

PERANCANGAN ULANG UI/UX WEBSITE MASJID LAUTZE



LAPORAN TUGAS AKHIR

BAGUS DAVA WIDAYANTO

00000048082

**PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
FAKULTAS SENI DAN DESAIN
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

PERANCANGAN ULANG UI/UX *WEBSITE MASJID LAUTZE*



LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Desain Komunikasi Visual**

**BAGUS DAVA WIDAYANTO
00000048082**

**PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
FAKULTAS SENI DAN DESAIN
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Bagus Dava Widayanto
Nomor Induk Mahasiswa : 00000048082
Program Studi : Desain Komunikasi Visual

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

PERANCANGAN ULANG UI/UX WEBSITE MASJID LAUTZE

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, 4 Oktober 2024



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Bagus Dava Widayanto".

(Bagus Dava Widayanto)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul
PERANCANGAN ULANG UI/UX WEBSITE MASJID LAUTZE

Oleh

Nama Lengkap : Bagus Dava Widayanto
Nomor Induk Mahasiswa : 00000048082
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Fakultas : Seni dan Desain

Telah diujikan pada hari Senin, 21 Oktober 2024

Pukul 13.45 s.d. 14.30 WIB dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Ketua Sidang

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

Penguji

Dr. Suwito Casande, S.Sn., M.Ds.
0330117501/081436

Pembimbing

Ester Anggun Kusumaningtyas, S.Sn., M.Ds.
0325039401/077724

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 : Bagus Dava Widayanto
Nomor Induk Mahasiswa : 00000048082
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Jenjang : D3/ S1/ S2* (*coret yang tidak dipilih)
Judul Karya Ilmiah : Perancangan Ulang UI/UX Website Masjid Lautze

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, 4 Oktober 2024

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA 
(Bagus Dava Widayanto)

* 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 kepada Tuhan yang Maha Esa, yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan, dan semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi yang membaca.

Penulis juga berterima kasih kepada dosen pembimbing yang selalu membantu dan mengarahkan penulis dalam perancangan tugas akhir ini, serta keluarga penulis yang senantiasa mendukung penulis dalam proses perancangan tugas akhir ini, walau dalam proses penggerjaan tugas akhir ini dilewati dengan berbagai macam rintangan, namun motivasi dan semangat yang diberikan oleh dosen pembimbing dan keluarga penulis sangat membantu dalam meningkatkan rasa semangat penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini hingga selesai.

Penulis juga berharap dengan dirancangnya tugas akhir ini dapat memberikan dampak positif kepada Masjid Lautze dalam menyampaikan informasi, serta kepada masyarakat dalam menambahkan wawasan ilmu pengetahuan mereka mengenai Masjid Lautze.

Mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, M.A., 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. Ester Anggun Kusumaningtyas, S.Sn., M.Ds., selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi sehingga terselesainya tugas akhir ini.
5. Naga Kunadi, sebagai narasumber yang telah membantu penulis dalam mengumpulkan informasi mengenai Masjid Lautze.
6. Staf Yayasan Haji Karim Oei, yang telah memfasilitasikan tempat dan membantu dalam proses perancangan tugas akhir mengenai Masjid Lautze.

7. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan dampak yang positif bagi masyarakat serta meningkatkan wawasan dan ilmu pengetahuan mengenai Masjid Lautze.

Tangerang, 4 Oktober 2024



(Bagus Dava Widayanto)



PERANCANGAN ULANG UI/UX *WEBSITE* MASJID LAUTZE

(Bagus Dava Widayanto)

ABSTRAK

Masjid Lautze didirikan pada tahun 1991, berlokasi di Kota Jakarta Pusat, masjid tersebut memiliki bentuk arsitektual yang menyerupai bangunan khas Tionghoa, Masjid Lautze selain menjadi tempat ibadah umat muslim, masjid tersebut melayani dan membantu masyarakat yang memiliki ketertarikan terhadap agama Islam, Masjid Lautze sebelumnya memiliki *website* yang mereka gunakan untuk menyampaikan informasi, namun *website* tersebut sekarang memerlukan pembaharuan tampilan desain yang sesuai dengan identitas Masjid Lautze yang bernuansa Tionghoa. Penelitian ini bertujuan untuk merancang ulang tampilan *website* Masjid Lautze agar sesuai dengan identitas masjid tersebut. Metode perancangan yang digunakan adalah metode *Design Thinking* yang terdapat lima tahapan yaitu *Emphasize, Define, Ideate, Prototyping*, dan *Testing* yang dilengkapi dengan metode pengumpulan data yaitu wawancara, observasi, *Focus Group Discussion*, kuesioner, dan studi eksisting. Hasil dari perancangan berupa tampilan baru *website* Masjid Lautze yang sekarang telah dilengkapi dengan berbagai fitur. Fitur unggulan yang terdapat di *website* adalah fitur tur 360. Konten yang ditawarkan berupa informasi mengenai identitas masjid, artikel, info kegiatan, galeri, kontak, jadwal sholat, sejarah, perpustakaan dan koperasi. Hasil kesimpulan *beta testing* dan analisis perancangan diketahui bahwa tampilan *website* Masjid Lautze sekarang terlihat lebih modern, interaktif, simpel, navigasi yang nyaman, dan elemen visual sudah sesuai dengan identitas masjid. *Website* ini dilengkapi dengan media sekunder berupa *lanyard*, Tas *Goodie Bag*, kaos, *keychain* akrilik, mug, stiker, dan channel *Youtube*.

Kata kunci: perancangan ulang, *website*, masjid, identitas

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAUTZE MOSQUE WEBSITE UI/UX REDESIGN

(Bagus Dava Widayanto)

ABSTRACT (English)

Lautze Mosque was established in 1991, located in the centre of Jakarta, the mosque itself have the look of a chinese styled architecture, apart from being the place of worship for muslim. Lautze Mosque provides service and help people who have an interest in Islam, the mosque itself once have their own official website that they use to provide numerous information, but that website is now in need of a redesign to suit the identity of the mosque based on it's chinese design. The research aims to redesign the interface of website to become more appropriate to the mosque architectural design. The design methods used is the Design Thinking which have five step: Emphasize, Define, Ideate, Prototyping, and Testing, which accompanied by interview, observation, Focus Group Discussion, questionnaire, and existing study as the research methods. The final artwork is a new Lautze Mosque website complete with new interface look and lots of feature incorporated within the website. One of the key feature is the 360 tour. The contents of the website are information about the mosque identity, articles, activity information, gallery, contact, prayer schedules, library, and store. The beta test conclusion and work analysis is that the website interface are now look more modern, simple, and have a easy interaction and navigation, and the visual elements is also correlate with the mosque identity. The website is also accompanied with various secondary media which are lanyard, Goodie Bag, T-Shirt, Acrylic keychain, drinking mug, sticker and a Youtube channel.

Keywords: redesign, website, mosque, identity

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

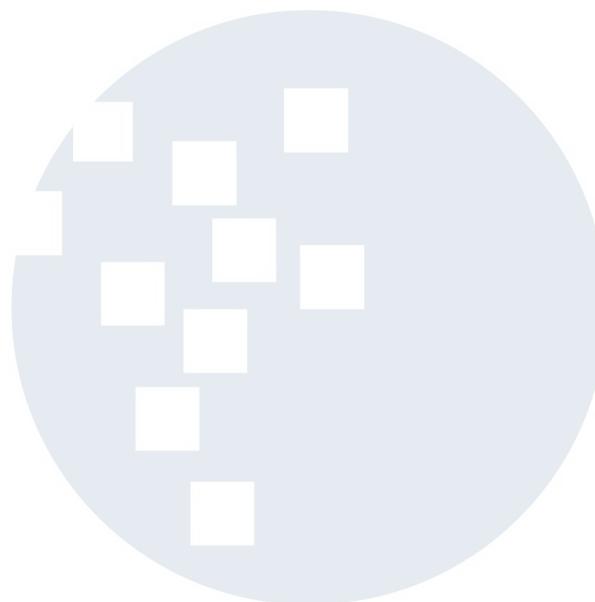
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT (English)</i>.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 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 Website	4
2.2 Masjid Lautze	25
2.3 Generasi Z.....	26
2.4 Penelitian yang Relevan.....	27
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	29
3.1 Subjek Perancangan	29
3.2 Metode dan Prosedur Perancangan	30
3.3 Teknik dan Prosedur Perancangan.....	33
3.3.1 Observasi.....	33
3.3.2 Wawancara	33
3.3.3 <i>Focus Group Discussion</i>	34
3.3.4 Studi Eksisting.....	35
3.3.5 Kuesioner	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PERANCANGAN	38

4.1 Hasil Perancangan	38
4.1.1 Emphasize	38
4.1.2 Define.....	56
4.1.3 Ideate.....	58
4.1.4 Prototyping	67
4.1.5 Testing	75
4.2 Pembahasan Perancangan.....	84
4.2.1 Analisis Beta Test.....	84
4.2.2 Analisis Perancangan Website.....	86
4.2.3 Analisis Perancangan Youtube Channel.....	93
4.2.4 Analisis Perancangan Lanyard.....	94
4.2.5 Analisis Perancangan Tas Spunbond Goodie Bag	95
4.2.6 Analisis Perancangan Kaos	96
4.2.7 Analisis Perancangan Keychain	97
4.2.8 Analisis Perancangan Mug.....	97
4.2.9 Analisis Perancangan Stiker	98
4.2.10 Anggaran.....	99
BAB V PENUTUP	101
5.1 Simpulan	101
5.2 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN.....	108

