

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI PENGELOLAAN  
KOPERASI DESA MELUNG DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
*DESIGN THINKING*  
(Studi Kasus: BUMDes Melung)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ahmad Zamrudin**

**20SA1027**

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

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI PENGELOLAAN  
KOPERASI DESA MELUNG DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
*DESIGN THINKING*  
(Studi Kasus: Bumdes Melung)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Ahmad Zamrudin**

**20SA1027**

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

# PERSETUJUAN

## Skripsi

### PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI PENGELOLAAN KOPERASI DESA MELUNG DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*

(Studi Kasus: Bumdes Melung)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Zamrudin**

**20SA1027**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 10 Juli 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0622038602**

**Pungkas Subarkah, M.Kom.**  
**NIDN. 0618019401**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 01 Agustus 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 *USER INTERFACE* APLIKASI PENGELOLAAN  
KOPERASI DESA MELUNG DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
*DESIGN THINKING***

**(Studi Kasus: BUMDes Melung)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Zamrudin**

**20SA1027**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 01 Agustus 2024

**Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.**  
**NIDN. 0616128702**

**Dani Arifudin, M.Kom.**  
**NIDN. 0609109202**

**Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0622038602**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 01 Agustus 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 : Ahmad Zamrudin  
NIM : 20SA1027  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan *User Interface* Aplikasi Pengelolaan Koperasi Desa Melung Dengan Menggunakan Metode *Design Thinking*  
Dosen Pembimbing 1 : Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI  
Dosen Pembimbing 2 : Pungkas Subarkah, M.Kom.

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, 10 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000
---------------------

**Ahmad Zamrudin**  
NIM. 20SA1027

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana. Walaupun jauh dari kata sempurna. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Terima kasih sebanyak-banyaknya kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Sarko,S. AP, dan Mama Yuli Wiharyati, S.Pd.SD, atas segala doa, dukungan, dan kasih sayang. Serta seluruh keluarga yang menjadi sumber inspirasi dan motivasi tanpa henti. Semoga Bapak, Mama dan sekeluarga selalu diberikan kesehatan dan selalu bisa menemani penulis hingga penulis dapat mencapai kesuksesan. Aminnnn
2. Saudara Perempuan satu-satunya, Yoga Utami Ulisyaroh,A.Md.Keb, yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam hidup untuk masa depan yang cerah.
3. Ponakan tersayang, Zaina Al Ghifariyah terima kasih sudah hadir di dunia menjadi penghibur setiap hari untuk penulis.
4. Terima kasih kepada Ananda Nur Syifa, yang menjadi salah satu penyemangat karena selalu menemani dan menjadi *support system* penulis pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan skripsi. Terima kasih telah mendengarkan keluh kesah penulis, berkontribusi dalam penulisan skripsi ini, memberikan dukungan, semangat, dan tenaga. Semoga Allah SWT selalu memberikan keberkahan dalam segala hal yang kita lalui.

5. Teman-teman mancing, Muhammad Syafiq Masrur dan Dhewanda Putro Laksono. Terima kasih telah membantu dan menemani penulis dalam menyusun skripsi, serta canda dan tawa.
6. Terima kasih teman-teman kos Cendana yang selalu menghibur penulis.
7. Terima kasih Bruno Mars, Vidi, Yovie & Nuno, Polkadots, Stand Here Alone, Avenged Sevenfold, Rizky Febian, For Revenge, SZA•SOS, Post Malone & Swae Lee, The Weeknd, Halsey, 88rising, Hindia, sudah menemani penulis dalam menyusun skripsi melalui lagu-lagu indah yang dinyayikan.
8. Wisata Pagubugan Melung yang telah menjadi objek penelitian penulis dalam proses penyusunan skripsi.
9. Terima kasih untuk diri sendiri, Ahmad Zamrudin, karena telah berjuang sejauh ini.
10. Serta seluruh pihak yang telah membantu dalam menyusun skripsi ini yang penulis tidak bisa sebutkan satu per satu.

