

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI PENCATATAN
PAMSIMAS MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*
(Studi Kasus: Desa Melung Kecamatan Kedungbanteng)**

Skripsi



Disusun oleh

Naily Fajar Hidayati

20SA1005

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

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI PENCATATAN
PAMSIMAS MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*
(Studi Kasus: Desa Melung Kecamatan Kedungbanteng)**

Skripsi

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



Disusun oleh

**Naily Fajar Hidayati
20SA1005**

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

PERSETUJUAN

Skripsi

PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI PENCATATAN PAMSIMAS MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*

(Studi Kasus: Desa Melung Kecamatan Kedungbanteng)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Naily Fajar Hidayati

20SA1005

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 05 Februari 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom, M.MSI.
NIDN. 0617109201

Aulia Hamdi, M.Kom.
NIDN. 0628128702

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 13 Februari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setvo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI PENCATATAN
PAMSIMAS MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING***

(Studi Kasus: Desa Melung Kecamatan Kedungbanteng)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Naily Fajar Hidayati

20SA1005

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 13 Februari 2024

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Suliswaningsih, M.Kom.
NIDN. 0602088501

Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom, M.MSI.
NIDN. 0617109201

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 13 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 dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Naily Fajar Hidayati
NIM : 20SA1005
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan *User Interface* Aplikasi
Pencatatan PAMSIMAS Menggunakan Metode *Design Thinking*
Dosen Pembimbing 1 : Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI.
Dosen Pembimbing 2 : Aulia Hamdi, 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, 05 Februari, 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Naily Fajar Hidayati
NIM. 20SA1005

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Terima kasih kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Soleh Daman Huri dan Mama Atik Susanti, serta seluruh keluarga yang menjadi sumber inspirasi dan motivasi tanpa henti. Meskipun Bapak tidak sempat mengecap pendidikan hingga perkuliahan, namun semangatnya mengajarkan nilai-nilai berharga. Mama, sebagai sandaran terkuat dan penyemangat dalam kehidupan, memberikan kasih sayang dan dukungan tanpa batas. Terima kasih atas do'a dan perjuangan kalian berdua, yang membantu penulis meraih pencapaian hingga saat ini.
2. Ibu Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Aulia Hamdi, M.Kom., selaku dosen pembimbing 2 yang selama ini telah meluangkan waktunya untuk menuntun, mengarahkan, dan memberikan dukungan agar penulis dapat menyelesaikan penelitian.
3. Teman seperjuangan, Elsa Indriani dan Zain Al Bani yang selalu membersamai dalam setiap keadaan penulis selama menyelesaikan perkuliahan hingga tugas akhir ini.
4. Teman-teman Informatika Angkatan 2020 yang telah berperan dalam memberikan pengalaman dan pembelajaran selama di bangku kuliah.
5. Semua pihak yang terlibat dan telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.
6. Terima kasih untuk diri sendiri, Nailly, karena telah berjuang sejauh ini.

HALAMAN MOTTO

“Allah tidak akan membebani mereka melainkan sesuai dengan kadar
kesanggupannya”

(QS. Al Baqarah : 286)



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis penjatkan kepada Allah SWT Sang Maha Segalanya, atas seluruh curahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI PAMSIMAS MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*” ini tepat pada waktunya. Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam penyelesaian studi dan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran, dan pengarahan kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.

5. Aulia Hamdi, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran, dan pengarahan kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
6. Dosen Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan dedikasi dan bimbingan yang tak ternilai selama ini.
7. Staff administrasi Universitas Amikom Purwokerto yang telah bersedia membantu penulis dalam mengurus keperluan administrasi selama studi.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas dorongan serta support yang selama ini telah diberikan.

Sebagai manusia biasa, penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu, dengan adanya kesalahan dan kekurangan dalam skripsi ini, penulis bersedia menerima saran dan kritikan yang membangun. Terakhir, harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Penulis,