



Universitas  
Pembangunan Jaya

**RANCANG BANGUN APLIKASI PELACAKAN  
TANGGAL KADALUWARSA OBAT BERBASIS WEB DI  
APOTEK XYZ DENGAN METODE RAD**

**TUGAS AKHIR**

Muhamad Rifansyah

2021081043

SISTEM INFORMASI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

TANGERANG SELATAN

2025

# **RANCANG BANGUN APLIKASI PELACAKAN TANGGAL KADALUWARSA OBAT BERBASIS WEB DI APOTEK XYZ DENGAN METODE RAD**

## **Tugas Akhir**

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

Muhammad Rifansyah

2021081043

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

2025

## **PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

### **RANCANG BANGUN APLIKASI PELACAKAN TANGGAL KADALUWARSA OBAT BERBASIS WEB DI APOTEK XYZ DENGAN METODE RAD**

**Nama : Muhamad Rifansyah**

**NIM : 2021081043**

**Program Studi : Sistem Informasi**

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

**Tangerang Selatan, 7 Juli 2025**

**Menyetujui,**

**Pembimbing Tugas Akhir**



**(Dr. Rufman Iman Akbar., MM., MKom., IPU., Asean ENG.)**

**Kepala Program Studi**



**(Chaerul Anwar, S.Kom.,MTL)**

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

### RANCANG BANGUN APLIKASI PELACAKAN TANGGAL KADALUWARSA OBAT BERBASIS WEB DI APOTEK XYZ DENGAN METODE RAD

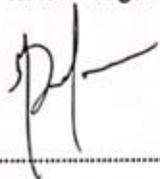
Oleh:

Muhamad Rifansyah

2021081043

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal: Jumat, 14 Juli 2025

	Tanda Tangan	Tanggal
<b>Pembimbing 1:</b> <u>Dr. Rufman Iman Akbar</u> <u>Effendi, S.E., M.Kom., M.M.,</u>  NIP. 08.0820.023		16 Juli 25
<b>Dosen Penguji 1:</b> <u>Yunus Widjaja, S.Kom, MM.</u>  NIP. 08.0621.012		15/Julii/25
<b>Dosen Penguji 2:</b> <u>Chaerul Anwar, S. Kom., MTI</u>  NIP. 08.0711.035		15 Juli 2025

Mengetahui,

Kepala Program Studi Sistem Informasi



Chaerul Anwar, S. Kom., MTI  
NIP. 08.0711.035

Tanggal: 16 Juli 2025

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Danto Sukmajati, STM, Sc, Ph.D  
NIP. 08.1022.024

Tanggal: 16 Juli 2025

# SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan dibawah ini

Nama Mahasiswa : Muhamad Rifansyah

NIM : 2021081043

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir yang saya buat dengan judul **“RANCANG BANGUN APLIKASI PELACAKAN TANGGAL KADALUWARSA OBAT BERBASIS WEB DI APOTEK XYZ DENGAN METODE RAD)”** adalah:

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini 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 Skripsi atau tugas akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 16 Juli 2025



Nama: Muhamad Rifansyah

NIM: 201081043

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi dengan judul: “RANCANG BANGUN APLIKASI PELACAKAN TANGGAL KADALUWARSA OBAT BERBASIS WEB DI APOTEK XYZ DENGAN METODE RAD” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu dan 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 Skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, yaitu kepada:

1. Bapak Danto Sukmajati, ST, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain Universitas Pembangunan Jaya.
2. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., MTI. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi,
3. Dr. Rufman Iman Akbar., MM., MKom., IPU., Asean ENG. selaku Dosen Pembimbing dan Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan memberikan saran.
4. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat.
5. Rekan angkatan 2021 Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya yang telah memberikan semangat dan dukungan perkuliahan ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran akan sangat bermanfaat untuk penyempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 4 Juli 2025

Muhamad Rifansyah