

TESIS

KLASIFIKASI DEMENSIA ALZHEIMER BERDASARKAN CITRA MRI MENGUNAKAN *TRANSFER LEARNING* DENGAN *FINE-TUNING* DAN STRATEGI OPTIMASI

ALZHEIMER'S DEMENTIA CLASSIFICATION BASED ON MRI USING TRANSFER LEARNING WITH FINE-TUNING AND OPTIMIZATION STRATEGIES

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



Oleh:

MUSTIKANINGRUM

24/546860/PPA/06857

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

2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Klasifikasi Demensia Alzheimer Berdasarkan Citra MRI Menggunakan Transfer Learning Dengan Fine-Tuning Dan Strategi Optimasi

Mustikaningrum, Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D

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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

KLASIFIKASI DEMENSIA ALZHEIMER BERDASARKAN CITRA MENGUNAKAN *TRANSFER LEARNING* DENGAN *FINE-TUNING* DAN STRATEGI OPTIMASI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MUSTIKANINGRUM
24/546860/PPA/06857

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Februari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196008041987031003

Ketua Dewan Penguji

Dr. techn. Aufaclav Zatu Kusuma
Frisky S.Si., M.Sc.
NIP. 199004252024061002

Anggota

Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom.,
Ph.D.
NIP. 198109282005011001

Anggota

Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.
NIP. 199512052024061001



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 19 Februari 2026

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