



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Simulasi Aliran Panas pada Perangkat Keras Intelligent Railway Vibration Monitor System**  
Rafif Rafikhansa, Dr. Benidiktus Tulung Prayoga, S.T., M.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **PROYEK AKHIR**

# **Simulasi Aliran Panas pada Perangkat Keras *Intelligent Railway Vibration Monitor System***



Disusun Oleh:

Rafif Rafikhansa

19/447315/SV/17009

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**



## PROYEK AKHIR

### SIMULASI ALIRAN PANAS PADA PERANGKAT KERAS *INTELLIGENT* *RAILWAY VIBRATION MONITOR SYSTEM*

Oleh

RAFIF RAFIKHANSA

19/447315/SV/17009

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 10 Januari 2024

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

Sekretaris Penguji : Dr. Benidiktus Tulung P., S.T., M.T.

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

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM

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