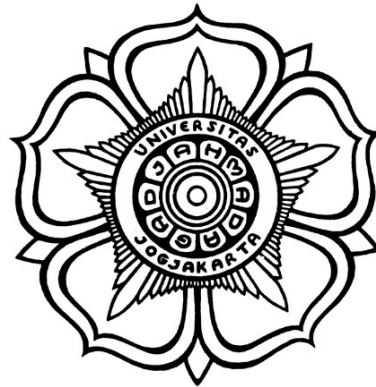


TESIS

**PENDEKATAN HIBRIDA *MULTIPLICATIVE HOLT-WINTER* DAN
LONG SHORT-TERM MEMORY: MENINGKATKAN PERFORMA
PREDIKSI PENJUALAN**

***A HYBRID APPROACH OF MULTIPLICATIVE HOLT-WINTER AND
LONG SHORT-TERM MEMORY: IMPROVING SALES PREDICTION
PERFORMANCE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar *Master of
Computer Science*



MERISA ADHA AZZAHRA

23/530077/PPA/06711

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENDEKATAN HIBRIDA MULTIPLICATIVE HOLT-WINTER DAN LONG SHORT-TERM MEMORY: MENINGKATKAN PERFORMA PREDIKSI PENJUALAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MERISA ADHA AZZAHRA
23/530077/PPA/06711

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada Selasa, 6 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.
NIP. 19760810 2002 12 1 003

Ketua Dewan Penguji

Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
NIP. 11119910320210201

Anggota

Dr. techn. Guntur Budi Herwanto, S.Kom
NIP. 111199102201607101

Anggota

Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T
NIP. 19670517 1998 03 1 001

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Mahasiswa



Prof. Drs. Poto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 6 Januari 2026

Wahyono, S.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer