

**PERANCANGAN *WEBSITE* MENGENAI VARIAN
INFLUENZA DAN TINGKAT RISIKONYA**



LAPORAN TUGAS AKHIR

Kelvin Wiranata Sati

00000067756

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

**PERANCANGAN *WEBSITE* MENGENAI VARIAN
INFLUENZA DAN TINGKAT RISIKONYA**



LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Desain Komunikasi Visual

Kelvin Wiranata Sati

00000067756

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 : Kelvin Wiranata Sati
Nomor Induk Mahasiswa : 00000067756
Program Studi : Desain Komunikasi Visual

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa ~~Tesis/ Skripsi/ Tugas Akhir/ Laporan~~
~~Magang/ MBKM*~~ (coret yang tidak dipilih) saya yang berjudul:

PERANCANGAN *WEBSITE* MENGENAI VARIAN INFLUENZA DAN TINGKAT RISIKONYA

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, 9 Juni 2025



(Kelvin Wiranata Sati)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul

PERANCANGAN *WEBSITE* MENGENAI VARIAN INFLUENZA DAN TINGKAT RISIKONYA

Oleh

Nama Lengkap : Kelvin Wiranata Sati
Nomor Induk Mahasiswa : 00000067756
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Fakultas : Seni dan Desain

Telah diujikan pada hari Rabu, 18 Juni 2025
Pukul 09.00 s.d. 09.45 WIB dan dinyatakan
LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Ketua Sidang

Hadi Purnama, S.Ds., M.M.
0313109602/ 083378

Penguji

Adhreza Brahma, M.Ds.
0304088702/ 042750

Pembimbing

Dr. Ratna Cahaya Rina Wirawan Putri, S.Sos., M.Ds.
0324087506/ 023899

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 : Kelvin Wiranata Sati
Nomor Induk Mahasiswa : 00000067756
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Jenjang : D3/ S1/ S2
Judul Karya Ilmiah : PERANCANGAN WEBSITE MENGENAI
VARIAN INFLUENZA DAN TINGKAT
RISIKONYA

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, 9 Juni 2025



(Kelvin Wiranata Sati)

* 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 dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir dengan judul “Perancangan *Website* Mengenai Varian Influenza dan Tingkat Risikonya”. Penulis juga ingin 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. Dr. Ratna Cahaya Rina Wirawan Putri, S.Sos., M.Ds., selaku Pembimbing pertama 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. Narasumber dan responden yang telah membantu dalam proses pengumpulan data.

Penulis berharap karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi universitas maupun mahasiswa lainnya. Selain itu, tugas akhir ini dapat menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya yang ingin mengambil topik serupa.

Tangerang, 9 Juni 2025



(Kelvin Wiranata Sati)

PERANCANGAN *WEBSITE* MENGENAI VARIAN

INFLUENZA DAN TINGKAT RISIKONYA

(Kelvin Wiranata Sati)

ABSTRAK

Influenza merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh virus influenza dan dapat menginfeksi siapa pun tanpa memandang umur. Penyakit ini terbagi menjadi tiga tipe, yaitu influenza A, influenza B, dan influenza C. Beberapa gejala yang umum dialami adalah pilek, sakit tenggorokan, demam, dan nyeri tubuh. Penyakit ini umum terjadi di Indonesia, hingga banyak masyarakat yang memilih untuk mengabaikannya. Kelalaian seperti ini yang dapat mengakibatkan adanya gejala lanjutan yang lebih serius dan pada beberapa kasus dapat menyebabkan kematian. Meskipun penyakit ini memiliki potensi menyebabkan bahaya, informasi yang diterima masyarakat masih kurang. Hal ini berimbas pada pengetahuan dan kewaspadaan yang kurang terhadap varian influenza dan risikonya. Media atau cara penyampaian informasi penyakit influenza juga masih terbatas. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian kualitatif dan kuantitatif untuk merancang *website* sebagai media informasi dengan tujuan meningkatkan wawasan dan pengetahuan Masyarakat mengenai penyakit influenza lebih dalam. Dengan *website* ini, diharapkan kewaspadaan Masyarakat Indonesia terkait penyakit influenza dapat meningkat dan lebih sigap dalam penanganannya.

