

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN VIDEO INFOGRAFIS PEMBERIAN
INFORMASI DAMPAK NEGATIF PENGGUNAAN GADGET
UNTUK KELAS 3 SD TAMAN SISWA MEDAN**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya



Disusun oleh

OLGA CHRISTINA GURUSINGA

NIM: 20521060

PRODI DESAIN GRAFIS KONSENTRASI MULTIMEDIA

JURUSAN DESAIN

POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF

PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA

MEDAN

2023

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Video Infografis Pemberian Informasi Dampak Negatif Penggunaan Gadget Untuk Kelas 3 SD Taman Siswa Medan
Penulis : Olga Christina Gurusinga
NIM : 20521060
Program Studi : Desain Grafis Konsentrasi Multimedia
Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Selasa tanggal 11 Juli 2023.

Disahkan Oleh:
Ketua Penguji,



Parningotan Simamora, S.Sos., M.SI
NIP. 195811051981031006

Anggota I



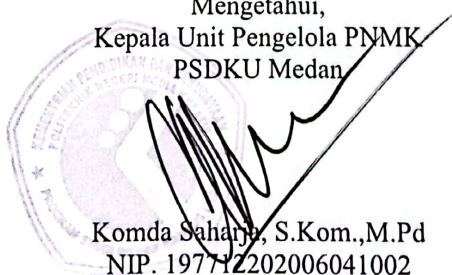
Siti Aisyah, S.Pd., M.Si
NIP. 196405281986031003

Anggota II



Yusnia Sinambela, ST., MT
NIP. 198809112019032015

Mengetahui,
Kepala Unit Pengelola PNMK
PSDKU Medan



Komda Saharja, S.Kom., M.Pd
NIP. 197712202006041002

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Video Infografis Pemberian Informasi Dampak Negatif Penggunaan Gadget Untuk Kelas 3 SD Taman Siswa Medan
Penulis : Olga Christina Gurusinga
NIM : 20521060
Program Studi : Desain Grafis Konsentrasi Multimedia
Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.
Ditandatangani di Medan, 11 Juli 2023

Pembimbing I

Yusnia Sinambela, ST.,MT
NIP. 198809112019032015

Pembimbing II

Efrizal Siregar, S.Pd.,M.Pd
NIP. 198708252019031010

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Desain Grafis
Konsentrasi Multimedia

Suhendra, ST, M.Kom
NIP. 198506252019031007

PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Olga Christina Gurusinga
NIM : 20521060
Program Studi : Desain Grafis Konsentrasi Multimedia
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2020

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul:

“Perancangan Video Infografis Pemberian Informasi Dampak Negatif Penggunaan Gadget Untuk Kelas 3 SD Taman Siswa Medan” adalah **original, belum pernah dibuat oleh pihak lain, dan bebas dari plagiarisme.**

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya.

Medan, 11 Juli 2023
Yang menyatakan,



Olga Christina Gurusinga
NIM. 20521060

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai civitas academica Politeknik Negeri Media Kreatif, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Olga Christina Gurusinga
NIM : 20521060
Program Studi : Desain Grafis Konsentrasi Multimedia
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2020

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Perancangan Video Infografis Pemberian Informasi Dampak Negatif Penggunaan Gadget Untuk Kelas 3 SD Taman Siswa Medan

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Media Kreatif berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Medan, 11 Juli 2023

Yang menyatakan,



Olga Christina Gurusinga
NIM. 20521060

ABSTRACT

Technological developments have become increasingly sophisticated. From children to adults, everyone is familiar with technology. One of the most commonly used technologies are gadgets. Besides all the benefits, gadgets also have negative effects, especially for children, if their use is not more closely monitored by parents. There have been several cases due to the negative effects of gadgets, but there are still parents who do not care. Therefore, a video-based infographic was created to help parents recognise and understand the negative effects of gadgets on children. Analysis of the problem of negative effects of gadgets through interviews with school leaders and teachers. Then, an infographic video was designed, which included character designs, storylines, and storyboards for creating infographic videos, and then implemented in different software programmes, namely Adobe Illustrator CS6 and Adobe After Effects CS6. This infographic video was tested and evaluated by distributing questionnaires to randomly selected people. The result: infographic videos can help children understand the negative effects of excessive gadget use.

