

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DESAIN *USER INTERFACE* DAN *USER EXPERIENCE* APLIKASI DAFTAR URUT KEPANGKATAN
PNS DI KANTOR KECAMATAN NOSU KABUPATEN
MAMASA**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya



Disusun oleh:
MARLINA MESA
NIM: 21622009

PROGRAM STUDI DESAIN GRAFIS

(KONSENTRASI MULTIMEDIA)

JURUSAN DESAIN

POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF

PSDKU MAKASSAR

2024

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Desain *User Interface* Dan *User Experience* Aplikasi Daftar Urut Kepangkatan PNS Di Kantor Kecamatan Nosu Kabupaten Mamasa

Penulis : Marlina Mesa

NIM : 21622009

Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)

Jurusan : Desain

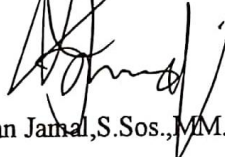
Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Rabu 21 Juli 2024

Disahkan oleh
Ketua Penguji



H. Suardi, S.Sos., M.Si.
NIP. 196206161990021001

Penguji 1



Ridwan Jamal, S.Sos., MM.
NIP. 195912311985031024

Penguji 2



Arysespajayadi, S.T., M.T.
NIP. 199007312022031004

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Multimedia



Fadly Shabir, S.Kom., M.T.
NIP. 198803252022031005

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Desain *User Interface* Dan *User Experience* Aplikasi Daftar Urut Kepangkatan PNS
Di Kantor Kecamatan Nosu Kabupaten Mamasa

Penulis : Marlina Mesa

NIM : 21622009

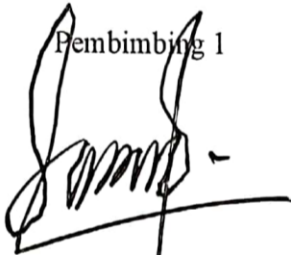
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)

Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.

Ditandatangani di Makassar, 10 Juli 2024

Pembimbing 1



H. Suardi, S.Sps., M.Si.
NIP. 196206161990021001

Pembimbing 2



Hawa Asma UI Husna, S.pd., M.Hum.
NIP. 199110242019032027

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Multimedia



Fadly Shabir, S.Kom., M.T.
NIP. 198803252022031005

**PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR
DAN BEBAS PLAGIARISME**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marlina Mesa
NIM : 21622009
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2023/2024 Genap

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul:
Perancangan Desain *User Interface* Dan *User Experience* Aplikasi Daftar Urut
Kepangkatan PNS Di Kantor Kecamatan Nosu Kabupaten Mamasa **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.

Makassar, 10 juli 2024

Yang menyatakan,



Marlina Mesa

NIM.21622009

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

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

Nama : Marlina Mesa
NIM : 21622009
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2023/2024 Genap

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: Perancangan Desain User Interface Dan User Experience Aplikasi Daftar Urut Kepangkatan PNS Di Kantor Kecamatan Nosu Kabupaten Mamasa beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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

Makassar, 10 Juli 2024

Yang menyatakan,


Marlina Mesa

NIM.21622009

ABSTRAK

This study aims to design the user interface (UI) and user experience (UX) of the civil servant (PNS) rank list application used at the Nosu District Office. This application is designed to simplify the process of administration and management of PNS rank data, so that it is more efficient and accurate. The result of this design is an application that has main features such as a rank list along with employee data. Usability testing is carried out to ensure that users can operate the application easily and efficiently. The main focus of the design is to provide a smooth user experience, by reducing complexity and minimizing the time needed to complete administrative tasks. The UI/UX design of the PNS rank list application at the Nosu District Office is expected to increase the efficiency of PNS Rank administration. Thus, this application not only helps administrative tasks in the Office but also supports transparency and accuracy of PNS rank data.

Keywords: UI/UX, Civil Servant Rank List Application

Penelitian ini bertujuan untuk merancang user interface (ui) dan user experience (ux) dari aplikasi daftar urut kepangkatan pegawai negeri sipil (PNS) yang digunakan di Kantor Kecamatan Nosu. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah proses administrasi dan manajemen data kepangkatan PNS, sehingga lebih efisien dan akurat. Hasil dari perancangan ini adalah aplikasi yang memiliki fitur-fitur utama seperti daftar urut kepangkatan beserta data-data pegawai. Pengujian kegunaan dilakukan untuk memastikan bahwa pengguna dapat mengoperasikan aplikasi dengan mudah dan efisien. Fokus utama dari desain adalah memberikan pengalaman pengguna yang lancar, dengan mengurangi kompleksitas dan meminimalkan waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan tugas administrasi. Perancangan UI/UX aplikasi daftar urut kepangkatan PNS di Kantor Kecamatan Nosu diharapkan dapat meningkatkan efisiensi administrasi Kepangkatan PNS. Dengan demikian, aplikasi ini tidak hanya membantu tugas administrasi di Kantor tetapi juga mendukung transparansi dan akurasi data kepangkatan PNS.

Kata Kunci: UI/UX, Aplikasi Daftar Urur Kepangkatan, Pegawai Negeri Sipil

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kekuatan, kemampuan, dan kesabaran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tujuan penulisan tugas akhir adalah memenuhi salah satu persyaratan bagi mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan Diploma-3/Sarjana Terapan Program Studi Desain Grafis, Jurusan Multimedia di Politeknik Negeri Media Kreatif.

Dalam tugas akhir ini, penulis berperan sebagai editor telah menyunting karya produk buku informasi anak tentang perancangan aplikasi daftar urut kepangkatan PNS. Berdasarkan karya tersebut, penulis menyusun laporan TA berjudul “*PERANCANGAN DESAIN USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE APLIKASI DAFTAR URUT KEPANGKATAN PNS DI KANTOR KECAMATAN NOSU KABUPATEN MAMASA*”.

Laporan TA ini tidak akan selesai dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari orang-orang yang berada di sekitar penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Dr. Tipri Rose Kartika, M.M., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Dr. Handika Dany Rahmayanti, M.Si., Wakil Direktur Bidang Akademik.
3. Trifajar Yurmama, S.Kom., M.T., Ketua Jurusan Desain Grafis
4. Lani Siti Noor Asiyah, M.Ds., Sekretaris Jurusan Desain Grafis
5. Bapak H. Suardi, S.Sos., M.Si Kepala Unit Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Makassar sekaligus selaku Dosen Pembimbing I.
6. Bapak Fadly Shabir, S.Kom., M.T. Koordinator Program Studi Multimedia Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Makassar.
7. Ibu Hawa Asma UI Husna, S.pd., M.Hum. selaku Dosen Pembimbing II
8. Para dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh pendidikan di sini.
9. Instansi terkait

10. Kedua orang tua dan saudara, yang selalu memberikan dukungan selama ini, mendidik dan memberi kasih sayang, mulai dari sejak lahir hingga sekarang penulis menjadi seperti ini.
11. Kepata teman-teman yang selalu memberikan dukungan serta semangat dalam mengerjakan laporan tugas akhir ini hingga selesai.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk tugas akhir ini.

Makassar, 24 Juli 2024

Penulis,



Marlina Mesa

NIM 21622009

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Penulisan.....	3
F. Manfaat Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Perancangan	4
B. Desain	4
C. Aplikasi	6
D. User Interface (UI).....	6
E. User Experience (UX).....	6
F. Figma	7
G. Wireframe	7
H. Mockup	8
I. Prototype.....	8
BAB III METODE PELAKSANAAN	10
A. Data/Objek Penulisan.....	10
B. Teknik Pengumpulan Data.....	10

