

**PERANCANGAN *UI/UX* APLIKASI PENDATAAN  
DOSEN FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
METODE *DESIGN THINKING***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Nila Nazilatul Mazaya**

**20SA1148**

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

**2024**

**PERANCANGAN *UI/UX* APLIKASI PENDATAAN  
DOSEN FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
METODE *DESIGN THINKING***

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Nila Nazilatul Mazaya**

**20SA1148**

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

**2024**

ii

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN *UI/UX* APLIKASI PENDATAAN  
DOSEN FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
METODE *DESIGN THINKING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nila Nazilatul Mazaya**

**20SA1148**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 20 Januari 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
**NIDN. 0626018004**

**Agung Prasetyo, M.Kom.**  
**NIDN. 0412037602**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 25 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**

**PERANCANGAN *UI/UX* APLIKASI PENDATAAN  
DOSEN FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
METODE *DESIGN THINKING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nila Nazilatul Mazaya**

**20SA1148**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 25 Januari 2024

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIDN. 0615128401**

**Dani Arifudin, M.Kom.**  
**NIDN. 0609109202**

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
**NIDN. 0626018004**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 25 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 : Nila Nazilatul Mazaya  
NIM : 20SA1148  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan *UI/UX* Aplikasi Pendataan Dosen  
Fakultas Ilmu Komputer Berbasis Web  
Menggunakan Metode *Design Thinking*

Dosen Pembimbing 1 : Didit Suhartono, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Agung Prasetyo, 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, 20 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 1000
--------------------

**Nila Nazilatul Mazaya**  
NIM. 20SA1148

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim dengan mengucapkan Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT serta salawat kepada Nabi Muhammad SAW, penulis ingin persembahkan karya tulis ini untuk:

1. Kedua orang tua penulis, Ibu Masruroh dan Bapak Agus Priyanto, terimakasih atas segala doa, nasehat, kasih sayang yang tak terhingga dan juga tanpa lelah mendukung segala keputusan dan pilihan dalam hidup penulis, kalian sangat berarti. Semoga Allah SWT selalu menjaga kalian dalam kebaikan dan kemudahan aamiin.
2. Kepada diri sendiri, Nila Nazilatul Mazaya yang sudah mau berjuang melewati hal-hal yang luar biasa. Semoga tetap rendah hati, karena ini baru awal dari semuanya.
3. Para adik tersayang, Diah Ayu Wulandari dan Keisha Rahma Sya'bani dan keponakan yang selalu menjadi penghibur, semangat, dan inspirasiku.
4. Seluruh anggota keluarga besar Bapak Kasrip dan Bapak Masroh, terimakasih atas doa dan dorongannya.
5. Teman-teman Wisma Az-zahra Universitas Amikom Purwokerto terkhusus Dhani, Devani, Devina dan Fitroh yang selalu memberikan dukungan satu sama lain dan memberi doa. Terimakasih banyak.
6. Dosen pembimbing 1 Bapak Didit Suhartono, M. Kom., terimakasih atas bimbingan dan kerjasamanya.
7. Dosen pembimbing 2 Bapak Agung Prasetyo, M. Kom., terimakasih atas bimbingan dan kerjasamanya.

Semua pihak yang pernah hadir dalam kehidupan penulis dan yang turut serta membantu penyusunan penelitian ini yang tidak mungkin disebutkan satu persatu, terimakasih untuk semuanya.



## HALAMAN MOTTO

*“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”*

(Q.S Al-Baqarah, 2: 286)

“Selalu berprasangka baik kepada Allah SWT, percaya akan rencananya”



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, kemurahan, dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini dengan lancar. Serta tidak lupa sholawat serta salam senantiasa penulis sampaikan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarganya dan sahabat-sahabatnya.

Tugas akhir yang berjudul “Perancangan UI/UX Aplikasi Pendataan Dosen Fakultas Ilmu Komputer Berbasis Web Menggunakan Metode *Design Thinking* (Studi kasus: Universitas Amikom Purwokerto)”. 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. Terimakasih atas semua fasilitas yang diberikan dan semoga visi dan misi Universitas Amikom Purwokerto dapat tercapai.
2. Bapak Didit Suhartono, M. Kom., selaku pembimbing 1, terimakasih atas bimbingannya selama ini.
3. Bapak Agung Prasetyo, M. Kom., selaku pembimbing 2, terimakasih atas bimbingannya selama ini.
4. Semua keluarga terutama Bapak dan Ibu serta adik penulis yang telah memberikan perhatian, kasih sayang, dorongan moril, serta doa kepada penulis.

5. Terimakasih untuk seluruh staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama proses belajar.
6. Semua teman kuliah di Universitas Amikom Purwokerto terutama teman-teman kelas seperjuangan IF20D.
7. Semua pihak yang pernah hadir dalam hidup penulis dan yang telah membantu penyusunan karya tulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih banyak atas segala dukungan.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati, guna perbaikan dimasa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Penulis,