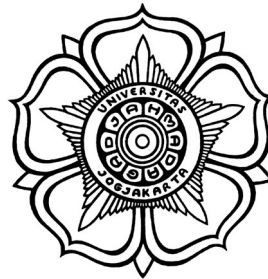


TESIS

**ARSITEKTUR HYBRID DENGAN VISION TRANSFORMER DAN CNN
UNTUK KLASIFIKASI RETINOPATI DIABETIK**

***HYBRID ARCHITECTURE WITH VISION TRANSFORMER AND CNN
FOR CLASSIFICATION OF DIABETIC RETINOPATHY***



Ariefan Dipokusumo Wibowo
23/525137/PPA/06592

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

2025

TESIS

**ARSITEKTUR HYBRID DENGAN VISION TRANSFORMER DAN CNN
UNTUK KLASIFIKASI RETINOPATI DIABETIK**

***HYBRID ARCHITECTURE WITH VISION TRANSFORMER AND CNN
FOR CLASSIFICATION OF DIABETIC RETINOPATHY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Komputer



Ariefan Dipokusumo Wibowo

23/525137/PPA/06592

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

2025



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

ARSITEKTUR HYBRID DENGAN VISION TRANSFORMER DAN CNN UNTUK KLASIFIKASI RETINOPATI DIABETIK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Ariefan Dipokusumo Wibowo
23/525137/PPA/06592

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Maret 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Lukman Heryawan, S.T., M.T., Ph.D
NIP. 198010312015041001

Ketua Dewan Penguji

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

Anggota

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

Anggota

Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D
NIP. 198512162018032001

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



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 10 Maret 2025

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