

**IMPLEMENTASI *DESIGN THINKING* PADA PERANCANGAN DESAIN
UI/UX APLIKASI PAMSIMAS
(Studi Kasus: Desa Melung Kecamatan Kedungbanteng)**

Skripsi



Disusun oleh

Ananda Nur Syifa

20SA1182

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

2024

**IMPLEMENTASI *DESIGN THINKING* PADA PERANCANGAN DESAIN
UI/UX APLIKASI PAMSIMAS
(Studi Kasus: Desa Melung Kecamatan Kedungbanteng)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ananda Nur Syifa

20SA1182

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

2024

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI *DESIGN THINKING* PADA PERANCANGAN DESAIN UI/UX APLIKASI PAMSIMAS

(Studi Kasus: Desa Melung Kecamatan Kedungbanteng)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ananda Nur Syifa

20SA1182

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Juli 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

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

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 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

**IMPLEMENTASI *DESIGN THINKING* PADA PERANCANGAN DESAIN
UI/UX APLIKASI PAMSIMAS**

(Studi Kasus: Desa Melung Kecamatan Kedungbanteng)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ananda Nur Syifa

20SA1182

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 31 Juli 2024

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

M. Syaiful Amin, M. Kom.
NIDN. 0622059002

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 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 : Ananda Nur Syifa
NIM : 20SA1182
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Design Thinking* Pada
Perancangan Desain UI/UX Aplikasi Pamsimas
Dosen Pembimbing 1 : Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
Dosen Pembimbing 2 : Pungkas Subarkah, 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, 10 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Ananda Nur Syifa
NIM. 20SA1182

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim puji syukur kepada Allah SWT. Atas berkat dan rahmatnya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Pintu surgaku, Ibu Hermawati A.Md. P.t., tercinta terimakasih sebanyak-banyaknya atas segala doa, dukungan dan kasih sayang yang tak terhingga. Semoga ibu selalu diberikan kesehatan, kemudahan dan selalu bisa menemani penulis hingga penulis dapat mencapai kesuksesan. Terimakasih atas nasehat yang selalu diberikan meski terkadang pikiran kita tidak sejalan, terimakasih atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala. Ibu menjadi penguat dan pengingat paling hebat bagi penulis. Percayalah, dibalik aku yang hebat ada ibu yang sekaligus menjadi peran bapak. Kulangkitkan segala doa terbaik untukmu, semoga semesta senantiasa memberi hal indah. Penulis adalah orang yang selalu senang melihat ibu baik-baik saja. *Love you more.*

2. Saudara Perempuan satu-satunya yang penulis sangat sayangi, Demawati Nur Azizah S.Psi., yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam hidup saya sampai saat ini. Terimakasih kakak hebatku, sudah menjadi kakak yang baik, kakak yang bisa ngebackup peran orang tua terutama masalah financial, kakak yang selalu ikhlas untuk biayain kebutuhan penulis dan selalu mengusahakan apapun demi kebahagiaan penulis. Bahkan saat penulis meragukan diri sendiri, ada kakak yang selalu percaya bahwa adik

perempuannya ini mampu. Semoga mba dema selalu diberikan kesehatan dan kebahagiaan dalam lindungan Allah SWT amiinn.

3. Ponakan tersayang, Clemira Eunoia Humaira terimakasih sudah hadir di dunia menjadi penghibur setiap hari untuk penulis.
4. Sahabat penulis Anisa Berliana, walaupun kita tak sedarah namun terimakasih banyak untuk semua doa, dukungan, serta waktunya untuk mendengarkan segala keluh kesah penulis.
5. Teman-teman Lavana kos terkhusus Astriditiya Nur Laily dan Atika yang selalu menghibur, dan memberikan dukungan.
6. Terimakasih Nadin Amizah, Deborah Hanna, Ziva Magnolia, dan Lyodra yang telah menjadi playlist lagu penulis mengerjakan skripsi.
7. Tak lupa kepada diri sendiri, Ananda Nur Syifa. Terimakasih telah berjuang melewati berbagai hal yang luar biasa, meskipun mental terpontang panting hampir gila, tapi masih bisa waras hingga saat ini. Proud of me, karena sampai di titik ini, dimana saya bisa menerima semua takdir yang telah terjadi adalah hal yang paling indah yang pernah penulis lakukan. Semoga tetap menjadi perempuan yang rendah hati, ikhlas dan mampu mengendalikan ego. “Bertempurlah hingga hancur lebur, dunia boleh kejam padamu. Tapi kamu harus lebih gila pada kejamnya dunia. Dunia teralu keras untuk wanita lemah”.
8. Terimakasih teman-teman IF20D yang selalu memberikan dukungan dan saling membantu satu sama lain.

9. Terimakasih orang-orang baik yang pernah datang dan pergi dalam kehidupan penulis. Terimakasih kepada semua pihak yang turut serta membantu penyusunan penelitian ini yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu. Semoga segala kebaikan akan kembali ke orang-orang baik.



