

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN BUKU CERITA INTERAKTIF TENTANG
PENTINGNYA MENJAGA KESEHATAN GIGI UNTUK ANAK
USIA 1-5 TAHUN



Disusun Oleh:
NISRINA PUTRI BAWARIZ
20100121

PROGRAM STUDI DESAIN GRAFIS
JURUSAN DESAIN GRAFIS
POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF JAKARTA
2023

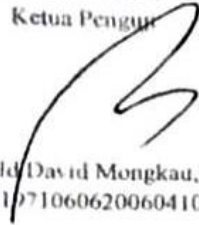
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR


Judul Tugas Akhir : Perancangan Buku Cerita Interaktif Tentang Pentingnya
Menjaga Kesehatan Gigi Anak Usia 1-5 Tahun
Nama : Nisrina Putri Bawariz
NIM : 20100121
Program Studi : Desain Grafis
Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah dipertanggung jawabkan oleh Tim Penguji Tugas Akhir di
Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari *dumai*, tanggal *19 Juli 2023*

Disahkan oleh,
Ketua Penguji


Immanuel Ronald David Mongkau, S.E., M.M.
NIP. 197106062006041001

Anggota 1


Budi Utomo, M. Kom
NIDN 0024017504

Anggota 2


Adhitya, M. Sn
NIDN 0313068302

Mengetahui,
Ketua Jurusan Desain Grafis


Tri Fajar Yumama Supriyanti, S. Kom., MT
NIP. 198011122010122003

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Buku Cerita Interaktif Tentang
Pentingnya Menjaga Kesehatan Gigi Anak Usia 1-5
Tahun
Penulis : Nisrina Putri Bawariz
NIM : 20100121
Program Studi : Desain Grafis
Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.

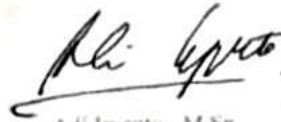
Ditandatangani di Jakarta pada tanggal 14 Juli 2023

Pembimbing I



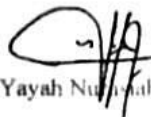
Nidi Sriyanto, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199104182019031013

Pembimbing II



Adi Iryanto, M.Sn
NIDN. 0313068302

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Desain
Grafis



Yayah Nurrahmah, M.Pd.
NIP. 199308012020122013

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

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

Nama Nisrina Putri Bawariz
NIM 20100121
Program Studi Desain Grafis
Jurusan Desain
Tahun Akademik 2022/2023

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 Buku Cerita Interaktif Tentang Pentingnya Menjaga Kesehatan Gigi Anak Usia 1-5 Tahun

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

Jakarta, 17 Juli 2023

Yang menyatakan,



Nisrina Putri Bawariz

NIM 20100121

ABSTRAK

Judul Tugas Akhir : Perancangan Buku Cerita Interaktif Tentang Pentingnya Menjaga Kesehatan Gigi Anak Usia 1-5 Tahun
Penulis : Nisrina Putri Bawariz
Pembimbing I : Widi Sriyanto, S,Pd.,M.Pd
Pembimbing II : Adi Iryanto., M.Sn

Cavities are a common problem among toddlers (1-5 years). Cavities can occur because children like to eat sweet foods or drinks without cleaning their teeth afterwards. Not only that, cavities can also occur due to the habit of eating too long in the mouth (squeezing) and the habit of drinking from a bottle to fall asleep. This is caused by the habit of a home environment that is not used to brushing teeth after eating, allowing bad habits to occur and a lack of knowledge about children's dental health, which in turn makes children lazy and do not care about dental and oral health. Therefore, the author created an interactive story book about the importance of maintaining healthy teeth for children aged 1-5 years. The book that the author created is in the form of a light story accompanied by cute illustrations and there are interactions in it that can be easily understood and followed by parents and children. The interactions contained in the book "Kola Cries Because Of Toothache" in the form of a paper part that can be opened and closed, and a part that can be attached and removed using Velcro (fabric adhesive).

Keywords: education, dental, interactive books, health, children's habits

Gigi berlubang menjadi salah satu masalah yang umum terjadi di kalangan anak balita (1-5 tahun). Gigi berlubang dapat terjadi karena anak yang senang mengonsumsi makanan atau minuman yang manis tanpa membersihkan gigi setelahnya. Tidak hanya itu, gigi berlubang juga dapat terjadi karena kebiasaan cara makan yang didiamkan terlalu lama dimulut (di emut) dan kebiasaan minum menggunakan botol hingga tertidur. Hal ini disebabkan oleh kebiasaan lingkungan rumah yang tidak membiasakan melakukan sikat gigi setelah makan, membiarkan kebiasaan buruk terjadi dan kurangnya pengetahuan tentang kesehatan gigi anak, yang pada akhirnya membuat anak malas dan tidak peduli terhadap kesehatan gigi dan mulut. Maka dari itu, penulis membuat buku cerita interaktif tentang pentingnya menjaga Kesehatan gigi anak usia 1-5 tahun. Buku yang penulis buat berupa cerita yang ringan disertai ilustrasi gambar yang lucu dan terdapat interaksi didalamnya yang dapat dengan mudah dipahami dan diikuti oleh orang tua dan anak. Interaksi yang terdapat didalam buku "Kola Menangis Karena Sakit Gigi" berupa bagian kertas yang dapat dibuka dan ditutup, dan bagian yang dapat ditempel lepas pasang menggunakan *Velcro* (perekat kain).

