

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN *COMPUTERIZED MAINTENANCE*
MANAGEMENT SYSTEM* DENGAN FITUR *MACHINE
***LEARNING* UNTUK PREDIKSI UMUR *TYRE* DI PT**
ANTAM TBK



Disusun Oleh:

Irza Aufashidqi

22/500386/SV/21414

PROGRAM STUDI
DIV TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026



Pengembangan Computerized Maintenance Management System dengan Fitur Machine Learning untuk Prediksi

Umur Tyre di PT ANTAM Tbk

Irza Aufashidqi, Ir. Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph. D. IPM., ASEAN.Eng

Universitas Gadjah Mada, 2026. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

Laman : <http://teknikmesin.sv.ugm.ac.id> E-mail : dme@ugm.ac.id

TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN *COMPUTERIZED MAINTENANCE MANAGEMENT SYSTEM*
DENGAN FITUR *MACHINE LEARNING* UNTUK PREDIKSI UMUR *TYRE*
DI PT ANTAM TBK**

Oleh:

IRZA AUFASHIDQI

22/500386/SV/21414

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 9 Juli 2026

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

Sekretaris Penguji : Ir. Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

Anggota Penguji : Dr.Eng. Yosephus Ardean Kurnianto P., S.T., M.Eng.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi UGM



Dr. Ir. Sugiyanto, S.T., M.Eng., IPM.

NIP 197709232002121001