

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI *MOBILE*
PENGELOLAAN UMKM MENGGUNAKAN METODE
USER CENTERED DESIGN (UCD)
(Studi Kasus : Desa Dawuhan Kulon)**

Skripsi



Disusun oleh

**Ilham Prasetyo
21SA1123**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI *MOBILE*
PENGELOLAAN UMKM MENGGUNAKAN METODE
USER CENTERED DESIGN (UCD)
(Studi Kasus : Desa Dawuhan Kulon)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ilham Prasetyo

21SA1123

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

PERSETUJUAN

Skripsi

PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI *MOBILE*

PENGELOLAAN UMKM MENGGUNAKAN METODE

USER CENTERED DESIGN (UCD)

(Studi Kasus : Desa Dawuhan Kulon)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ilham Prasetyo

21SA1123

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Juni 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Juli 2025

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 *MOBILE*
PENGELOLAAN UMKM MENGGUNAKAN METODE
USER CENTERED DESIGN (UCD)
(Studi Kasus : Desa Dawuhan Kulon)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ilham Prasetyo

21SA1123

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 11 Juli 2025

Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0608039301

Ely Purnawati, M.Kom.
NIDN. 0620028703

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Juli 2025

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 : Ilham Prasetyo
NIM : 21SA1123
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan *User Interface* Aplikasi *Mobile*
Pengelolaan UMKM Menggunakan Metode *User Centered Design* (UCD) (Studi Kasus : Desa Dawuhan Kulon)
Dosen Pembimbing 1 : Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng
Dosen Pembimbing 2 : Dani Arifudin, 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 12 Juni 2025

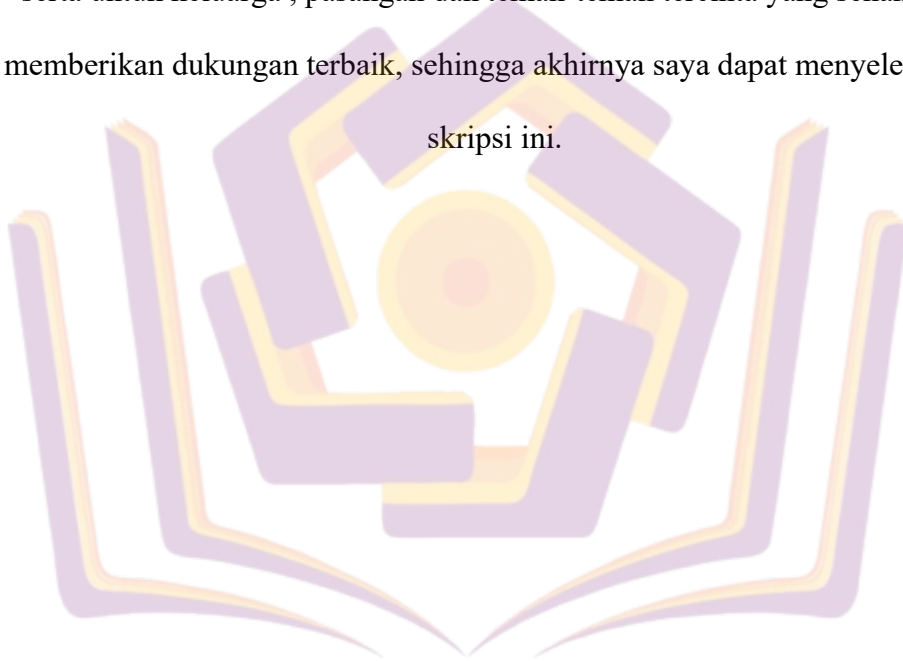
Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Ilham Prasetyo
NIM. 21SA1123

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya Bapak Bikun dan Ibu Titik Sudarwati yang telah memberikan motivasi, dukungan moral dan materil untuk melewati perjalanan perkuliahan dari semester 1 hingga semester 8 ini, serta untuk keluarga , pasangan dan teman-teman tercinta yang senantiasa memberikan dukungan terbaik, sehingga akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi ini.



HALAMAN MOTTO

**“ SAAT GAGAL, KAMU HANYA PERLU MEMULAI LAGI, DENGAN
CARA YANG LEBIH CERDAS “**

- Henry Ford -



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan User Interface Aplikasi Mobile Pengelolaan UMKM Menggunakan Metode *User-Centered Design (UCD)*” dengan baik. Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak pengalaman, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang 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 Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing Skripsi 1 dan Bapak Dani Arifudin, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Skripsi 2, yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, saran, dan arahan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak H. Mahbub Kamal selaku Kepala Desa Dawuhan Kulon dan Bapak Arif Yuliarso selaku Sekretaris Desa, yang telah memberikan izin, dukungan, serta kemudahan dalam proses pengumpulan data dan observasi lapangan.

6. Seluruh warga Desa Dawuhan Kulon yang telah bersedia memberikan informasi, wawancara, dan masukan selama proses penelitian berlangsung.
7. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa, dukungan moral, semangat, dan cinta yang tak ternilai selama proses penyusunan skripsi dan sepanjang perjalanan studi.
8. Kepada Soif Soleh Arizal, Hery Abi Nugroho, Iqrom Abadi, Zainuri Ilham Bimawan, Nurul Ginanjar, Rizky Aulia Rahman, Dwiki Hidayat dan seluruh teman-teman Prodi Informatika angkatan 2020–2021, khususnya kelas IF21E, yang telah menjadi teman seperjuangan, memberikan bantuan, motivasi, serta kenangan indah selama masa perkuliahan.
9. Ika Nur Baety, S.H. selaku pasangan yang telah membantu menemani, menyemangati, dan selalu mendukung penulis dalam setiap langkah penyusunan skripsi ini.
10. Dan terakhir, kepada diri penulis sendiri, yang telah berjuang tanpa henti, terus melangkah meskipun menghadapi berbagai rintangan, dan tetap berusaha menikmati setiap proses dengan tulus dan ikhlas. Semoga skripsi ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih baik di masa depan.

Purwokerto, 11 Juli 2025

Penulis