

USULAN PENENTUAN RUTE DISTRIBUSI OPTIMUM TEMPE MURNI
UNTUK MEMINIMALKAN JARAK DAN BIAYA
MENGGUNAKAN METODE “*BRANCH AND BOUND*”
(Studi kasus: *Home Industry* Tempe “Pak Mul”, Bantul, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR



NABILLA GHAZHANA
122210036

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

USULAN PENENTUAN RUTE DISTRIBUSI OPTIMUM TEMPE MURNI
UNTUK MEMINIMALKAN JARAK DAN BIAYA
MENGUNAKAN METODE “*BRANCH AND BOUND*”
(Studi kasus: *Home Industry* Tempe “Pak Mul”, Bantul, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR

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



Oleh
NABILLA GHAZHANA
122210036

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

**PROPOSED OPTIMIZATION ROUTING FOR TEMPE MURNI DISTRIBUTION
TO MINIMIZE DISTANCE AND COST
USING THE BRANCH AND BOUND METHOD**
(Case study: *Home Industry* Tempe “Pak Mul”, Bantul, Yogyakarta)

AN UNDERGRADUATE THESIS
Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements for bachelor
in Industrial Engineering



By
NABILLA GHAZHANA
122210036

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