

**DESAIN *UI/UX* APLIKASI GO-RT DALAM MENINGKATKAN MINAT
RONDA MALAM MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*
DI RT 005 RW 002 DAWUHAN KULON**

Skripsi



Disusun oleh

Ismi Suryaningsih

20SA1232

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

2024

**DESAIN *UI/UX* APLIKASI GO-RT DALAM MENINGKATKAN MINAT
RONDA MALAM MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*
DI RT 005 RW 002 DAWUHAN KULON**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ismi Suryaningsih

20SA1232

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

2024

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

**DESAIN *UI/UX* APLIKASI GO-RT DALAM MENINGKATKAN MINAT
RONDA MALAM MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*
DI RT 005 RW 002 DAWUHAN KULON**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ismi Suryaningsih

20SA1232

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Januari 2024

Dosen Pembimbing,

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.

NIDN. 0611118204

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 15 Februari 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

**DESAIN *UI/UX* APLIKASI GO-RT DALAM MENINGKATKAN MINAT
RONDA MALAM MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*
DI RT 005 RW 002 DAWUHAN KULON**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ismi Suryaningsih

20SA1232

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 15 Februari 2024

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
NIDN. 0602127301

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIDN. 0611118204

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 15 Februari 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 : Ismi Suryaningsih
NIM : 20SA1232
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Desain *UI/UX* Aplikasi GO-RT Dalam Meningkatkan Minat Ronda Malam Menggunakan Metode *Design Thinking* Di RT 005 RW 002 Dawuhan Kulon.

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.

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 k emudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 10 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Ismi Suryaningsih
NIM. 20SA1232

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW. Karya tulis ini dipersembahkan untuk mereka yang menyertai langkah peneliti:

1. Untuk kedua orang tua saya yang selalu memberikan cinta, semangat, dukungan moral, material, dan segalanya, serta adik-adik saya.
2. Kepada Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar membimbing saya selama proses menyelesaikan laporan ini.
3. Kepada Pembimbing Akademik Ibu Primandani Arsi SST., M.Kom., yang telah memberikan motivasi dan saran selama menyelesaikan laporan ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, serta motivasi selama saya duduk di bangku perkuliahan.
5. Kepada semua pihak termasuk para responden yang telah bersedia meluangkan waktu dan dilibatkan dalam penelitian skripsi ini.
6. Kepada teman dan kerabat dekat yang telah membantu, menghibur, dan memberikan semangat dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.

7. Kepada teman-teman jurusan Informatika dan IF20C yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas semangat dan perjuangan bersama kalian selama ini.



HALAMAN MOTTO

“Aku lebih menghargai orang yang beradab daripada orang yang berilmu. Kalau hanya berilmu, iblis pun lebih tinggi ilmunya dari manusia.”

(Syekh Abdul Qadir Jailani)



KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.

Banyak pihak terlibat dalam penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya 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.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi ini.
5. Ibu Primandani Arsi SST., M.Kom., selaku Pembimbing Akademik kelas IF20C2.
6. Kedua orang tua dan adik-adik saya yang selalu memberikan motivasi dan dukungan untuk segala hal baik.
7. Kak Misbachul Umam selaku mentor *UI/UX Design* Skilvul.
8. Teman-teman IF20C Universitas Amikom Purwokerto dan kelompok 56 “Charlotte” selama program MSIB *UI/UX Design* di Skilvul.

9. Semua pihak yang terlibat serta membantu kelancaran penelitian skripsi ini dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis maupun pihak yang membutuhkan.

