

**RANCANG BANGUN APLIKASI PEMANTAUAN GIZI BALITA
BERBASIS *MOBILE* MENGGUNAKAN METODE *SCRUM*
(Studi Kasus: Posyandu Desa Jipang)**

Skripsi



Disusun oleh

Erza Ikhsani

21SA1178

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

2025

**RANCANG BANGUN APLIKASI PEMANTAUAN GIZI BALITA
BERBASIS *MOBILE* MENGGUNAKAN METODE *SCRUM*
(Studi Kasus: Posyandu Desa Jipang)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Erza Ikhsani
21SA1178

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

PERSETUJUAN

Skripsi

RANCANG BANGUN APLIKASI PEMANTAUAN GIZI BALITA BERBASIS *MOBILE* MENGGUNAKAN METODE *SCRUM* (Studi Kasus: Posyandu Desa Jipang)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Erza Ikhsani

21SA1178

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 07 Juli 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dr. Purwadi, M.Kom.
NIDN. 0628018101

Irma Darmayanti, M.Kom.
NIDN. 0606059102

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 14 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

**RANCANG BANGUN APLIKASI PEMANTAUAN GIZI BALITA
BERBASIS *MOBILE* MENGGUNAKAN METODE *SCRUM*
(Studi Kasus: Posyandu Desa Jipang)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Erza Ikhsani

21SA1178

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 14 Juli 2025

Yuli Purwati, M.Kom.
NIDN. 0617078701

Darso, S.T., M.T.
NIDN. 0618118803

Dr. Purwadi, M.Kom.
NIDN. 0628018101

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 14 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 : Erza Ikhsani
NIM : 21SA1178
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI
PEMANTAUAN GIZI BALITA BERBASIS
MOBILE MENGGUNAKAN METODE
SCRUM (Studi Kasus: Posyandu Desa Jipang)
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Purwadi, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Irma Darmayanti, 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, 07 Juli 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Erza Ikhsani
NIM. 21SA1178

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kehadiran 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 Trestianingsih dan Bapak Daryoto, 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. Kedua saudara saya Yusya Fatkhurohman dan Refa Syahrana Ayu Safa, 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. Terima kasih kepada Hery Abi Nugroho, 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.
6. Kepada Ilham Prasetyo, Iksan Dwi Seto, dan teman-teman kelas IF21E yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, atas kebersamaan, semangat, dan dukungan. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan yang berharga ini.

HALAMAN MOTTO

“Seorang pemenang adalah pemimpi yang tidak pernah menyerah.”



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Pemantauan Gizi Balita Berbasis *Mobile* Menggunakan Metode *Scrum*” 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
4. Bapak Dr. Purwadi, M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi pertama, dan Ibu Irma Darmayanti, M.Kom., 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 yang telah memberikan arahan, ilmu, pengalaman, serta mendukung proses pembelajaran penulis selama masa studi.
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.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca sebagai bahan evaluasi bagi penulis. Semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ilmu bagi pembaca.

Purwokerto, 02 Juli 2025

Penulis