



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Peningkatan Kinerja Klasifikasi Gambar Menggunakan Metode Fusi Fitur Multi-CNN  
Hizbullah Hamda, Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

# PENINGKATAN KINERJA KLASIFIKASI GAMBAR MENGGUNAKAN METODE FUSI FITUR MULTI-CNN

## ENHANCING IMAGE CLASSIFICATION PERFORMANCE USING MULTI-CNN FEATURE FUSION METHOD



Oleh:

**HIZBULLAH HAMDA**

**22/499351/PPA/06333**

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

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Peningkatan Kinerja Klasifikasi Gambar Menggunakan Metode Fusi Fitur Multi-CNN  
Hizbulah Hamda, Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

# PENINGKATKAN KINERJA KLASIFIKASI GAMBAR MENGGUNAKAN METODE FUSI FITUR MULTI-CNN

## ENHANCING IMAGE CLASSIFICATION PERFORMANCE USING MULTI-CNN FEATURE FUSION METHOD

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

*Master of Computer Science*



Oleh:

**HIZBULLAH HAMDA**

**22/499351/PPA/06333**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2024**



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENINGKATAN KINERJA KLASIFIKASI GAMBAR  
MENGGUNAKAN METODE FUSI FITUR MULTI-CNN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**HIZBULLAH HAMDA**  
22/499351/PPA/06333

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal  
21 Agustus 2024

Susunan Dewan Pengaji

Pembimbing

Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
NIP. 19810928 2005 01 1 001

Ketua Dewan Pengaji

Wahyono, S. Kom., Ph.D.  
NIP. 111198709201711101

Mengelolai,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Pref. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993091020

Anggota

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

Anggota

Prof. Drs. Agus Harijoko, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19600804 1987 03 1 003

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*

Tanggal, 21 Agustus 2024

Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer