

**PERANCANGAN ANTARMUKA PENGGUNA (*USER INTERFACE*)
APLIKASI MOBILE PEMANTAUAN GIZI BALITA DENGAN
METODE *DESIGN THINKING*
(Studi Kasus: Posyandu Desa Jipang)**

Skripsi



Disusun oleh

**Hery Abi Nugroho
21SA1127**

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

**PERANCANGAN ANTARMUKA PENGGUNA (*USER INTERFACE*)
APLIKASI MOBILE PEMANTAUAN GIZI BALITA DENGAN
METODE *DESIGN THINKING*
(Studi Kasus: Posyandu Desa Jipang)**

Skripsi



Disusun oleh

**Hery Abi Nugroho
21SA1127**

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

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

**PERANCANGAN ANTARMUKA PENGGUNA (*USER INTERFACE*)
APLIKASI MOBILE PEMANTAUAN GIZI BALITA DENGAN
METODE *DESIGN THINKING*
(Studi Kasus: Posyandu Desa Jipang)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hery Abi Nugroho
21SA1127

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 02 Juli 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Yuli Purwati, M.Kom.
NIDN. 0617078701

Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0629039201

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 08 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 ANTARMUKA PENGGUNA (*USER INTERFACE*)
APLIKASI MOBILE PEMANTAUAN GIZI BALITA DENGAN
METODE *DESIGN THINKING***

(Studi Kasus: Posyandu Desa Jipang)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hery Abi Nugroho

21SA1127

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 08 Juli 2025

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Banu Dwi Putranto, M.Kom.
NIDN. 0621058705

Yuli Purwati, M.Kom.
NIDN. 0617078701

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 08 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 : Hery Abi Nugroho
NIM : 21SA1127
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Antarmuka Pengguna (*User Interface*) Aplikasi Mobile Pemantauan Gizi Balita Dengan Metode *Design Thinking* (Studi Kasus: Posyandu Desa Jipang)

Dosen Pembimbing 1 : Yuli Purwati, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Ika Romadoni Yunita, S, Kom., M.MSI.

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, 02 Juli 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Hery Abi Nugroho
NIM. 21SA1127

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, dengan hati yang tulus dan penuh rasa terima kasih, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala nikmat hidup, kesehatan, serta kekuatan yang diberikan selama proses pengerjaan skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya tercinta Ibu Tarsem dan Bapak Tartono, yang selalu menjadi sumber semangat, kasih sayang, dan doa yang tidak pernah putus. Segala pencapaian ini tidak akan terwujud tanpa restu dan dukungan kalian.
3. Kakak perempuan tersayang Desi Wulandari, yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan menjadi inspirasi dalam perjalanan hidup dan pendidikan penulis.
4. Seluruh dosen dan staf Universitas Amikom Purwokerto, yang telah membagikan ilmu, pengalaman, serta mendukung proses pembelajaran penulis selama masa studi.
5. Kepada Pelatih Taekwondo Sabeum Heru Supriyanto yang banyak memberikan arahan dan motivasi serta teman – teman Taekwondo Universitas Amikom Purwokerto.
6. Terima kasih kepada Erza Iksani, rekan tim saya dalam proyek ini, yang selalu tersedia saat saya membutuhkan bantuan dan dengan senang hati akan berbagi masalah yang muncul dalam proses perancangan proyek yang saya buat.

7. Kepada Ilham Prasetyo, M.Fahriza Umami, Iksan Dwi Seto, Nurul Ginanjar, Agus Abdul Manan Hamas dan teman-teman kelas IF21E yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, atas kebersamaan, semangat, dan dukugan. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan yang berharga ini.



HALAMAN MOTTO

"Jadilah baik. Sesungguhnya Allah menyukai orang-orang yang berbuat baik."

(Q.S Al Baqarah: 195)

“Jika di dunia ini tidak menemukan orang baik maka jadilah salah satunya”

--Penulis



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Antarmuka Pengguna (*User Interface*) Aplikasi Mobile Pemantauan Gizi Balita Dengan Metode Desain Thingking (Studi Kasus: Posyandu desa Jipang)” ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana dan memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto. Dalam proses penyusunan dan pelaksanaan penelitian ini, penulis memperoleh banyak pengetahuan, pengalaman, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan hormat dan hati yang tulus, penulis mengucapkan terima kasih 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 Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto
4. Ibu Yuli Purwati, M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi pertama, dan Ibu Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing skripsi kedua. yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

5. Ibu Desty Rakhmawati S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik IF21E2
6. Kepada seluruh jajaran petugas Posyandu Desa Jipang, yang telah memberikan izin, dukungan, serta bantuan informasi dan waktu selama proses pengumpulan data dan observasi. Partisipasi serta kerja sama yang diberikan sangat membantu kelancaran dalam pelaksanaan penelitian ini.

Purwokerto, 23 Juni 2025

Penulis