Keywords: Gadgets, Children, Parents, Infographic Videos, Negative Impact

ABSTRAK

Perkembangan teknologi sudah semakin canggih. Dari anak-anak hingga orang dewasa, semua orang akrab dengan teknologi. Salah satu teknologi yang paling umum digunakan adalah gadget. Selain segala manfaatnya, gadget juga memiliki dampak negatif, terutama bagi anak-anak, jika penggunaannya tidak diawasi lebih ketat oleh orang tua. Sudah beberapa kali terjadi kasus akibat efek negatif gadget, namun masih saja ada orang tua yang tidak peduli. Oleh karena itu dibuatlah sebuah infografis berbasis video untuk membantu orang tua mengenali dan memahami dampak negatif gadget pada anak. Analisis masalah dampak negatif gadget melalui wawancara dengan pimpinan sekolah dan guru. Kemudian dirancang video infografis yang meliputi desain karakter, alur cerita, dan papan cerita untuk membuat video infografis, kemudian diimplementasikan dalam program perangkat lunak yang berbeda, yaitu Adobe Illustrator CS6 dan Adobe After Effects CS6. Video infografis ini diuji dan dievaluasi dengan membagikan kuesioner kepada orang-orang yang dipilih secara acak. Hasilnya: video infografis dapat membantu anak memahami dampak negatif dari penggunaan gadget secara berlebihan.

Kata kunci: Gadget, Anak, Orang Tua, Video Infografis, Dampak Negatif

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir ini dengan baik. Penulisan Laporan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat sebagai Sidang Tugas Akhir dan pedoman dalam membuat Tugas Akhir pada Program Studi Desain Grafis Konesentrasi Multimedia Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan serta juga untuk menambah wawasan bagi penulis.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis sadar tidak akan tuntas laporan ini tanpa terdapatnya pertolongan, bimbingan, serta dorongan dari orang-orang yang berada di sekitar baik itu di kampus ataupun di luar. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih serta rasa hormat atas seluruh pertolongan serta dorongan yang diberikan kepada penulis sehingga sanggup menuntaskan Laporan Tugas Akhir ini kepada:

1. Dr. Tipri Rose Kartika,M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Nova Darmanto, M.Si selaku Wakil Direktur Bidang Akademik.
3. Komda Saharja,S.Kom.,M.Kom., selaku Kepala Unit Pengelola Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan.
4. Suhendra, ST,M.Kom selaku Koordinator Prodi Multimedia Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan.
5. Yusnia Sinambela,ST.,MT selaku Pembimbing I dalam penulisan Laporan Karya Tugas Akhir Penulis.
6. Efrizal Siregar,S.Pd.,M.Pd selaku Pembimbing II dalam penulisan Laporan Karya Tugas Akhir Penulis.
7. Sri Ratna Ningsih,S.Pd selaku Kepala Sekolah SD Taman Siswa Medan
8. Para Guru SD Taman Siswa Medan
9. Para dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan yang telah melayani mahasiswa selama penulis

menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan.

10. Bapak Silpanus, Ibu Nurlina Tarigan tercinta selaku orang tua penulis dan Yansina Gurusinga selaku kakak penulis, yang tetap memberikan doa, kasih sayang, pengorbanan, motivasi, serta keyakinan.
11. Teman-teman satu angkatan Prodi Multimedia yang telah mendukung dalam proses menyiapkan Laporan tugas akhir ini.
12. Jose Putra Hutasoit, Alicia Maria Frisline Sitorus, Agriva Apriwanta Tarigan selaku orang spesial dan teman terdekat penulis yang tulus memberikan dukungan dan motivasi.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dan mendukung selama penelitian dan penyusunan tugas akhir ini.

Dalam penataan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa masih terselip kekurangan, oleh sebab itu penulis mengharapkan masukan serta kritik yang membangun untuk Tugas Akhir ini.

