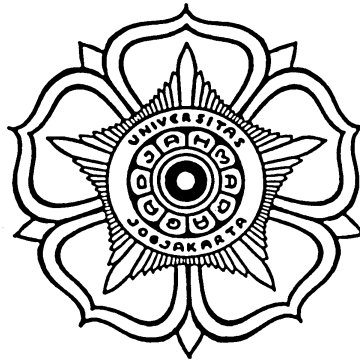


## **TUGAS AKHIR**

# **PERANCANGAN SISTEM PERANGKAT LUNAK UNTUK MONITORING GETARAN PADA KABIN MENGGUNAKAN METODE *FAST FOURIER TRANSFORM* (FFT)**



Disusun Oleh:

**Dafa Rezy Pratama**

**19/447263/SV/16957**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**



Perancangan Sistem Perangkat Lunak Untuk Monitoring Getaran Pada Kabin Menggunakan Metode Fast

Fourier Transform (FFT)

Dafa Rezy Pratama, Surojo, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990

Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400

E-mail : dme@ugm.ac.id

## PROYEK AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM PERANGKAT LUNAK UNTUK MONITORING GETARAN PADA KABIN MENGGUNAKAN METODE *FAST FOURIER TRANSFORM* (FFT)

Oleh

DAFA REZY PRATAMA

19/447263/SV/16957

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 12 Oktober 2023

Ketua Penguji : Dr. Handoko, S.T., M.T.

Sekretaris Penguji : Surojo, S.T., M.Eng.

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