Kata kunci: Influenza, *Website*, Pengetahuan



WEBSITE DESIGN ABOUT INFLUENZA VARIANTS AND THEIR RISK LEVELS

(Kelvin Wiranata Sati)

ABSTRACT (English)

Influenza is an infectious disease caused by the influenza virus and can infect anyone regardless of age. This disease is divided into three types, namely influenza A, influenza B, and influenza C. Some common symptoms are runny nose, sore throat, fever, and body aches. This disease is common in Indonesia, so many people choose to ignore it. Negligence like this can result in more serious advanced symptoms and in some cases can cause death. Although this disease has the potential to cause harm, the information received by the public is still lacking. This has an impact on the lack of knowledge and awareness of influenza variants and their risks. The media or method of conveying information about influenza disease is also still limited. In this study, the author used qualitative and quantitative research methods to design a website as an information media with the aim of increasing public insight and knowledge about influenza disease more deeply. With this website, it is hoped that the awareness of the Indonesian people regarding influenza disease can increase and be more responsive in handling it.

Keywords: *Influenza, Website, Knowledge*



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	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Media Informasi.....	5
2.2 <i>Website</i>	8
2.2.1 <i>UI/UX</i>	11
2.3 Influenza	32
2.3.1 Perkembangan Influenza.....	32
2.3.2 Gejala Influenza	34
2.3.3 Faktor Risiko Influenza.....	34
2.3.4 <i>Prophylaxis</i> atau Pencegahan	36
2.4 Penelitian yang Relevan.....	39
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	43
3.1 Subjek Perancangan	43
3.2 Metode dan Prosedur Perancangan	45
3.2.1 <i>Empathize</i>	45

3.2.2 <i>Define</i>	46
3.2.3 <i>Ideate</i>	46
3.2.4 <i>Prototype</i>	46
3.2.5 <i>Test</i>	47
3.3 Teknik dan Prosedur Perancangan	47
3.3.1 Wawancara <i>Expert</i> dengan Dokter	48
3.3.2 Wawancara <i>Expert</i> dengan <i>UI/UX Expert</i>	49
3.3.3 Wawancara dengan Narasumber	49
3.3.4 Kuesioner	50
3.3.5 <i>Focus Group Discussion (FGD)</i>	52
3.3.6 Studi Eksisting.....	52
3.3.7 Studi Referensi	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PERANCANGAN	53
4.1 Hasil Perancangan	53
4.1.1 <i>Empathize</i>	53
4.1.2 <i>Define</i>	74
4.1.3 <i>Ideate</i>	76
4.1.4 <i>Prototype</i>	87
4.1.5 <i>Test</i>	102
4.1.6 Kesimpulan Perancangan.....	111
4.2 Pembahasan Perancangan.....	113
4.2.1 Analisis <i>Beta Test</i>	113
4.2.2 Analisis Media Utama.....	117
4.2.3 Analisis Media Sekunder.....	128
4.2.4 Anggaran.....	134
BAB V PENUTUP	136
5.1 Simpulan	136
5.2 Saran	137
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN	xviii

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian yang Relevan.....	40
Tabel 4.1 Profil Responden.....	62
Tabel 4.2 Kepekaan Terhadap Penyakit Influenza	63
Tabel 4.3 Pengetahuan Terhadap Penyakit Influenza	64
Tabel 4.4 Pengetahuan Terhadap Pencegahan dan Pengobatan Influenza	66
Tabel 4.5 Media Informasi Terkait Kesehatan.....	67
Tabel 4.6 Analisa <i>SWOT Website</i> Influenzanet	70
Tabel 4.7 Analisa <i>SWOT Website</i> WebMD	72
Tabel 4.8 Analisa <i>SWOT Website</i> Headspace.....	73
Tabel 4.9 Analisa Hasil <i>Beta Test</i>	113
Tabel 4.10 Anggaran.....	134



