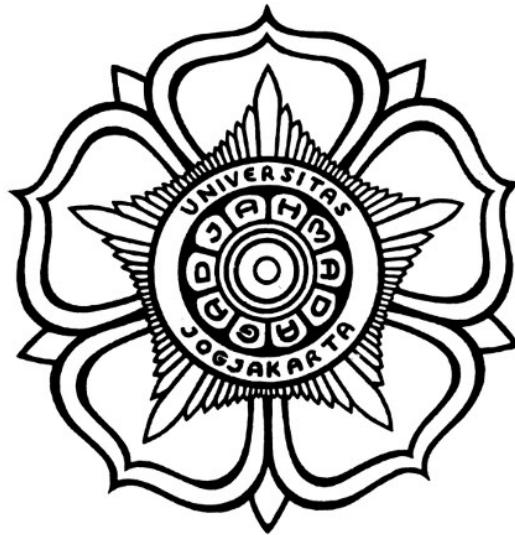


DISERTASI

***OBJECT DETECTION BERBASIS TRANSFORMER DENGAN
CONCATENATED FEATURE PYRAMID NETWORK PADA
SKENARIO BERKENDARA
(STUDI KASUS DI YOGYAKARTA, INDONESIA)***

***TRANSFORMER-BASED OBJECT DETECTION WITH
CONCATENATED FEATURE PYRAMID NETWORK ON DRIVING
SCENARIOS
(A CASE STUDY IN YOGYAKARTA, INDONESIA)***



**Hanif Rahmat
22/511009/SPA/00940**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

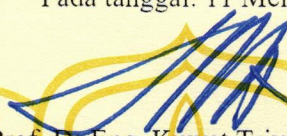
HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

**OBJECT DETECTION BERBASIS TRANSFORMER DENGAN CONCATENATED
FEATURE PYRAMID NETWORK PADA SKENARIO BERKENDARA
(STUDI KASUS DI YOGYAKARTA, INDONESIA)**

HANIF RAHMAT
22/511009/SPA/00940

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 11 Mei 2026



Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.
Ketua Tim Penguji



Prof. Dr. Suprpto, M.I.Kom.
Promotor



Prof. Drs. Agus Harioko, M.Sc., Ph.D.
Penguji



Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Ko-promotor



Wahyono, S.Kom., Ph.D.
Penguji

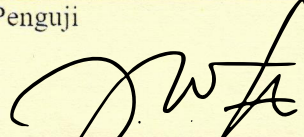


Rifki Afina Putri, S.T., M.S., Ph.D.
Penguji

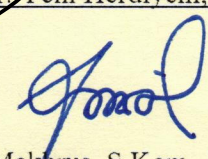
Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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



Prof. Dr. Yeni Herdiyeni, S.Si., M.Kom.
Penguji



Faizal Makhrus, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
Penguji