

**PENERAPAN TEKNIK PARALLAX DALAM PEMBUATAN VIDEO
PROMOSI PADA PRODUK FOLKEN**

SKRIPSI

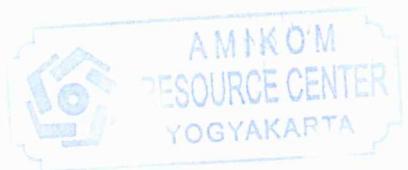


Disusun oleh

Akhmad Rivani

15.11.8554

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**



**PENERAPAN TEKNIK PARALLAX DALAM PEMBUATAN VIDEO
PROMOSI PADA PRODUK FOLKEN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai Gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



Disusun oleh

Akhmad Rivani

15.11.8554

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PENERAPAN TEKNIK PARALLAX DALAM PEMBUATAN VIDEO PROMOSI PADA PRODUK FOLKEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Akhmad Rivani

15.11.8554

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Maret 2019

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

PENERAPAN TEKNIK PARALLAX DALAM PEMBUATAN VIDEO PROMOSI PADA PRODUK FOLKEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Akhmad Rivani

15.11.8554

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 18 Maret 2019

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Mei P Kurniawan, M.Kom.
NIK. 190302187

Ainul Yaqin, M.Kom.
NIK. 190302255

Erik Hadi Sauputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 April 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 disuatu institusi perguruan 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, 25 Maret 2019