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Website Stripe Atlas</i>	9
Gambar 2.2 <i>Website The New York Times</i>	9
Gambar 2.3 <i>Website Crazy Games</i>	10
Gambar 2.4 <i>Web Page Anatomy</i>	10
Gambar 2.5 <i>User Interface (UI)</i>	12
Gambar 2.6 <i>Fluid Grid</i>	13
Gambar 2.7 <i>Fixed Grid</i>	13
Gambar 2.8 <i>10-point Grid</i>	14
Gambar 2.9 <i>8-point Grid</i>	14
Gambar 2.10 <i>Tipe Font Serif</i>	15
Gambar 2.11 <i>Font Sans Serif</i>	16
Gambar 2.12 <i>Roda Warna</i>	17
Gambar 2.13 <i>Warna Biru Laut</i>	18
Gambar 2.14 <i>Website Alodokter</i>	19
Gambar 2.15 <i>Website MQ Health</i>	19
Gambar 2.16 <i>Website BEC Furniture</i>	20
Gambar 2.17 <i>Warna Merah pada Poster Coca Cola</i>	20
Gambar 2.18 <i>Website Nickelodeon</i>	21
Gambar 2.19 <i>Website Post-it</i>	21
Gambar 2.20 <i>Icons</i>	22
Gambar 2.21 <i>Buttons</i>	22
Gambar 2.22 <i>Fotografi pada Website Kesehatan</i>	23
Gambar 2.23 <i>Illustration</i>	23
Gambar 2.24 <i>Ilustrasi Flat Design pada Website Headspace</i>	24
Gambar 2.25 <i>Forms</i>	25
Gambar 2.26 <i>Personas</i>	26
Gambar 2.27 <i>Interview atau Wawancara</i>	27
Gambar 2.28 <i>The Design Funnel</i>	28
Gambar 2.29 <i>Proses Telemetry and Analytics</i>	29
Gambar 2.30 <i>Sistem Keamanan Amazon</i>	29
Gambar 4.1 <i>Wawancara dengan Dr. Sisca Hadinata</i>	54
Gambar 4.2 <i>Wawancara dengan Erson Rasyadan</i>	56
Gambar 4.3 <i>Wawancara dengan Fini Charisa</i>	57
Gambar 4.4 <i>Wawancara dengan Aurora Benita</i>	58
Gambar 4.5 <i>Wawancara dengan Andy Hadinata</i>	59
Gambar 4.6 <i>Wawancara dengan Jane Michelle</i>	60
Gambar 4.7 <i>Wawancara dengan Irman</i>	61
Gambar 4.8 <i>Focus Group Discussion (FGD)</i>	68
Gambar 4.9 <i>Website Influenzanet</i>	70
Gambar 4.10 <i>Website WebMD</i>	71
Gambar 4.11 <i>Website Headspace</i>	73
Gambar 4.12 <i>Logo Ikatan Dokter Indonesia</i>	74
Gambar 4.13 <i>User Persona 1</i>	75

Gambar 4.14 <i>User Persona 2</i>	76
Gambar 4.15 <i>Mind Mapping</i>	77
Gambar 4.16 Proses <i>Brainstorming</i>	78
Gambar 4.17 Alternatif <i>Big Idea</i>	80
Gambar 4.18 <i>Moodboard</i> Perancangan.....	82
Gambar 4.19 Tipografi yang Digunakan	83
Gambar 4.20 <i>Color Palette</i>	83
Gambar 4.21 <i>Information Architecture</i>	84
Gambar 4.22 <i>Layout</i> dan <i>Grid</i> yang Digunakan	86
Gambar 4.23 <i>Low Fidelity Website</i>	87
Gambar 4.24 <i>Moodboard</i> Referensi Desain Logo	88
Gambar 4.25 Sketsa Logo	89
Gambar 4.26 Desain <i>Final</i> Logo.....	89
Gambar 4.27 <i>Moodboard</i> Referensi Pose Foto Keluarga	90
Gambar 4.28 Hasil Foto Keluarga	91
Gambar 4.29 Proses <i>Editing</i> Foto Keluarga.....	91
Gambar 4.30 Hasil <i>Editing</i> Foto Keluarga.....	92
Gambar 4.31 <i>Moodboard</i> Referensi Pose Foto Dokter.....	93
Gambar 4.32 Hasil Foto Dokter	93
Gambar 4.33 Hasil <i>Editing</i> Foto Dokter	94
Gambar 4.34 <i>Moodboard</i> Referensi Ilustrasi.....	94
Gambar 4.35 Proses Sketsa Ilustrasi	95
Gambar 4.36 Hasil Akhir Desain Ilustrasi	96
Gambar 4.37 Proses Sketsa Ilustrasi Virus	96
Gambar 4.38 Hasil Akhir Desain Ilustrasi Virus	97
Gambar 4.39 Proses Sketsa Ilustrasi Halaman <i>Log In</i>	97
Gambar 4.40 Hasil Akhir Desain Ilustrasi Halaman <i>Log In</i>	98
Gambar 4.41 Proses Sketsa Ikon Website.....	99
Gambar 4.42 Desain Ikonografi yang Digunakan.....	99
Gambar 4.43 Proses Sketsa Tombol Website	100
Gambar 4.44 Desain Tombol yang Digunakan.....	100
Gambar 4.45 <i>High Fidelity Website</i>	101
Gambar 4.46 <i>Wireframing Website</i>	102
Gambar 4.47 Hasil Kuesioner Pertanyaan 1	103
Gambar 4.48 Hasil Kuesioner Pertanyaan 2	103
Gambar 4.49 Hasil Kuesioner Pertanyaan 3	104
Gambar 4.50 Hasil Kuesioner Pertanyaan 4	104
Gambar 4.51 Hasil Kuesioner Pertanyaan 5	105
Gambar 4.52 Hasil Kuesioner Pertanyaan 6	105
Gambar 4.53 Hasil Kuesioner Pertanyaan 7	106
Gambar 4.54 Hasil Kuesioner Pertanyaan 8	107
Gambar 4.55 Hasil Kuesioner Pertanyaan 9	107
Gambar 4.56 Hasil Kuesioner Pertanyaan 10	108
Gambar 4.57 Hasil Kuesioner Pertanyaan 11	108
Gambar 4.58 Hasil Kuesioner Pertanyaan 12	109
Gambar 4.59 Hasil Kuesioner Pertanyaan 13	109