UNIVERSITAS
 MULTIMEDIA
 NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Yang Relevan.....	27
Tabel 4.1 Anggaran.....	99



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh <i>Website</i>	4
Gambar 2.2 Contoh Warna Monokromatik Merah	11
Gambar 2.3 Contoh Warna Analogus	11
Gambar 2.4 Contoh Warna Komplementer	12
Gambar 2.5 Contoh <i>Typeface Serif</i>	13
Gambar 2.6 Contoh Bentuk <i>Sans-Serif</i>	13
Gambar 2.7 Contoh Bentuk Fotografi Arsitektur	14
Gambar 2.8 Contoh Bentuk Fotografi 360	15
Gambar 2.9 Contoh Keseimbangan dalam Desain	16
Gambar 2.10 Contoh Hirarki Visual	17
Gambar 2.11 Contoh Tipe Alignment dalam Desain	17
Gambar 2.12 Contoh Variasi <i>Grid</i> dalam Desain	18
Gambar 2.13 Contoh <i>Gutenberg Principle</i>	19
Gambar 2.14 Contoh <i>Frame Website</i>	20
Gambar 2.15 Contoh Identitas <i>Website</i>	21
Gambar 2.16 Contoh Sistem Navigasi <i>Website</i>	21
Gambar 2.17 Contoh Konten <i>Website</i>	22
Gambar 2.18 Contoh <i>Footer</i> Sebuah <i>Website</i>	23
Gambar 2.19 Contoh <i>Website</i> yang Menggunakan <i>Whitespace</i>	23
Gambar 2.20 Contoh <i>Wireframe</i>	24
Gambar 3.1 Rumus Slovin	35
Gambar 3.2 Rumus Slovin Estimasi Populasi 18-24 Tahun di Jabodetabek	36
Gambar 4.1 Wawancara dengan Naga Kunadi	40
Gambar 4.2 Suasana di Masjid Lautze Jakarta	42
Gambar 4.3 FGD dengan Mahasiswa Target Audiens	43
Gambar 4.4 Tampilan Situs Masjid Istiqlal	45
Gambar 4.5 Tampilan Situs Masjid Salman ITB	46
Gambar 4.6 Tampilan Situs Masjid Raya Al-Jabbar	47
Gambar 4.7 Demografis Responden	48
Gambar 4.8 Kesan Responden Mengenai Masjid Lautze	49
Gambar 4.9 Jumlah Responden yang Mengetahui Masjid Lautze	50
Gambar 4.10 Bagaimana Mereka Mengetahui tentang Masjid Lautze	50
Gambar 4.11 Impresi Responden terhadap Situs Masjid Lautze	51
Gambar 4.12 Impresi Responden Mengenai Warna Situs Masjid Lautze	52
Gambar 4.13 Impresi Mengenai Tulisan yang Terdapat di Situs Masjid Lautze	52
Gambar 4.14 Hal Paling Menonjol Responden pada Situs Masjid Lautze	53
Gambar 4.15 Kelebihan Dari Situs Masjid Lautze Menurut Responden	54
Gambar 4.16 Kekurangan Menurut Responden	54
Gambar 4.17 Preferensi Tipografi Menurut Responden	55
Gambar 4.18 Tampilan Yang Sesuai Menurut Responden	55
Gambar 4.19 <i>User Persona</i>	57
Gambar 4.20 <i>User Journey</i>	58
Gambar 4.21 <i>Mindmap</i>	59

