

**PERANCANGAN *MOBILE WEBSITE* INFORMASI
MENGENAI SIROSIS HATI**



LAPORAN TUGAS AKHIR

**CHRISTOPHER BRYAN WIJAYA
00000055966**

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

PERANCANGAN *MOBILE WEBSITE* INFORMASI

MENGENAI SIROSIS HATI



LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Desain (S.Ds.)

Christopher Bryan Wijaya

00000055966

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 : Christopher Bryan Wijaya

Nomor Induk Mahasiswa : 00000055966

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa ~~Tesis/ Skripsi/ Tugas Akhir/ Laporan~~
~~Magang/ MBKM~~ saya yang berjudul:

PERANCANGAN MOBILE WEBSITE INFORMASI MENGENAI SIROSIS HATI

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, 7 Januari 2025



(Christopher Bryan Wijaya)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul
**PERANCANGAN *MOBILE WEBSITE* INFORMASI
MENGENAI SIROSIS HATI**

Oleh

Nama Lengkap : Christopher Bryan Wijaya
Nomor Induk Mahasiswa : 00000055966
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Fakultas : Seni dan Desain

Telah diujikan pada hari Selasa, 7 Januari 2025

Pukul 15.15 s.d. 16.00 WIB dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Ketua Sidang



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

Penguji



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

Pembimbing



Mariska Legia, S.Ds., M.B.A.
0330118701/083675

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 : Christopher Bryan Wijaya
Nomor Induk Mahasiswa : 00000055966
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Jenjang : D3/ S1/ S2
Judul Karya Ilmiah : PERANCANGAN *MOBILE WEBSITE*
INFORMASI MENGENAI SIROSIS HATI

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, 7 Januari 2025



(Christopher Bryan Wijaya)

* 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 penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, dikarenakan atas seluruh rahmat dan berkatnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan *Mobile Website* Informasi Mengenai Sirosis Hati” sebagai syarat kelulusan, dan mendapatkan gelar sarjana dengan baik, dan tepat waktu. Tugas akhir ini bertujuan untuk merancang *mobile website* informasi mengenai sirosis hati. Banyak pengetahuan yang didapatkan pada penyusunan tugas akhir ini yang diharapkan informasi mengenai sirosis hati ini dapat menambah wawasan masyarakat mengenai penyakit sirosis hati. Dalam perancangan tugas akhir ini, banyak pihak yang memberikan dukungan serta doa sehingga tugas akhir dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu penulis 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. Mariska Legia, S.Ds., M.B.A., selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi sehingga terselesainya tugas akhir ini.
5. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman seperbimbingan yang saling memberikan motivasi, dan semangat dalam penyusunan tugas akhir ini

Harapan penulis agar laporan tugas akhir ini dapat menjadi manfaat serta memberikan wawasan bagi masyarakat mengenai sirosis hati.

Tangerang, 7 Januari 2025



(Christopher Bryan Wijaya)

PERANCANGAN *MOBILE WEBSITE* INFORMASI

MENGENAI SIROSIS HATI

Christopher Bryan Wijaya

ABSTRAK

Sirosis hati merupakan penyakit kronis pada organ hati yang ditandai dengan adanya jaringan parut yang menyebabkan kinerja organ hati pada tubuh tidak berfungsi dengan optimal. Sirosis hati merupakan penyakit yang mematikan yang dimana penyakit sirosis hati menduduki 10 peringkat teratas penyakit penyebab kematian tertinggi di Indonesia serta sirosis hati merupakan penyakit yang tidak dapat disembuhkan. Pengobatan memang ada untuk penyakit sirosis hati ini namun pengobatan yang ada hanya untuk mencegah penyakit sirosis hati tidak berkembang lebih parah di kemudian hari serta pengobatan yang tersedia untuk menyembuhkan penyakit secara total. Berdasarkan penelitian dengan teknik pengumpulan data wawancara, dan kuesioner ditemukan informasi mengenai sirosis hati jarang ditemui serta sebagian besar masyarakat tidak mengetahui penyakit sirosis hati. Oleh karena itu, diperlukan perancangan *mobile website* informasi mengenai sirosis hati dengan tujuan masyarakat mengetahui informasi mengenai sirosis hati secara mendalam beserta pencegahannya. Dalam penyusunan perancangan, penulis menerapkan metode *human centered design* oleh IDEO yang terdiri dari *inspiration*, *ideation*, dan *implementation*.

