NO. TUGAS AKHIR
122250283/2762/2026

PENJADWALAN PEMELIHARAAN MESIN MENGGUNAKAN *RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE* UNTUK MENURUNKAN *DOWNTIME* DAN BIAYA *MAINTENANCE*

(Studi Kasus pada PT Wangsa Jatra Lestari, Surakarta)

TUGAS AKHIR

NAZULA RAHMA

122220108

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

YOGYAKARTA

2026

PENJADWALAN PEMELIHARAAN MESIN MENGGUNAKAN *RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE* UNTUK MENURUNKAN *DOWNTIME* DAN BIAYA *MAINTENANCE*

(Studi Kasus di PT Wangsa Jatra Lestari, Surakarta)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1)
dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T)

Oleh:

NAZULA RAHMA

122220108

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

YOGYAKARTA

2026

MACHINE MAINTENANCE SCHEDULING USING RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE TO REDUCE DOWNTIME AND MAINTENANCE COSTS

(Case Study at PT Wangsa Jatra Lestari, Surakarta)

AN UNDERGRADUATE THESIS

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor's Degree and to Obtain the Degree of Bachelor of Engineering

By:

NAZULA RAHMA

122220108

UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING

INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

YOGYAKARTA

2026