

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN VIDEO IKLAN PADA LONAK
RICEBOX**

SKRIPSI



disusun oleh
Bayu Rumaksoning Aji
19.22.2239

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN VIDEO IKLAN PADA LONAK
RICEBOX**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh
Bayu Rumaksoning Aji
19.22.2239

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN VIDEO IKLAN PADA LONAK RICEBOX

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bayu Rumaksoning Aji

19.22.2239

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 Juli 2021

Dosen Pembimbing,

**Bernadhed, M.Kom
NIK. 190302243**

PENGESAHAN
SKRIPSI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN VIDEO IKLAN PADA LONAK
RICEBOX

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bayu Rumaksoning Aji

19.22.2239

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 24 Juli 2021

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Mei P. Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Bernadhed, M.Kom
NIK. 190302243

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Juli 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

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 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 29 Juli 2021



Bayu Rumaksoning Aji

19.22.2239

MOTTO

“Bismillah ada jalan terbaik dari ALLAH, Karena Takdir ALLAH tidak pernah salah, dan pastikan Tidak ada kata terlambat untuk menyelesaikan apa yang sudah kamu mulai, lebih baik terlambat dari pada tidak, dan ingat Pertolongan ALLAH ITU PASTI serta hanya dirimulah yang bisa mengubah nasib kamu sendiri, apapun kondisimu saat ini TETAPLAH SHOLAT dan SELALU BERSYUKUR”

(Bayu Rumaksoning Aji)

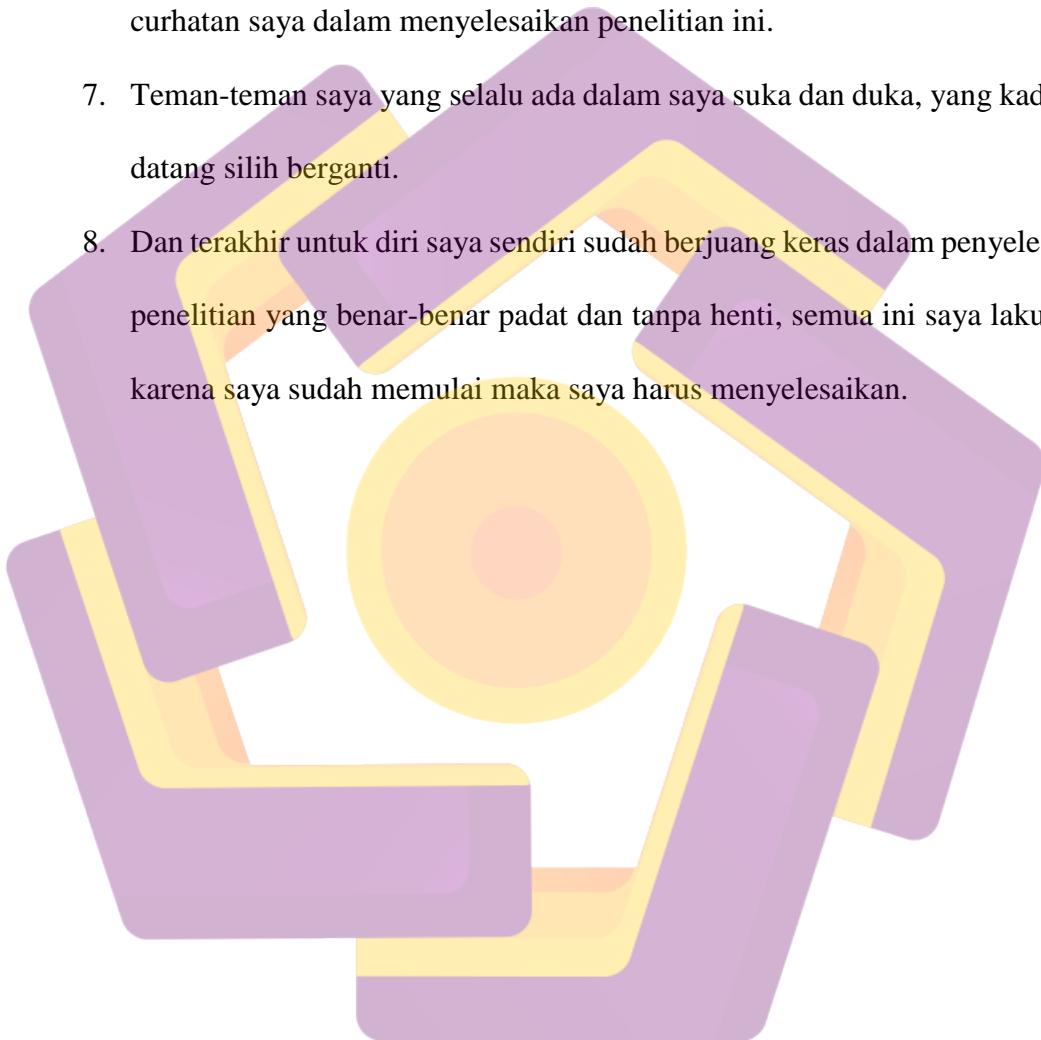
PERSEMBAHAN

Pertama persembahan rasa terimakasih dan syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan Kelancaran serta telah melimpahkan rahmat dan karuniaNYA, dalam saya menyelesaikan penelitian ini.

Sebagai rasa syukur. Pada kesempatan yang telah diberikan, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan dan mendukung dalam proses skripsi ini, ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Ibu dan bapak, serta adek-adek tercinta untuk support, kasih sayang dan doanya , saya dapat kuat serta semangat dalam menjalani hidup dalam berbagai cobaan, dan tak lupa selalu mengingatkan saya dalam beribadah.
2. Bapak Bernadhed, M. Kom. Selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing saya dalam mengerjakan dan membantu dalam kemudahan saya dalam menyelesaikan penelitian ini,serta membantu saya dalam proses pendadaran sampai akhirnya saya dinyatakan lulus.
3. Bapak Aditya bermadi selaku pemilik lonak ricebox yang sudah mengijinkan saya melakukan penelitian ini.
4. Untuk sodara ku seperjuangan skripsi Azwar affira yang selalu mendukung dan membantu dalam berbagai hal dan kesempatan, tanpa rasa mengeluh. Serta Membantu dalam proses pembuatan dan pengumpulan penelitian ini.

5. Terimakasih kepada Mas farhan, Bang Agung, Hasna Maulida yang sudah mensupport alat, studio dan voice over audio untuk produksi serta membantu dalam proses pembuatan penelitian ini.
6. Terimakasih kepada Eko teman yang sudah membantu dan mendengarkan curhatan saya dalam menyelesaikan penelitian ini.
7. Teman-teman saya yang selalu ada dalam saya suka dan duka, yang kadang datang silih berganti.
8. Dan terakhir untuk diri saya sendiri sudah berjuang keras dalam penyelesaian penelitian yang benar-benar padat dan tanpa henti, semua ini saya lakukan karena saya sudah memulai maka saya harus menyelesaikan.



