

**PERANCANGAN *UI/UX* APLIKASI PETFORIA MENGGUNAKAN  
METODE *DESIGN THINKING***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Nahwatul Nur Rifa**

**20SA1204**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2024**

**PERANCANGAN *UI/UX* APLIKASI PETFORIA MENGGUNAKAN  
METODE *DESIGN THINKING***

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Nahwatul Nur Rifa**

**20SA1204**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

ii

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### PERANCANGAN *UI/UX* APLIKASI PETFORIA MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nahwatul Nur Rifa**

**20SA1204**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 24 Juni 2024

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**

**NIDN. 0612078301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 09 Juli 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN *UI/UX* APLIKASI PETFORIA MENGGUNAKAN  
METODE *DESIGN THINKING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nahwatul Nur Rifa**

**20SA1204**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 09 Juli 2024

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**

**NIDN. 0615128401**

**Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI.**

**NIDN. 0616019301**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**

**NIDN. 0612078301**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 09 Juli 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**

**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Nahwatul Nur Rifa  
NIM : 20SA1204  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan *UI/UX* Aplikasi Petforia  
Menggunakan Metode *Design thinking*  
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.  
Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 24 Juni 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

**Nahwatul Nur Rifa**

NIM. 20SA1204

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT dengan segala ridho, rahmat, berkah, dan kemudahan yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga masih diberi kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini walaupun jauh dari kata sempurna, penulis bangga telah mencapai pada titik ini. Penulis persembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua tersayang, bapak Warso dan pintu surgaku mama Kusniah sumber pondasi kekuatan dan sumber harapan penulis yang selalu memberikan pengorbanan dan kasih sayang sepanjang masa, dukungan, pelajaran hidup, serta ribuan doa tulus yang tidak pernah ada habisnya.
2. Nahwatul Nur Rifa, terima kasih sudah menepikan ego dan terus berusaha bangkit untuk jauh lebih baik dari sebelumnya. Kamu sangat berharga, teruslah berjuang tanpa ada rasa dendam untuk siapapun. Penulis berjanji, kamu akan baik-baik saja setelah ini.
3. Kedua saudara kandung penulis, Dian dan Afra yang selalu memberikan dukungan secara finansial kepada penulis
4. Teman-teman seperjuangan IF20D yang telah berjuang bersama selama ini. *See you on top, guys.*
5. Kepada Bangtan Sonyeondan yang menjadi sumber *moodbooster*, energi positif, serta inspirasi penulis melalui karya-karyanya. Terima kasih sudah mengajarkan banyak hal dalam hidup, *big love for all of member.*
6. Almamater tercinta dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

## HALAMAN MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.”

(QS. Al-Insyirah: 6-8)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(QS. Al-Baqarah: 286)

“Dan apabila hamba-hamba-Ku bertanya kepadamu tentang Aku, maka bahwasanya Aku adalah dekat.”

(QS. Al-Baqarah: 186)

“jika kita ingin mengetahui rahasia hidup, makna dari takdir maka berhentilah bertanya (*kenapa?*), karena Allah SWT tidak akan memberi jawaban kepada mereka yang bertanya, Allah SWT akan memberikan jawaban itu hanya kepada mereka yang menerima”

-Ust. Hanan Attaki, Lc

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang selalu memberikan ridhonya, melimpahkan segala nikmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir penulis karena adanya kerja keras, tanggung jawab sebagai mahasiswa atas restu-Nya. Tidak lupa sholawat serta salam penulis sampaikan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat-sahabatnya. Dengan penuh rasa hormat, saya berterima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto dan juga selaku dosen pembimbing skripsi tunggal penulis, yang telah membimbing, mendukung, memberikan masukan dan saran selama penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom. selaku dosen pembimbing akademik.
5. Seluruh dosen pengajar dan staff di Universitas Amikom Purwokerto.
6. Dan kedua Orang tua yang telah memberikan dukungan serta do'a dan restunya yang tidak pernah putus untuk penulis, serta memberikan motivasi yang tiada terkira.



Semoga selalu diberikan perlindungan, kesehatan, kelancaran, keberkahan dalam hidup beliau semua oleh Allah SWT.

Penulis,

