

**PENERAPAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING*
BERBASIS ODOO MENGGUNAKAN METODE *RAPID*
APPLICATION DEVELOPMENT GUNA MEMPERBAIKI
SISTEM PERSEDIAAN PERUSAHAAN**

(Studi Kasus di PT. Adi Satria Abadi)

TUGAS AKHIR



JULIUS CAESAR YOMA PRATAMA

122190079

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2025

**PENERAPAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* BERBASIS ODOO
MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*
GUNA MEMPERBAIKI SISTEM PERSEDIAAN PERUSAHAAN**

(Studi Kasus di PT. Adi Satria Abadi)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh Gelar
Sarjana di Teknik Industri



Oleh

JULIUS CAESAR YOMA PRATAMA

122190079

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

YOGYAKARTA

2025

**APPLICATION OF ODOO-BASED ENTERPRISE RESOURCE
PLANNING USING THE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT
METHOD TO IMPROVE THE COMPANY'S INVENTORY SYSTEM**

(Study Case: PT. Adi Satria Abadi)

AN UNDERGRADUATE THESIS

Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements for the
Bachelor Degree in Industrial Engineering



By

JULIUS CAESAR YOMA PRATAMA

122190079

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENERAPAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* BERBASIS ODOO MENGGUNAKAN METODE *RAPID* *APPLICATION DEVELOPMENT* GUNA MEMPERBAIKI SISTEM PERSEDIAAN PERUSAHAAN

(Studi Kasus: PT. Adi Satria Abadi)

Oleh

Julius Caesar Yoma Pratama

122190079

**Telah disetujui dan disahkan
pada tanggal:**

Dosen Pembimbing

**Ahmad Muhsin S.T., M.Eng.
NIP. 19791221 202121 1 002**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**

**Andreas Mahendro Kuncoro, S.T., M.Sc., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19811117 202203 1 001**

PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Julius Caesar Yoma Pratama

No. Mahasiswa : 122190079

Jurusan : Teknik Industri

menyatakan bahwa dalam tugas akhir ini adalah benar-benar hasil karya penulis sendiri dan bukan merupakan hasil plagiat kecuali yang secara tertulis disitasi dalam tugas akhir ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar rujukan.

Apabila pernyataan ini terbukti merupakan hasil plagiat dari karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan karya penulis lain, penulis bersedia bertanggung jawab dan menerima sanksi tanpa melibatkan institusi sesuai aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, 22 Juli 2025

Yang menyatakan

Julius Caesar Yoma Pratama

NPM 122190079