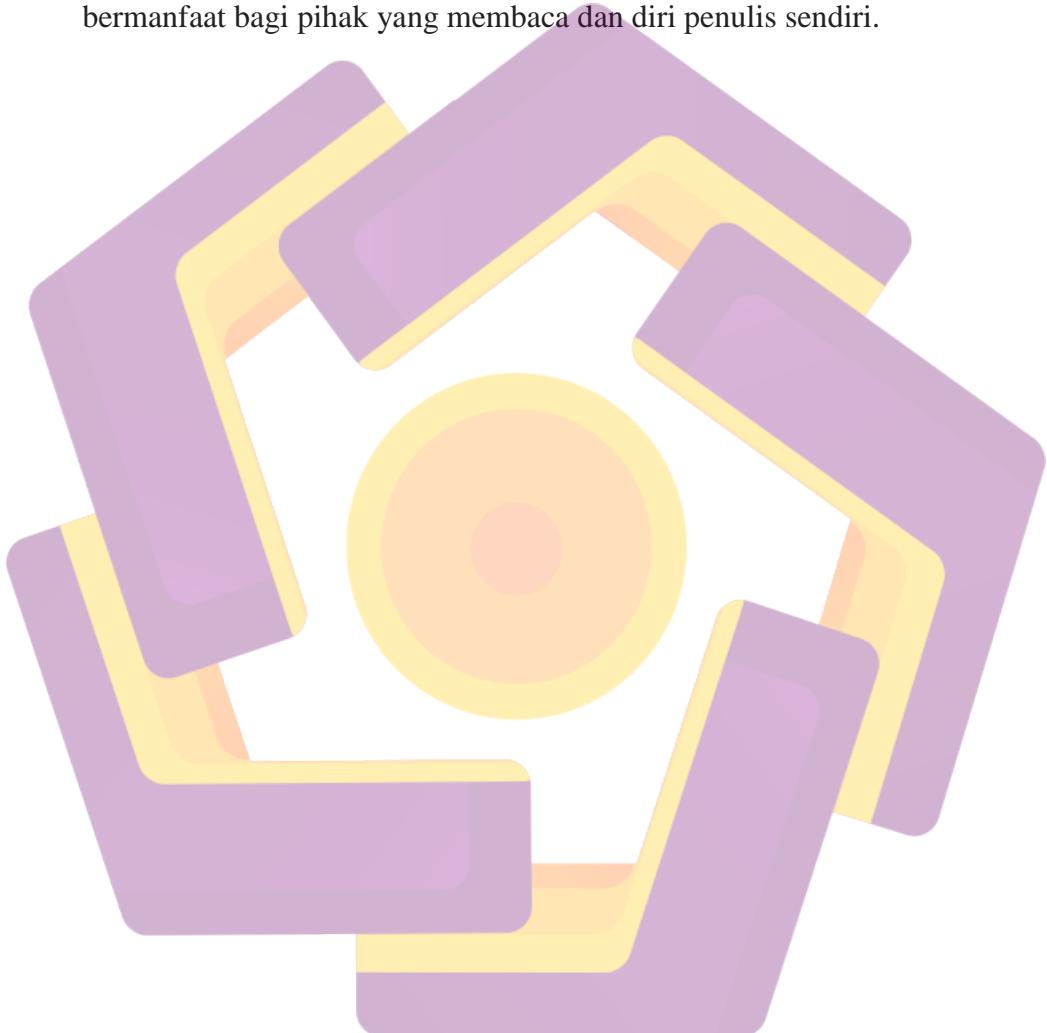
KATA PENGANTAR

Alhamdulilah, Segala puji dan puja serta syukur penulis panjatkan atas kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah beserta inayah-NYA, sehingga penulis dapat diberi kemudahan dan kesempatan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) dari Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta.

Sebagai ungkapan rasa syukur atas selesaiannya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al fatta, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bernadhed, M. Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan bagi peneliti dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak dan Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmunya selama peneliti menempuh perkuliahan.
5. Bapak Aditya bermadi selaku pemilik lonak ricebox.
6. Ibu dan bapak serta adek-adekku yang telah mendukung dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu segala proses, dukungan, tenaga, dan pengalaman dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun serta menambah penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap bahwa skripsi ini akan bermanfaat bagi pihak yang membaca dan diri penulis sendiri.



DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN.....	II
PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR GAMBAR	XV
INTISARI.....	XVIII
ABSTRACT.....	XIX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 MAKSDUD DAN TUJUAN PENELITIAN	4
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.6 METODE PENELITIAN.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Analisis	7
1.6.3 Metode Perancangan	8
1.6.4 Metode Pengujian.....	9
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	9
BAB II LANDASAN TEORI	11

2.1	KAJIAN PUSTAKA	11
2.2	MULTIMEDIA.....	16
2.2.1	Pengertian Multimedia.....	16
2.2.2	Elemen Multimedia.....	17
2.2.3	Jenis Jenis Multimedia	29
2.3	VIDEO	31
2.3.1	Pengertian Video.....	31
2.3.2	Standart Video.....	31
2.3.3	Jenis Video	35
2.3.3.1	Video Analog	35
2.3.3.2	Video Digital.....	36
2.4	IKLAN.....	36
2.4.1	Pengertian Iklan	36
2.4.2	Tujuan Iklan	37
2.4.3	Strategi Periklanan	37
2.5	TEKNIK PENGAMBILAN GAMBAR.....	38
2.5.1	Pengertian Live shoot.....	38
2.5.2	Sudut Pengambilan Gambar (Camera Angle)	38
2.5.3	Ukuran Pengambilan Gambar(Frame Size)	40
2.6	TEKNIK MOTION GRAPHIC DAN MOTION TRACKING	46
2.6.1	Motion Graphic	46
2.6.2	Motion Tracking.....	47
2.7	ANALISIS.....	48
2.7.1	Analisis SWOT	48
2.7.2	Manfaat Analisis SWOT	49
2.7.3	Analisi Kebutuhan Sistem.....	50
2.8	PRA PRODUKSI.....	51
2.8.1	Tahapan Pra Produksi	51
2.8.2	Ide gagasan.....	51
2.8.3	Time Schedule/Jadwal	51
2.8.4	Script	52

2.8.5 Story Board	52
2.9 PRODUKSI	54
2.10 PASCA PRODUKSI.....	54
2.11 EVALUASI	55
2.11.1 Kuisioner	55
2.11.2 Skala Likert.....	56
2.11.3 Rumus Presentase Skala likert	57
BAB III ANALISIS PERANCANGAN	58
3.1 TINJAUAN UMUM	58
3.1.1 Profil Obyek Penelitian	58
3.1.2 Visi dan Misi.....	58
3.1.3 Struktur Organisasi	59
3.2 PENGUMPULAN DATA	59
3.2.1 Wawancara.....	59
3.2.2 Observasi.....	59
3.3 ANALISIS.....	60
3.3.1 SWOT	60
3.3.2 Kelemahan Dari Media Lama	62
3.3.3 Solusi yang ditawarkan	62
3.3.4 Kebutuhan Fungsional	62
3.3.5 Kebutuhan Non Fungsional.....	63
3.4 TAHAP PRA PRODUKSI	67
3.4.1 Ide dan Konsep.....	67
3.4.2 Naskah.....	67
3.4.3 StoryBoard	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	87
4.1 TAHAP PRODUKSI.....	87
4.1.1 Pengambilan Gambar	87
4.1.2 Pembuatan Asset grafis	89

4.1.3 Perekaman/pengambilan suara.....	90
4.2 PASCA PRODUKSI	91
4.2.1 Editing	91
4.2.1.1 Import Video	91
4.2.1.2 Import Audio	92
4.2.1.3 Editing Trim Footage dan Penggabungan antar scene	93
4.2.1.4 Editing dan Mastering audio dipremiere pro 2017	95
4.2.1.5 Video Text.....	98
4.2.2 Composition Motion graphic & Motion tracking	99
4.2.2.1 Adobe Dynamic link	99
4.2.2.2 Import Asset grafis pada after effect.....	100
4.2.2.3 Motion tracking & motion graphic	102
4.2.3 Color Grading	106
4.2.4 Rendering	108
4.3 EVALUASI	109
4.3.1 Alpha Testing.....	109
4.3.2 Beta Testing	110
4.3.3 Hasil Kuisioner dengan perhitungan Skala Likert	112
4.4 IMPLEMENTASI.....	114
4.4.1 Publish Instagram.....	114
4.4.2 Penyerahan	115
BAB V PENUTUP.....	116
5.1 KESIMPULAN.....	116
5.2 SARAN.....	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN	121