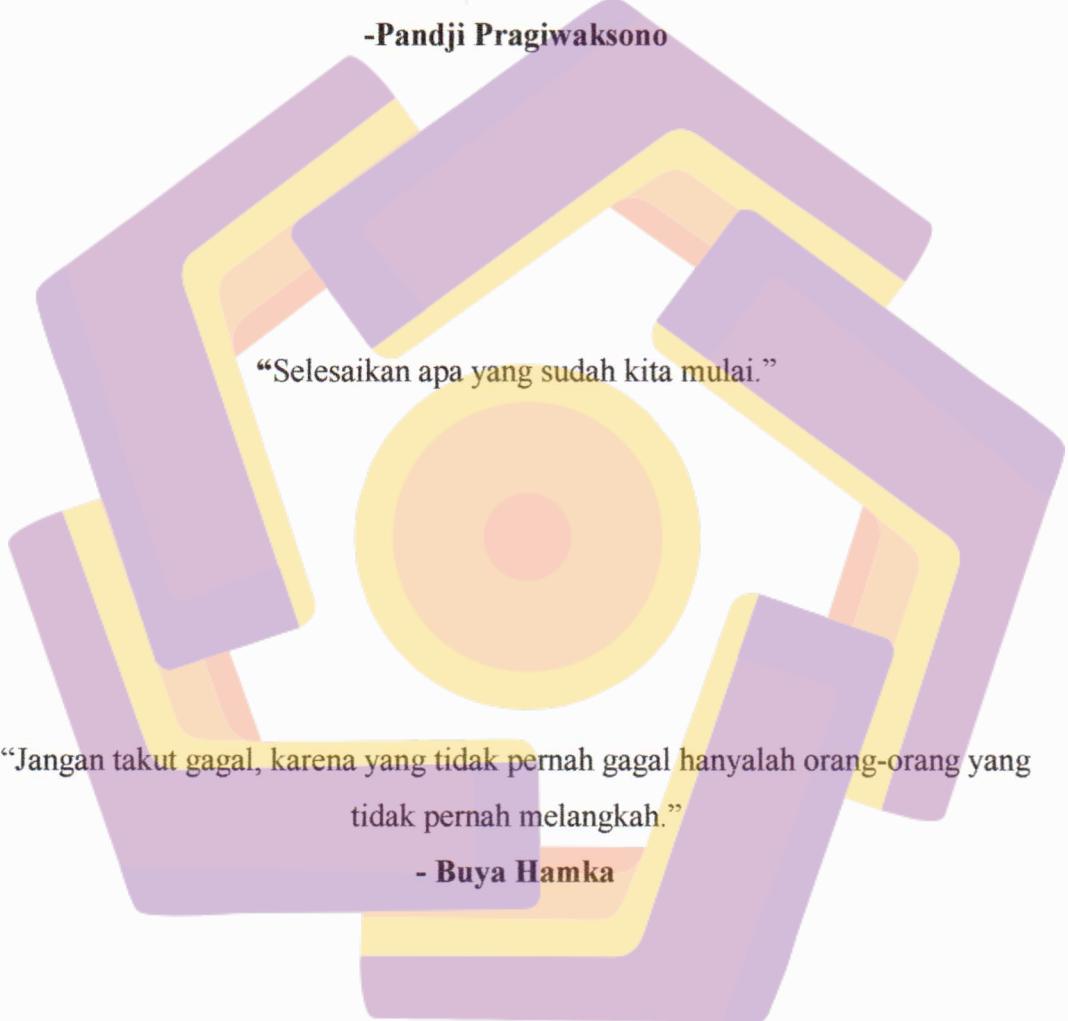
Akhmad Rivani

15.11.8554

MOTTO

“Kunci dari berkarya adalah bertumbuh, mulai aja dulu lalu buat yang lebih baik.”

-Pandji Pragiwaksono



“Selesaikan apa yang sudah kita mulai.”

“Jangan takut gagal, karena yang tidak pernah gagal hanyalah orang-orang yang tidak pernah melangkah.”

- Buya Hamka

PERSEMPAHAN

Dengan mengucap syukur *Alhamdulillah*, syukur yang tak terhingga atas nikmat dan karunia Allah kepada hamba-Nya. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah Subhanahu wata'ala yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia dalam bentuk apapun, sehingga dilancarkan dan diberikan kemudahan dalam segala urusan yang penulis hadapi, terutama dalam proses penyampaian naskah skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya yang tidak pernah lelah mendoakan, selalu mendukung baik finansial maupun dalam bentuk dukungan lainnya.
3. Bapak Erik Hadi Saputra selaku dosen pembimbing yang telah menuntun saya dari awal hingga skripsi ini selesai.
4. Roy Oktavionata. H selaku pemilik Folken yang telah memberikan ijin kepada saya untuk melakukan penelitian skripsi ini.
5. Teman-teman dari Jogja Youtubers Network dan Jogjavidgram yang telah memberi masukan dan dukungan kepada saya.
6. Muhammad Fawzan teman terbaik yang telah membantu memberikan arahan, solusi, saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Agatha Sucintya Devie yang selalu memberikan semangat bagi penulis dan menjadi pengingat untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh keluarga besar kelas 15-IF-02 teman semasa kuliah yang memberikan dukungan kepada saya.
9. Serta seluruh kerabat dan pihak-pihak yang terlibat selama proses penyusunan hingga penyelesaian naskah skripsi ini yang tidak bisa saya sebut satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu wata'ala atas segala limpahan tahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan kesehatan, kelancaran, kemudahan, keteguhan, dan membekali anugerah ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Penerapan Teknik Parallax dalam Pembuatan Video Promosi pada Produk Folken".

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan di Program Strata-I Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta. Banyak pihak yang telah mendukung terselesaikannya skripsi ini, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan semangat, motivasi selama bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat bagi saya kedepannya.
4. Keluarga besar 15-IF-02, yang telah menemani selama perkuliahan dan memberikan kenangan selama masa pendidikan.

Penulis juga memohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih banyuak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis berhadap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta, 25 Maret 2019

Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	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
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Analisis	5
1.6.3 Metode Evaluasi	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Konsep Dasar <i>Multimedia</i>	9
2.3.1 Jenis-Jenis <i>Multimedia</i>	9
2.3.2 Elemen <i>Multimedia</i>	10
2.3 <i>Video</i>	11