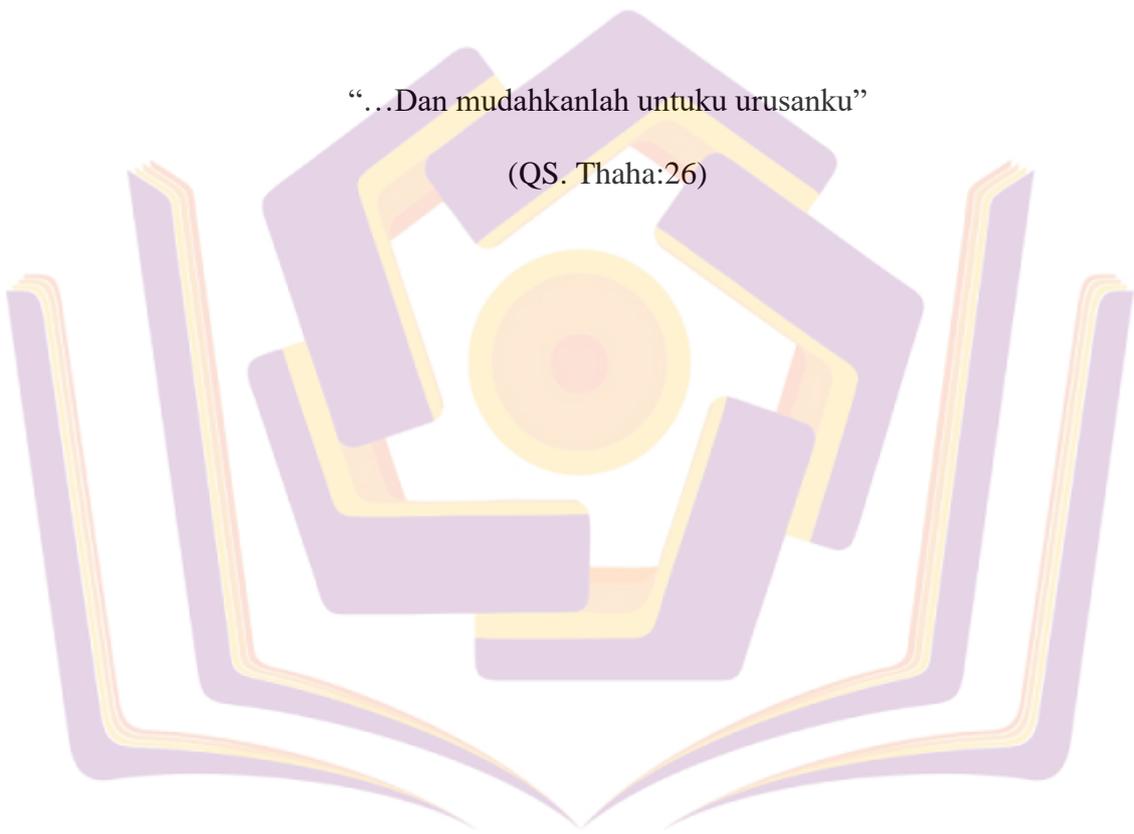
HALAMAN MOTTO

Yakinlah, ada sesuatu yang menantimu setelah sekian banyak kesabaran (yang kau jalani), yang akan membuatmu terpana hingga akan lupa betapa pedihnya rasa sakit.

(Ali bin Abi Thalib)

“...Dan mudahkanlah untuku urusanku”

(QS. Thaha:26)



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu. Serta tidak lupa sholawat serta salam senantiasa penulis sampaikan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Tugas akhir yang berjudul “Implementasi *Design Thinking* Pada Perancangan Desain UI/UX Aplikasi PAMSIMAS”. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Teknik Informatika Universitas Amikom Purwokerto. Sebagai bentuk penghargaan, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, diantaranya adalah:

1. Bapak Dr. Berliana, 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. Bapak Retno Waluyo, S.Kom, M.MSI, selaku dosen pembimbing 1 skripsi, yang telah membimbing, mendukung, memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom, selaku dosen pembimbing 2 skripsi, terimakasih telah membimbing, mendukung, memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Aulia Hamdi, M.Kom., selaku dosen informatika, terimakasih telah membimbing, mendukung, memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan projek skripsi ini.
7. Bapak Didit Suhartono, M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik.
8. Semua keluarga terutama Ibu dan kakak Perempuan penulis yang telah memberikan perhatian, kasih sayang, dukungan, serta doa kepada penulis.
9. Seluruh dosen pengajar dan staff di Universitas Amikom Purwokerto.
10. Semua teman kuliah di Universitas Amikom Purwokerto terutama teman-teman kelas seperjuangan IF20D.

Semoga selalu dinerika kesehatan, kelancaran, keberkahan dalam hidup beliau semua oleh Allah SWT

Penulis,