Kata kunci: Sirosis Hati, sirosis, *mobile website*, media informasi interaktif



INFORMATION MOBILE WEBSITE DESIGN REGARDING

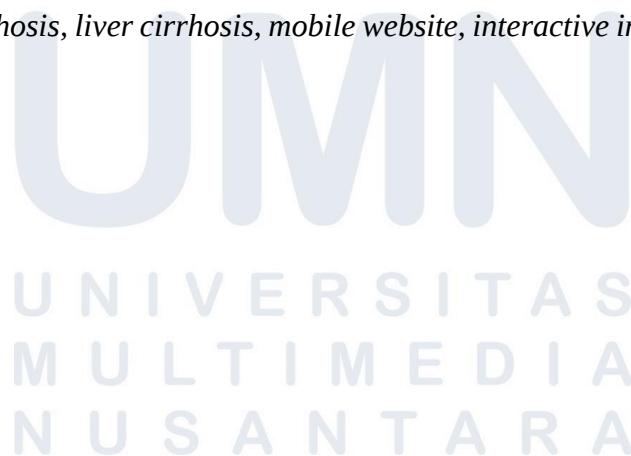
LIVER CIRRHOSIS

Christopher Bryan Wijaya

ABSTRACT (English)

Cirrhosis of the liver is a chronic disease of the liver which is characterized by the presence of scar tissue which causes the body's liver to not function optimally. Cirrhosis of the liver is a deadly disease where cirrhosis of the liver is ranked in the top 10 diseases that cause the highest death in Indonesia and cirrhosis of the liver is a disease that cannot be cured. Treatment does exist for liver cirrhosis, but the existing treatment is only to prevent liver cirrhosis from developing more seriously in the future and treatment is available to cure the disease completely. Based on research using data collection techniques, interviews and questionnaires, it was found that information about liver cirrhosis is rarely found and most people do not know about liver cirrhosis. Therefore, it is necessary to design a mobile website regarding the prevention of liver cirrhosis with the aim of the public knowing information about liver cirrhosis in depth and its prevention. In its preparation, the author applied the human-centered design method by IDEO which consists of inspiration, ideas and implementation.

Keywords: Cirrhosis, liver cirrhosis, mobile website, interactive information media



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT (English)</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Media Informasi.....	4
2.1.1 Jenis Media Informasi	4
2.2 Website.....	6
2.2.1 Jenis Website	6
2.2.2 Fungsi Website	7
2.2.3 Prinsip Desain Website.....	8
2.2.4 <i>User Interface</i>	31
2.2.5 <i>User Experience</i>	32
2.3 Interaktivitas	32
2.3.1 <i>User To User interactivity</i>	32
2.3.2 <i>User To Document Interactivity</i>	33
2.3.3 <i>User To System Interactivity</i>	33
2.4 Ilustrasi	33

2.4.1 Ilustrasi Untuk Informasi.....	33
2.4.2 Ilustrasi Editorial	34
2.4.3 Ilustrasi Untuk Fiksi Naratif.....	35
2.4.4 Ilustrasi Periklanan.....	35
2.4.5 Ilustrasi Identitas	36
2.5 Sirosis Hati.....	36
2.5.1 Penyebab Sirosis Hati	37
2.5.2 Gejala Sirosis Hati	37
2.6 Penelitian yang Relevan.....	38
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	40
3.1 Subjek Perancangan	40
3.2 Metode dan Prosedur Perancangan	41
3.3 Teknik dan Prosedur Perancangan.....	44
3.3.1 Wawancara	44
3.3.2 Kuesioner	45
3.3.3 Studi Eksisting.....	46
3.3.4 Studi Referensi	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PERANCANGAN	47
4.1 Hasil Perancangan	47
4.1.1 <i>Inspiration</i>	47
4.1.2 <i>Ideation</i>	61
4.1.3 <i>Implementation</i>	101
4.1.4 Analisis <i>Alpha Test</i>	102
4.2 Pembahasan Perancangan	110
4.2.1 Analisis <i>Beta Test</i>	110
4.2.2 Analisis Desain <i>Website</i>	115
4.2.3 Analisis <i>Instagram Post</i>	123
4.2.4 Anggaran.....	126
BAB V PENUTUP.....	128
5.1 Simpulan	128
5.2 Saran	128
DAFTAR PUSTAKA	130

