



**RANCANG BANGUN APLIKASI
INVENTORI TABUNG LPG BERBASIS WEB
PADA PT ABC MENGGUNAKAN METODE RAD**

TUGAS AKHIR

Aditya Ramadhan
2021081052

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

**RANCANG BANGUN APLIKASI
INVENTORI TABUNG LPG BERBASIS WEB
PADA PT ABC MENGGUNAKAN 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

Aditya Ramadhan
2021081052

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

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORI TABUNG LPG BERBASIS WEB
PADA PT ABC MENGGUNAKAN METODE RAD**

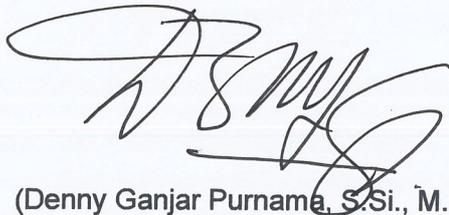
Nama : Aditya Ramadhan
NIM : 2021081052
Program Studi : Sistem Informasi

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, 07 Juli 2025

Menyetujui:

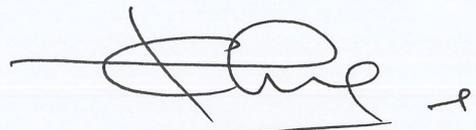
Pembimbing



(Denny Ganjar Purnama, S.Si., M.T.I.)

NIP : 08.0113.006

Kepala Program Studi



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

NIP : 08.0711.035

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

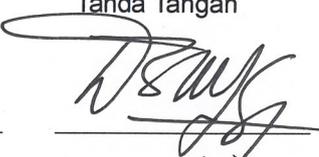
**RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORI TABUNG LPG
BERBASIS WEB PADA PT ABC MENGGUNAKAN METODE RAD**

TUGAS AKHIR

Oleh:

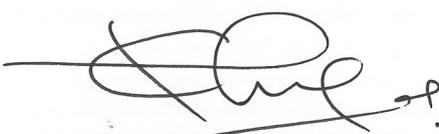
Aditya Ramadhan
2021081052

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

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing: Denny Ganjar Purnama, S.Si., M.T.I. NIP. 08.0113.006		21/7/2025
Dosen Penguji: Dr. Cahyono Budy Santoso, ST, MMSI NIP. 08.0724.017		21/7/2025
Dr. Safrizal, S.T., M.M., M.Kom., NIP. 08.0124.002		21/7/2025

Mengetahui:

Kepala Program Studi Sistem Informasi

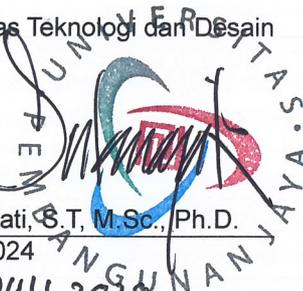


Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.
NIP. 08.0711.035
Tanggal: 21 Juli 2025

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 08.1022.024
Tanggal: 21 Juli 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 : Aditya Ramadhan
NIM : 2021081052
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORI TABUNG LPG BERBASIS WEB
PADA PT ABC MENGGUNAKAN METODE RAD**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian 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, 11 Juli 2025
Peneliti,



Nama : Aditya Ramadhan
NIM : 2021081052

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan selesai tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: **“RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORI TABUNG LPG BERBASIS WEB PADA PT ABC MENGGUNAKAN METODE RAD”** 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.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini dapat selesai berkat bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I., selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya, atas segala arahan dan dukungannya selama masa studi.
2. Bapak Denny Ganjar Purnama, S.Si., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Yunus Widjaja, S.Kom., M.M., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan selama masa perkuliahan.
4. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Universitas Pembangunan Jaya atas ilmu, bimbingan, serta bantuan administratif yang telah diberikan selama masa studi.
5. Orang tua, keluarga, dan seseorang yang penulis cintai yaitu Nabila Islamiah atas segala doa, dukungan, semangat, dan perhatian yang diberikan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada sahabat penulis Achmad Alpian atas bantuannya dalam proses pengembangan aplikasi, serta Enriqo Harpa Armadani dan teman-teman sekelas atas dukungan sejak awal hingga tersusunnya laporan ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu namun telah berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan di dalam penulisan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat sehingga penulis dapat menyempurnakan Tugas Akhir ini. Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 11 Juli 2025

Penulis