

**PERANCANGAN APLIKASI REKA “RELAWAN KAMPUS”  
MENGUNAKAN METODE DESIGN THINKING  
(Studi Kasus: UKM KSR Universitas Amikom Purwokerto)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Akhil Nur Riyady  
20SA1280**

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

**PERANCANGAN APLIKASI REKA “RELAWAN KAMPUS”  
MENGUNAKAN METODE DESIGN THINKING  
(Studi Kasus: UKM KSR Universitas Amikom Purwokerto)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Akhil Nur Riyady**

**20SA1280**

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

**2024**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### PERANCANGAN APLIKASI REKA “RELAWAN KAMPUS” MENGUNAKAN METODE DESIGN THINKING

(Studi Kasus: UKM KSR Universitas Amikom Purwokerto)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Akhil Nur Riyady**

**20SA1280**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi  
Pada tanggal 31 Januari 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Abdul Azis, M.Kom.**  
**NIDN. 0620059003**

**Agung Prasetyo, M.Kom.**  
**NIDN. 0412037602**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 19 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**

**PERANCANGAN APLIKASI REKA “RELAWAN KAMPUS”  
MENGUNAKAN METODE DESIGN THINKING  
(Studi Kasus: UKM KSR Universitas Amikom Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Akhil Nur Riyady**

**20SA1280**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 19 Februari 2024

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
NIDN. 0618098301

\_\_\_\_\_.

**Ranggi Praharaningtyas Aji, S.Kom., M.MSI.**  
NIDN. 0619099101

\_\_\_\_\_.

**Abdul Aziz, M.Kom.**  
NIDN. 0620059003

\_\_\_\_\_.

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 19 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 di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Akhil Nur Riyady  
NIM : 20SA1280  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Reka “Relawan Kampus”  
Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus:  
UKM KSR Universitas Amikom Purwokerto)

Dosen Pembimbing 1 : Abdul Azis, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Agung Prasetyo, 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, 31 Januari 2024

Yang menyatakan,

**Akhil Nur Riyady**  
NIM. 20SA1280

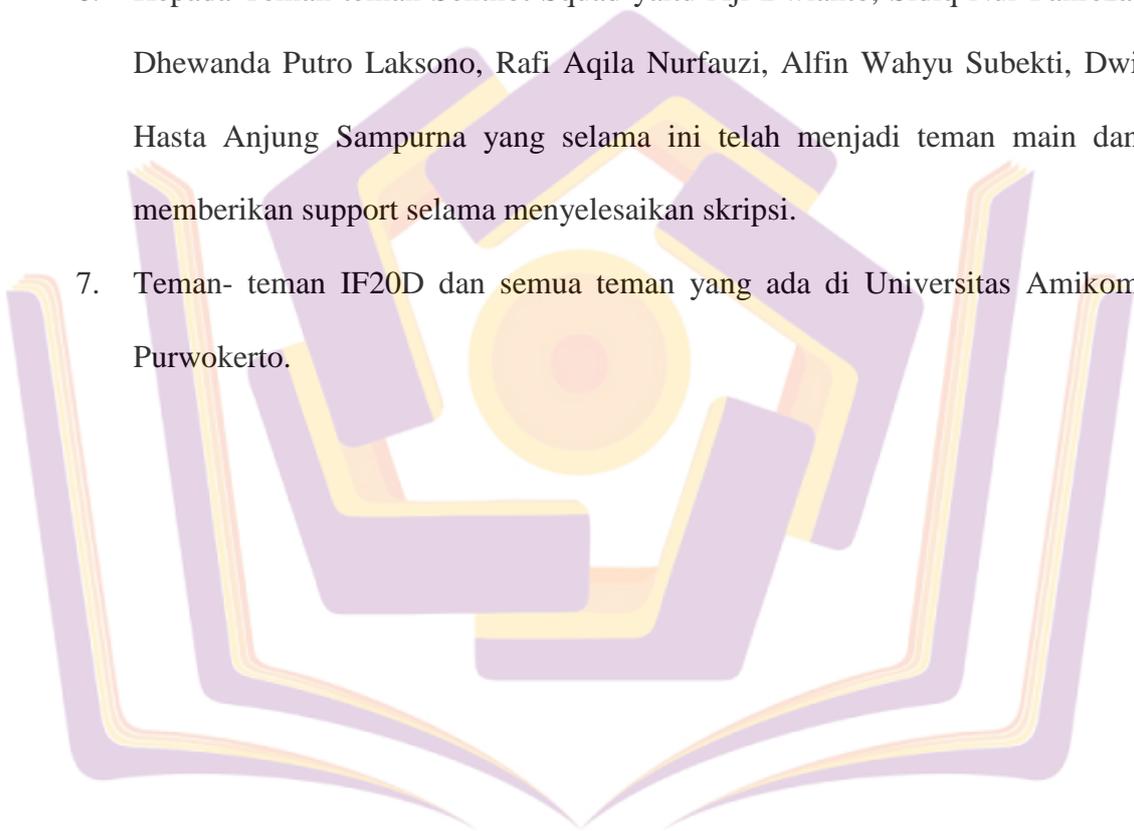
## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat menyelesaikan karya tulis skripsi ini. Peneliti mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai penulis dalam penelitian ini:

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi izin dan karuniaNyalah maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala doa.
2. Kepada kedua orang tua Bapak Yuddy Santoso dan Ibu Kusyati yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan doa dan tiada doa yang paling khusuk selain doa yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.
3. Kepada Bapak Abdul Aziz, M. Kom dan Bapak Agung Prasetyo, M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik.
4. Kepada Dwi Puji Lestari terimakasih telah berkontribusi dalam menyelesaikan skripsi saya, baik meluangkan materi, waktu, pikiran, tenaga

dengan sukarela kepada saya serta senantiasa selalu memberikan support dan menguatkan saya untuk menyelesaikan skripsi ini.

5. Kepada teman-teman UKM KSR PMI Unit Universitas Amikom Purwokerto yang telah menjadi keluarga serta menemani dan berbagi ilmu selama di Universitas Amikom Purwokerto.
6. Kepada Teman-teman Senthot Squad yaitu Aji Dwianto, Sidiq Nur Fahreza, Dhewanda Putro Laksono, Rafi Aqila Nurfauzi, Alfin Wahyu Subekti, Dwi Hasta Anjung Sampurna yang selama ini telah menjadi teman main dan memberikan support selama menyelesaikan skripsi.
7. Teman- teman IF20D dan semua teman yang ada di Universitas Amikom Purwokerto.



## HALAMAN MOTTO

“Orang yang hebat adalah orang yang memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahan, sehingga orang lain mengira bahwa ia selalu senang”

(Imam Syafi’i)

“Hanya pendidikan yang bisa menyelamatkan masa depan, tanpa pendidikan indonesia tak mungkin bertahan.”

(Najwa Shihab)

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa.”

(Ridwan Kamil)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, karena dengan segala ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PERANCANGAN APLIKASI REKA “RELAWAN KAMPUS” MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING (Studi Kasus: UKM KSR Universitas Amikom Purwokerto)” dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 jurusan Informatika di Universitas Amikom Purwokerto. Penulis beranggapan bahwa skripsi ini merupakan sebuah pencapaian yang terbaik yang dapat penulis lakukan. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak tertutup kemungkinan didalamnya terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Skripsi ini dapat terselesaikan karena adanya kerja keras, tanggung jawab untuk menyelesaikan tugas praktik ini. Selama penelitian dan penulisan skripsi ini banyak sekali hambatan yang penulis alami, namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang mendalam dan tak terkira kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, S.P., S.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 Abdul Azis, M. Kom selaku dosen pembimbing satu skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahnya selama penyusunan skripsi.
5. Bapak Agung Prasetyo, M.Kom. selaku dosen pembimbing kedua skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahnya selama penyusunan skripsi.
6. Seluruh staf dan dosen Universitas Amikom Purwokerto yang selama ini membimbing saya dalam belajar, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan.
7. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan restunya serta dorongan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Terima kasih atas segala dukungannya, akhir kata, hanya do'a serta puji Syukur kepada Allah SWT, semoga memberikan balasan kebaikan kepada semuanya, dan semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Penulis