

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN *BOOKLET* TENTANG PENYAKIT  
*RHEUMATOID ARTHRITIS* SEBAGAI MEDIA EDUKASI**



**FAJAR NURSETA BUANA**

**19105098**

**PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL  
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**2023**

## **TUGAS AKHIR**

# **PERANCANGAN *BOOKLET* TENTANG PENYAKIT *RHEUMATOID ARTHRITIS* SEBAGAI MEDIA EDUKASI**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Desain Komunikasi Visual



**FAJAR NURSETA BUANA**

**19105098**

**PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL  
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2023**

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**PERANCANGAN *BOOKLET* TENTANG PENYAKIT  
*RHEUMATOID ARTHRITIS* SEBAGAI MEDIA EDUKASI**

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Fajar Nurseta Buana

19105125

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Desain Komunikasi Visual

Pada hari Senin, 26 Juni 2023

Pembimbing I,



Riri Irma Suryani, S.Sn., M.Sn.

NIDN. 0613068802

Pembimbing II,



Ajeng Tita Negoro, S.Pd, M.Sn.

NIDN. 0618059801

**LEMBAR PENETAPAN PENGUJI**  
**PERANCANGAN *BOOKLET* TENTANG PENYAKIT**  
***RHEUMATOID ARTHRITIS* SEBAGAI MEDIA EDUKASI**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh  
**FAJAR NURSETA BUANA 19105125**

**Tugas Akhir Telah Diuji dan Dinilai Panitia Penguji**  
**Program Desain Komunikasi Visual**  
**Fakultas Rekayasa Industri dan Desain**  
**Institut Teknologi Telkom Purwokerto**  
**Pada Tanggal : 26 Juni 2023**


Ketua Sidang Tugas Akhir  
Riri Irma Suryani, S.Sn., M.Sn.  
NIDN 0613068802

(.....)


Sekretaris Sidang Tugas Akhir  
Ajeng Tita Negoro, S.Pd., M.Sn.  
NIDN 0618059801

(.....)

Penguji I  
Gusnita Linda, S.Sn., M.Hum.  
NIDN 0618088504

(.....)

Penguji II  
Elianna Gerda Pertiwi, S.Sn., M.Sn.  
NIDN 0624079101


(.....)

Mengetahui,

Dekan  
Fakultas Rekayasa Industri dan Desain

  
Muhammad Fajar Sidie, S.T., MT.  
NIDN. 0619029102

Kaprodi  
Desain Komunikasi Visual

  
Arsita Pinandita, S.Sn, M.Sn.  
NIDN. 0621018503

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Fajar Nurseta Buana  
NIM : 19105125  
Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Perancangan *Booklet* Tentang Penyakit *Rheumatoid Arthritis* Sebagai Media Edukasi**

Dosen Pembimbing Utama : Riri Irma Suryani, S. Sn., M. Sn.  
Dosen Pembimbing Pendamping : Ajeng Tita Negoro, S. Pd., M. Sn.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihaklain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dandisebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab Saya, bukan tanggung jawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 26 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Fajar Nurseta Buana

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Perancangan *Booklet* Tentang Penyakit *Rheumatoid Arthritis* Sebagai Media Edukasi”. Tujuan tugas akhir ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Studi Desain Komunikasi Visual, Fakultas Rekayasa Industri dan Desain, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih atas bantuan dan motivasi kepada semua pihak, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan solusi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Muhammad Fajar Sidiq, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Rekayasa Industri dan Desain Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Arsita Pinandita, S.Sn., M.Sn. selaku ketua Program Studi Desain Komunikasi Visual
5. Ibu Riri Irma Suryani S.Sn., M.Sn. selaku pembimbing pertama yang selalu sabar membimbing, memberi arahan dan solusi dalam membuat penulisan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Ajeng Tita Negoro, S. Pd., M. Sn. Selaku pembimbing kedua yang selalu sabar, memberi arahan dan solusi kepada pembimbing kepada penulis dalam membuat perancangan karya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Dr. Joko Rilo Pambudi Sp.PD (K) selaku narasumber dari spesialis penyakit dalam subspecialisasi di bidang Reumatologi di Rumah Sakit Umum Santha Elisabeth.
8. Seluruh Bapak dan Ibu dosen DKV yang telah memberi ilmu dan

