

**PENGEMBANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI MANAJEMEN
TERNAK AYAM PETELUR (MATERYAM) MENGGUNAKAN
METODE *DESIGN THINKING***

Skripsi



Disusun oleh

Alfiadhi Putra

21SA1183

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

2025

**PENGEMBANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI MANAJEMEN
TERNAK AYAM PETELUR (MATERYAM) MENGGUNAKAN
METODE *DESIGN THINKING***

Skripsi

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



Disusun oleh

Alfiadhi Putra

21SA1183

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

2025

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

PENGEMBANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI MANAJEMEN TERNAK AYAM PETELUR (MATERYAM) MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alfiadhi Putra
21SA1183

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Februari 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0630089101

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Februari 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

**PENGEMBANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI MANAJEMEN
TERNAK AYAM PETELUR (MATERYAM) MENGGUNAKAN
METODE *DESIGN THINKING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alfiadhi Putra

21SA1183

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 20 Februari 2025

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Februari 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 : Alfiadhi Putra
NIM : 21SA1183
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : *PENGEMBANGAN USER INTERFACE*
APLIKASI MANAJEMEN TERNAKAYAM
PETELUR (MATERYAM) MENGGUNAKAN
METODE DESIGN THINKING

Dosen Pembimbing 1 : Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.

Dosen Pembimbing 2 : Ito Setiawan, 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, 12 Februari, 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Alfiadhi Putra
NIM. 21SA1183

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan kemudahan yang diberikan, akhirnya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Studi Informatika, Universitas Amikom Purwokerto. Perjalanan dalam menyusun skripsi ini penuh dengan tantangan, tetapi berkat dukungan, doa, serta semangat dari berbagai pihak, peneliti dapat melalui proses ini dengan baik. Sebagai bentuk rasa terima kasih dan penghargaan, peneliti mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Kepada kedua orang tua saya, Bapak Yudi Mulyadi dan Ibu Jumiati, yang selalu memberikan doa, dukungan, serta kasih sayang tanpa henti, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kepada adik-adik saya, Adzma Futra Al falah dan Abidzar Putra Reinan, yang menjadi penyemangat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Kepada keluarga besar saya, Alm. Kakek Sutrisno Al-Rajab, Nenek Ruminah, Hadi Sugianto, Wahyuningsih, Yuliyani Safitri, serta seluruh keluarga yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih atas doa, nasihat, masukan, serta dukungan yang telah diberikan selama ini.
4. Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI., dan Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta saran dengan penuh kesabaran selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Kepada seluruh teman kelas IF21A, yang telah menjadi bagian berharga dalam perjalanan akademik ini, serta memberikan dukungan dan semangat melalui kebersamaan yang penuh makna.

HALAMAN MOTTO

Kesempatan tidak akan datang dua kali, tetapi kesempatan akan datang kepada seseorang yang tidak pernah berhenti untuk mencoba.

- Dzawin Nur Ikram -



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengembangan *User Interface* Aplikasi Manajemen Ternak Ayam Petelur (Materyam) Menggunakan Metode *Design Thinking*" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika, Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, motivasi, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis menyampaikan apresiasi kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Yudi Mulyadi dan Ibu Jumiati, serta adik-adik saya, Adzma Futra Alfalah dan Abidzar Putra Reinan, beserta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta kasih sayang yang tulus, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
4. Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
5. Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI., dan Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan penuh kesabaran dan keikhlasan

telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan selama proses penyusunan skripsi ini.

6. Seluruh dosen dan staf Universitas Amikom Purwokerto yang telah membagikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan di Program Studi Informatika.
7. Seluruh teman kelas IF21A yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik ini, memberikan semangat dan dukungan melalui kebersamaan yang penuh makna.
8. Semua pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas doa serta dukungan yang sangat berarti.

Purwokerto, 12 Februari 2025

Penulis