



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## TUGAS AKHIR SPESIFIKASI DESAIN

### PERANCANGAN BUKU ILUSTRASI INTERAKTIF PENTINGNYA KESEHATAN GIGI DALAM MENGHADAPI *DENTOPHOBIA* PADA ANAK USIA 3-6 TAHUN DI TPA PERMATA HATI



Diajukan sebagai Persyaratan Kelulusan  
Sarjana Terapan Program Studi Desain Grafis

Jurusan Teknik Grafika Penerbitan  
Politeknik Negeri Jakarta

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Oleh:

**CHAIRUNNISA**

**NIM : 1906421010**

**JURUSAN TEKNIK GRAFIKA PENERBITAN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**DEPOK**

**2023**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Buku Ilustrasi Interaktif Pentingnya Kesehatan Gigi dalam Menghadapi *Dentophobia* Anak Usia 3-6 Tahun di TPA Permata Hati

Penulis : Chairunnisa


Jurusan : Teknik Grafika Penerbitan

Program Studi : Desain Grafis


Penulisan Laporan Tugas Akhir ini dilakukan melalui proses bimbingan dan telah layak untuk mengikuti Ujian Sidang Tugas Akhir.

Depok, 1 Agustus 2023

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing I

  
Drs. Ade Noor Riyadhhi.  
NIK. 520000000000000323

Dosen Pembimbing II

  
Rina Ningtyas, M.Si  
NIP. 198902242020122011



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN BUKU ILUSTRASI INTERAKTIF PENTINGNYA KESEHATAN GIGI DALAM MENGHADAPI *DENTOPHOBIA* ANAK USIA 3-6 TAHUN DI TPA PERMATA HATI

Oleh:

CHAIRUNNISA  
1906421010

Disahkan:

Depok, 2 Agustus 2023  
Penguji I

Drs. Sujendro Hery Nugroho, M.Si  
NIP. 520000000000000263

Penguji II

Yulianto Hadiprawiro S.Sn., M.Ds.  
NIP. 520000000000000090

Ketua Jurusan  
Teknik Grafika Penerbitan



Dra. Wiwi Prastiwinarti, M.M.  
NIP. 196407191997022001



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul:

### Perancangan Buku Ilustrasi Interaktif Pentingnya Kesehatan Gigi dalam Menghadapi *Dentophobia* Anak Usia 3-6 Tahun di TPA Permata Hati

adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya orang lain yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar di suatu perguruan tinggi, dan atau sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam Laporan Tugas Akhir ini, dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya siap menerima sanksi akademik yang berlaku.

Depok, 2 Agustus 2023

Yang menyatakan



A24A1AKX514193716

Chairunnisa

NIM 1906421010



## ABSTRAK

Masalah kesehatan gigi pada anak, terutama karies gigi, menjadi isu serius yang melanda seluruh dunia. Faktor pemicu meliputi pola makan tidak sehat, kurangnya perawatan gigi, kurangnya perhatian dari orang tua, dan minimnya edukasi mengenai pentingnya menjaga kesehatan gigi. Dentophobia, yaitu kecemasan berlebih terhadap dokter gigi yang timbul akibat pengalaman tidak menyenangkan, menyebabkan anak enggan menjalani kunjungan rutin ke dokter gigi, yang berdampak negatif pada kesehatan gigi anak di masa depan. TPA Permata Hati menyadari pentingnya pengetahuan tentang masalah kesehatan gigi dalam menghadapi dentophobia pada anak-anak. Oleh karena itu, diperlukan media pendukung perkembangan pendidikan, seperti buku ilustrasi interaktif. Buku cerita "RANIA DAN PENYELAMAT GIGI" dirancang sebagai media edukasi yang meningkatkan pengetahuan anak tentang kesehatan gigi serta membantu anak-anak mengatasi rasa takut terhadap dokter gigi. Metode penelitian yang digunakan dalam proses perancangan ini adalah kualitatif deskriptif dengan pendekatan *design thinking* melalui tahap *mindmap*, *moodboard*, sketsa, *prototyping*, *testing*, dan evaluasi. Buku ilustrasi interaktif ini diharapkan dapat membantu anak-anak lebih siap dalam menjaga kesehatan gigi mereka dengan bijaksana. Melalui perancangan buku ilustrasi interaktif ini, TPA Permata Hati berhasil mengurangi tingkat *dentophobia* pada anak-anak. Dengan pendekatan yang menyenangkan dan interaktif, anak-anak merasa lebih nyaman dan menerima informasi tentang kesehatan gigi dengan lebih mudah.

**Kata kunci:** Kesehatan gigi, buku ilustrasi, media interaktif

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## ABSTRACT

*Dental health issues in children, especially dental caries, have become a serious global concern. Contributing factors include unhealthy eating habits, lack of dental care, inadequate parental attention, and insufficient education regarding the importance of maintaining dental health. Dentophobia, excessive fear of dentists rooted in unpleasant experiences, leads children to avoid regular dental visits, potentially impacting their dental health in the future. TPA Permata Hati recognizes the significance of dental health awareness in addressing dentophobia among children. Therefore, supportive educational media, such as interactive illustrated books, are needed. The book "RANIA AND THE TOOTH SAVER" is designed as an educational medium that enhances children's knowledge of dental health and helps them overcome their fear of dentists. The research methodology used in this design process is descriptive qualitative with a design thinking approach through mind mapping, mood boarding, sketching, prototyping, testing, and evaluation. This interactive illustrated book is expected to help children be better prepared in maintaining their dental health wisely. Through the design of this interactive illustrated book, TPA Permata Hati has successfully reduced dentophobia levels among children. With a fun and interactive approach, children feel more comfortable and receive information about dental health more easily.*

