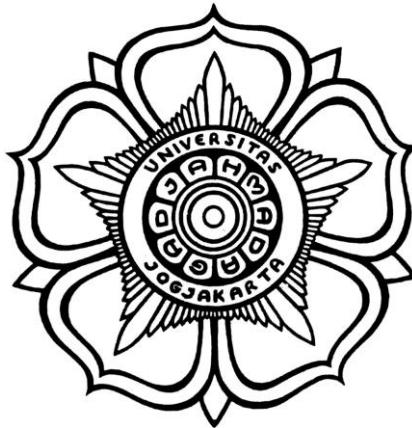


MACHINE LEARNING FOR FRAUD DETECTION
IN THE EXPENDITURE CYCLE: A MODEL COMPARATIVE STUDY

THESIS

To fulfill a part of requirements to obtain a Bachelor's Degree
Accounting Undergraduate Study Program



Written by:

AFIF HAIDAR ENDRASWARA

20/457594/EK/22855

BACHELOR IN ACCOUNTING STUDY PROGRAM

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Machine Learning for Fraud Detection in the Expenditure Cycle: A Model Comparative Study
AFIF HAIDAR ENDRASWARA, Haryono, Drs., M.Com., Ak., CA.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul:

***Machine Learning for Fraud Detection in The Expenditure Cycle: A
Model Comparative Study***

Disusun oleh
Afif Haidar Endraswara
20/457594/EK/22855

Telah saya baca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik
jangkauan maupun kualitasnya, sebagai skripsi jenjang Pendidikan Sarjana (S1).

Telah diujikan pada 10 November 2025

Tim Penguji	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Pembimbing	Haryono, Drs., M.Com., Ak., CA.	
Penguji 1	Ertambang Nahartyo, Dr., M.Sc., CMA., Ak., CA.	
Penguji 2	Prof. Syaiful Ali, MIS., Ph.D., Ak., CA.	

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Bayu Sutikno, S.E., M.S.M., Ph.D.
NIP 197805202005011002