

**NO. TUGAS AKHIR
122210433/2651/2025**

**PENJADWALAN OPERASIONAL BUS TRANS JOGJA
DENGAN MEMPERTIMBANGKAN FAKTOR KELELAHAN PRAMUDI
MENGUNAKAN PENDEKATAN SIMULASI
(Studi Kasus pada PT Anindya Mitra Internasional)**

TUGAS AKHIR



HASAN NASHRUNA LUBIS

122210079

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

2025

**PENJADWALAN OPERASIONAL BUS TRANS JOGJA
DENGAN MEMPERTIMBANGKAN FAKTOR KELELAHAN PRAMUDI
MENGUNAKAN PENDEKATAN SIMULASI**
(Studi kasus pada PT Anindya Mitra Internasional)

TUGAS AKHIR

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



Oleh
HASAN NASHRUNA LUBIS
122210079

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

OPERATIONAL SCHEDULING OF TRANS JOGJA BUSES
BY CONSIDERING DRIVER FATIGUE
USING A SIMULATION APPROACH
(Study case at PT Anindya Mitra Internasional)

AN UNDERGRADUATE THESIS
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Undergraduate
Degree in Industrial Engineering



By:
HASAN NASHRUNA LUBIS
122210079

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