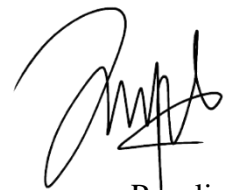
Kata Kunci: edukasi, dental, buku interaktif, kesehatan, kebiasaan anak

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT. yang telah memberi kekuatan, kemampuan, dan kesabaran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik. Laporan ini tidak akan selesai dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari orang-orang yang berada di sekitar penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Dr. Tipri Rose Kartika, M.M., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Nova Darmanto, S.Sos., M.Si., Wakil Direktur Bidang Akademik
3. Tri Fajar Yurmama.S. M.T., Kepala Jurusan Desain.
4. Lani Siti Noor Aisyah, M. Ds., Sekretaris Jurusan Desain.
5. Yayah Nurasiah, M.Pd., selaku Kepala Prodi Desain Grafis.
6. Andriyana, S.Pd.,M.Pd., selaku Sekretaris Prodi Desain Grafis.
7. Adi Iryanto., M.Sn dan Widi Sriyanto, S.Pd.,M.Pd yang telah membimbing penulis dalam mengerjakan Karya Tugas Akhir ini
8. Semua dosen program studi Desain Grafis yang telah mengajarkan penulis selama perkuliahan berlangsung.
9. Drg. Stefani Pramudita, Sp.KGA. *Co-founder & owner* dari klinik Dentalika selaku klien sekaligus narasumber dalam tugas akhir ini.
10. Keluarga saya terutama kedua orang tua penulis yang telah banyak memberi dukungan, doa dan perhatiannya.
11. Teman-teman dekat penulis yang telah memberi dukungan untuk mengerjakan Tugas Akhir ini.

Jakarta, 01 Juni 2023



Penulis,
Nisrina Putri Bawariz
NIM. 20100121

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
ABSTRAK.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Penulisan.....	4
F. Manfaat Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Desain Grafis.....	5
B. Tipografi.....	5
C. Unsur-Unsur Visual.....	5
D. Buku.....	7
E. Layout.....	8
F. Jenis-Jenis Buku.....	11

G. Buku Interaktif.....	12
H. Buku Inlustrasi.....	14
I. Ilustrasi.....	15
J. Kesehatan Gigi.....	16
K. Penyakit Gigi.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Data/Objek Penulisan.....	18
B. Teknik Pengumpulan Data.....	20
C. Ruang Lingkup.....	21
D. Langkah Kerja.....	24
BAB IV PEMBAHASAN.....	26
A. Jenis Perancangan.....	26
B. Pra Produksi (Persiapan).....	26
C. Produksi.....	31
BAB V PEMBAHASAN.....	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Warna.....	5
Gambar 2. Titik.....	6
Gambar 3. Garis.....	6
Gambar 3. Takstur.....	8
Gambar 4. Unity (Kesatuan).....	8
Gambar 5. Symetrical Balance.....	9
Gambar 6. Asymetrical Balance.....	9
Gambar7. Contrast.....	10
Gambar 8. Board Book.....	11
Gambar 9. Picture Book.....	11
Gambar 10. Paper Engineering.....	12
Gambar 11. Peek A Boo.....	13
Gambar 12. Participation.....	13
Gambar 13. Interaktif Campuran.....	14
Gambar 14. Kartun.....	15
Gambar 15. Logo Klien.....	18
Gambar 15. Ruangan Dentalika Clinic.....	19
Gambar 16. Mind Mapping.....	22
Gambar 17. Moodboard.....	23
Gambar 18. Google Form.....	27
Gambar 19. Sketsa Cover.....	28

Gambar 20. Sketsa Layout.....	29
Gambar 21. Sketsa Karakter.....	30
Gambar 22. Pemilihan Tipografi.....	30
Gambar 23. Pemilihan Warna.....	30
Gambar 24. Buku.....	32
Gambar 25. Cover Buku.....	32
Gambar 26. Digital Karakter.....	33
Gambar 27. Poster.....	33
Gambar 28. X-Banner.....	34
Gambar 29. Mug.....	35
Gambar 30. Sticker.....	35
Gambar 31. Kaos.....	36
Gambar 32. Pin.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	42
Lampiran 2.	43
Lampiran 3.	44
Lampiran 4.	45
Lampiran 5.	50