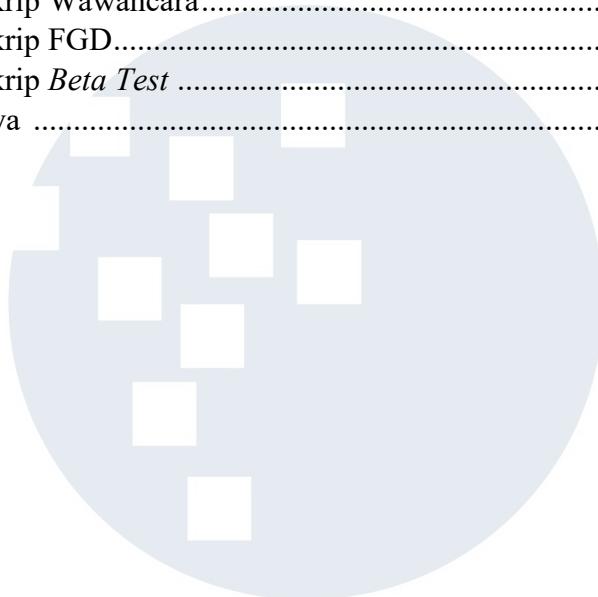
Gambar 4.22 Moodboard	61
Gambar 4.23 Font Arno	62
Gambar 4.24 Font Gibson	63
Gambar 4.25 Frame Website	64
Gambar 4.26 Warna Primer yang Akan digunakan pada Perancangan	65
Gambar 4.27 Warna Sekunder yang Akan digunakan pada Perancangan	66
Gambar 4.28 Information Architecture pada <i>Website</i> yang Akan Dirancang	67
Gambar 4.29 Wireframe Konsep Situs Masjid Lautze	69
Gambar 4.30 Low-Fidelity Konsep Situs Masjid Lautze	70
Gambar 4.31 Gambaran Penggunaan Prinsip Gutenberg pada Bagian Informasi	71
Gambar 4.32 Landing Page Situs Prototype Masjid Lautze	72
Gambar 4.33 Interaksi yang Terdapat di Rancangan Situs Masjid Lautze	72
Gambar 4.34 Tampilan <i>High Fidelity</i> Perancangan Situs Masjid Lautze	73
Gambar 4.35 Tampilan <i>High Fidelity</i> Perancangan Situs Masjid Lautze Kedua .	74
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Koleksi Kaligrafi	74
Gambar 4.37 Tampilan <i>High Fidelity</i> Perancangan Situs Masjid Lautze Ketiga .	75
Gambar 4.38 Tampilan <i>High Fidelity</i> Fitur Tur 360	76
Gambar 4.39 Responden terhadap Tampilan Identitas Situs Masjid Lautze	77
Gambar 4.40 Responden terhadap <i>Readability</i> Tipografi Situs Masjid Lautze	77
Gambar 4.41 Responden terhadap Warna Tipografi	78
Gambar 4.42 Responden terhadap Bentuk Icon dan Tombol	78
Gambar 4.43 Responden terhadap <i>Whitespace</i> Situs	79
Gambar 4.44 Responden terhadap Kemudahan Navigasi Situs	80
Gambar 4.45 Responden terhadap Proporsi dan Keseimbangan Situs	80
Gambar 4.46 Responden terhadap Jarak dan Tampilan Antara Elemen Desain ...	81
Gambar 4.47 Responden terhadap Bentuk Informasi yang Disajikan	81
Gambar 4.48 Responden mengenai Fitur yang Paling Disukai	82
Gambar 4.49 Responden mengenai Fitur yang Tidak Disukai	83
Gambar 4.50 Responden mengenai Peningkatan Fitur-Fitur	83
Gambar 4.51 Responden mengenai Desain Secara Keseluruhan	84
Gambar 4.52 FGD <i>Beta Test</i> dengan Mahasiswa Target Audiens	85
Gambar 4.53 <i>Navigation Bar website</i>	86
Gambar 4.54 Jadwal Shalat website.....	87
Gambar 4.55 Kolom Artikel website	87
Gambar 4.56 Penyesuaian Ulang Ukuran Tipografi Informasi Kegiatan	88
Gambar 4.57 Halaman Kontak Kami pada website	88
Gambar 4.58 Penggunaan Prinsip Gutenberg pada Perancangan	89
Gambar 4.59 Penggunaan dan Peran dari Tipografi	90
Gambar 4.60 Penggunaan Warna Komplementer pada Perancangan	91
Gambar 4.61 Penggunaan Foto pada Halaman Galeri <i>Website</i>	92
Gambar 4.62 Penggunaan Foto 360 pada Halaman Tur 360 <i>Website</i>	93
Gambar 4.63 Tampilan Konsep Channel <i>Youtube</i> Masjid Lautze	94
Gambar 4.64 Konsep <i>Lanyard</i> Masjid Lautze	95
Gambar 4.65 Konsep Tas Goodie Bag Masjid Lautze	96
Gambar 4.66 Konsep Kaos dengan Logo Masjid Lautze	96
Gambar 4.67 Konsep <i>Keychain</i> Akrilik dengan Logo Masjid Lautze	97

Gambar 4.68 Konsep Mug dengan Logo Masjid Lautze	98
Gambar 4.69 Konsep Stiker dengan Logo Masjid Lautze	98



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Hasil Persentase Turnitin.....	108
Lampiran Form Bimbingan.....	109
Lampiran <i>Consent Form</i>	110
Lampiran <i>Consent Form FGD</i>	111
Lampiran Transkrip Wawancara.....	118
Lampiran Transkrip FGD.....	121
Lampiran Transkrip <i>Beta Test</i>	129
Lampiran Lainnya	138



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA