

**PERANCANGAN BUKU INFORMASI UNTUK ORANG TUA
MENGENAI SKOLIOSIS PADA ANAK**



LAPORAN TUGAS AKHIR

Vonny Brigita Lian

00000053751

**PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
FAKULTAS SENI DAN DESAIN
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

**PERANCANGAN BUKU INFORMASI UNTUK ORANG TUA
MENGENAI SKOLIOSIS PADA ANAK**



LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Desain (S.Ds)

Vonny Brigita Lian

00000053751

PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL

FAKULTAS SENI DAN DESAIN

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Vonny Brigita Lian

Nomor Induk Mahasiswa : 00000053751

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul:

PERANCANGAN BUKU INFORMASI UNTUK ORANG TUA MENGENAI SKOLIOSIS PADA ANAK

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain. Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian daftar pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan penyimpangan dan penyalahgunaan dalam proses penulisan dan penelitian ini, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan **TIDAK LULUS**. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 10 Juni 2025



Vonny Brigita Lian

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul

PERANCANGAN BUKU INFORMASI UNTUK ORANG TUA MENGENAI SKOLIOSIS PADA ANAK

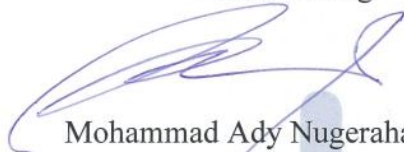
Oleh

Nama Lengkap : Vonny Brigita Lian
Nomor Induk Mahasiswa : 00000053751
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Fakultas : Seni dan Desain

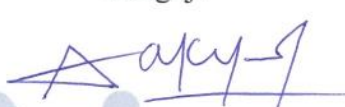
Telah diujikan pada hari Kamis, 19 Juni 2025
Pukul 09.00 s.d. 09.45 WIB dan dinyatakan
LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Ketua Sidang


Mohammad Ady Nugeraha, M.Sn.
0313039003/ 083672

Penguji


Ardiles Akyuwen, M.Sn.
0323067804/ 067811

Pembimbing


Aditya Satyagraha, S.Sn./ M.Ds.
0326128001/ 038953

Ketua Program Studi Desain Komunikasi Visual


Fonita Theresia Yoliando, S.Ds., M.A.
0311099302/ 043487

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Vonny Brigita Lian
Nomor Induk Mahasiswa : 00000053751
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Jenjang : ~~D3~~/ S1/ ~~S2~~*
Judul Karya Ilmiah : PERANCANGAN BUKU INFORMASI
UNTUK ORANG TUA MENGENAI
SKOLIOSIS PADA ANAK

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia* (pilih salah satu):

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh Sivitas Akademika UMN/ Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia mempublikasikan hasil karya ilmiah ini ke dalam repositori Knowledge Center, dikarenakan: dalam proses pengajuan publikasi ke jurnal/ konferensi nasional/ internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*) **.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
- ☐ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara
 - ☐ Embargo publikasi karya ilmiah dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 10 Juni 2025



(Vonny Brigita Lian)

* Pilih salah satu

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/ HKI, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia - Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul "Perancangan Buku Informasi untuk Orang Tua Mengenai Skoliosis pada Anak."

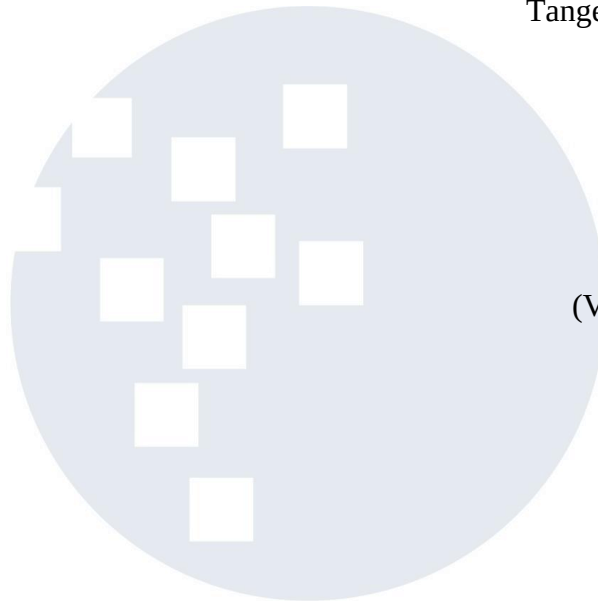
Tugas Akhir ini disusun sebagai pemenuhan syarat akademik serta upaya meningkatkan pemahaman orang tua tentang skoliosis pada anak. Diharapkan, media informasi ini dapat membantu orang tua mengenali tanda - tanda skoliosis serta memberikan perhatian dan penanganan yang lebih baik. Saya menyadari bahwa pencapaian ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak. Mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Andrey Andoko, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Muhammad Cahya Mulya Daulay, S.Sn., M.Ds., selaku Dekan Fakultas Seni dan Desain, Universitas Multimedia Nusantara.
3. Fonita Theresia Yoliando, S.Ds., M.A., selaku Ketua Program Studi Desain Komunikasi Visual Universitas Multimedia Nusantara.
4. Aditya Satyagraha, S.Sn., M.Ds., selaku Pembimbing yang membimbing dengan penuh kesabaran, memberikan arahan yang berharga, serta semangat yang tak ternilai dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.
5. Dr. dr. Phedy, Sp.OT (K) Spine, selaku narasumber ahli yang telah memberikan wawasan, arahan, dan masukan berharga terkait skoliosis, sehingga dapat mendukung penyusunan tugas akhir ini.
6. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Saya berharap bahwa hasil dari Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat yang nyata, baik dalam ranah akademik maupun dalam penerapan praktis di kehidupan sehari - hari. Selain sebagai pemenuhan syarat akademik, saya juga berharap karya ini dapat menjadi referensi yang berguna bagi upaya peningkatan pemahaman orang tua mengenai skoliosis pada anak, sehingga mereka dapat lebih sigap dalam mengenali, mencegah, dan menangani kondisi ini sejak dini.

Saya menyadari bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat berbagai kekurangan. Oleh karena itu, saya sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak, agar karya ini dapat terus disempurnakan dan memberikan manfaat yang lebih luas di masa mendatang.

Tangerang, 10 Juni 2025



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V. Lian'.

(Vonny Brigita Lian)

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PERANCANGAN BUKU INFORMASI

UNTUK ORANG TUA MENGENAI SKOLIOSIS PADA ANAK

(Vonny Brigita Lian)

ABSTRAK

Skoliosis merupakan kelainan tulang belakang yang dapat berdampak pada postur tubuh serta kesejahteraan fisik dan psikologis anak. Namun, banyak orang tua yang masih kurang memahami kondisi ini, baik dalam hal deteksi dini, penanganan, maupun dampak jangka panjangnya. Kurangnya media informasi yang informatif dan mudah dipahami menjadi salah satu kendala utama dalam meningkatkan kesadaran dan pemahaman orang tua. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang media informasi mengenai skoliosis pada anak yang ditujukan bagi orang tua. Metode yang digunakan adalah *Design Thinking*, yang melibatkan tahapan *empathize*, *define*, *ideate*, *prototype*, dan *test*. Hasil penelitian ini berupa buku informasi yang menyajikan informasi dalam format visual yang menarik, dilengkapi dengan ilustrasi anatomi, infografis, studi kasus, serta panduan praktis dalam mendukung anak dengan skoliosis. Penelitian ini berkontribusi dalam pengembangan media informasi yang lebih efektif dan aksesibel bagi orang tua dalam memahami serta menangani skoliosis pada anak.

Kata kunci: Skoliosis, media informasi, orang tua, desain buku.



DESIGNING INFORMATION BOOK FOR PARENTS ON CHILDREN'S SCOLIOSIS

(Vonny Brigita Lian)

ABSTRACT (English)

Scoliosis is a spinal disorder that can affect a child's posture as well as their physical and psychological well-being. However, many parents still lack a clear understanding of this condition, including early detection, treatment, and its long-term effects. The lack of informative and easy-to-understand educational media remains one of the main challenges in increasing parental awareness and comprehension. Therefore, this study aims to design educational media about scoliosis in children specifically for parents. The methodology used is Design Thinking, which consists of five stages: empathize, define, ideate, prototype, and test. The result of this study is an educational book that presents information in an engaging visual format, featuring anatomical illustrations, infographics, case studies, and practical guides to support children with scoliosis. This research contributes to the development of more effective and accessible educational media, helping parents better understand and manage children's scoliosis.

Keywords: *Scoliosis, media information, parents, book design.*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT (English).....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir	4
1.5 Manfaat Tugas Akhir	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Media Informasi.....	5
2.1.1 Jenis-Jenis Media Informasi	5
2.1.2 Fungsi Media Informasi	6
2.1.3 Kesimpulan.....	7
2.2 Buku	7
2.2.1 Jenis – Jenis Buku	8
2.2.2 Komponen Elemen Visual Desain Buku Informasi	9
2.3.3 Kesimpulan	20
2.3 Skoliosis.....	20
2.3.1 Penyebab Skoliosis.....	20
2.3.2 Gejala.....	21
2.3.3 Jenis.....	21

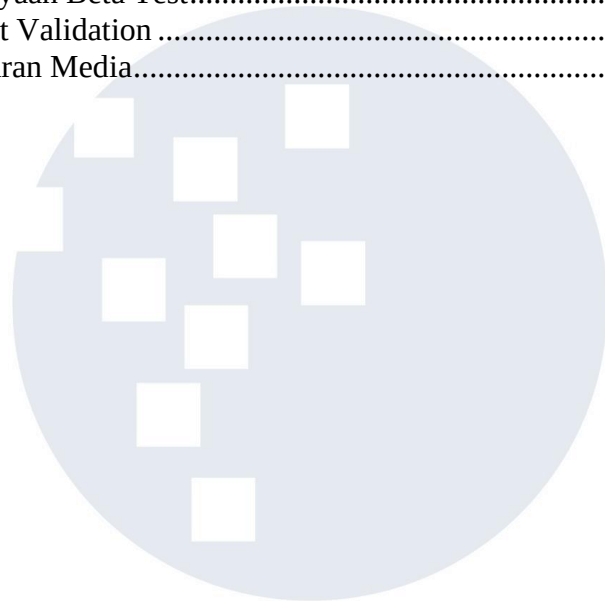
2.3.4 Skoliosis Pada Anak.....	22
2.2.5 Dampak.....	22
2.3.6 Pencegahan.....	22
2.3.7 Penanganan.....	23
2.3.7 Kesimpulan.....	24
2.4 Penelitian yang Relevan.....	24
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	27
3.1 Subjek Perancangan.....	27
3.2 Metode dan Prosedur Perancangan.....	29
3.2.1 <i>Emphatize</i>	29
3.2.2 <i>Define</i>	30
3.2.3 <i>Ideate</i>	31
3.2.4 <i>Prototype</i>	31
3.2.5 <i>Test</i>	32
3.3 Teknik dan Prosedur Perancangan.....	32
3.3.1 Wawancara.....	33
3.3.2 FGD.....	36
3.3.3 Studi Eksisting.....	37
3.3.4 Studi Referensi.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PERANCANGAN.....	38
4.1 Hasil Perancangan.....	38
4.1.1 <i>Emphatize</i>	38
4.1.2 <i>Define</i>	54
4.1.3 <i>Ideate</i>	55
4.1.4 <i>Prototype</i>	68
4.1.5 Bimbingan Spesialis.....	94
4.1.6 <i>Test</i>	96
4.1.7 Kesimpulan.....	97
4.2 Pembahasan Perancangan.....	98
4.2.1 Analisis Market Validation.....	98

4.2.2 Analisis Visual Buku	102
4.2.3 Analisis Desain Banner	104
4.2.4 Analisis Web Ads	106
4.2.5 Analisis E-commerce Ads	107
4.2.6 Analisis Sticker	109
4.2.7 Analisis Bookmark	110
4.2.8 Analisis Story Instagram	111
4.2.9 Analisis Post Instagram	113
4.2.10 Analisis Poster	114
4.2.11 Anggaran	116
BAB V PENUTUP	118
5.1 Simpulan	118
5.2 Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN	xix



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian yang Relevan.....	24
Tabel 4.1 SWOT Buku Scoliosis and the Human Spine.....	47
Tabel 4.2 SWOT Studi Referensi.....	50
Tabel 4.3 Konten Buku	65
Tabel 4.4 Pertanyaan Beta Test.....	96
Tabel 4.5 Market Validation	98
Tabel 4.6 Anggaran Media.....	116



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh <i>Emphasis</i>	11
Gambar 2.2 Contoh <i>Balance</i>	12
Gambar 2.3 Contoh <i>Unity</i>	14
Gambar 2.4 Contoh <i>Manuscript Grid</i>	15
Gambar 2.5 Contoh <i>Column Grid</i>	15
Gambar 2.6 Contoh <i>Modular Grid</i>	16
Gambar 2.7 Contoh Gambar	18
Gambar 4.1 Wawancara Dokter.....	39
Gambar 4.2 Wawancara Ahli Media.....	41
Gambar 4.3 Dokumentasi FGD	44
Gambar 4.4 Buku Informasi Scoliosis and the Human Spine.....	46
Gambar 4.5 Buku Referensi.....	50
Gambar 4.6 Contoh Ilustrasi Karakter	54
Gambar 4.7 Mindmap	56
Gambar 4.8 Referensi Ilustrasi.....	61
Gambar 4.9 <i>Colour Palette</i>	62
Gambar 4.10 Tipografi.....	63
Gambar 4.11 Referensi <i>Layout</i>	64
Gambar 4.12 Katern	69
Gambar 4.13 <i>Flatplan</i>	70
Gambar 4.14 Referensi Karakter.....	72
Gambar 4.15 Proses Digital Karakter	73
Gambar 4.16 Proses Digital Aktivitas Karakter.....	73
Gambar 4.17 Finalisasi Ilustrasi Karakter.....	74
Gambar 4.18 Referensi Elemen Pendukung	74
Gambar 4.19 Sketsa Elemen Pendukung	75
Gambar 4.20 Finalisasi Elemen Pendukung	76
Gambar 4.21 Penggunaan Grid.....	77
Gambar 4.22 Penerapan Grid.....	78
Gambar 4.23 Sketsa Cover.....	79
Gambar 4.24 Digitalisasi Cover	80
Gambar 4.25 Finalisasi Cover.....	81
Gambar 4.26 Sketsa Halaman	82
Gambar 4.27 Digitalisasi Halaman	82
Gambar 4.28 Spread Sheet.....	83
Gambar 4.29 Proses Perancangan X Banner.....	84
Gambar 4.30 Mockup X Banner	85
Gambar 4.31 Proses Perancangan Poster	86
Gambar 4.32 Mockup Poster.....	87
Gambar 4.33 Proses Perancangan Web Ads	87

Gambar 4.34 Mockup Web Ads	88
Gambar 4.35 Proses Perancangan E-commerce Ads	89
Gambar 4.36 Mockup E-commerce Ads.....	90
Gambar 4.37 Proses Perancangan Sticker.....	91
Gambar 4.38 Digitalisasi Sticker	91
Gambar 4.39 Proses Perancangan Bookmark	92
Gambar 4.40 Mockup Bookmark.....	92
Gambar 4.41 Proses Perancangan Instagram Ads.....	93
Gambar 4.42 Mockup Instagram Ads	94
Gambar 4.43 Bimbingan Spesialis.....	95
Gambar 4.44 Contoh Layout Halaman	102
Gambar 4.45 Contoh Visual Buku	103
Gambar 4.46 Contoh Banner	105
Gambar 4.47 Contoh Web Ads	106
Gambar 4.48 Contoh E-Commerce Ads	108
Gambar 4.49 Contoh Sticker.....	109
Gambar 4.50 Contoh Bookmark	111
Gambar 4.51 Contoh Instagram Story	112
Gambar 4.52 Contoh Instagram Post	113
Gambar 4.53 Contoh Poster	115



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Hasil Persentase Turnitin.....	xix
Lampiran Form Bimbingan & Spesialis	xxvi
Lampiran NDA.....	xxvii
Lampiran Hasil Kuisioner Beta Test.....	xxviii
Lampiran Transkrip Wawancara Dokter.....	xxxiii
Lampiran Transkrip Wawancara Ahli Media	xxxviii
Lampiran Transkrip FGD.....	xliii
Lampiran Dokumentasi.....	xlviii

