

**DISERTASI**

**PERANCANGAN DAN PENGIMPLEMENTASIAN METODE  
KOLABORASI ADAPTIF PADA *HOST* DAN *ROUTER* UNTUK  
PERLINDUNGAN KOMPREHENSIF DARI MITM-ARP *SPOOFING***

***DESIGN AND IMPLEMENTATION OF ADAPTIVE COLLABORATIVE  
METHOD ON HOST AND ROUTER FOR COMPREHENSIVE  
PROTECTION AGAINST MITM-ARP SPOOFING***



STANDY OEI  
22/499523/SPA/00848

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

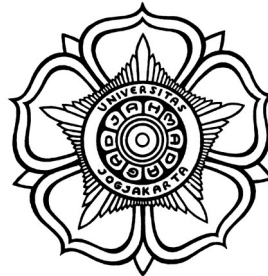
**2026**

**DISERTASI**

**PERANCANGAN DAN PENGIMPLEMENTASIAN METODE  
KOLABORASI ADAPTIF PADA *HOST* DAN *ROUTER* UNTUK  
PERLINDUNGAN KOMPREHENSIF DARI MITM-ARP *SPOOFING***

***DESIGN AND IMPLEMENTATION OF ADAPTIVE COLLABORATIVE  
METHOD ON HOST AND ROUTER FOR COMPREHENSIVE  
PROTECTION AGAINST MITM-ARP SPOOFING***

Disertasi untuk memperoleh derajat  
Doktor dalam ILMU KOMPUTER pada  
Universitas Gadjah Mada



STANDY OEI  
22/499523/SPA/00848

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

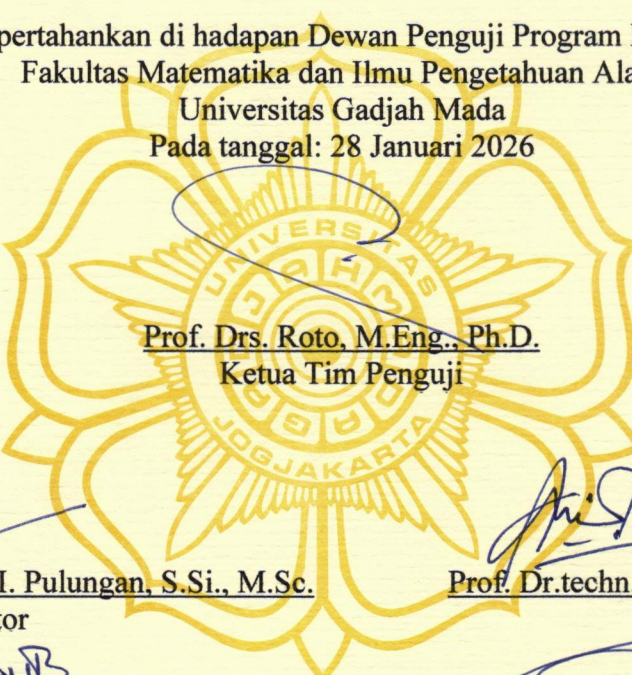
**2026**

DISERTASI

PERANCANGAN DAN PENGIMPLEMENTASIAN METODE KOLABORASI ADAPTIF PADA *HOST* DAN *ROUTER* UNTUK PERLINDUNGAN KOMPRESIF DARI MITM-ARP SPOOFING

STANDY OEI  
NIM. 22/499523/SPA/00848

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal: 28 Januari 2026



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
Ketua Tim Penguji

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.

Promotor

Prof. Dr.techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.

Penguji

Dr. Yohanes Suyanto, M.I.Kom.

Ko-Promotor

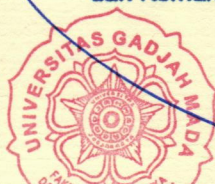
Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.

Penguji

Muhammad Alfian Amrizal, B.Eng., M.I.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

Dr. Ir. Mardi Hardjianto, S.Kom., M.Kom.

Penguji

Muhammad Husni Santriaji, S.Si., M.T., M.S., Ph.D.

Penguji