LAMPIRAN.....	133
----------------------	------------



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Yang Relevan	38
Tabel 4.1 Analisa <i>SWOT</i> Siloam.....	59
Tabel 4.2 Perancangan Konten	64
Tabel 4.3 Warna	69
Tabel 4.4 Perancangan <i>Icon</i>	85
Tabel 4.5 Tabel Hasil <i>Alpha Test</i> Visual	103
Tabel 4.6 Hasil <i>Alpha Test</i> Konten	104
Tabel 4.7 Hasil <i>Alpha Test</i> Interaktivitas	105
Tabel 4.8 Kritik & Saran	106
Tabel 4.9 Kendala User.....	107
Tabel 4.10 Data Responden	111
Tabel 4.11 Hasil <i>Beta Test</i> Visual.....	112
Tabel 4.12 Hasil <i>Beta Test</i> Konten	113
Tabel 4.13 Hasil <i>Beta Test</i> Interaktivitas	114
Tabel 4.14 Perencanaan Anggaran.....	126



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Print-based Information Design</i>	4
Gambar 2.2 <i>Interactive Information Design</i>	5
Gambar 2.3 <i>Environmental Information Design</i>	6
Gambar 2.4 Anatomi Halaman Web	9
Gambar 2.5 <i>Golden Ratio</i> Pada Alam.....	11
Gambar 2.6 <i>Layout</i> Yang Menggunakan <i>Rule Of Thirds</i>	12
Gambar 2.7 <i>Website 10k Apart</i> Dengan <i>Grid 16 Kolom</i>	13
Gambar 2.8 <i>Multicolumn Grid</i>	14
Gambar 2.9 <i>Symmetrical Balance</i> oleh David Lanham	15
Gambar 2.10 Contoh Dari <i>Asymmetrical Balance</i>	16
Gambar 2.11 Twitter: Warna Oranye Sebagai Kontras	18
Gambar 2.12 <i>Proportion: A Money In Manhattan</i>	19
Gambar 2.13 <i>Left Column Navigation At Porsche</i>	20
Gambar 2.14 Contoh dari <i>Right Column Navigation</i>	20
Gambar 2.15 Contoh dari <i>Three Column Navigation</i>	21
Gambar 2.16 Warna Primer	22
Gambar 2.17 Warna Sekunder	23
Gambar 2.18 Warna Tersier	24
Gambar 2.19 Warna Netral	24
Gambar 2.20 Warna RGB	25
Gambar 2.21 Warna CMYK	26
Gambar 2.22 <i>Warm Colors</i>	27
Gambar 2.23 <i>Cool Colors</i>	27
Gambar 2.24 Jenis <i>Typeface</i>	29
Gambar 2.25 Ilustrasi Untuk Informasi	34
Gambar 2.26 Ilustrasi Editorial	34
Gambar 2.27 Ilustrasi Periklanan.....	35
Gambar 2.28 Ilustrasi Identitas	36
Gambar 2.29 Sirosis Hati	37
Gambar 4.1 Data Usia Responden	48
Gambar 4.2 Data Pengetahuan Masyarakat Akan Sirosis Hati.....	49
Gambar 4.3 Data Mengenai Sumber Informasi Mengenai Sirosis Hati.....	49
Gambar 4.4 Pendapat Masyarakat Mengenai Informasi Sirosis Hati	50
Gambar 4.5 Frekuensi Informasi Sirosis Hati Ditemukan	50
Gambar 4.6 Tingkat Kemenarikan Informasi Yang Ditemukan.....	51
Gambar 4.7 Kekurangan Informasi Sirosis Hati Yang Ditemukan	52
Gambar 4.8 Media Yang Digunakan Dalam Mencari Informasi Kesehatan	52
Gambar 4.9 Tingkat Kemenarikan Informasi Kesehatan Yang Ditemukan	53