**Keywords:** *Dental health, illustrated books, interactive media*

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## PRAKATA

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Perancangan buku ilustrasi interaktif pentingnya kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* anak usia 3-6 tahun Di TPA Permata Hati” dengan sebaik-baiknya, sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Dan tidak lupa ucapan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada orang tua yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan hingga Tugas Akhir ini terselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat kelulusan Program Studi Sarjana Terapan Desain Grafis, Jurusan Teknik Grafika dan Penerbitan, Politeknik Negeri Jakarta. Dalam penulisan Tugas Akhir dari awal sampai akhirnya dapat terselesaikan dengan baik, banyak pihak yang telah membantu dan memberi dukungan. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati pada kesempatan kali ini ucapan terima kasih disampaikan kepada:

- a. Dr. sc. H. Zainal Nur Arifin, Dipl-Ing. HTL., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
- b. Dra. Wiwi Prastiwinarti, M.M., Ketua Jurusan Teknik Grafika dan Penerbitan.
- c. Anggi Anggarini, M.Ds., Ketua Program Studi Konsentrasi Desain Grafis
- d. Drs. Ade Noor Riyadhi., selaku Dosen Pembimbing I
- e. Rina Ningtyas, M.Si., selaku Dosen Pembimbing II
- f. Ibu Nanik Rahmawati., selaku ketua program TPA Permata Hati
- g. Para teman kelas DG-B, yang selalu berbagi canda tawa dan telah melewati banyak hal bersama-sama selama di perkuliahan.
- h. Mitha Octavia, Nabilla, Alda, dan Manda, yang selalu memberikan *support* selama pembuatan Tugas Akhir ini.
- i. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah memberi dukungan selama penyusunan Tugas Akhir ini.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Tugas Akhir ini sudah dibuat dengan sebaik-baiknya, namun tentu masih jauh dalam kesempurnaan baik isi maupun sistematikanya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan dan diterima dengan senang hati.

Depok, 1 Agustus 2023

Chairunnisa







Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR .....	1
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
PRAKATA .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II .....</b>	<b>7</b>
2.1 Ilustrasi .....	7
2.2 Desain Grafis .....	24
2.3 Kesehatan Gigi Anak .....	45
<b>BAB III .....</b>	<b>51</b>
3.1 Metode Riset Desain .....	51
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	53
3.3 Data dan Analisis .....	54
3.4 Arahan Kreatif .....	69
<b>BAB IV .....</b>	<b>72</b>
4.1 Konsep Visual .....	72
4.2 Proses Desain .....	75
4.3 <i>Final Artwork</i> .....	98



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.4	Media Pendukung.....	102
4.5	Pertimbangan Produksi.....	104
<b>BAB V</b>	.....	<b>105</b>
5.1	Kesimpulan.....	105
5.2	Saran.....	106
<b>DAFTAR REFERENSI</b>	.....	<b>107</b>
<b>LAMPIRAN 1</b>	.....	<b>110</b>





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi Naturalis .....	8
Gambar 2. 2 Ilustrasi Dekoratif.....	8
Gambar 2. 3 Ilustrasi Kartun.....	9
Gambar 2. 4 Ilustrasi Karikatur.....	9
Gambar 2. 5 Ilustrasi Cerita Bergambar .....	10
Gambar 2. 6 Ilustrasi Buku Pelajaran .....	10
Gambar 2. 7 Ilustrasi Khayalan.....	11
Gambar 2. 8 <i>Baby Books</i> .....	11
Gambar 2. 9 <i>Picture Books</i> .....	12
Gambar 2. 10 <i>Early Picture Books</i> .....	12
Gambar 2. 11 <i>Transition Books</i> .....	13
Gambar 2. 12 <i>Chapter Books</i> .....	13
Gambar 2. 13 <i>Middle Grade</i> .....	14
Gambar 2. 14 <i>Young Adult</i> .....	14
Gambar 2. 15 Buku Abjad ( <i>Alphabet Book</i> ) .....	15
Gambar 2. 16 Buku Mainan ( <i>Toys Book</i> ).....	15
Gambar 2. 17 Buku Konsep ( <i>Concept Book</i> ).....	16
Gambar 2. 18 Buku bergambar tanpa kata ( <i>Wordless Picture Books</i> ).....	16
Gambar 2. 19 Buku berita bergambar .....	17
Gambar 2. 20 Buku Interaktif <i>Pop Up</i> .....	20
Gambar 2. 21 Buku Interaktif <i>Peek a Book</i> .....	20
Gambar 2. 22 Buku Interaktif <i>Pull Tab</i> .....	21
Gambar 2. 23 Buku Interaktif <i>Hidden Object Book</i> .....	21
Gambar 2. 24 Buku Interaktif <i>Games</i> .....	22
Gambar 2. 25 Buku Interaktif <i>Participation</i> .....	22
Gambar 2. 26 Buku Interaktif <i>Play-a-song</i> .....	23
Gambar 2. 27 Buku Interaktif <i>Touch and feel</i> .....	23
Gambar 2. 28 Kesatuan (Unity) .....	25
Gambar 2. 29 Keseimbangan ( <i>Balance</i> ) .....	26

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 2. 30 Proporsi ( <i>Proportion</i> ).....	26
Gambar 2. 31 Irama ( <i>Rhythm</i> ).....	27
Gambar 2. 32 Garis ( <i>Lines</i> ).....	28
Gambar 2. 33 Bentuk ( <i>Shape</i> ).....	29
Gambar 2. 34 Tipografi ( <i>type</i> ).....	29
Gambar 2. 35 Ukuran ( <i>Size</i> ).....	30
Gambar 2. 36 Bentuk ( <i>Shape</i> ).....	30
Gambar 2. 37 Warna Aditif dan Subratif.....	31
Gambar 2. 38 Lingkaran Warna.....	31
Gambar 2. 39 Dimensi Warna.....	32
Gambar 2. 40 Dimensi Warna.....	33
Gambar 2. 41 <i>Analogous</i> .....	34
Gambar 2. 42 <i>Monochromatic</i> .....	34
Gambar 2. 43 <i>Complementary</i> .....	35
Gambar 2. 44 <i>Legibility</i> .....	37
Gambar 2. 45 <i>Readability</i> .....	37
Gambar 2. 46 <i>Visibility</i> .....	37
Gambar 2. 47 <i>Serif</i> .....	38
Gambar 2. 48 <i>Sans Serif</i> .....	38
Gambar 2. 49 <i>Decorative</i> .....	39
Gambar 2. 50 <i>Script</i> .....	39
Gambar 2. 51 Hierarki.....	41
Gambar 2. 52 Keseimbangan ( <i>Balance</i> ).....	41
Gambar 2. 53 Perataan ( <i>Alignment</i> ).....	42
Gambar 2. 54 Kedekatan ( <i>Proximity</i> ).....	42
Gambar 2. 55 Ruang ( <i>Space</i> ).....	43
Gambar 2. 56 <i>Grid Simetris</i> .....	44
Gambar 2. 57 <i>Grid Asimetris</i> .....	45
Gambar 2. 58 Bentuk dan Fungsi Gigi.....	45
Gambar 2. 59 Rumus Gigi Anak.....	46
Gambar 2. 60 Karies Gigi.....	46