wawasan selama perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

9. Teman-teman lain yang tidak dapat bisa disebutkan namanya satu persatu, yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam proses mengerjakan tugas akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini menjadi sangat berguna bagi penulis, pihak lain dan mahasiswa DKV lainnya yang membutuhkannya. Penulis akan menerima kritik dan saran yang bertujuan untuk memperbaiki laporan tugas akhir ini lebih baik lagi.

Purwokerto, 26 Juni 2023

Fajar Nurseta Buana

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENETAPAN PENGUJI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	11
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i> .....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN .....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Batasan Perancangan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Studi Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Referensi Karya.....	Error! Bookmark not defined.
2.3. Landasan Teori .....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Identifikasi Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.2. Kerangka Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Jadwal Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV .....	Error! Bookmark not defined.
KONSEP PERANCANGAN KARYA .....	Error! Bookmark not defined.
4.1 IDE DASAR PERANCANGAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 KONSEP PERANCANGAN .....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Target Audiens .....	Error! Bookmark not defined.



4.2.2 Format Visual Book .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3 Tema dan Sipnosis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4 Tahapan Visual .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.5 Realisasi Visual.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.6 Media Pendukung .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.7 Produksi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Biaya Produksi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>VISUALISASI KARYA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 <i>BOOKLET</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 MEDIA PENDUKUNG .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.1 Kaos .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.2 Poster .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.3 Feed Media Sosial.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.4 Banner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.5 Brosur .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB VI.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.1 Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.2 Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Data 5W + 1H.....	24
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1 Biaya Produksi.....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Booklet “Quarantine Booklet” .....	6
Gambar 2.2 Cover Handbook Desain & Ilustrasion Project <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Gambar 2.3 Layout Booklet Yayasan Sime Darby Annual Report .....	8
Gambar 3.1 Buku Saku Reumatologi.....	15
Gambar 3.2 Kondisi Tangan Ketika Mengalami Penyakit Rheumatoid Arthritis.	16
Gambar 3.3 Kondisi Tangan Ketika Mengalami Penyakit Rheumatoid Arthritis.	16
Gambar 3.4 Chat WhatsApp Salah Satu Pihak Rumah Sakit Elisabeth .....	19
Gambar 3.5 Buku Saku Reumatologi.....	20
Gambar 3.6 A To Z Penyakit Rematik Autoimun.....	21
Gambar 3.7 A To Z Penyakit Rematik Autoimun.....	22
Gambar 3.8 A To Z Penyakit Rematik Autoimun.....	23
Gambar 4.1 Font Roboto.....	31
Gambar 4.2 Font Arapey.....	32
Gambar 4.3 Warna Desain.....	33
Gambar 4.4 Sketsa <i>Layout</i> .....	33
Gambar 4.5 Sketsa Tangan.....	34
Gambar 4.6 Proses Produksi.....	34
Gambar 4.7 Proses Produksi.....	35
Gambar 4.8 Proses Produksi.....	35
Gambar 5.1 <i>Booklet Rheumatoid Arthritis</i> .....	39
Gambar 5.2 <i>Booklet Rheumatoid Arthritis</i> .....	40
Gambar 5.3 <i>Booklet Rheumatoid Arthritis</i> .....	40
Gambar 5.4 <i>Booklet Rheumatoid Arthritis</i> .....	41
Gambar 5.5 Desain Kaos Depan.....	42
Gambar 5.6 Desain Kaos Belakang.....	42
Gambar 5.7 Desain Poster.....	43
Gambar 5.8 Feed Media Sosial Pengertian <i>Rheumatoid Arthritis</i> .....	44
Gambar 5.9 Feed Media Sosial <i>Barcode</i> .....	45
Gambar 5.10 Feed Media Sosial Pengertian Autoimun.....	46
Gambar 5.11 Banner.....	47
Gambar 5.12 Brosur.....	48