

TUGAS AKHIR

Video Animasi Edukasi Alif

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat dalam

Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Jurusan Desain Produk Grafis dan Multimedia



Rika Hindraruminggar, S.Sn, M.Sn

PROGRAM STUDI PRODUK

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA

2017

	<p>LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</p>	<p>Q</p>
---	---	----------

Semester :

Tahun Akademik :

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Angga Kresna
 Nomor Induk Mahasiswa : 41913110037
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk/Grafis dan Multimedia
 Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
 Judul Tugas Akhir : Video Animasi Edukasi Alif

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini menyatakan karya asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar sarjana saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggung jawabkan sepenuhnya.


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 12 Juli 2017

Yang memberikan pernyataan,



(Angga Kresna)

	LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	Q
---	---	----------

Semester: Tahun akademik:2016/2017

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Jurusan Desain Grafis dan Multimedia, Fakultas Video Animasi Edukasi Alif

Disusun Oleh :

Nama : Angga Kresna
 NIM : 41913110037
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk / Desain Grafis dan Multimedia

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 17 Juni 2017

Pembimbing,



Rika Hindraruminggar, S.Sn, M.Sn

Mengetahui,
 Koordinator Tugas Akhir

Mengetahui,
 Ketua Program Studi Desain



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya serta penyusunan tugas akhir yang berjudul “Video Animasi Edukasi Alif” sebagai salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Desain Produk dan Multimedia, Universitas MercuBuana Jakarta.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi. Namun penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lain berkat bantuan, dorongan, bimbingan orang tua, dosen-dosen pengajar desain produk terutama dosen pembimbing tugas akhir sehingga kendala-kendala yang penulis hadapi teratasi. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini baik sengaja maupun tidak, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut dan tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif bagi diri penulis. Selain itu penulis juga mengucapkan banyak terima kasih atas bimbingan dan bantuan yang diberikan semua pihak, karena berkat mereka penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan tugas akhir ini. Terakhir penulis berharap, semoga tugas akhir ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Jakarta, 12 Juli 2017

Penulis

Angga Kresna

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua saya istri dan anak-anak saya yang tiada henti-hentinya terus mendukung serta memotivasi untuk tetap semangat menyelesaikan karya serta laporan tugas akhir ini.
2. Ibu Rika Hindraruminggar S.Sn, M.Sn, selaku dosen pembimbing yang telah sabar memberikan bimbingan, bantuan dan dukungan baik secara moril maupun teknis.
3. Bapak Ir. EdyMuladi, MSi selaku Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif
4. Bapak Hady Soedarwanto, ST., M.Ds sebagai koordinator tugas akhir.
5. Bapak Junaidi sala selaku dosen penguji.
6. Ibu Dr Araini Wardhani selaku dosen penguji.
7. Seluruh dosen program studi Desain Produk atas ilmu-ilmu yang diajarkan selama penulis kuliah, serta staff akademik program studi DesainProduk.
8. Teman sekelas Desain Produk yang tidak mungkin disebut kan satu-persatu yang telah melewati waktu hampir empat tahun bersama penulis dan sudah seperti keluarga sendiri.
9. Seluruh Kantor Manimonki Studio dan teman-teman Desain Produk angkatan 2010, 2011, 2012 dan 2013, atas bantuan serta masukan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

COVER DALAM	
LEMBAR PERNYATAAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Perancangan	1
BAB II. METODE PERANCANGAN	3
A. Orisinalitas	3
B. Kelompok Pengguna Produk	4
1. Geografi	4
2. Demografi	4
3. Sosial Ekonomi Status	4
C. Tujuan & Manfaat	4
1. Tujuan	4
2. Manfaat	5
D. Relevansi & Konsekuensi Studi	5
1. Logika dasar perancangan	5
2. Teknologi yang dibutuhkan	5
3. Biaya perancangan dan produksi	6
E. Skema Proses Kerja	7
BAB III. DATA DAN ANALISA PERANCANGAN	8
A. Data Berkaitan Dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan	8
1. Sejarah Animasi	8
B. Data Berkaitan Dengan Estetika Produk Rancangan	9
C. Data Berkaitan Dengan Aspek Teknis Produk Rancangan	15
D. Data Berkaitan Dengan Aspek Ekonomi Produk Rancangan	15