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 2. 61 <i>Design Thinking Model Stanford d.school</i> .....	49
Gambar 3. 1 Logo Klien.....	54
Gambar 3. 2 Kegiatan TPA Permata Hati.....	55
Gambar 3. 3 Putri dan pangeran, ayo gosok gigi .....	57
Gambar 3. 4 Cerita Persaudaraan Chicka-Chicko : Peri Gigi.....	58
Gambar 3. 5 Seri Dino Pintar, GO ANKY GO.....	59
Gambar 3. 6 Laut Rumahku .....	60
Gambar 3. 7 Buku Interaktif PAUD, Waktunya Tidur .....	61
Gambar 3. 8 Aktivitas di TPA Permata Hati .....	63
Gambar 3. 9 Aktivitas di TPA Permata Hati .....	63
Gambar 3. 10 Aktivitas di TPA Permata Hati .....	63
Gambar 4. 1 <i>Mindmap</i> .....	73
Gambar 4. 2 <i>Moodboard</i> Tampilan Visual .....	74
Gambar 4. 3 <i>Moodboard</i> Karakter .....	75
Gambar 4. 4 <i>Moodboard Layout</i> .....	75
Gambar 4. 5 Kumpulan Sketsa Karakter.....	79
Gambar 4. 6 Sketsa Karakter Utama Alternatif 1 .....	79
Gambar 4. 7 Sketsa Karakter Utama Alternatif 2 .....	79
Gambar 4. 8 Sketsa Karakter Dokter Gigi .....	80
Gambar 4. 9 Sketsa Bakteri Gigi.....	80
Gambar 4. 10 Sketsa <i>Cover</i> Alternatif 1 .....	81
Gambar 4. 11 Sketsa <i>Cover</i> Alternatif 2 .....	81
Gambar 4. 12 Sketsa <i>Packaging</i> .....	82
Gambar 4. 13 <i>Storyboard</i> .....	83
Gambar 4. 14 Desain Komprehensif 1 .....	84
Gambar 4. 15 Desain Komprehensif 2 .....	84
Gambar 4. 16 Halaman Prancis.....	85
Gambar 4. 17 Halaman <i>Copyright</i> .....	85



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4. 18 Desain <i>Spread</i> 1 .....	86
Gambar 4. 19 Desain <i>Spread</i> 2 .....	86
Gambar 4. 20 Desain <i>Spread</i> 3 .....	87
Gambar 4. 21 Interaktif <i>Peek a Book</i> .....	87
Gambar 4. 22 Desain <i>Spread</i> 4 .....	87
Gambar 4. 23 Desain <i>Spread</i> 5 .....	88
Gambar 4. 24 Desain <i>Spread</i> 6 .....	88
Gambar 4. 25 Interaktif <i>Peek a Book</i> .....	89
Gambar 4. 26 Desain <i>Spread</i> 7 .....	89
Gambar 4. 27 Desain <i>Spread</i> 8 .....	90
Gambar 4. 28 Desain <i>Spread</i> 9 .....	90
Gambar 4. 29 Desain <i>Spread</i> 10 .....	91
Gambar 4. 30 Desain <i>Spread</i> 11 .....	91
Gambar 4. 31 Desain <i>Spread</i> 12 .....	92
Gambar 4. 32 Desain <i>Spread</i> 13 .....	92
Gambar 4. 33 Desain <i>Packaging</i> .....	93
Gambar 4. 34 Desain Terpilih .....	94
Gambar 4. 35 Proses <i>Layouting</i> pada <i>Adobe Indesign</i> .....	94
Gambar 4. 36 <i>Desain Packaging</i> .....	95
Gambar 4. 37 <i>Font Hey Comic</i> .....	95
Gambar 4. 38 <i>Font Dilo World</i> .....	95
Gambar 4. 39 Warna .....	96
Gambar 4. 40 Ilustrasi pada Buku .....	96
Gambar 4. 41 <i>Testing</i> .....	98
Gambar 4. 42 <i>Mockup Cover</i> Depan dan Belakang .....	98
Gambar 4. 43 <i>Mockup Layout</i> .....	99
Gambar 4. 44 <i>Mockup Layout</i> .....	99
Gambar 4. 45 <i>Mockup Interaktif Peek a Book</i> Halaman 8-9 .....	99
Gambar 4. 46 <i>Mockup Interaktif Peek a Book</i> Halaman 14-15 .....	100
Gambar 4. 47 <i>Mockup Interaktif flashcard</i> Halaman 22-23 .....	100
Gambar 4. 48 <i>Mockup Packaging</i> .....	101



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4. 49 <i>Mockup Packaging</i> .....	101
Gambar 4. 50 <i>Mockup Packaging</i> .....	101
Gambar 4. 51 <i>Mockup Bookmark</i> .....	102
Gambar 4. 52 <i>Mockup Panduan</i> .....	102
Gambar 4. 53 <i>Mockup Postcard</i> .....	103
Gambar 4. 54 <i>Mockup Mug</i> .....	103
Gambar 4. 55 <i>Mockup Totebag</i> .....	104



