

TUGAS AKHIR
PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 2D
TENTANG PENCEGAHAN DIABETES

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat
dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Oleh :

Andy Kurniawan

NIM : 41910120016

Jurusan Desain Produk

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing:

Zulfikar Sa'ban, S.Pd., M.Ds.

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA
2016



LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA
PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA



Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Andy Kurniawan**
Nomor Induk Mahasiswa : **41910120016**
Jurusan/Program Studi : **Desain Grafis dan Multimedia**
Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan 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.

Jakarta, 6 Februari 2016

Yang memberikan pernyataan,



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Andy Kurniawan



LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA
PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA



Semester: Ganjil

Tahun akademik: 2015/2016

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 Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 2D TENTANG
PENCEGAHAN DIABETES

Disusun Oleh :

Nama : Andy Kurniawan
NIM : 41910120016
Jurusan/Program Studi : Desain Grafis dan Multimedia

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 23 Januari 2016
Pembimbing,

Zulfikar Sa'ban, S.Pd., M.Ds.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 6 Februari 2016

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir

Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain Produk

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 “Perancangan video animasi 2D tentang pencegahan diabetes” sebagai salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Desain Produk, Universitas Mercu Buana 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, dan bimbingan orang tua, sehingga kendala-kendala yang penulis hadapi teratasi.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. 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, 6 Februari 2016

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Andy Kurniawan

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERNYATAAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Perancangan.....	1
BAB II. METODE PERANCANGAN	3
A. Orisinalitas	3
B. Kelompok Pengguna Produk.....	4
C. Tujuan & Manfaat	4
D. Relevansi & Konsekuensi Studi	5
E. Skema Proses Kerja	7
BAB III. DATA DAN ANALISA PERANCANGAN	8
A. Data Berkaitan Fungsi Produk Rancangan	8
B. Data Berkaitan Estetika Produk Rancangan.....	10
C. Data Berkaitan Teknis Produk Rancangan	13
D. Data Berkaitan Ekonomi Produk Rancangan	15
BAB IV. KONSEP PERANCANGAN	16
A. Tataran Lingkungan/Komunitas.....	16
B. Tataran Sistem	17
C. Tataran Produk.....	18
D. Tataran Elemen	31
BAB V. PAMERAN	42
A. Desain Final	42

B. Konsep Pameran	48
C. Respon Pengunjung	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	52



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Biaya Produksi	6
Tabel 2. Biaya Lain.....	6
Tabel 3. Teknis Produk Perancangan	15
Tabel 4. Storyline seri pertama	23
Tabel 5. Storyline seri kedua	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Video Animasi Diabetes Buatan Orang Lain.....	3
Gambar 2. Skema Proses Kerja	7
Gambar 3. Tataran Sistem	17
Gambar 4. Brainstorming.....	19
Gambar 5. Brosur Diabetes Depan	20
Gambar 6. Brosur Diabetes Belakang	20
Gambar 7. Sumber Internet (Klikdokter)	21
Gambar 8. Eksplorasi Karakter.....	22
Gambar 9. Storyboard Seri Pertama	24
Gambar 10. Storyboard Seri Kedua	26
Gambar 11. Karakter.....	29
Gambar 12. Latar Belakang.....	29
Gambar 13. Gambar Pendukung	30
Gambar 14. Karakter Utama	31
Gambar 15. Karakter Dokter	32
Gambar 16. Latar Belakang Toilet.....	33
Gambar 17. Latar Belakang Tempat Dispenser.....	34
Gambar 18. Latar Belakang Ruang Makan.....	34
Gambar 19. Latar Belakang Papan Tulis	35
Gambar 20. Latar Belakang Jadwal Makan Pagi Siang.....	35
Gambar 21. Latar Belakang Jadwal Makan Malam.....	36
Gambar 22. Latar Belakang Porsi Makanan.....	36
Gambar 23. Latar Belakang Jenis Makanan	37
Gambar 24. Latar Belakang Olahraga	37
Gambar 25. Latar Belakang Jarak Beraktifitas Fisik	38
Gambar 26. Latar Belakang Ayo Periksa Gula Darah	38
Gambar 27. File Voice Over Seri Pertama.....	39
Gambar 28. Final Desain Seri Pertama 0-12 detik	42
Gambar 29. Final Desain Seri Pertama 13-30 detik	43
Gambar 30. Final Desain Seri Kedua 0-15 detik.....	45
Gambar 31. Final Desain Seri Kedua 16-30 detik.....	46
Gambar 32. Konsep Pameran	48
Gambar 33. Respon Pengunjung	49