

**DISERTASI**

**OPTIMASI KINERJA KOMUNIKASI V2V DENGAN MODIFIKASI  
ALGORITMA PEMILIHAN NODE AODV BERBASIS *LEARNING*  
*AUTOMATA***

**OPTIMIZATION OF V2V COMMUNICATION PERFORMANCE WITH  
NODE SELECTION ALGORITHM MODIFICATION OF AODV BASED  
ON LEARNING AUTOMATA**



**KETUT BAYU YOGHA BINTORO**

**(19/450298/SPA/00680)**

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER**

**DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

DISERTASI


OPTIMASI KINERJA KOMUNIKASI V2V DENGAN MODIFIKASI ALGORITMA  
PEMILIHAN NODE AODV BERBASIS *LEARNING AUTOMATA*

KETUT BAYU YOGHA BINTORO


(19/450298/SPA/00680)

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal: 7 Januari 2025

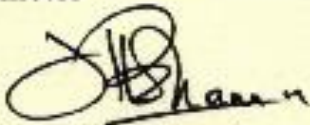
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D  
Ketua Tim Penguji



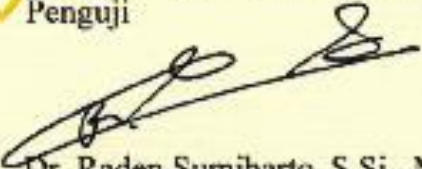
Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo., M.Sc  
Promotor



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



Dr. Mardhani Riasetiawan, S.E.Ak., M.T  
Penguji

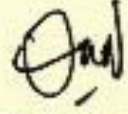


Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom  
Penguji

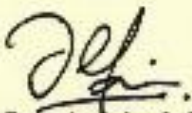


Prof. Dr. Suprpto, M.I.Kom  
Penguji

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



Prof. Drs. Ir Abdul Fadlil, M.T., Ph.D  
Penguji



Muh. Alfian Amrizal, B.Eng., M.I.S., Ph.D  
Penguji



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