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Analisis Matriks SWOT.....	66
Tabel 3. 2 <i>Creative Brief</i> .....	69
Tabel 4. 1 <i>Key visual</i> .....	73
Tabel 4. 2 <i>Storyline</i> .....	77
Tabel 4. 3 Pertimbangan Produksi .....	104







**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Lembar Bimbingan Tugas Akhir
2. Transkrip wawancara





## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Saat ini anak berada dalam tahap perkembangan yang kritis, di mana anak sedang mengembangkan berbagai aspek kecerdasan dan kreativitas. Melalui buku ilustrasi interaktif, berbagai konsep dan nilai dapat disampaikan secara visual yang bisa dipahami oleh anak-anak. Ilustrasi yang menarik dan menyenangkan dapat membangkitkan rasa ingin tahu dan minat anak terhadap berbagai topik, termasuk dunia kesehatan, alam, sejarah, dan sebagainya. Berdasarkan hasil survei terdapat beberapa anak di Taman Pendidikan Anak Permata Hati yang memiliki permasalahan terhadap gigi dan perasan takut terhadap kunjungan dokter gigi.

Pentingnya menjaga kesehatan gigi pada anak tidak boleh diabaikan. Menurut *Global Burden of Disease Study* tahun 2016, masalah kesehatan gigi dan mulut, khususnya karies gigi, merupakan penyakit yang menyerang hampir separuh populasi dunia (3,58 miliar orang). Masalah kesehatan gigi anak yang sering ditemukan adalah karies gigi. Menurut (Widayati, 2014) dalam (Abadi & Suparno, 2019) karies gigi merupakan salah satu permasalahan utama dalam kesehatan gigi anak. Meskipun sudah ada upaya yang dilakukan di fasilitas kesehatan dan melalui program penyuluhan pendidikan tentang kesehatan gigi, kesadaran masyarakat mengenai karies gigi pada anak masih belum optimal.

Ada beberapa faktor pemicu permasalahan kesehatan gigi pada anak, di antaranya: (1) Pola makan yang tidak sehat, seperti mengonsumsi terlalu banyak makanan dan minuman manis dapat meningkatkan risiko karies gigi pada anak, (2) kurangnya perawatan gigi dengan tidak menjaga kebersihan gigi dengan baik, seperti tidak menyikat gigi atau membersihkan gigi dengan benar dapat memicu karies gigi dan masalah gigi lainnya. (3) kurangnya perhatian orang tua yang tidak memberikan perhatian pada kesehatan gigi anak, seperti mengabaikan kunjungan ke dokter gigi atau membiarkan anak makan makanan yang tidak sehat dapat memicu masalah gigi pada anak, dan (4) kurangnya edukasi mengenai pentingnya

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

menjaga kesehatan gigi. Apabila karies gigi pada anak tidak segera ditangani, lubang tersebut akan semakin membesar dan mencapai bagian dalam gigi. Anak-anak yang mengalami masalah kesehatan gigi ini cenderung lebih rentan mengalami rasa takut pada kunjungan ke dokter gigi (*dentophobia*). *Dentophobia* merupakan perasaan takut atau cemas terhadap dokter gigi yang berlebih. Terbentuknya *dentophobia* ini dipengaruhi oleh pengalaman yang tidak menyenangkan dengan dokter gigi. Akibatnya, anak berusaha sebisa mungkin untuk menghindari kunjungan rutin ke dokter gigi. Ketakutan terhadap dokter gigi dapat menyebabkan masalah kesehatan gigi di kemudian hari. Menurut (Dr. Michael Krochak, 2023), *dentophobia* merupakan masalah serius karena menghalangi seseorang untuk mengunjungi dokter gigi secara teratur.

Oleh karena itu, menyadari pentingnya pengetahuan mengenai permasalahan kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* pada anak, TPA Permata Hati membutuhkan media yang mendukung perkembangan pendidikan karena masih minimnya media pembelajaran untuk membaca dan mengedukasi mengenai kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* anak. Sebagai Yayasan Sosial dan Pendidikan Nasional Indonesia untuk memberikan layanan yang optimal kepada masyarakat guna mendukung kemajuan pendidikan, buku ilustrasi interaktif dapat memfasilitasi proses pembelajaran di TPA Permata Hati agar meningkatkan semangat anak belajar dan kemampuannya untuk memusatkan perhatian, pikiran, dan keterampilan. TPA Permata Hati ingin menyediakan buku ilustrasi interaktif sebagai media edukasi yang bertujuan untuk menambah pengetahuan dan memberikan pembelajaran kepada anak tentang kesehatan gigi serta dengan buku ini diharapkan agar anak dapat melawan rasa takut terhadap dokter gigi. Buku ilustrasi yang akan dibuat berjudul “RANIA DAN PENYELAMAT GIGI”.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah tersebut, dapat dirumuskan permasalahan pokok yaitu bagaimana merancang buku ilustrasi interaktif pentingnya menjaga kesehatan gigi untuk menghadapi *dentophobia* yang mampu mengedukasi anak usia 3-6 tahun di TPA Permata Hati?.

## 1.3 Ruang Lingkup Pembahasan

Ruang lingkup pembahasan berdasarkan latar belakang permasalahan dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Proses merancang buku ilustrasi interaktif meliputi tahap perencanaan, pengembangan ide, desain buku ilustrasi edukatif, *prototype*, serta uji coba di TPA Permata Hati dengan fokus pada tema pentingnya kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* pada anak.
2. Penerapan teori desain grafis dalam perancangan buku ilustrasi interaktif, elemen desain grafis yang diterapkan untuk membantu mempermudah perancangan buku ilustrasi, serta teori tentang pentingnya menjaga kesehatan gigi untuk menghadapi *dentophobia* pada anak di TPA Permata Hati.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat yang ingin dicapai dalam proses perancangan tugas akhir ini ialah sebagai berikut:

1. Tujuan
  - a. Membuat proses perancangan buku ilustrasi interaktif pentingnya kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* anak usia 3-6 tahun di TPA Permata Hati.
  - b. Mengaplikasikan teori desain grafis dan konsep desain yang digunakan dalam perancangan buku ilustrasi interaktif pentingnya kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* anak usia 3-6 tahun di TPA Permata Hati.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- c. Meningkatkan kemampuan dalam mengembangkan edukasi yang dapat diaplikasikan pada dunia pendidikan dan memberikan manfaat positif bagi anak.