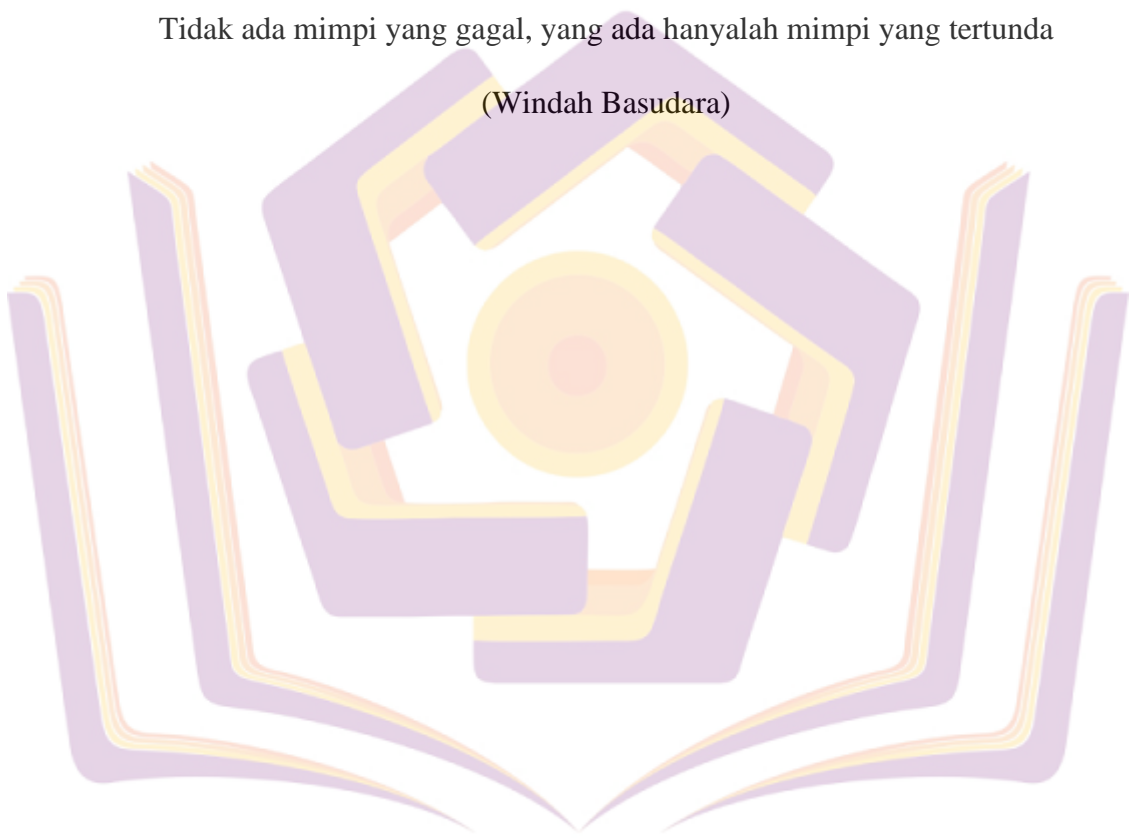
## **HALAMAN MOTTO**

“Allah tidak akan membebani mereka melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya”

(QS.Al Baqarah : 286)

Tidak ada mimpi yang gagal, yang ada hanyalah mimpi yang tertunda

(Windah Basudara)





## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu. Serta tidak lupa sholawat serta salam senantiasa penulis sampaikan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya. Tugas akhir yang berjudul “Perancangan *User Interface* Aplikasi Pengelolaan Koperasi Desa Melung Dengan Menggunakan Metode *Design Thinking*”. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Teknik Informatika Universitas Amikom Purwokerto. Sebagai bentuk penghargaan, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, diantaranya adalah:

1. Bapak Dr. Berliana, 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.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing 1 skripsi, yang telah membimbing, mendukung, memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom., selaku dosen pembimbing 2 skripsi, terima kasih telah membimbing, mendukung, memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Aulia Hamdi, M.Kom., selaku dosen informatika, terima kasih telah membimbing, mendukung, memberikan masukan, dan saran dalam menyelesaikan projek skripsi ini.
7. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik.
8. Semua keluarga terutama bapak dan ibu penulis yang telah memberikan perhatian, kasih sayang, dukungan, serta doa kepada penulis.
9. Seluruh dosen pengajar dan staf di Universitas Amikom Purwokerto.
10. Semua teman kuliah di Universitas Amikom Purwokerto terutama teman-teman kelas seperjuangan IF20D.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dimasa yang akan mendatang. Harapannya, skripsi ini akan memberikan manfaat bagi para pembaca.

Penulis,