



**RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORY BARANG  
BERBASIS WEB DENGAN METODOLOGI  
WATERFALL PADA USAHA MEBEL D2D DADAN  
PRODUCTION**

TUGAS AKHIR

Shaif Zaman Khan  
2019081028

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

**RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORY BARANG  
BERBASIS WEBDENGAN METODOLOGI WATERFALL  
PADA USAHA MEBEL D2D DADAN PRODUCTION**

**TUGAS AKHIR**

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

Shaif Zaman Khan  
2019081028

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

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORY BARANG BERBASIS  
WEB DENGAN METODOLOGI WATERFALL PADA USAHA  
MEBEL D2D DADAN PRODUCTION**

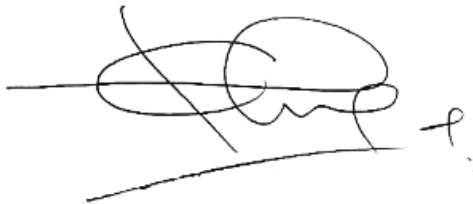
**Nama** : Shaif Zaman Khan  
**NIM** : 2019081028  
**Program Studi** : Sistem Informasi

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, 14 Januari 2025**

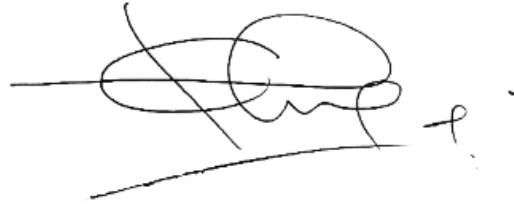
**Menyetujui:**

**Pembimbing**



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

**Kepala Program Studi**



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

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORY BARANG BERBASIS WEB**  
**DENGAN METODOLOGI WATERFALL PADA USAHA MEBEL D2D**  
**DADAN PRODUCTION**

Oleh:

Shaif Zaman Khan

2019081028

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Tanda Tangan      Tanggal

Pembimbing Utama:

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



3/2/2025

Dosen Penguji 1:

Yunus Widjaja, S.Kom, MM  
NIP. 08.0621.012



3/2/2025

Dosen Penguji 2:

Dr. Cahyono Budy Santoso, ST,  
MMSI  
NIP: 08.0724.017



3/2/2025

Mengetahui:

Kepala Program Studi



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

Tanggal: 17/2/2025

Dekan Fakultas Teknologi dan  
Desain



Danto Sukmaji, ST.M.Sc., Ph.D  
NIP: 08.1022.024

Tanggal: 18/02/2025

## SURAT PERNYATAAN

### MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya Mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Shaif Zaman Khan

NIM : 2019081028

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

#### **RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORY BARANG BERBASIS WEB DENGAN METODOLOGI WATERFALL PADA USAHA MEBEL D2D DADAN PRODUCTION**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi 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 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, 14 Januari 2025 penulis,



Nama : Shaif Zaman Khan

NIM : 2019081028

## 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 dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORY BARANG BERBASIS WEB DENGAN METODOLOGI WATERFALL PADA USAHA MEBEL D2D DADAN PRODUCTION”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer 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 Skripsi/Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi atau Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. Selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
2. Bapak Chaerul Anwar, S. Kom, M.T.I Selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
3. Bapak Chaerul Anwar, S. Kom, M.T.I Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing Materi dalam menyusun Laporan.
4. Bapak Marcello Singadji. S. Kom., MT. Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Seluruh dosen Prodi Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu selama penuli menjalankan perkuliahan di Universitas Pembangunan Jaya.
6. Kedua Orang Tua Penulis yang selalu memberikan doa serta dukungan.
7. Dan seluruh teman-teman Prodi Studi Sistem Informasi, serta sahabat saya yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu namanya.

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

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

Tangerang Selatan, 14 January 2025

Shaif Zaman Khan