DAFTAR TABEL

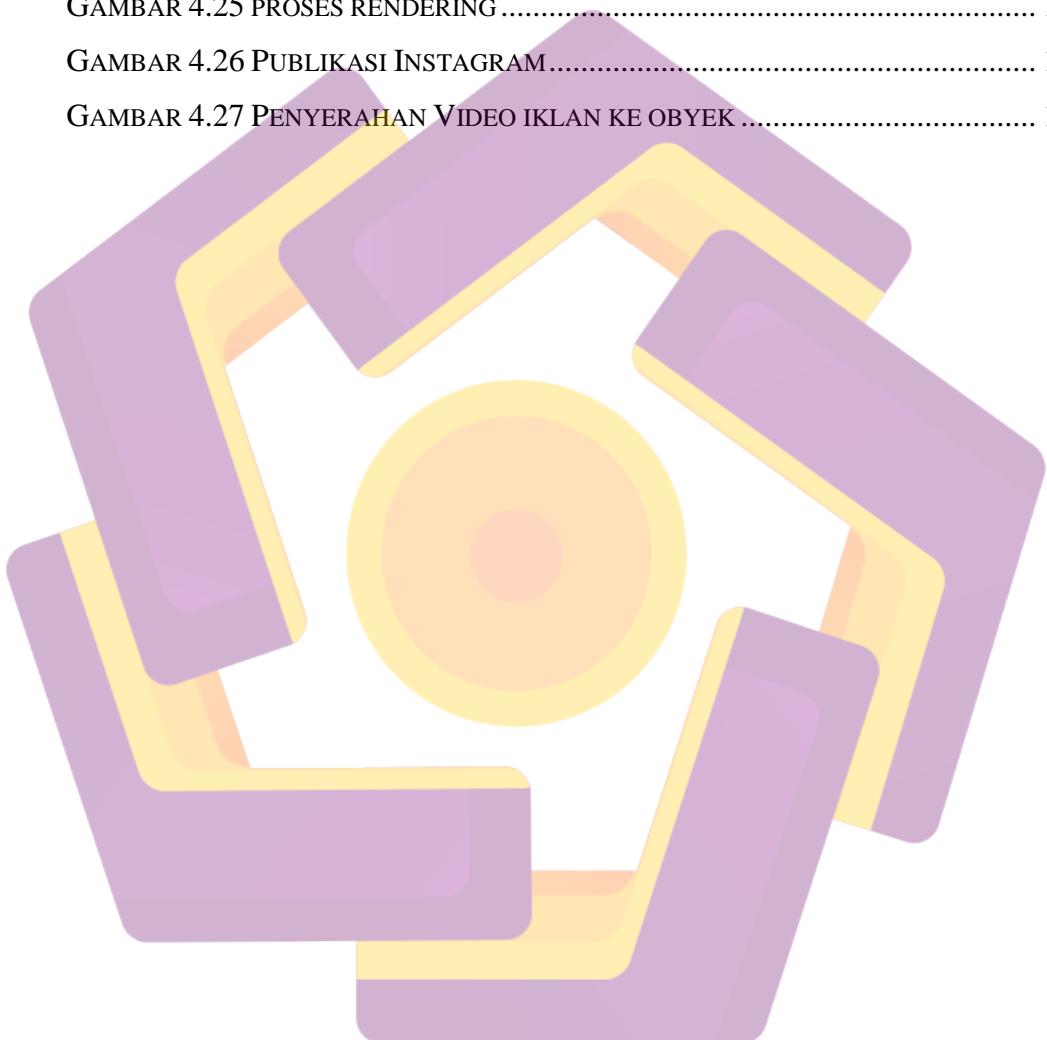
Tabel 2.1	Matrik Perbandingan	13
Tabel 2.2	Contoh Matriks SWOT	51
Tabel 2.3	Tabel Evaluasi Skala Likert	57
Tabel 2.4	Tabel Presentasi Nilai	58
Tabel 3.1	Analisis SWOT	62
Tabel 3.2	Kebutuhan Perlengkapan Produksi	65
Tabel 3.3	Kebutuhan Perlengkapan Pasca Produksi	65
Tabel 3.4	Kebutuhan Perlengkapan Perangkat lunak.....	66
Tabel 3.5	Kebutuhan Sumber Daya Manusia	67
Tabel 3.6	Penulisan Naskah	68
Tabel 3.7	Storyboard	75
Tabel 4.1	Tabel Alpha testing	110
Tabel 4.2	Tabel betha testing	111
Tabel 4.3	Tabel Evaluasi Skala Likert	112
Tabel 4.4	Tabel Presentasi Nilai	112
Tabel 4.5	Tabel Hasil Perhitungan Nilai.....	114