C. Ruang Lingkup	11
D. Langkah Kerja.....	12
BAB IV PEMBAHASAN	14
A. Praproduksi	14
B. Produksi/Pengerjaan	26
C. Pasca Produksi/Evaluasi	35
D. Hasil Kuisisioner Uji Prototype.....	42
BAB V PENUTUP.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Wireframe</i>	8
Gambar 2. <i>Prototype</i>	9
Gambar 3. Warna Biru.....	15
Gambar 4. Warna Merah	16
Gambar 5. Warna Hijau.....	16
Gambar 6. Warna Biru Muda	16
Gambar 7. <i>Font Montserrat</i>	18
Gambar 8. <i>Wireframe</i> Tampilan Awal Aplikasi.....	19
Gambar 9. <i>Wireframe</i> Menu Login	20
Gambar 10. <i>Wireframe</i> Data PNS	21
Gambar 11. <i>Wireframe</i> Daftar Pegawai	22
Gambar 12. <i>Wireframe</i> Nip dan Tanggal Lahir Pegawai	22
Gambar 13. <i>Wireframe</i> Ijaza dan Tahun Lulus	23
Gambar 14. <i>Wireframe</i> Mulai Kerja.....	23
Gambar 15. <i>Wireframe</i> Masa Kerja.....	24
Gambar 16. <i>Wireframe</i> Terhitung Mulai Tanggal.....	24
Gambar 17. <i>Wireframe</i> Jabatan	25
Gambar 18. <i>Wireframe</i> Pangkat Terakhir.....	25
Gambar 19. <i>Wireframe</i> Waktu Pengusulan	26
Gambar 20. <i>Mockup</i> Menu Login	26
Gambar 21. <i>Mockup</i> Data PNS	27
Gambar 22. <i>Mockup</i> Nip dan Ijaza Pegawai	28
Gambar 23. <i>Mockup</i> Data Kerja Pegawai	28
Gambar 24. <i>Mockup</i> Jabatan dan Pangkat Terakhir Pegawai	29
Gambar 25. <i>Mockup</i> Masa Kerja dan Waktu Pengusulan	29
Gambar 26. <i>Prototype</i> Menu Login Pegawai	30
Gambar 27. <i>Prototype</i> Data PNS.....	30
Gambar 28. <i>Prototype</i> Daftar Nama Pegawai	31
Gambar 29. <i>Prototype</i> Nip dan Tanggal Pegawai	31
Gambar 30. <i>Prototype</i> Ijaza dan Tahun Pegawai	32

Gambar 31. <i>Prototype</i> Mulai kerja	32
Gambar 32. <i>Prototype</i> Terhitung Mulai Tanggal	33
Gambar 33. <i>Prototype</i> Jabatan.....	33
Gambar 34. <i>Prototype</i> Pangkat Terakhir	33
Gambar 35. <i>Prototype</i> Masa Kerja	34
Gambar 36. <i>Prototype</i> Waktu Pengusulan	34
Gambar 37. Tampilan Awal Aplikasi.....	35
Gambar 38. Tampilan Menu Login	36
Gambar 39. Tampilan Data Pegawai	36
Gambar 40. Tampilan Daftar Nama Pegawai.....	37
Gambar 41. Tampilan Nip dan Tanggal Lahir	37
Gambar 42. Tampilan Ijaza dan Tahun Pegawai.....	38
Gambar 43. Tampilan Mulai kerja Pegawai	39
Gambar 44. Tampilan Terhitung Mulai Tanggal.....	39
Gambar 45. Tampilan Jabatan Pegawai	40
Gambar 46. Tampilan Pangkat Terakhir Pegawai.....	40
Gambar 47. Tampilan Masa Kerja Pegawai	41
Gambar 48. Tampilan Waktu Pengusulan	41
Gambar 49. Bukti Kuisioner Uji Prototype	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penjelasan <i>Icon</i>	19
Tabel 2. Pertanyaan Kuisisioner	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Mahasiswa	47
Lampiran 2. Lembar Pembimbing.....	48
Lampiran 3. Lembar Pembimbing.....	49
Lampiran 4. Surat Keterangan Wawancara.....	50
Lampiran 5. Surat Evaluasi Tugas Akhir	51
Lampiran 6. Dokumen Pendukung Penyusunan TA	52
Lampiran 7. Dokumentasi Pengumpulan Data	56
Lampiran 8. Sertifikat	