2.3.1	Standar <i>Video</i>	11
2.3.2	Kategori <i>Video</i>	12
2.3.2.1	<i>Video Analog</i>	12
2.3.2.2	<i>Video Digital</i>	13
2.3.3	Format <i>Video</i>	13
2.4	Teknik <i>Live Shot</i>	15
2.4.1	Tipe-Tipe Pengambilan Gambar (<i>Shot</i>).....	16
2.5	<i>Parallax</i>	24
2.5.1	<i>Parallax Scrolling</i>	24
2.5.2	<i>Parallax 2.5D</i>	25
2.6	Promosi	26
2.6.1	Tujuan Promosi.....	26
2.7	Analisis Masalah.....	28
2.7.1	Analisis SWOT	28
2.7.2	Strategi SWOT	29
2.7.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
2.8	Tahap-Tahap Produksi.....	31
2.8.1	Pra Produksi.....	31
2.8.2	Produksi	32
2.8.3	Pasca Produksi	33
2.9	Evaluasi.....	33
2.9.1	Skala Likert.....	34
2.9.2	Rumus <i>Presentase</i> Skala Likert.....	34
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	36
3.1	Tinjauan Umum	36
3.1.1	Deskripsi Singkat Folken.....	36
3.1.2	Visi dan Misi Folken	36
3.2	Pengumpulan Data.....	36
3.2.1	Metode Wawancara	36
3.2.2	Metode Observasi	37
3.2.2.1	Media Sosial Instagram	37

3.3	Analisa Masalah.....	38
3.3.1	Analisa SWOT.....	38
3.3.2	Kelemahan Media Lama	41
3.3.3	Solusi Yang Diberikan.....	41
3.4	Analisa Kebutuhan.....	42
3.4.1	Kebutuhan Fungsional	42
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional	42
3.4.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	42
3.4.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	43
3.4.2.3	Kebutuhan <i>Brainware</i>	45
3.5	Tahap Pra-Produksi	46
3.5.1	Rancangan Konsep	46
3.5.2	<i>Storyboard</i>	47
3.5.3	Penentuan Lokasi.....	58
3.5.4	Persiapan Kostum <i>Talent</i> dan Properti	59
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		61
4.1	Implementasi.....	61
4.1.1	Produksi	62
4.1.1.1	Persiapan Perangkat Produksi	62
4.1.1.2	Singkronisasi Jadwal Produksi	66
4.1.1.3	Proses Pengambilan Gambar	66
4.1.1.4	Hasil Pengambilan <i>Video</i>	70
4.1.2	Pasca Produksi.....	72
4.1.2.1	<i>Editing</i>	72
4.1.2.1.1	Penyusunan <i>Scene</i>	73
4.1.2.1.2	Pengaturan Panjang Durasi dan <i>Speed</i> pada <i>Video</i>	75
4.1.2.1.3	Penambahan Efek Visual	78
4.1.2.1.4	Memberikan Transisi dan <i>Effect</i> pada <i>Video</i> Tertentu	112
4.1.2.1.5	Penambahan Efek Audio.....	117
4.1.2.1.6	<i>Color Correction</i>	118
4.1.2.2	Rendering.....	119

4.2	Pembahasan	120
4.2.1	Pengujian <i>Alpha</i>	120
4.2.2	Pengujian <i>Beta</i>	122
4.2.3	Perhitungan Skala Likert	123
4.3	Penerapan <i>Video</i>	126
4.4	<i>Testing</i> Youtube.....	126
4.5	Penyerahan ke Pihak Folken.....	127
BAB V	PENUTUP.....	128
5.1	Kesimpulan.....	128
5.2	Saran	128
DAFTAR PUSTAKA.....		129
LAMPIRAN I		131
LAMPIRAN II		136

