

USULAN PERBAIKAN KUALITAS
PART GARNISH BACK DOOR CENTER
MENGGUNAKAN PENDEKATAN *LEAN SIX SIGMA*
(Studi kasus pada PT Artha Utama Plasindo, Cikarang Barat, Bekasi)

TUGAS AKHIR



KHANSA FADHIILAH

122210082

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

USULAN PERBAIKAN KUALITAS
***PART* GARNISH BACK DOOR CENTER**
MENGGUNAKAN PENDEKATAN *LEAN SIX SIGMA*
(Studi kasus pada PT Artha Utama Plasindo, Cikarang Barat, Bekasi)

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

KHANSA FADHILAH

122210082

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

**QUALITY IMPROVEMENT PROPOSAL PART
GARNISH BACK DOOR CENTER USING
LEAN SIX SIGMA APPROACH**

(Case study at PT Artha Utama Plasindo, Cikarang Barat, Bekasi)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



By:

KHANSA FADHIILAH

122210082

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

2025