Gambar 4.10 Kekurangan Media Informasi Kesehatan Yang Ditemukan	53
Gambar 4.11 <i>User Persona</i>	54
Gambar 4.12 Wawancara Dengan Dokter	55
Gambar 4.13 <i>Frame Your Design Challenge</i>	58
Gambar 4.14 Website Siloam	59
Gambar 4.15 Tampilan <i>web</i> Museum Macan	60
Gambar 4.16 <i>Mindmapping</i>	61
Gambar 4.17 Proses Pemilihan Keyword	62
Gambar 4.18 Proses Pemilihan Big Idea.....	63
Gambar 4.19 Logo Klinik Prolife	66
Gambar 4.20 <i>Moodboard</i> , Dan <i>Visual Reference</i>	67
Gambar 4.21 <i>Journey Map</i>	68
Gambar 4.22 Pemilihan Tipografi	71
Gambar 4.23 <i>Information Architecture</i>	72
Gambar 4.24 <i>Flowchart</i>	73
Gambar 4.25 Referensi, Dan Sketsa Logo	74
Gambar 4.26 Finalisasi Logo	75
Gambar 4.27 Referensi <i>Virtual Assistant</i>	76
Gambar 4.28 Sketsa & Finalisasi VA	76
Gambar 4.29 Referensi Visual Dokter	77
Gambar 4.30 Sketsa Dan Finalisasi Karakter	77
Gambar 4.31 Referensi Visual Sirosis Hati	78
Gambar 4.32 Sketsa & Finalisasi Sirosis Hati	78
Gambar 4.33 Referensi Visual Ruang Tunggu	79
Gambar 4.34 Sketsa & Finalisasi Ruang Tunggu	79
Gambar 4.35 Referensi Visual Gejala Sirosis Hati	80
Gambar 4.36 Sketsa Gejala Sirosis Hati	80
Gambar 4.37 Finalisasi Gejala Sirosis Hati	81
Gambar 4.38 Referensi Penyebab Sirosis Hati	82
Gambar 4.39 Sketsa Penyebab Sirosis Hati	83
Gambar 4.40 Finalisasi Penyebab Sirosis Hati	83
Gambar 4.41 Referensi Pencegahan Sirosis Hati.....	84
Gambar 4.42 Sketsa & Final Pencegahan Sirosis Hati	84
Gambar 4.43 Perancangan <i>Button</i>	89
Gambar 4.44 Sketsa Halaman <i>Homepage</i>	90
Gambar 4.45 Sketsa Halaman Informasi	90
Gambar 4.46 Sketsa Halaman Hubungi Kami	91
Gambar 4.47 <i>Column Grid</i>	92
Gambar 4.48 <i>Low Fidelity</i>	93
Gambar 4.49 <i>High Fidelity Homepage</i>	94
Gambar 4.50 <i>High Fidelity</i> Halaman Gejala.....	95
Gambar 4.51 <i>High Fidelity</i> Halaman Penyebab	95
Gambar 4.52 <i>High Fidelity</i> halaman Pencegahan.....	96

Gambar 4.53 <i>High Fidelity VA</i>	97
Gambar 4.54 <i>High Fidelity</i> Halaman Hubungi Kami	97
Gambar 4.55 Aset Instagram <i>Feeds</i>	98
Gambar 4.56 <i>Layouting</i> Instagram <i>Feeds</i>	99
Gambar 4.57 Hasil Akhir Instagram <i>Feeds</i>	99
Gambar 4.58 Aset Instagram <i>Story</i>	100
Gambar 4.59 <i>Layouting</i> Instagram <i>Story</i>	100
Gambar 4.60 Hasil Akhir Instagram <i>Story</i>	101
Gambar 4.61 Revisi <i>CTA</i>	108
Gambar 4.62 Revisi Konten.....	109
Gambar 4.63 Revisi Interaktivitas.....	109
Gambar 4.64 Revisi <i>Header</i>	110
Gambar 4.65 Halaman <i>Homepage</i>	116
Gambar 4.66 Menu <i>bar</i>	117
Gambar 4.67 Halaman Gejala Sirosis Hati	118
Gambar 4.68 Halaman Penyebab Sirosis Hati	119
Gambar 4.69 Halaman Pencegahan Sirosis Hati.....	120
Gambar 4.70 Halaman Hubungi Kami.....	121
Gambar 4.71 Halaman <i>Virtual Assistant</i>	122
Gambar 4.72 <i>Mockup Website</i>	123
Gambar 4.73 Instagram <i>Feeds</i>	124
Gambar 4.74 Instagram <i>Story</i>	125
Gambar 4.75 <i>Mockup</i> Instagram <i>Post</i>	126



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Persentase Turnitin.....	133
Lampiran 2 Form Bimbingan.....	138
Lampiran 3 Transkrip Wawancara.....	140
Lampiran 4 Hasil Kuesioner	163
Lampiran 5 Hasil <i>Alpha Test</i>	167
Lampiran 6 Hasil <i>Beta Test</i>	173
Lampiran 7 <i>Non-Disclosure Agreement</i> (kualitatif – Wawancara).....	181
Lampiran 8 <i>Consent Form</i> (Kuantitatif - Kuesioner)	182