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1 AKUN INSTAGRAM LONAK RICEBOX SEBAGAI SARANA IKLAN	2
GAMBAR 2.1 CONTOH ELEMEN MULTIMEDIA	17
GAMBAR 2.2 CONTOH TEKS PADA MULTIMEDIA	17
GAMBAR 2.3 CONTOH FONT SERIF DAN SANS SERIF	18
GAMBAR 2.4 CONTOH GAMBAR BITMAP DI SISI SEBELAH KIRI.....	19
GAMBAR 2.5 CONTOH GAMBAR CLIPART	20
GAMBAR 2.6 CONTOH GAMBAR DIGITAL.....	21
GAMBAR 2.7 CONTOH GAMBAR HYPERPICTURE	21
GAMBAR 2.8 CONTOH GAMBAR BITMAP DI SISI SEBELAH KANAN.....	22
GAMBAR 2.9 CONTOH WAVEFORM AUDIO.....	24
GAMBAR 2.10 CONTOH LIVE STREAMING DI MOLA TV	25
GAMBAR 2.11 CONTOH VIDEOTAPE VHS	26
GAMBAR 2.12 CONTOH VIDEO DISC CAV DAN CLV	27
GAMBAR 2.13 CONTOH MINI DV	28
GAMBAR 2.14 MEDIA INTERAKTIF.....	29
GAMBAR 2.15 CONTOH MULTIMEDIA HIPERAKTIF.....	30
GAMBAR 2.16 CONTOH MULTIMEDIA LINIER	30
GAMBAR 2.17 STANDART NTSC	32
GAMBAR 2.18 STANDART PAL	33
GAMBAR 2.19 STANDART SECAM.....	34
GAMBAR 2.20 STANDART HD.....	35
GAMBAR 2.21 HIGH ANGLE	39
GAMBAR 2.22 NORMAL ANGLE.....	39
GAMBAR 2.23 LOW ANGLE.....	40
GAMBAR 2.24 EXTREME CLOSE UP	41
GAMBAR 2.25 CLOSE UP	41
GAMBAR 2.26 MEDIUM CLOSE UP	42