Manfaat pada penulisan proses perancangan Tugas Akhir ini ialah sebagai berikut:

2. Manfaat teoritis

Hasil dari penulisan perancangan buku ilustrasi pentingnya menjaga kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* anak usia 3-6 tahun di TPA Permata Hati.

3. Manfaat praktis

a. Bagi klien

Dapat memberikan edukasi tentang pentingnya menjaga kesehatan gigi, yaitu dengan menggunakan buku ilustrasi interaktif sebagai media pendukung dalam kegiatan belajar kepada anak 3-6 tahun di TPA Permata Hati.

b. Bagi *Target User*

Orang tua atau pembimbing anak dapat memberi edukasi tentang pentingnya menjaga kesehatan gigi melalui media edukasi yang menarik bagi anak.

4. Bagi *Target Audience*

Anak dapat lebih mudah memahami materi edukasi tentang pentingnya kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* yang dialami anak 3-6 tahun.

### 1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan Tugas Akhir ini dibutuhkan adanya sistematika penulisan dalam menyusun perancangan tugas akhir ini untuk membahas serta menyajikan karya tugas akhir agar lebih terstruktur. Terdapat lima bagian dalam perancangan tugas akhir ini, yaitu:



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan teori-teori desain grafis yang mendukung perancangan buku ilustrasi interaktif pentingnya kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* pada anak 3-6 tahun di TPA Permata Hati. Bab ini juga berisi rumusan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

**BAB II LANDASAN PERANCANGAN**

Pada bab ini berisikan teori-teori ilmiah dan hasil kutipan yang berkaitan perancangan buku ilustrasi interaktif pentingnya kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* anak usia 3-6 tahun di TPA Permata Hati. Teori dan kutipan yang digunakan membahas seputar desain grafis dalam perancangan buku ilustrasi interaktif, prinsip-prinsip desain grafis, serta elemen desain grafis dalam buku ilustrasi interaktif.

**BAB III METODE PERANCANGAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang metode riset, teknik pengumpulan data, dan prosedur perancangan buku ilustrasi interaktif sebagai media edukasi serta arahan kreatif yang mendukung perancangan buku ilustrasi interaktif pentingnya kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* pada anak usia 3-6 tahun di TPA Permata Hati.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bagian ini menggambarkan tahapan perancangan buku ilustrasi interaktif yang bertujuan untuk meningkatkan pemahaman mengenai pentingnya menjaga kesehatan gigi dalam mengatasi rasa takut pada anak usia 3-6 tahun di TPA Permata Hati. Penjelasan dimulai dari konseptualisasi visual, sketsa awal, pengembangan desain digital, sampai pengujian dan evaluasi prototipe. Selain itu, bab ini juga mencakup pembuatan instruksi serta aturan bermain yang terintegrasi dengan elemen-elemen desain grafis yang telah dibahas sebelumnya.

**BAB V PENUTUP**

Pada bagian ini, diungkapkan kesimpulan yang dihasilkan dari proses penelitian dan perancangan buku ilustrasi interaktif yang bertujuan

sebagai alat edukasi untuk menyampaikan pentingnya menjaga kesehatan gigi guna mengatasi dentophobia pada anak-anak usia 3-6 tahun di TPA Permata Hati. Selain itu, bagian ini juga memberikan rekomendasi untuk langkah-langkah pengembangan lebih lanjut dalam perancangan buku ilustrasi interaktif sebagai sarana pendidikan.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Proses perancangan buku ilustrasi interaktif pentingnya kesehatan gigi dalam menghadapi *dentophobia* (ketakutan terhadap dokter gigi) pada anak usia 3-6 tahun di TPA Permata Hati melibatkan tahap-tahap penting, yaitu:

1. Pengembangan konsep visual, pengumpulan ide melalui *mindmap*, dan pembuatan *moodboard* sebagai panduan desain. *Key visual* yang dihasilkan melibatkan karakter utama perempuan dengan ilustrasi *hand drawing* yang sederhana dan karakteristik gigi dan bakteri. *Layoutnya* dirancang secara asimetris dan menggunakan *white space* untuk memberikan kesan yang kontras dan kreatif. Warna-warna cerah yang *playful* digunakan untuk menciptakan suasana ceria dan menarik minat anak-anak dalam membaca buku ini. Desain buku juga dilengkapi dengan teks yang tidak terlalu banyak agar mudah dipahami oleh anak usia 3-6 tahun.
2. Dalam perancangan buku ilustrasi interaktif ini, telah diaplikasikan teori desain grafis dan konsep desain yang sesuai dengan target audiens, yaitu anak usia 3-6 tahun. Penggunaan karakter, *layout*, tekstur, warna, tipografi, dan elemen-elemen interaktif didasarkan pada hasil analisis data dari *mindmap* dan *moodboard*. Teori desain grafis seperti penggunaan warna cerah dan tipografi yang mudah dibaca dipertimbangkan untuk menciptakan desain yang menarik bagi anak-anak.
3. Proses perancangan buku ilustrasi interaktif pentingnya kesehatan gigi ini dapat meningkatkan kemampuan dalam mengembangkan edukasi yang sesuai dengan kebutuhan dan minat anak usia 3-6 tahun. Buku ini menyampaikan pesan penting tentang kesehatan gigi dengan cara yang menyenangkan dan interaktif, sehingga dapat memberikan manfaat positif bagi anak-anak. Dengan menggunakan gaya desain yang sesuai dengan minat dan karakteristik anak usia tersebut, buku ini diharapkan dapat menjadi sarana efektif dalam mendukung proses pembelajaran dan



memberikan pemahaman yang lebih baik tentang pentingnya merawat kesehatan gigi sejak dini.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, terdapat beberapa saran yang berguna untuk penelitian selanjutnya, diantaranya yaitu :

1. Melakukan evaluasi terhadap penggunaan elemen interaktif seperti *peek a book* dan *flashcard* pada buku ilustrasi interaktif ini. Penelitian dapat melibatkan observasi dan pengumpulan data dari anak-anak usia 3-6 tahun ketika berinteraksi dengan buku tersebut. Hasil dari penelitian ini dapat memberikan wawasan tentang efektivitas elemen interaktif dalam meningkatkan minat anak-anak terhadap buku dan pemahaman tentang kesehatan gigi.
2. Menguji pengaruh gaya desain yang *playful* dan karakter visual yang menggambarkan keberanian terhadap minat baca anak-anak. Dengan melakukan survei atau percobaan pada kelompok target, penelitian ini dapat mengidentifikasi elemen desain mana yang paling efektif dalam menarik perhatian dan minat anak-anak terhadap buku ilustrasi interaktif ini.



