

PENGENDALIAN PERSEDIAAN KARTON MENGGUNAKAN
***ECONOMIC ORDER QUANTITY* PROBABILISTIK**
DAN SIMULASI MONTE CARLO
(Studi Kasus di CV Sumber Mitra Usaha, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR



ARIZKI RAHMAWATI
122200017

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

PENGENDALIAN PERSEDIAAN KARTON MENGGUNAKAN
***ECONOMIC ORDER QUANTITY* PROBABILISTIK**
DAN SIMULASI MONTE CARLO
(Studi Kasus di CV Sumber Mitra Usaha, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR

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



Oleh
ARIZKI RAHMAWATI
122200017

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

**INVENTORY CONTROL OF CARTONS USING
PROBABILISTIC ECONOMIC ORDER QUANTITY
AND MONTE CARLO SIMULATION**
(Case Study at CV Sumber Mitra Usaha, Yogyakarta)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



By

ARIZKI RAHMAWATI

122200017

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025**