Medan, 11 Juli 2023

Penulis



Olga Christina Gurusinga

NIM. 20521060

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR.....	v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penulisan	3
F. Manfaat Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Perancangan	5
B. Video Infografis	5
C. Dampak Negatif	7
D. Penggunaan Gadget.....	8
E. Adobe Illustrator	9
F. Adobe After Effect.....	11
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	14
A. Data/Objek Penelitian	14
1. Sejarah Singkat SD Swasta Taman Siswa Medan	14
2. Profil SD Swasta Taman Siswa Medan	15

3. Visi Misi SD Swasta Taman Siswa Medan.....	15
4. Struktur SD Swasta Taman Siswa Medan	15
B. Teknik Pengumpulan Data.....	17
C. Ruang Lingkup.....	19
D. Langkah Kerja.....	20
1. Pra Produksi	20
2. Produksi.....	21
3. Pasca Produksi	21
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN.....	22
A. Materi Produksi.....	22
1. Perangkat Keras	22
2. Perangkat Lunak (software).....	23
B. Teknik Produksi	24
1. Pra Produksi	24
a. Storyline	24
b. Storyboard.....	24
c. Ilustrasi.....	29
d. Narasi	34
e. Schedule	34
2. Produksi.....	35
3. Pasca Produksi	44
C. Hasil & Analisa Data	45
1. Hasil Observasi	45
2. Hasil Wawancara	46
3. Analisa Video Infografis	46
BAB V PENUTUP.....	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN PENDUKUNG	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tampilan Awal Adobe Illustrator	10
Gambar 2 Halaman Awal Adobe Illustrator	10
Gambar 3 Tampilan Awal Adobe After Effect	12
Gambar 4 Halaman Awal Adobe After Effect	12
Gambar 5 SD Taman Siswa Medan	14
Gambar 6 Struktur SD Taman Siswa Medan	16
Gambar 7 Wawancara Dengan Kepala Sekolah.....	18
Gambar 8 Observasi Di SD Taman Siswa Medan	18
Gambar 9 Laptop MSI.....	22
Gambar 10 Mouse Fantech.....	23
Gambar 11 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 1	30
Gambar 12 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 2	30
Gambar 13 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 3	30
Gambar 14 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 4	31
Gambar 15 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 5	31
Gambar 16 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 6	31
Gambar 17 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 7	32
Gambar 18 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 8	32
Gambar 19 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 9	32
Gambar 20 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 10	33
Gambar 21 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 11	33
Gambar 22 Screenshot Pembuatan Ilustrasi 12	33
Gambar 23 Screenshot Pembuatan Narasi.....	34
Gambar 24 Screenshot Proses Produksi 1	35
Gambar 25 Screenshot Proses Produksi 2	36
Gambar 26 Screenshot Proses Produksi 3	36
Gambar 27 Screenshot Proses Produksi 4	37
Gambar 28 Screenshot Proses Produksi 5	37
Gambar 29 Screenshot Proses Produksi 6	38

Gambar 30 Screenshot Proses Produksi 7	38
Gambar 31 Screenshot Proses Produksi 8	39
Gambar 32 Screenshot Proses Produksi 9	39
Gambar 33 Screenshot Proses Produksi 10	39
Gambar 34 Screenshot Proses Produksi 11	40
Gambar 35 Screenshot Proses Produksi 12	40
Gambar 36 Screenshot Proses Produksi 13	41
Gambar 37 Screenshot Proses Produksi 14	41
Gambar 38 Screenshot Proses Produksi 15	42
Gambar 39 Screenshot Proses Produksi 16	42
Gambar 40 Screenshot Proses Produksi 17	43
Gambar 41 Screenshot Proses Produksi 18	43
Gambar 42 Screenshot Proses Produksi 19	44
Gambar 43 Screenshot Proses Produksi 20	44
Gambar 44 Screenshot Proses Rendering 1	45
Gambar 45 Screenshot Proses Rendering 2	45
Gambar 46 Screenshot Hasil Penilaian 1	47
Gambar 47 Screenshot Hasil Penilaian 2	47
Gambar 48 Screenshot Hasil Penilaian 3	47
Gambar 49 Screenshot Hasil Penilaian 4	48
Gambar 50 Screenshot Hasil Penilaian 5	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Storyboard Video Infografis.....	24
Tabel 2 Schedule Pengerjaan.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Biodata Penulis

Lampiran 2 : Lembar Bimbingan TA

Lampiran 3 : Dokumen Uji Proposal TA

Lampiran 4 : Dokumen Pelengkap TA

Lampiran 5 : Surat Permohonan Penelitian