



**RANCANG BANGUN APLIKASI *POINT OF SALES* (POS) KANTIN  
UNIVERSITAS XYZ BERBASIS *MOBILE* DENGAN METODE *RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)**

**TUGAS AKHIR**

AMALIA ALHAMDANIYAH PRAWINDA  
2021081026

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2024/2025**

**RANCANG BANGUN APLIKASI *POINT OF SALES* (POS) KANTIN  
UNIVERSITAS XYZ BERBASIS *MOBILE* DENGAN METODE *RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam  
Bidang Sistem Informasi pada Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas  
Pembangunan Jaya

Amalia Alhamdaniyah Prawinda  
2021081026

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN

2024/2025

## PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

### RANCANG BANGUN APLIKASI *POINT OF SALES* (POS) KANTIN UNIVERSITAS XYZ BERBASIS *MOBILE* DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)

**Nama** : Amalia Alhamdaniyah Prawinda  
**NIM** : 2021081026  
**Program Studi** : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.


Tangerang Selatan, 3 Januari 2025  
Menyetujui:

Pembimbing

Kepala Program Studi



(Marcello Singadji, S.Kom., M.T.)  
NIP. 08.0211.019



(Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.)  
NIP. 08.0711.035

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN APLIKASI POINT OF SALES (POS) KANTIN UNIVERSITAS XYZ  
BERBASIS MOBILE DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**

**TUGAS AKHIR**

Oleh:

Amalia Alhamdaniyah Prawinda  
2021081026

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana  
Pada Hari/Tanggal: 17 Januari 2025

Pembimbing Utama  
Marcello Singadji, S.Kom., M.T.  
NIP. 08.0211.019

Tanda Tangan



Tanggal

21/01/2025

Dosen Penguji 1  
Johannes Hamonangan Siregar., Drs,  
M.Ed, Ph.D.  
NIP. 08.1116.036

Tanda Tangan

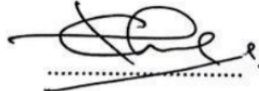


Tanggal

21/01-2025

Dosen Penguji 2  
Chaerul Anwar, S.Kom, M.T.I  
NIP. 08.0711.035

Tanda Tangan



Tanggal

21/01/2025

Mengetahui,

Kepala Program Studi Sistem Informasi



Chaerul Anwar, S.Kom, M.T.I.  
NIP. 08.0711.035  
Tanggal : 21 Jan 2025

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Danto Sukmaiaty, S.T., M.Sc., Ph.D  
NIP. 08.1022.024  
Tanggal : 03 FEBRUARI 2025

## SURAT PERNYATAAN

### MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Amalia Alhamdaniyah Prawinda  
NIM : 2021081026  
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul: **RANCANG BANGUN APLIKASI POINT OF SALES (POS) KANTIN UNIVERSITAS XYZ BERBASIS MOBILE DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir saya merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 3 Februari 2025

Peneliti,



Nama : Amalia Alhamdaniyah Prawinda

NIM : 2021081026

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: "**RANCANG BANGUN APLIKASI POINT OF SALES (POS) KANTIN UNIVERSITAS XYZ BERBASIS MOBILE DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**" ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana S.Kom Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan serta kemampuan yang lebih sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua yang telah memberikan dukungan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
4. Danto Sukmajati, ST, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain Universitas Pembangunan Jaya.
5. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I. selaku Kepala Progeam Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya.
6. Bapak Marcello Singadji, S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing.
7. Seluruh Bapak dosen yang telah mengajar Penulis selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya dan seluruh tenaga kependidikan Universitas Pembangunan Jaya yang telah membantu Penulis dalam kegiatan administratif.
8. Teman-teman Angkatan 2021 Prodi Sistem Informasi yang memberi semangat dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 3 Februari 2025

Penulis