



**RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KARYAWAN  
MENGUNAKAN METODE *WEB ENGINEERING*  
(STUDI KASUS TOKO MAKHTAB.ID)**

**TUGAS AKHIR**

FARIZ YUDHATAMA  
2021081059

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

**RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KARYAWAN  
MENGUNAKAN METODE *WEB ENGINEERING*  
(STUDI KASUS TOKO MAKHTAB.ID)**

**TUGAS AKHIR**

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

FARIZ YUDHATAMA  
2021081059

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

## PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

### RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE *WEB ENGINEERING* (STUDI KASUS TOKO MAKHTAB.ID)

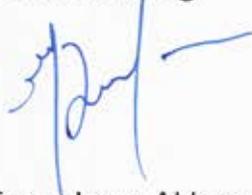
Nama : Fariz Yudhatama  
NIM : 2021081059  
Program Studi : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan di pertahankan 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, 7 Juli 2025

Menyetujui,

**Pembimbing**



(Dr. Rufman Iman Akbar., M.M.,  
M.Kom., IPU., Asean ENG)  
NIP. 08.0820.023

**Kepala Program Studi**



(Chaerul Anwar, S.Kom., M.TI)

NIP. 08.0211.030

# LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

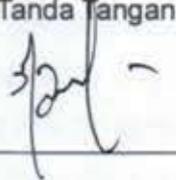
## TUGAS AKHIR

### RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KARYAWAN MENGUNAKAN METODE *WEB ENGINEERING* (STUDI KASUS TOKO MAKHTAB.ID)

Oleh:

Fariz Yudhatama  
NIM : 2021081059

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana  
Pada Hari/Tanggal: Jumat/11 Juli 2025

	Tanda Tangan	Tanggal
<b>Pembimbing:</b> Dr. Rufman Iman Akbar., M.M., M.Kom., IPU., Asean ENG NIP. 08.0820.023		18 Juli 2025
<b>Dosen Penguji:</b> Chaerul Anwar, S.Kom., M.TI NIP. 08.0711.035		18 Juli 2025
Yunus Widjaja, S.Kom, M.M. NIP. 08.0621.012		18 Juli 2025

Mengetahui:

Kepala Program Studi Sistem Informasi

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain

  
Chaerul Anwar, S.Kom., M.TI.  
NIP. 08.0711.035  
Tanggal : 22/7/2025

  
Danto Sukmajati, S.T, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 08.1022.024  
Tanggal :

## **SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KETERSEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

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

Nama Mahasiswa : Fariz Yudhatama  
NIM : 2021081059  
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:  
**RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KARYAWAN MENGGUNAKAN  
METODE *WEB ENGINEERING* (STUDI KASUS TOKO MAKHTAB.ID)**

1. Adalah benar – benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa 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 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, 18 Juli 2025

Peneliti,



Nama : Fariz Yudhatama  
NIM : 2021081059

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikanNya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir dengan judul "**RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING (STUDI KASUS TOKO MAKHTAB.ID)**" ini ditunjukkan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tugas Akhir ini dapat diselesaikan karena Penulis mendapat dukungan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak, Oleh karena itu dalam kesempatan ini, Penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, diantaranya :

1. Bapak Danto Sukmajati, S.T., M.Sc, Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
2. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., M.TI. Selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi
3. Bapak Dr. Ruffman Iman Akbar, M.M., M.Kom., IPU., Asean ENG. Selaku Pembimbing
4. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., M.TI. dan Bapak Yunus Widjaja, S.Kom, M.M. Selaku Dosen Penguji
5. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan dukungan dan doa kepada Penulis
6. Intan Kumalasari, atas dukungan moral dan motivasi selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Semua dosen yang telah mengajar Penulis selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya.
8. Semua pihak yang namanya tidak bisa disebutkan satu per satu

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu Penulis harap kritik dan masukannya dari pembaca. Akhir kata, Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 18 Juli 2025

Penulis