

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI BERBASIS *MOBILE*
“COLK.IN” MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING***

Skripsi



Disusun oleh

Purwanto

20SA1223

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

2024

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI BERBASIS *MOBILE*
“COLK.IN” MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING***

Skripsi

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



Disusun oleh

Purwanto

20SA1223

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

PERSETUJUAN

Skripsi

PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI BERBASIS *MOBILE* “COLK.IN” MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Purwanto
20SA1223

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 05 Agustus 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Aulia Hamdi, M.Kom.
NIDN. 0628128702

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 07 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 BERBASIS *MOBILE*
“COLK.IN” MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Purwanto

20SA1223

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 07 Agustus 2024

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

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 07 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 : Purwanto
NIM : 20SA1223
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : PERANCANGAN *USER INTERFACE*
APLIKASI BERBASIS MOBILE “COLK.IN”
MENGUNAKAN METODE *DESIGN*
THINKING

Dosen Pembimbing 1 : Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Aulia Hamdi, 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, 05 Agustus 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Purwanto
NIM. 20SA1223

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan dan saya ucapkan “*Jazakumullah Khoiron*” sebagai ucapan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang Tua saya Bapak Sucipto dan Ibu Darwi yang telah mendoakan saya tiada henti serta berjuang dan bekerja keras untuk menyekolahkan saya hingga jenjang perguruan tinggi dan juga kepada kakak saya Yulianto yang telah memberikan dukungan penuh selama ini.
2. Kepada Bapak Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom., dan Bapak Aulia Hamdi, M.Kom., selaku dosen Pembimbing skripsi. Terimakasih atas bantuan, bimbingan dan motivasinya selama ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Keluarga Bapak Slamet Iskandar yang telah membantu dan mendukung saya untuk berkuliah.
4. Kurnia Adinda Ayundra Putri, S.Kom., yang telah memberikan semangat dan motivasi selama ini.
5. Kepada keluarga besar LDK IMAM Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk berkembang serta banyak memberikan pengalaman dan pelajaran tentang organisasi.
6. Seluruh keluarga dan teman-teman semua yang telah memberikan dukungan selama ini.

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah : 6)

“Barang siapa yang menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu, maka Allah
memudahkan untuknya jalan menuju surga.”

(HR. Bukhari & Muslim)



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran Allah yang telah melimpahkan rahmat dan karuniannya-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan skripsi ini dengan lancar. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Allah, Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di akhirat kelak. Skripsi ini berjudul “Perancangan *User Interface* Aplikasi Berbasis *Mobile* “Colk.In” Menggunakan Metode Design Thinking”. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada beberapa pihak yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu, antara lain 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 Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Anugerah Bagus Wijaya, M,Kom., selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Aulia Hamdi, M.Kom., selaku dosen pembimbing 2 yang telah bekerja sama dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom., selaku pembimbing akademik, terima kasih atas bimbinganya selama ini.
7. Segenap dosen dan civitas akademik Universitas Amikom Purwokerto atas limpahan ilmu kepada penulis selama menimba ilmu di Program Studi Informatika.
8. Keluarga besar dan teman-teman yang telah memberikan doa dan dukungannya kepada penulis.

Terima kasih banyak atas bantuan dan kebaikan semua, Semoga Allah senantiasa memberikan perlindungan dan rahmat bagi kita semua. Penulis juga mohon maaf yang sebesar-besarnya jika penulisan masih ada kekurangan atau keliru karena keterbatasan dan kekurangan penulis, berharap agar dapat dikembangkan lagi menjadi yang lebih baik dan juga menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya.

Penulis