BAB IV. KONSEP PERANCANGAN	17
A. Tataran Lingkungan/Komunitas	17
B. Tataran Sistem	17
1. Konsep Desain	17
2. Tahapan Perancangan.....	17
a. <i>Brainstorming</i>	17
b. Sketsa.....	18
3. Tahapan Produksi	22
C. Tataran Produk	36
1. Ukuran	36
2. Hasil Desain	37
3. Logo	38
D. Tataran Elemen	38
1. Material	38
2. Warna	39
3. Bentuk	40
E. Kesimpulan	41
BAB V. PAMERAN	42
A. Desain Final	42
B. Konsep Pameran	44
1. Katalog	45
2. Dinding Belakang	46
C. Foto Pameran	49
D. Respon Pengunjung	53
E. Glosarium	55
DAFTAR PUSATAKA	60
LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Biaya Pembuatan Animasi Alif the Series	6
Tabel 2. Kritik dan Saran	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Syamil dan Dodo	3
Gambar 2 Skema Proses Kerja	7
Gambar 3 Astroboy.....	10
Gambar 4 Ejen Ali	10
Gambar 5 Miles From Tomorrowland	11
Gambar 6 Satria Baja Hitam	11
Gambar 7 Kucing	11
Gambar 8 Wall e.....	12
Gambar 9 Nobita dan Doraemon	12
Gambar 10 Nobita dan Doraemon.....	13
Gambar 11 Tron	13
Gambar 12 Tron.....	14
Gambar 13 Mind Mapping.....	18
Gambar 14 Sketsa Alif.....	18
Gambar 15 Sketsa Alif.....	19
Gambar 16 Sketsa Hiro	19
Gambar 17 Sketsa Kota.....	20
Gambar 18 Sketsa Gedung.....	20
Gambar 19 Sketsa Gedung.....	21
Gambar 20 Desain Font Alif The Series.....	21
Gambar 21 Script Alif The Series.....	22
Gambar 22 Script Alif The Series.....	23
Gambar 23 Script Alif The Series	23
Gambar 24 Script Alif The Series.....	24
Gambar 25 Script Alif The Series.....	25
Gambar 26 Script Alif The Series.....	26
Gambar 27 Script Alif The Series.....	27
Gambar 28 Story Board Alif The Series.....	28
Gambar 29 Story Board Alif The Series.....	28
Gambar 30 Story Board Alif The Series.....	29
Gambar 31 Story Board Alif The Series	29
Gambar 32 Animasi Alif The Series.....	30
Gambar 33 Animasi Alif The Series.....	30

Gambar 34 Model Alif	31
Gambar 35 Teksture Alif	31
Gambar 36 Model dan Teksture Hiro	32
Gambar 37 Rigging dan Skinning	32
Gambar 38 Blocking	33
Gambar 39 Animasi	33
Gambar 40 Lighting dan Rendering	34
Gambar 41 Kompositing	35
Gambar 42 Editting	35
Gambar 43 Sound Editting	36
Gambar 44 Gambar Ukuran	36
Gambar 45 Gambar Ukuran Warna	37
Gambar 46 Gambar Ukuran Warna	37
Gambar 47 Logo ALif	38
Gambar 48 Bahan Baju Alif	39
Gambar 49 Pallet Warna	39
Gambar 50 Final Desain Alif	40
Gambar 51 Final Desain Hiro	41
Gambar 52 Karakter Alif	42
Gambar 53 Karakter Hiro	42
Gambar 54 Background Luar	43
Gambar 55 Background Luar Kota	43
Gambar 56 Sound Editting	44
Gambar 57 Poster Alif	44
Gambar 58 Display Produk Pameran	45
Gambar 59 Katalog Pameran	45
Gambar 60 Poster ALif The Series	46
Gambar 61 Poster ALif The Series	47
Gambar 62 Poster ALif The Series	47
Gambar 63 Poster ALif The Series	48
Gambar 64 Poster ALif The Series	48
Gambar 65 Komentor Pengunjung	49
Gambar 66 Foto Pameran	49
Gambar 67 Foto Pameran	50

Gambar 68 Foto Pameran.....	50
Gambar 69 Foto Pameran.....	51
Gambar 70 Foto Pameran.....	51
Gambar 71 Foto Pameran.....	52
Gambar 72 Foto Pameran.....	52
Gambar 73 Foto Pameran.....	53
Gambar 74 Screen Capture Youtube.....	53



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Asistensi	62
Lampiran 2 Surat Keterangan Hasil Sidang	63

