

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DESAIN *USER INTERFACE* APLIKASI
PEMESANAN PAPAN BUNGA SECARA *ONLINE* UNTUK
TOKO ANNISA *FLORIST* MEDAN**

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Kelulusan program Diploma III



Oleh

MUHAMMAD IHSAN FADHILLAH ZULKARNAIN

NIM.20521043

PROGRAM STUDI DESAIN GRAFIS KONSENTRASI

MULTIMEDIA JURUSAN DESAIN

POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF

PSDKU MEDAN

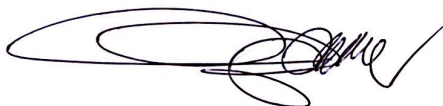
2023

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Desain User Interface Aplikasi Pemesanan Papan Bunga Secara Online Untuk Toko Annisa Florist Medan
Penulis : Muhammad Ihsan Fadhillah Z
NIM : 20521043
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Kamis, tanggal 03 Agustus 2023

Disahkan oleh:
Ketua Penguji,



Murtopo, SE.M.Si
NIP. 197205282006041001

Anggota 1



Efrizal Siregar, S.Pd, M.Pd.
NIP. 198708252019031010

Anggota 2



Sudirman S.Kom, M.Kom.
NIP. 198511072019031004

Mengetahui,
Kepala Unit Pengelola
Kampus Politeknik Negeri Media Kreatif Medan



Konrad Sidiq, S.Kom., M.Pd
NIP. 197712202006041002

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Desain User Interface Aplikasi Pemesanan Papan Bunga Secara Online Untuk Toko Annisa Florist Medan
Penulis : Muhammad Ihsan Fadhillah Z.
NIM : 20521043
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan. Ditandatangani di Medan , 03 Agustus 2023

Pembimbing 1

Sudirman, S.Kom., M.Kom
NIP. 198511072019031004

Pembimbing 2

Reniwati Lubis, M.Pd.
NIP. 197410062015042001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Desain Grafis Konsentrasi Multimedia



Chandra, S.T., M.Kom
NIP. 198506252019031007

PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Ihsan Fadhillah Z.
NIM : 20521043
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2022/2023

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul:
Perancangan Desain User Interface Aplikasi Pemesanan Papan Bunga secara
Online Untuk Toko Annisa Florist Medan **adalah original, belum pernah dibuat
oleh pihak lain, dan bebas dari plagiarisme.**

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini,
saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-
benarnya.

Medan, 23 Juni 2023

Yang menyatakan,



Muhammad Ihsan Fadhillah Z.

NIM: 20521043

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai civitas academica Politeknik Negeri Media Kreatif, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Ihsan Fadhillah Z.
NIM : 20521043
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2022/2023

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Perancangan Desain User Interface Aplikasi Pemesanan Papan Bunga secara Online Untuk Toko Annisa Florist Medan

Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Politeknik Negeri Media Kreatif berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 23 Juni 2023

Yang menyatakan,

Muhammad Ihsan Fadhillah Z.

NIM: 20521043

ABSTRACT

The development of technology and the internet has an impact on every activity and daily activities. One activity that takes advantage of advances in technology and the internet is online shopping. One of them is the Annisa Florist Medan Shop, which wants to make its own application. With the aim of developing a business that can make it easier for customers when they want to order flower boards and can also make it easier for these entrepreneurs to manage their business sales system, Annisa Florist Medan is an MSME shop that is engaged in the business of renting flower boards. The method used in this study to collect data is by means of observation, interviews, and literature study. In completing this thesis the author uses three stages, namely pre-production which includes research and crazy, production which includes making user flows, wireframes, icons, determining colors and fonts, and post-production which includes prototyping and results made with supporting software. namely the figma application used on the Windows operating system. The conclusion is that this final project is in the form of prototyping.

Keyword : user interface, prototype, application, figma.

