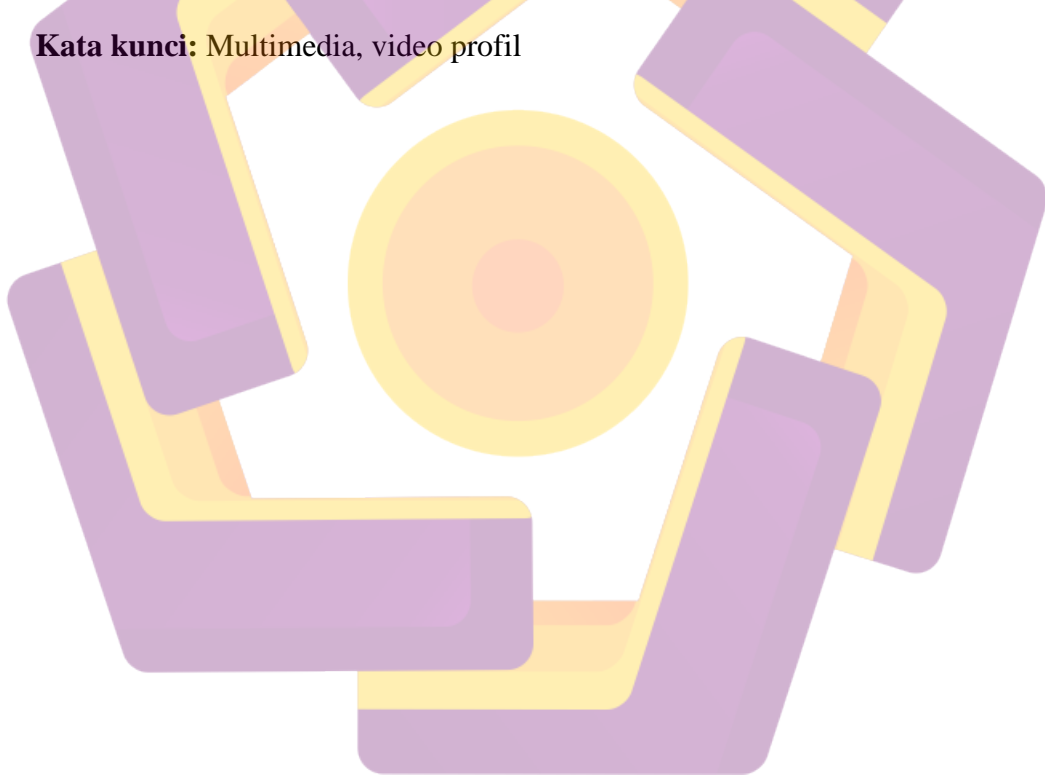
## INTISARI

Perkembangan teknologi yang pesat dibidang multimedia, memungkinkan orang untuk memberikan berbagai informasi. Salah satunya video profil merupakan media informasi multimedia yang ideal untuk mempermudah penyampaian informasi baik dalam bentuk audio ataupun visual.

Video profil sekolah efektif digunakan sebagai media informasi karena melalui profil tersebut masyarakat dapat mengetahui segala informasi mengenai sekolah tersebut. SMP N Negeri 3 Depok Sleman Yogyakarta belum memiliki video profil sebagai media informasi dan publikasi.

Melalui video profil yang akan dihasilkan berbentuk video yang mendefinisikan SMP N Negeri 3 Depok Sleman Yogyakarta sehingga dapat membantu SMP N Negeri 3 Depok Sleman Yogyakarta dapat lebih mudah dikenal dan diminati oleh masyarakat.

**Kata kunci:** Multimedia, video profil



## **ABSTRACT**

*Rapid technological developments in the field of multimedia, enabling people to provide a variety of information. One of them is a media profile video multimedia information that is ideal to facilitate the delivery of information in the form of audio or visual.*

*Video profiles effective school used as a medium of information because it is through these profiles people can know all the information about the school. N SMP Negeri Depok Sleman Yogyakarta yet have a profile video as a medium of information and publications.*

*Through a video profile that will be generated in the form of video that defines SMP Negeri 3 Depok Sleman Yogyakarta that can help SMP Negeri 3 Depok Sleman Yogyakarta can be more easily recognized and in demand by the public.*

**Keyword:** *Multimedia, Video Profile*

