

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
UNTUK MEMINIMASI TOTAL BIAYA PERSEDIAAN
BERBASIS APLIKASI**

(Studi Kasus UMKM Dapur Mas Budi, Magelang)

TUGAS AKHIR



DHANIE PANGESTU

122190080

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

2025

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
UNTUK MEMINIMASI TOTAL BIAYA PERSEDIAAN
BERBASIS APLIKASI**

(Studi Kasus UMKM Dapur Mas Budi, Magelang)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik Industri



Oleh

DHANIE PANGESTU

122190080

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025**

**APPLICATION-BASED MATERIAL INVENTORY CONTROL
TO MINIMIZE TOTAL INVENTORY COST**

(Case Study in SME Dapur Mas Budi, Magelang)

AN UNDERGRADUATE THESIS

Submitted in Partial Fullfilment of the Requirements for the Undergraduate in
Industrial Engineering



By

DHANIE PANGESTU

122190080

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

2025