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## DAFTAR REFERENSI

### Jurnal

- Abadi, N. Y. W. P., & Suparno, S. (2019). Perspektif orang tua pada kesehatan gigi anak usia dini. *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 3(1), 161-169.
- Desriana, N., & Pratiwi, W. (2023). Tinjauan Buku Cerita Bergambar dan Aktivitas Anak sebagai Media Edukasi Anak Usia 3-5 Tahun. *IMATYPE: Journal of Graphic Design Studies*, 2(1), 9-14.
- Juniza, D., Armariena, D. N., & Prasrihamni, M. (2022). Pengaruh media pembelajaran buku cerita bergambar terhadap keterampilan bercerita siswa III. *Journal on Teacher Education*, 3(2), 234-249.
- Lesica, F., & Rahadi, P. F. (2020). Perancangan buku cerita bergambar bagi anak usia dini. *Wacadesain*, 1(2), 91-98.
- Pribadi, W. (2023). LKP: Perancangan User Interface Website pada Masjid An Nur Universitas Dinamika (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).
- Qothrunnada, K. (7). Prinsip Dasar Desain Grafis Lengkap dengan Unsur-Unsurnya.
- Rahmanida, A. M., & Riyanti, M. T. (2022). PERANCANGAN VISUAL BUKU ILUSTRASI INTERAKTIF TENTANG PENGENALAN GIGI DAN MULUT KEPADA ANAK. *Jurnal Dimensi DKV Seni Rupa dan Desain*, 7(1), 35-48.
- Yulius, Y., & Pratama, E. (2021). Metode Design Thinking Dalam Perancangan Media Promosi Kesehatan Berbasis Keilmuan Desain Komunikasi Visual. *Besaung: Jurnal Seni Desain dan Budaya*, 6(2).

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Website

Asfihan. (2023). Pengertian *Layout*. Retrieved from <https://ruangpengetahuan.co.id/pengertian-layout/>

Backes, L. (2020). *Understanding Children's Book Genres*. Retrieved from <https://writeforkids.org/blog/understanding-childrensbook-genres/>

Drg. Wiena Manggala Putri. (2018). *Tahapan Tumbuh Gigi pada Anak*. Tahapan Tumbuh Gigi Pada Anak. Retrieved from <https://www.klikdokter.com/ibu-anak/kesehatan-anak/tahapan-tumbuh-gigi-pada-anak>

Indrasakti, I. (2021). *Buku Interaktif Membuat Membaca Buku Menjadi Semakin Seru*. Retrieved from <https://www.gramedia.com/blog/buku-interaktif-membuat-membaca-buku-menjadi-semakin-seru/>

Kemenkes. (2016). *Cara Mencegah Penyakit Gigi dan Mulut*. Retrieved from <https://promkes.kemkes.go.id/?p=5879>

Kurniasih, W. (2022). *Desain Grafis: Pengertian, Jenis, dan Tugasnya*. Retrieved from <https://www.gramedia.com/best-seller/desain-grafis/>

Rheny, S. (2022). Layout adalah: Pengertian, 5 elemen desain layout, manfaat, dan prinsip pembuatannya. Retrieved from <https://www.ekrut.com/media/layout-adalah-pada-tanggal,6>.

Rianna, M. (2022) *Asal Kata Ilustrasi Berasal Dari Bahasa Latin Yaitu*. Retrieved from <https://asriportal.com/asal-kata-ilustrasi-berasal-dari-bahasa-latin-yaitu/>

Rosyada, I. (2021). *Ruangguru: 7 Elemen Dasar Desain Grafis yang Wajib Dipahami*. Retrieved from <https://www.kompasiana.com/irfanrosyada/6079ac46d541df47ac07f462/7-elemen-dasar-desain-grafis-yang-wajib-dipahami>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Thabroni, G. (2022). Gambar Ilustrasi – Pengertian, Ontologi, Jenis, Fungsi & Contoh. Retrieved from <https://serupa.id/gambar-ilustrasi-pengertian-ontologi-jenis-fungsi-contoh/>

Tok, P. (2017). *Struktur dan bagian mulut manusia*. Retrieved from <https://www.edubio.info/2015/12/struktur-dan-bagian-mulut-manusia.html>

### Buku

Anggarini, A. (2019). *Layout : Desain dan Publikasi*. PNJ Press.

Kurniasih, W. (2022). *Desain Grafis: Pengertian, Jenis, dan Tugasnya*.