Gambar 4.60 Sebelum dan Setelah Perbaikan Halaman Beranda.....	110
Gambar 4.61 Sebelum dan Setelah Perbaikan Halaman Berita	110
Gambar 4.62 Sebelum dan Setelah Perbaikan <i>Navigation Bar</i>	110
Gambar 4.63 Sebelum dan Setelah Perbaikan Halaman Jenis Influenza.....	111
Gambar 4.64 Hasil Kuesioner <i>Beta Test Kesan Website</i>	116
Gambar 4.65 Hasil Kuesioner <i>Beta Test Saran Perbaikan</i>	116
Gambar 4.66 Analisa Desain <i>Website</i>	117
Gambar 4.67 Analisa <i>Layout</i> dan <i>Grid Website</i>	119
Gambar 4.68 Analisa Tipografi <i>Website</i>	120
Gambar 4.69 Analisa Implementasi Warna <i>Call to Action</i>	122
Gambar 4.70 Analisa Implementasi Warna Halaman Jenis Influenza.....	122
Gambar 4.71 Analisa Konten <i>Website</i>	124
Gambar 4.72 Analisa Fitur <i>Log In</i>	125
Gambar 4.73 Analisa Fitur Jadwalkan Konsultasi.....	126
Gambar 4.74 Analisa Fitur Daftar Vaksinasi Influenza.....	126
Gambar 4.75 Analisa Fitur <i>Chat</i> dengan Dokter	127
Gambar 4.76 Analisa Fitur Berita	128
Gambar 4.77 <i>Moodboard</i> Referensi Desain Konten Media Sosial.....	129
Gambar 4.78 Proses Sketsa Konten Media Sosial	129
Gambar 4.79 Proses Desain Konten Media Sosial	130
Gambar 4.80 Hasil Akhir Desain Konten Media Sosial	130
Gambar 4.81 <i>Moodboard</i> Referensi Desain <i>Website Banner</i>	131
Gambar 4.82 Proses Sketsa Desain <i>Website Banner</i>	131
Gambar 4.83 Hasil Desain <i>Website Banner</i>	132
Gambar 4.84 <i>Merchandise Tumbler</i>	133
Gambar 4.85 <i>Merchandise T-shirt</i>	133



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Hasil Turnitin.....	xviii
Lampiran Form Bimbingan & Spesialis	xix
Lampiran <i>Non-Disclosure Agreement</i>	xx
Lampiran Kuesioner	xxv
Lampiran Kuesioner <i>Alpha Test</i>	xxx
Lampiran Kuesioner <i>Beta Test</i>	xxxvi
Lampiran Transkrip Wawancara.....	xli
Lampiran Dokumentasi.....	lxxvi

