

TESIS

**LOKALISASI PNEUMONIA MENGGUNAKAN MODEL DETECTION
TRANSFORMER (DETR) DAN PRA-PEMROSESAN DARK CHANNEL
PRIOR (DCP) PADA CITRA CHEST X-RAY**

***PNEUMONIA LOCALIZATION USING DETECTION TRANSFORMER
(DETR) MODEL AND DARK CHANNEL PRIOR (DCP) PRE-PROCESSING
ON CHEST X-RAY IMAGES***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Master of Computer Science (AI)



MUHAMMAD

22/502149/PPA/06417

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

LOKALISASI PNEUMONIA MENGGUNAKAN MODEL
DETECTION TRANSFORMER (DETR) DAN PRA-PEMROSESAN
DARK CHANNEL PRIOR (DCP) PADA CITRA CHEST X-RAY

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

MUHAMMAD
22/502149/PPA/06417

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Maret 2024

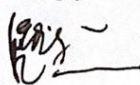
Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama



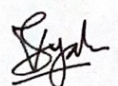
Sri Hartati, Dra., M.Sc., Ph.D., Prof
NIP. 196109211988032001

Ketua Penguji



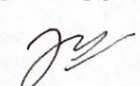
Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIP. 198109282005011001

Pembimbing Pendamping



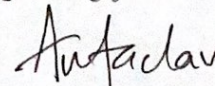
Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
NIP. 11119910320210201

Anggota Penguji



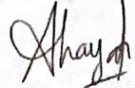
Lukman Heryawan, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 198010312015041001

Anggota Penguji



Dr. techn. Aufaclav Zatu Kusuma Frisky S.Si., M.Sc.
NIP. 111199004201607101

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science in Artificial Intelligence*
Yogyakarta, 18 Maret 2024



Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Kecerdasan Artifisial

Mengetahui,
dan Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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