

**IMPLEMENTASI METODE *DESIGN THINKING* DALAM  
MENINGKATKAN *USER INTERFACE* DAN *USER  
EXPERIENCE* PADA PORTAL DOSEN DALAM  
PENGISIAN DATA PENELITIAN  
DAN PENGABDIAN**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Roy Jordy**

**20SA1034**

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

**2024**

**IMPLEMENTASI METODE *DESIGN THINKING* DALAM  
MENINGKATKAN *USER INTERFACE* DAN *USER  
EXPERIENCE* PADA PORTAL DOSEN DALAM  
PENGISIAN DATA PENELITIAN  
DAN PENGABDIAN**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Roy Jordy**

**20SA1034**

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

**2024**

ii

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**IMPLEMENTASI METODE *DESIGN THINKING* DALAM  
MENINGKATKAN *USER INTERFACE* DAN *USER  
EXPERIENCE* PADA PORTAL DOSEN DALAM  
PENGISIAN DATA PENELITIAN  
DAN PENGABDIAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Roy Jordy**

**20SA1034**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 18 Januari 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Fiby Nur Afiana, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0628019003**

**Aulia Hamdi, M.Kom.**  
**NIDN. 0628128702**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 23 Januari 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 METODE *DESIGN THINKING* DALAM  
MENINGKATKAN *USER INTERFACE* DAN *USER  
EXPERIENCE* PADA PORTAL DOSEN DALAM  
PENGISIAN DATA PENELITIAN  
DAN PENGABDIAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Roy Jordy**

**20SA1034**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 23 Januari 2024

**Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.**  
**NIDN. 0611118204**

---

**Ali Nur Ikhsan, M.Kom.**  
**NIDN. 0621029402**

---

**Fiby Nur Afiana, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0628019003**

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 23 Januari 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 : Roy Jordy  
NIM : 20SA1034  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI METODE DESIGN THINKING DALAM MENINGKATKAN USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE PADA PORTAL DOSEN DALAM PENGISIAN DATA PENELITIAN DAN PENGABDIAN.

Dosen Pembimbing 1 : Fiby Nur Afiana, 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, 18 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

**Roy Jordy**  
NIM. 20SA1034

## HALAMAN MOTTO

*“Jangan pergi mengikuti kemana jalan akan berujung. Buat jalanmu sendiri dan tinggalkanlah jejak.”*

*Ralph Waldo Emerson*



## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas limpahan ridho, hidayah, dan inayah-Nya dalam penyelesaian Tugas Akhir atau skripsi yang berjudul "*Implementasi Metode Design Thinking Dalam Meningkatkan User Interface Dan User Experience Pada Portal Dosen Dalam Pengisian Data Penelitian Dan Pengabdian*" dengan baik dan lancar. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer dari Universitas Amikom Purwokerto. Meskipun dengan keterbatasan yang penulis alami, masih terdapat kekurangan yang perlu diperbaiki. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi penelitian di masa yang akan datang, terutama dalam dunia pendidikan.

Dalam menyelesaikan penelitian Skripsi, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Riyatno dan Ibu Suintinah selaku orang tua yang selalu mendoakan dan memberikan dorongan motivasi dengan penuh kesabaran sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
3. Kaka Tedi Hidayat yang senantiasa selalu memberi dorongan agar terselesaikan penelitian skripsi dengan tepat waktu.
4. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.

5. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
6. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
7. Bu Fiby Nur Afiana, S.Kom., M.MSI. selaku Dosen Pembimbing 1 yang senantiasa meluangkan waktu serta dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan dalam Penyusunan Skripsi sampai dengan selesai.
8. Bapak Aulia Hamdi, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 2 yang senantiasa memberikan waktunya untuk bisa melakukan bimbingan pengerjaan skripsi sampai akhir.
9. Suci Magfiroh terkasih yang selalu memberikan semangat setiap hari dalam pengerjaan skripsi sampai akhir.
10. Teman Teman kontrakan yang selalu memberikan dorongan untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
11. Dan yang terakhir mungkin tidak bisa di sebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan dan dukungannya.

Purwokerto, 18 Januari 2024

Penulis