

**PERANCANGAN UI/UX SISTEM APLIKASI *POS (POINT OF SALE)*  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*  
(Studi Kasus: Toko Belimbing)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Fatihilal Adha Fadilah**

**20SA2007**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

**PERANCANGAN UI/UX SISTEM APLIKASI *POS (POINT OF SALE)*  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*  
(Studi Kasus: Toko Belimbing)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Fatihilal Adha Fadilah**  
**20SA2007**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2024**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN UI/UX SISTEM APLIKASI POS (*POINT OF SALE*)**

**MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING***

**(Studi Kasus: Toko Belimbing)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fatihilal Adha Fadilah**  
**20SA2007**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 22 Januari 2024

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIDN. 0612078301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)  
Tanggal 15 Februari 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Sistem Informasi**

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

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
**NIK. 2012.09.1.008**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN UI/UX SISTEM APLIKASI POS (*POINT OF SALE*)  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*  
(Studi Kasus: Toko Belimbing)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fatihilal Adha Fadilah**

**20SA2007**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 15 Februari 2024

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

**Nurfaizah, M.Kom.**  
**NIDN. 0625028801**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIDN. 0612078301**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 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 : Fatihilal Adha Fadilah  
NIM : 20SA2007  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan UI/UX Sistem Aplikasi *POS* (*Point Of Sale*) Berbasis Web Menggunakan *Design Thinking*

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.

Dosen Pembimbing 2 : -

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, 15 Februari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

**Fatihilal Adha Fadilah**

NIM. 20SA2007

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Tuhan yang maha ESA, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya dan dengan rasa bangga karya ini saya persembahkan kepada:

1. Bapak Hilal dan Bunda Depi, kedua orang tua saya tercinta, yang telah membesarkan, memberi semangat, mendoakan, memotivasi, dan mendukung untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.
2. Terimakasih untuk teman-teman saya karena sudah memberikan pengalaman selama berada dibangku perkuliahan Universitas Amikom Purwokerto. Semangat untuk kalian semoga sukses selalu.
3. Terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan hingga terselesaikannya skripsi ini.

## HALAMAN MOTTO

“Jangan merasa tertinggal setiap orang punya proses dan rezekinya masing  
masing”

(QS MARYAM : 4)



## KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim dengan izin dan karunia-Nya, segala puji hanya bagi Allah SWT yang melimpahkan kekuatan, kelancaran, peluang tak terbatas, dan berkah yang tiada terhingga, sehingga penulis berhasil menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan judul “ Perancangan UI/UX Sistem Aplikasi POS (Point Of Sale) Berbasis Web Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus : Toko Belimbing)” dengan sebaik-baiknya. Dalam kesempatan yang berharga ini, penulis dengan hormat ingin menyampaikan penghargaan yang tulus kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan serta bantuan yang tak ternilai dalam proses penelitian dan penyusunan tugas akhir ini, sehingga mampu terwujud dengan sukses. Secara khusus, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberi penulis semua rahmat dan hidayahnya, selalu membantu dan memudahkan saya dalam setiap kesulitan yang saya temui selama 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 dan dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom., Selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.



5. Bapak Hilal dan Bunda Depi, kedua orang tua penulis yang telah memberikan banyak sekali dukungan baik berupa doa, motivasi, material, maupun dukungan lain yang tidak dapat dijabarkan satu-persatu.
6. Teruntuk kamu yang saya cintai, Elisa Nurkhayati yang selalu memberikan bantuan, semangat dan motivasi. Terima kasih dan sukses selalu untuk kamu.
7. Untuk sahabat peneliti saya R Muhammad Rizki Rahmadani Putra Z yang selalu memberikan dukungan serta membantu dan memberikan dalam penulisan skripsi ini.
8. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
9. Dan terakhir, kepada diri saya sendiri. Fatihilal Adha Fadilah. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri di titik ini. Sesulit apapun proses penyusunan skripsi penyusunan ini kamu telah menyelesaikan dengan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Fatih. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini dan masih jauh dari kata sempurna, kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk menutupi kekurangan tersebut. Semoga

tugas akhir ini dapat dimanfaatkan menjadi salah satu bahan refrensi penelitian selanjutnya.

Penulis,