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
Tabel 2.2 Tabel Matriks.....	29
Tabel 2.3 Tabel Evaluasi Skala Likert.....	34
Tabel 2.4 Presentase Nilai.....	35
Tabel 3.1 Kualitatif Matrik SWOT	39
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	43
Tabel 3.3 Kebuthan Perangkat Lunak.....	44
Tabel 3.4 Perangkat Yang Digunakan	45
Tabel 3.5 Kebutuhan Brainware	45
Tabel 3.6 <i>Storyboard</i>	47
Tabel 3.7 Penentuan Lokasi	59
Tabel 3.8 Persiapan Kostum Talent dan Properti	59
Tabel 4.1 Perisapan Perangkat Produksi.....	63
Tabel 4.2 Kebutuhan Fungsional	121
Tabel 4.3 Kuisioner Faktor Multimedia dan Informasi	122
Tabel 4.4 Bobot Nilai.....	123
Tabel 4.5 Presentase Nilai.....	123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Extreme Long Shot</i> (ELS)	16
Gambar 2.2 <i>Very Long Shot</i> (VLS).....	17
Gambar 2.3 <i>Long Shot</i> (LS).....	18
Gambar 2.4 <i>Medium Shot</i> (MS).....	18
Gambar 2.5 <i>Medium Long Shot</i> (MLS)	19
Gambar 2.6 <i>Medium Close Up</i> (MCU).....	20
Gambar 2.7 <i>Close Up</i> (CU)	20
Gambar 2.8 <i>Big Close Up</i> (BCU)	21
Gambar 2.9 <i>Extreme Close Up</i> (ECU).....	22
Gambar 2.10 <i>Low Angle Shot</i>	23
Gambar 2.11 <i>Eye Level Shot</i>	23
Gambar 2.12 Ilustrasi Efek <i>Parallax</i>	24
Gambar 2.13 <i>Parallax 2.5D</i>	26
Gambar 3.1 Tampilan Instagram	38
Gambar 4.1 Bagan Produksi dan Pasca Produksi	61
Gambar 4.2 Pengambilan gambar di Hutan Pinus Asri	67
Gambar 4.3 Pengambilan gambar di Puri Chorus Hotel.....	68
Gambar 4.4 Pengambilan gambar di basement.....	68
Gambar 4.5 Pengambilan gambar di toko baju Venza	69
Gambar 4.6 Pengambilan gambar di bangunan kosong.....	69
Gambar 4.7 Hasil <i>shooting</i> hari pertama dengan <i>talent</i> bernama Gita C	70
Gambar 4.8 Hasil <i>shooting</i> hari kedua dengan <i>talent</i> bernama Margaret.....	70
Gambar 4.9 Hasil <i>shooting</i> hari ketika dengan <i>talent</i> bernama Gita W	71
Gambar 4.10 hasil <i>shooting</i> hari keempat dengan <i>talent</i> bernama Okta	71
Gambar 4.11 Hasil <i>shooting</i> hari terakhir dengan semua <i>talent</i>	72
Gambar 4.12 <i>New Project</i> pada Adobe Premiere Pro CC 2017	73
Gambar 4.13 <i>New Sequence</i>	74
Gambar 4.14 <i>Import</i> bahan dan <i>footage</i>	74

Gambar 4.15 <i>Background Music</i>	75
Gambar 4.16 <i>Sequence</i>	75
Gambar 4.17 Mengatur durasi <i>video</i> dengan <i>drag</i>	76
Gambar 4.18 <i>Razor Tool</i>	76
Gambar 4.19 Memotong dengan <i>Razor Tool</i>	77
Gambar 4.20 <i>Speed Duration</i>	77
Gambar 4.21 <i>Time Remapping</i>	78
Gambar 4.22 Tampilan membuka After Effect CC 2017.....	79
Gambar 4.23 <i>Composition Settings</i>	80
Gambar 4.24 <i>Import Footage</i>	80
Gambar 4.25 Menambahkan <i>layer Solid</i>	81
Gambar 4.27 <i>Pen Tool</i>	82
Gambar 4.27 Merangkai <i>vertex</i> menyerupai simbol Folken.....	82
Gambar 4.28 Pengaturan Efek <i>Outer Glow</i>	83
Gambar 4.29 Menganimasikan bentuk cahaya dengan <i>Range</i>	84
Gambar 4.30 Mencari fitur <i>Track in Mocha AE</i>	84
Gambar 4.31 <i>Pen Tool</i> pada Mocha AE	85
Gambar 4.32 <i>Tracking</i> mata untuk kebutuhan <i>masking</i>	85
Gambar 4.33 Dua <i>layer Mask</i> pada <i>footage video</i>	86
Gambar 4.34 <i>copy Layer Mask</i> dari <i>footage video</i> ke <i>layer Solid</i>	86
Gambar 4.35 Memainkan <i>Keyframe</i> untuk kebutuhan animasi.....	87
Gambar 4.36 Foto gedung sebelum diedit.....	88
Gambar 4.37 <i>Polygonal Lasso Tool</i>	88
Gambar 4.38 Melakukan Seleksi	89
Gambar 4.39 <i>Eyedropper Tool</i>	89
Gambar 4.40 <i>Foreground Color</i>	89
Gambar 4.41 <i>Gradient Tool</i>	90
Gambar 4.42 Menarik garis secara vertikal ke atas	90
Gambar 4.43 Menghilangkan objek yang tidak diinginkan.....	91
Gambar 4.44 Membuat lembar kerja baru	91
Gambar 4.45 Mengubah ukuran dan rasio gambar.....	92

