

**TESIS**

**MODEL PERTAHANAN DETEKTOR OBJEK TERHADAP SERANGAN  
PATCH ADVERSARIAL MENGGUNAKAN STUDI SIGNIFIKANSI FITUR  
DAN INPAINTING GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK**

***OBJECT DETECTION'S DEFENSE MODEL AGAINST ADVERSARIAL  
PATCH ATTACK USING FEATURE SIGNIFICANCE STUDY AND  
GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK-BASED INPAINTING***



ADRIAN NAUFAL RIADI

23/531072/PPA/06759

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

**2026**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

MODEL PERTAHANAN DETEKTOR OBJEK TERHADAP SERANGAN  
PATCH ADVERSARIAL MENGGUNAKAN STUDI SIGNIFIKANSI  
FITUR DAN INPAINTING GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK

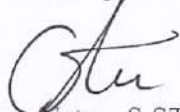
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ADRIAN NAUFAL RIADI  
23/531072/PPA/06759

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal  
9 Januari 2026

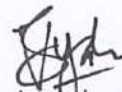
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Ketua Dewan Penguji



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

Anggota



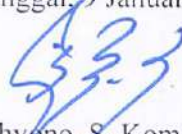
Dr. Sigit Priyanta, S.Si., M.Kom.  
NIP. 197704012002121002

Anggota



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*  
Tanggal 9 Januari 2026



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

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



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