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 : Lembar Bimbingan Tugas Akhir

#### 1. Lembar Bimbingan Materi (Pembimbing 1)

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR			
PROGRAM STUDI DESAIN GRAFIS			
JURUSAN TEKNIK GRAFIKA PENERBITAN			
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA			
NAMA MAHASISWA	Chairunnisa		
NAMA PEMBIMBING	Drs. Ade Noor Riyadhi		
JUDUL TUGAS AKHIR	Perancangan Buku Ilustrasi Interaktif Pentingnya Kesehatan Gigi dalam Menghadapi Dentophobia Anak Usia 3-6 Tahun di TPA Permata Hati		
KETERANGAN:			
1. Lembar bimbingan ini digunakan untuk mencatat aktivitas bimbingan mahasiswa			
2. Lembar bimbingan ini ditulis oleh mahasiswa dan diketahui oleh pembimbing			
3. Harap lampirkan lembar bimbingan ini pada laporan Tugas Akhir sebelum sidang			
BIMBINGAN KE-	TANGGAL BIMBINGAN	KOMENTAR PEMBIMBING	RENCANA PROGRESS/REVISI*
1	11/03/2023	Revisi outline dan judul BAB 1	Revisi latar belakang Bab 1 dan mencari referensi jurnal dan artikel untuk bab 2
2	06/05/2023	Karya desain ilustrasi harus out of the box, penggunaan ilustrasi yang tidak biasa dan buat buku ilustrasi sesuai karakteristik usia anak	Mencari referensi, tema desain, storyline, dan storyboard
3	18/05/2023	Revisi mengenai bab 2 dan 3 , judul masih terlihat panjang	Perkuat latar belakang dan SWOT, revisi judul
4	12/05/2023	Revisi desain ilustrasi masih kurang menarik dan belum sesuai dengan tema yang diangkat	Mengubah desain ilustrasi mulai dari cover dan isi halaman
5	12/06/2023	Revisi desain ilustrasi masih belum out of the box dan belum berani dalam pembuatan ilustrasi	Memperkuat desain ilustrasi dan memperjelas alur cerita dalam buku
6	13/06/2023	Sudah terlihat perubahan dan lebih berani terhadap desain dan alur cerita, memperkuat lagi bagian cover	Revisi desain cover dan memperkuat bagian isi halaman buku
7	14/06/2023	Lanjutkan penulisan bab 4-5	
8	16/06/2023	Beraniken lagi desain ilustrasi	Perkuat desain ilustrasi dan alur cerita
*untuk menjadi acuan bimbingan selanjutnya			



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## 2. Lembar Bimbingan Materi (Pembimbing 2)

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR			
PROGRAM STUDI DESAIN GRAFIS			
JURUSAN TEKNIK GRAFIKA PENERBITAN			
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA			
NAMA MAHASISWA		Chairunnisa	
NAMA PEMBIMBING		Rina Ningtyas, M.Si	
JUDUL TUGAS AKHIR		Perancangan Buku Ilustrasi Interaktif Pentingnya Kesehatan Gigi dalam Menghadapi Dentophobia Anak Usia 3-6 Tahun di TPA Permata Hati	
KETERANGAN:			
1. Lembar bimbingan ini digunakan untuk mencatat aktivitas bimbingan mahasiswa			
2. Lembar bimbingan ini ditulis oleh mahasiswa dan diketahui oleh pembimbing			
3. Harap lampirkan lembar bimbingan ini pada laporan Tugas Akhir sebelum sidang			
BIMBINGAN KE-	TANGGAL BIMBINGAN	KOMENTAR PEMBIMBING	RENCANA PROGRESS/REVISI*
1	18/05/2023	Review penulisan, sesuaikan dengan template	Revisi bab 1,2,3
2	31/05/2023	Review penulisan, revisi bab 2	Revisi penulisan bab 2
3	19/06/2023		Revisi penulisan bab 4 dan 5
4			

NEGERI  
JAKARTA



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Lampiran 2 : Transkrip Wawancara**

Narasumber : Ibu Nanik Rahmawati  
Jabatan : Kepala Yayasan  
Waktu : 02 Maret 2023  
Lokasi : TPA Permata Hati, Yogyakarta  
Metode wawancara : Offline

1. Mengapa kesehatan gigi harus menjadi perhatian utama di TPA Permata Hati?  
“Karena masalah kesehatan gigi yang sering terjadi pada anak-anak, seperti karies gigi, dapat menyebabkan rasa sakit, gangguan tidur, dan bahkan masalah kesehatan yang lebih serius jika tidak diatasi dengan tepat. Selain itu, kesehatan gigi yang buruk juga dapat berdampak negatif pada perkembangan sosial dan emosional anak. Seperti ketika pembelajaran anak menjadi murung atau bahkan menangis. Maka dari itu saya membutuhkan media untuk membantu anak di TPA Permata Hati dalam menyelesaikan permasalahan kesehatan gigi.”
2. Apakah menurut ibu buku ilustrasi merupakan media yang tepat untuk mengedukasi anak di TPA Permata Hati?  
“Menurut saya, buku ilustrasi merupakan media yang sangat tepat untuk mengedukasi anak di TPA Permata Hati. Buku ilustrasi memiliki peranan penting dalam proses pembelajaran anak usia dini. Melalui ilustrasi, berbagai konsep dan nilai dapat disampaikan secara visual dengan bahasa yang sesuai dengan tingkat pemahaman anak.”
3. Apa saja tantangan yang sering terjadi pada anak ketika memberikan edukasi mengenai kesehatan gigi?  
“Beberapa anak mungkin merasa takut atau cemas saat mendapatkan edukasi tentang kesehatan gigi. Pengalaman yang kurang menyenangkan di dokter gigi atau informasi yang kurang tepat dari orang tua atau teman bisa menyebabkan ketakutan pada anak terhadap perawatan gigi. Anak-anak cenderung memiliki minat yang lebih rendah dalam topik kesehatan gigi dibandingkan dengan hal-hal lain yang lebih menarik bagi mereka, seperti permainan atau mainan. Anak-



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

anak seringkali memiliki konsentrasi yang lebih pendek, sehingga memberikan edukasi tentang kesehatan gigi harus disampaikan dengan cara yang menarik dan singkat agar tetap menarik perhatian mereka.”