GAMBAR 2.27 MEDIUM LONG SHOT	43
GAMBAR 2.28 FULL SHOT	43
GAMBAR 2.29 LONG SHOT	44
GAMBAR 2.30 EXTREME FULL SHOT	45
GAMBAR 2.31 CONTOH MOTION GRAPHIC	46
GAMBAR 2.32 CONTOH MOTION TRACKING	47
GAMBAR 2.33 CONTOH TIME SCHEDULE PRODUKSI PERIKLANAN	51
GAMBAR 2.34 CONTOH STORY BOARD	53
GAMBAR 2.35 PROSES EDITING PASCA PRODUKSI	55
GAMBAR 3.1 AKUN INSTAGRAM LONAK RICEBOX SEBAGAI SARANA IKLAN ...	60
GAMBAR 4.1 PENGAMBILAN GAMBAR	88
GAMBAR 4.2 CONTOH PENGAMBILAN GAMBAR	88
GAMBAR 4.3 LEMBAR KERJA PEMBUATAN ASSET DI ILLUSTRATOR CC 2017....	89
GAMBAR 4.4 CUTTING VOICE OVER AUDIO PREMIERE PRO 2017.....	90
GAMBAR 4.5 IMPORT FILE VIDEO/FOOTAGE	92
GAMBAR 4.6 IMPORT FILE BACKSOUND	92
GAMBAR 4.7 PEMBUATAN NEW SQUENCE.....	93
GAMBAR 4.8 PEMOTONGAN VIDEO(TRIM) DAN PENYUSUNAN PADA TIMELINE ...	94
GAMBAR 4.9 EFFECT CONTROL	95
GAMBAR 4.10 MULTIBAND COMPRESSOR	96
GAMBAR 4.11 PARAMETIC EQUALIZER	97
GAMBAR 4.12 ADAPTIVE REDUCTION.....	97
GAMBAR 4.13 PEMBERIAM TEKS PADA BAGIAN CLOSING VIDEO	98
GAMBAR 4.14 PILIH REPLACE AFTER EFFECT COMPOSITION	99
GAMBAR 4.15 SAVE FILE PROJECT	100
GAMBAR 4.16 LEMBAR KERJA ADOBE AFTER EFFECT SERTA IMPORT ASSET KE AFTER EFEKT	101
GAMBAR 4.17 IMPORT ASSET KE AFTER EFEKT	101
GAMBAR 4.18 TRACKER UNTUK MOTION TRACKING.....	102
GAMBAR 4.19 TRACK POINT 1	103
GAMBAR 4.20 EDIT TARGET.....	103

GAMBAR 4.21 TIMELINE AFTER EFFECT 2017 SAAT MEMBUAT MOTION TACKING	104
GAMBAR 4.22 MASKING DAN ATUR KEYFRAME UNTUK MOTION GRAPHIC.....	105
GAMBAR 4.23 MEMASUKAN ADJUMENT LAYER PADA TIMELINE	106
GAMBAR 4.24 EFFECT CONTROL	107
GAMBAR 4.25 PROSES RENDERING	108
GAMBAR 4.26 PUBLIKASI INSTAGRAM.....	114
GAMBAR 4.27 PENYERAHAN VIDEO IKLAN KE OBYEK	115



INTISARI

Lonak ricebox adalah usaha kuliner berupa nasi kotak yang menyediakan berbagai macam varian menu, lonak yang berlokasi Gg. Puntadewa Jakal km.10 Baransari, Ngalangan, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta hanya melayani delivery order via *gofood* dan *grabfood*.

Lonak.id dalam mempromosikan riceboxnya menggunakan sosial media instagram menyadari hal itu maka perlu adanya promosi yang lebih menarik, lebih inovatif berupa video iklan menggunakan teknik *live shoot, motion graphic* dan *motion tracking*.

Dalam pembuatan Video Iklan ini menggunakan Adobe After Effect CC 2017 dan Adobe Premiere pro CC 2017, Tujuan video iklan ini untuk media promosi, pengenalan produk, serta memperkenalkan lonak ricebox ke jaringan yang lebih luas.

Kata Kunci: video iklan, *motion graphic,motion tracking, live shoot.*

ABSTRACT

Lonak Ricebox is a ricebox culinary business that provides various menus, Lonak located at Jakal km.10 Gang Puntadewa, Baransari, Ngalangan, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta only serving delivery orders via online food applications.

Lonak.id Ricebox's promotion is using Instagram and they need to have a more attractive and innovative promotion of video ads using live shoot, motion graphics and motion tracking techniques.

For making this video ads using Adobe After Effects CC 2017 and Adobe Premiere pro CC 2017, The purposes of this video ads are for media promotion, product introduction, and introducing lonak ricebox to many people.

Keyword: advertising video, motion graphic, motion tracking, live shoot.