Perkembangan teknologi dan internet membawa pengaruh dalam setiap kegiatan dan aktivitas sehari-hari. Salah satu kegiatan yang memanfaatkan kemajuan teknologi dan internet adalah, perbelanjaan secara *online*. Salah satunya adalah Toko Annisa Florist Medan yang ingin membuat aplikasi miliknya sendiri. dengan tujuan mengembangkan usahanya yang dapat mempermudah pelanggannya ketika ingin memesan papan bunga dan juga dapat memudahkan usahawan tersebut dalam mengelola sistem penjualan usahanya, Annisa Florist Medan adalah sebuah toko UMKM yang bergerak dalam bidang usaha Penyewaan papan bunga. Metode yang digunakan dalam penelitian ini untuk mengumpulkan data adalah dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini penulis menggunakan tiga tahapan yaitu pra produksi yang didalamnya terdapat riset dan *crazy*, produksi yang didalamnya terdapat pembuatan *user flow*, *wireframe*, *icons*, penentuan warna dan font, dan pasca produksi yang didalamnya terdapat prototyping dan hasil. Kesimpulannya adalah tugas akhir ini berbentuk prototyping.

Kata Kunci : user interface, prototype, aplikasi figma.

PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan kasih karunia-Nya kepada kita semua khususnya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Diploma 3 pada Jurusan Desain Program Studi Desain Grafis Konsentrasi Multimedia Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan. serta juga untuk menambah wawasan bagi penulis. Adapun judul Laporan Tugas Akhir ini adalah Perancangan Desain User Interface Aplikasi Pemesanan Papan Bunga Secara Online Untuk Toko Annisa *Florist* Medan.

Selama penulis mengikuti pendidikan di kampus hingga menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, penulis telah mendapatkan banyak bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa materi, semangat dan informasi. Oleh sebab itu, penulis sudah selayaknya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Tipri Rose Kartika, M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Nova Darmanto, S.Kom., M.Pd. selaku Wakil Direktur Bidang Akademik.
3. Komda Saharja, S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Unit Pengelola Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan.
4. Suhendra, ST., M.Kom, selaku Kepala Prodi Multimedia Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan
5. Sudirman, S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing I

6. Reniwati Lubis,SE.,M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II
7. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan.
8. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan, dan mendoakan, dan memberikan semangat serta mendidik dan membantu membesarkan penulis.
9. Seluruh keluarga penulis yang telah turut serta memberi dukungan, doa dan semangat untuk penulis untuk mengerjakan Tugas Akhir ini.
10. Rekan-rekan satu kelompok magang dan teman-teman penulis, Muhammad Akbar Chaniago, Muhammad Yan Ghiffari Lase ,Ester Marbun, dan Ganda Poulke Robert Sinambela, Rafli Hidayatullah.
11. Semua pihak yang turut membantu di dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini yang namanya tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini terdapat kekurangan dan kesilapan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi siapa pun yang membaca dan yang membalas hal yang sama. Akhir kata penulis mengucapkan sekian dan terima kasih.

Medan , 03 Agustus 2023

Hormat Penulis,

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters. The signature appears to be 'MIFZ' with a small flourish at the end.

Muhammad Ihsan Fadhillah Z

Nim: 20521051

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN ORIGINALITAS	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penulisan	3
F. Manfaat Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Perancangan	5
B. Desain.....	7
C. <i>User Interface</i>	15
D. Aplikasi	18
E. Pemesanan.....	19
F. Papan Bunga.....	19
G. Online.....	20
H. <i>Software</i> Pendukung.....	20
BAB III METODE PELAKSANAAN	22
A. Data / Objek Penulisan	22
B. Teknik Pengumpulan Data.....	25

C. Ruang Lingkup.....	26
D. Langkah Kerja	27
BAB IV PEMBAHASAN	31
A. Rancangan Konsep.....	31
B. Desain Thinking	31
BAB V PENUTUP.....	64
A. KESIMPULAN	64
B. SARAN	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jenis-Jenis Titik.....	8
Gambar 2. Jenis-Jenis Garis.....	9
Gambar 3. Jenis-Jenis Bentik.....	10
Gambar 4. Jenis-Jenis Ruang.....	11
Gambar 5. Jenis-Jenis Gradasi.....	12
Gambar 6. Jenis-Jenis Warna.....	14
Gambar 7. Jenis-Jenis Tekstur.....	15
Gambar 8. Logo Figma.....	21
Gambar 9. Logo Annisa Florist Medan.....	22
Gambar 10. Toko Annisa Florist Medan.....	24
Gambar 11. Papan Bunga Selamat Bahagia.....	24
Gambar 12. Papan Bunga Turut Berdukacita.....	25
Gambar 13 <i>UserFlow Login</i> dan <i>Daftar</i>	38
Gambar 14 <i>UserFlow Pembelian</i>	40
Gambar 15. <i>UserFlow Pengaturan</i>	41
Gambar 16 <i>Wireframe</i>	42
Gambar 17. <i>Wireframe</i> , (a). <i>Login</i> , (b). <i>Daftar</i> , (c). <i>Reset Password</i>	43
Gambar 18. <i>Wireframe</i> (d). Halaman utama, (e). Mene Pemesanana, (f). Pilih Lokasi, (g). Pilih metode pembayaran.....	44
Gambar 19. <i>Wireframe</i> (h). Detail Metode Pembayaran, (i). Pesanan Selesai, (j). Ganti Nama (k).Pilih Metode Pembayaran.....	45
Gambar 20. <i>Wireframe</i> (l). Detail Pesanan Selesai (m). Pengaturan.....	46
Gambar 21. <i>Icons</i>	47
Gambar 22. <i>Font Poppins</i>	49
Gambar 23. <i>Prototype</i> pada aplikasi figma.....	50
Gambar 24. Tampilan desain Aplikasi.....	50
Gambar 25. Tampilan Awal Aplikasi.....	51

Gambar 26. Tampilan Pembuka	52
Gambar 27. Tampilan Halaman Login	52
Gambar 28. Tampilan Halaman Daftar	53
Gambar 29. Tampilan Reset <i>Password</i>	54
Gambar 30. Tampilan Halaman Utama	54
Gambar 31. Halaman Memesan.....	55
Gambar 32. Tampilan Halaman Bayar	56
Gambar 33. Tampilan Metode Pembayaran	56
Gambar 34. Tampilan Halaman Pilih Lokasi	57
Gambar 35. Tampilan Detail Pesanan	58
Gambar 36. Tampilan Halaman Proses	58
Gambar 37. Tampilan Halaman Selesai.....	59
Gambar 38. Tampilan Halaman Pengaturan.....	60
Gambar 39. Tampilan Halaman Ganti Nama	60
Gambar 40. Tampilan Halaman Ganti <i>Password</i>	61
Gambar 41. Tampilan Halaman Kirim Pertanyaan.....	62
Gambar 42 Tampilan Halaman Keluar	62
Gambar 43. Tampilan Halaman Utama Operator	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Riset	32
Tabel 2. <i>Crazy's 8</i>	33
Tabel 3. Warna Primer	48
Tabel 4. Warna Sekunder.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Biodata Penulis
- Lampiran 2. Salinan Lembar Pengesahan
- Lampiran 3. Berita Acara Uji Proposal TA
- Lampiran 4. Berita Acara Seminar Proposal TA
- Lampiran 5. Lembar Pengesahaan Poposan TA
- Lampiran 6. Daftar Hadir dan Nilai Seminar Proposal TA
- Lampiran 7. Dokumentasi Uji Proposal TA
- Lampiran 8. Surat Keterangan/Izin Penelitian
- Lampiran 9. Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 10. Transkrip Wawancara
- Lampiran 11. Dokumentasi Foto Terkait Dengan TA