4. Apasaja nilai yang ingin disampaikan dalam pembuatan buku ilustrasi ini?  
“Saya ingin perancangan buku ini nantinya dapat membuat perhatian anak dan menambah pengetahuan, minat baca anak pada kesehatan gigi dan juga terlepas dari rasa takut pada dokter gigi (*dentophobia*)”
5. Apa pendapat ibu mengenai buku ilustrasi?  
“Yang saya lihat pada toko buku, buku ilustrasi anak memiliki berbagai jenis interaktif yang dapat membuat anak aktif ketika membaca buku tersebut, menurut saya buku dengan desain seperti itu akan membuat minat baca anak di TPA Permata Hati, karena disini masih kurang buku ilustrasi yang mengedukasi anak-anak”
6. Apakah ibu memiliki reverensi desain yang baik?  
“Kayanya desain dengan cerita imajinatif seperti cerita fiksi yang terkandung pesan mengenai kesehatan gigi akan lebih menarik untuk di baca atau di ceritakan pada anak”
7. Perancangan buku ilustrasi interaktif ini akan di gunakan pada usia berapa?  
“TPA Permata Hati memiliki *grade* usia 3-6 tahun dan di usia itu terdapat banyak sekali anak yang memiliki karies paada gigi dan takut untuk ke dokter gigi”

**Wawancara dengan Adam (6 tahun), Indah (4 tahun), dan Rania ( 5 Tahun), dan Fina (6 tahun)**

1. Siapa disini yang suka makan manis?  
Adam : “Aku suka permen!”  
Indah : “Aku suka donat!”  
Fina : “Aku juga suka donat, permen, semua yg manis aku suka”  
Rani “ “Aku suka semua, tapi lebih suka donat”
2. Kalian tau ga kalau makanan manis dapat merusak gigi?  
Jawab bersamaan “Tidak”





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3. Disini siapa aja yang suka sakit gigi  
Semua menjawab “Saya” kecuali Indah
4. Kalian tau ga kenapa gigi kalian suka sakit?  
Semua menjawab “tidak”, dan Indah menjawab “aku ga sakit gigi karna aku sering sikat gigi, soalnya kalau tidak sikat gigi nanti diomelin sama mama, katanya nanti kalau tidak sikat gigi, giginya bakal sakit dan banyak kumannya”
5. Wah hebat, kalau yang lain suka sering sikat gigi?  
Rania menjawab “Sakit kak, gak suka sikat gigi, nanti giginya sakit”
6. Kalian sebelumnya sudah pernah periksa gigi?  
Rania dan Adam menjawab “Takut”, “takut di suntik”
7. Oke baik, kalian suka baca buku cerita gak?  
Semua menjawab “suka”
8. Buku seperti apa yang kalian suka?  
Rania menjawab “Yang ada gambar-gambarnya aku suka, karna mama suka membelikan buku gambar”  
Indah menjawab “ yang gambarnya bagus dan warna-warni”

### Wawancara dengan orang tua murid (Riskinayah 27 tahun) orang tua dari Rania

1. Pewawancara “Apakah Ibu memahami pentingnya kesehatan gigi pada anak-anak? Riskinayah: Sejujurnya, saya belum begitu paham mengenai hal itu. Saya tahu bahwa gigi anak perlu dijaga agar tetap bersih, tapi selain itu, saya tidak terlalu tahu banyak tentang kesehatan gigi anak-anak.
2. Pewawancara: Itu wajar, Ibu. Memang penting bagi kita sebagai orang tua untuk memahami pentingnya kesehatan gigi anak-anak. Gigi yang sehat pada anak-anak sangat penting untuk pertumbuhan dan perkembangan mereka.  
Riskinayah: Benarkah? Apa dampaknya jika gigi anak-anak tidak sehat.
3. Pewawancara: Gigi yang tidak sehat pada anak-anak dapat menyebabkan berbagai masalah kesehatan. Misalnya, gigi berlubang atau karies bisa



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

menyebabkan rasa sakit, sulit makan, dan gangguan tidur. Selain itu, masalah gigi juga dapat mempengaruhi perkembangan bicara dan mengunyah anak.

Riskinayah: Saya tidak menyadari hal itu. Apakah ada cara yang tepat untuk menjaga kesehatan gigi anak-anak?

4. Pewawancara: Tentu, ada beberapa cara yang bisa dilakukan. Pertama, pastikan anak menyikat gigi dua kali sehari menggunakan pasta gigi yang mengandung fluoride. Selain itu, batasi konsumsi makanan manis atau permen yang bisa menyebabkan kerusakan gigi. Selain itu, periksakan gigi anak ke dokter gigi secara teratur, setidaknya setiap enam bulan sekali

Riskinayah: Terima kasih atas informasinya. Saya akan mencatatnya dan berusaha untuk mengajarkan anak saya tentang pentingnya kesehatan gigi.

5. Pewawancara: Sama-sama, Ibu. Saya juga ingin bertanya tentang minat Ibu terhadap buku ilustrasi. Apa yang membuat Ibu tertarik dengan buku ilustrasi?

Riskinayah: Saya suka buku ilustrasi karena gambarnya menarik dan bisa membantu saya memahami cerita dengan lebih baik. Selain itu, anak saya juga suka melihat gambar-gambar di buku, jadi buku ilustrasi sangat cocok untuknya.

6. Pewawancara: Benar, buku ilustrasi memang memiliki daya tarik tersendiri untuk anak-anak. Dengan gambar yang menarik, anak-anak bisa lebih tertarik dalam membaca dan memahami cerita.

Riskinayah: Betul sekali. Saya senang melihat anak saya tertarik membaca berkat buku ilustrasi.

7. Pewawancara: Bagus sekali, Ibu. Buku ilustrasi memang dapat menjadi alat yang efektif dalam membantu anak-anak mengembangkan minat membaca dan imajinasi.

Riskinayah: Terima kasih banyak atas wawancaranya. Saya jadi lebih paham tentang pentingnya kesehatan gigi anak-anak dan manfaat buku ilustrasi bagi perkembangan anak.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 3 : Hasil cek plagiasi

Chairunnisa\_DG

#### ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

#### PRIMARY SOURCES

1	grafika.pnj.ac.id Internet Source	1%
2	serupa.id Internet Source	1%
3	press.pnj.ac.id Internet Source	1%
4	www.ekrut.com Internet Source	1%
5	repository.pnj.ac.id Internet Source	1%
6	repository.dinamika.ac.id Internet Source	1%
7	www.antilum.com Internet Source	1%
8	sis.binus.ac.id Internet Source	1%
9	Submitted to itera Student Paper	1%