Gambar 4.46 bahan dasar gambar Tembok	92
Gambar 4.47 Tempok di depan gedung yang belum diolah	92
Gambar 4.48 Duplikat Layer	93
Gambar 4.49 Move Tool	93
Gambar 4.50 Tembok terlihat panjang	93
Gambar 4.51 Dua layer menjadi satu	94
Gambar 4.52 <i>Warp</i> untuk mengubah bentuk perspektif objek	94
Gambar 4.53 <i>Flip Horizontal</i>	95
Gambar 4.54 Dua tembok yang siap dipakai	95
Gambar 4.55 Melakukan penyimpanan dengan format JPG	96
Gambar 4.56 <i>Layer</i> tembok dengan format PNG	96
Gambar 4.57 Siluet burung gagak dengan <i>background</i> hijau	97
Gambar 4.58 Menyesuaikan posisi <i>layer</i>	97
Gambar 4.59 Menggunakan <i>keyframe</i> pada <i>Scale</i>	98
Gambar 4.60 Kombinasi <i>Zoom in</i> dan <i>Move Object</i>	98
Gambar 4.61 Memasukkan <i>Footage</i> Burung Gagak	99
Gambar 4.62 <i>Keylight</i>	99
Gambar 4.63 Menghilangkan <i>background</i> hijau pada <i>footage</i> burung gagak	100
Gambar 4.64 <i>Parents</i>	100
Gambar 4.65 File bahan untuk <i>footage</i> katalog	101
Gambar 4.66 <i>Selection Tool</i>	101
Gambar 4.68 <i>Horizontal Type Tool</i>	102
Gambar 4.67 Menata Objek sesuai <i>storyboard</i>	102
Gambar 4.68 <i>Layer Styles: Outer Glow</i>	103
Gambar 4.69 Efek <i>Outer Glow</i>	103
Gambar 4.70 <i>Mask Feather</i>	104
Gambar 4.71 <i>Masking Layer Solid</i>	104
Gambar 4.72 Tiga <i>Keyframe</i> pada <i>Position</i>	105
Gambar 4.73 <i>Moving Object</i>	105
Gambar 4.74 Pergantian Objek	106
Gambar 4.75 Bahan <i>file</i> untuk membuat <i>Outro</i>	106

Gambar 4.76 Memposisikan objek sesuai dengan <i>storyboard</i>	107
Gambar 4.77 Menambahkan <i>keyframe</i> pada <i>Scale</i> di <i>frame</i> ke 15.....	107
Gambar 4.78 <i>Scale</i> diubah menjadi 991% di <i>frame</i> pertama.....	108
Gambar 4.79 Tampilan layar <i>Composition</i> ketika objek di perbesar.....	108
Gambar 4.80 Mengaktifkan <i>keyframe</i> pada <i>Opacity</i>	108
Gambar 4.81 Menggunakan <i>Keyframe</i> pada <i>Opacity</i> untuk <i>layer</i> teks	109
Gambar 4.82 Salah satu tahapan untuk melakukan <i>render</i>	110
Gambar 4.83 Tampilan dari tab <i>render Queue</i>	110
Gambar 4.84 Tampilan dari jendela <i>Output Module Settings</i>	111
Gambar 4.85 <i>Render</i>	111
Gambar 4.86 Membuat transisi.....	112
Gambar 4.87 Menggunakan <i>Keyframe</i> pada <i>Opacity</i>	113
Gambar 4.88 Preset transisi Red Giant Universe.....	114
Gambar 4.89 Memasukkan <i>preset</i> transisi.....	114
Gambar 4.90 Chungdha <i>Presets</i>	115
Gambar 4.91 Memposisikan <i>Adjustment Layer</i>	116
Gambar 4.92 Preset <i>Chromatic Abberation</i>	116
Gambar 4.93 Efek dari <i>Chromatic Abberation</i>	117
Gambar 4.94 Kumpulan file efek <i>audio</i>	117
Gambar 4.95 <i>Timeline Audio</i>	118
Gambar 4.96 <i>Adjustment Layer</i>	118
Gambar 4.97 Preset <i>Lumetri Color</i>	119
Gambar 4.98 <i>Color Correction</i>	119
Gambar 4.99 <i>Rendering</i>	120
Gambar 4.100 Pengunggahan <i>video</i> di <i>Youtube</i>	126
Gambar 4.101 <i>Testing</i> <i>Youtube</i>	127

INTISARI

Folken merupakan sebuah *brand* pakaian yang berdiri sejak tahun 2015 di Yogyakarta, dengan mengangkat konsep *horror* dan kegelapan yang diaplikasikan dalam bentuk media *apparel* berupa kaos, jaket, topi, celana dan aksesoris. Dengan tagline “*Dark Adaptation*” yang ditujukan untuk pecinta musik *underground*, sebagai target konsumen utama. Selama ini proses promosi pada Folken menggunakan cara *konvensional*, seperti promosi masih menggunakan sosial media Instagram sehingga promosi yang dilakukan dengan cara seperti ini mempunyai kelemahan yaitu tidak memberi gambaran secara rinci tentang informasi produk.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba menganalisa pokok-pokok permasalahan yang ada dan menerapkan kemajuan teknologi informasi saat ini. Proses promosi pada Folken dikembangkan dengan cara membuat video promosi dengan teknik *live shot* dan visual efek *parallax* yang dilengkapi unsur *multimedia* seperti animasi, teks, *audio*, dan *video*. *Video* promosi ini memberikan banyak informasi seperti tampilan produk, cara pemakaian, hingga informasi kontak.

Hasil penelitian yang telah dilakukan dalam pembuatan *video* promosi ini telah memenuhi syarat dalam aspek *multimedia* dan aspek informasi. Pembuatan *video* promosi ini diharapkan menjadi solusi untuk mempromosikan kepada masyarakat dan membantu calon konsumen mengetahui informasi secara detail tentang Folken.

Kata kunci: Promosi, *Parallax*, *Live Shot*, *Fashion*, *Multimedia*, Efek Visual.

ABSTRACT

Folken is clothing brand consisting since 2015 in Yogyakarta, with the concept of horror and darkness that is applied in the form of media apparel in the form of shirts, jackets, hats, pants and accessories. With the tagline "Dark Adaptation" which is intended for underground music lovers, as the main target consumer. During this time the promotion process on Folken used conventional methods, such as promotion still using Instagram social media so that promotions carried out in this way had the disadvantage of not giving a detailed description of product information.

In this thesis, researchers try to analyze the existing problems and apply current information technology advances. The promotion process in Folken was developed by making promotional videos with live shot techniques and visual parallax effects that were equipped with multimedia elements such as animation, text, audio, and video. This promotional video provides a lot of information such as product display, how to use, and contact information.

The results of the research conducted in making this promotional video have met the requirements in the multimedia aspect and information aspects. Making this promotional video is expected to be a solution to promote to the public and help potential customers to find out detailed information about Folken.

Keyword: Promotion, Parallax, Live Shot, Fashion, Multimedia, Visual Effect.