

PROYEK AKHIR
PEMBUATAN ALAT MONITORING GETARAN
BEARING KERETA API BERBASIS MACHINE
LEARNING MENGGUNAKAN SENSOR
AKSELEROMETER



Disusun Oleh:

Muhammad Risang Danarsantika

19/447119/SV/16838

TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

Kampus I : Jl. Yacarenda, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 590990
Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400
E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

PEMBUATAN ALAT MONITORING GETARAN BEARING
KERETA API BERBASIS MACHINE LEARNING
MENGUNAKAN SENSOR AKSELEROMETER

Oleh

MUHAMMAD RISANG DANARSANTIKA

19/447119/SV/16838

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 April 2024

Ketua Penguji : Andhi Akhmad Ismail, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.

Anggota Penguji : Dr.Eng Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM

Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.
NIP 197703312002121002