

SKRIPSI

**STRATEGI SINKRONISASI LOKAL PADA JARINGAN SENSOR
MOBILE AD - HOC MULTI HOP UNTUK PENINGKATAN
KONEKTIVITAS DAN KEANDALAN TRANSMISI DATA**

***LOCAL SYNCHRONIZATION STRATEGY IN MULTI-HOP MOBILE AD-
HOC SENSOR NETWORKS FOR ENHANCING CONNECTIVITY AND
DATA TRANSMISSION RELIABILITY***



Naufal Dhaffa Akbar Wicaksono

22/492924/PA/21153

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

SKRIPSI

**STRATEGI SINKRONISASI LOKAL PADA JARINGAN SENSOR
MOBILE AD - HOC MULTI HOP UNTUK PENINGKATAN
KONEKTIVITAS DAN KEANDALAN TRANSMISI DATA**

***LOCAL SYNCHRONIZATION STRATEGY IN MULTI-HOP MOBILE AD-
HOC SENSOR NETWORKS FOR ENHANCING CONNECTIVITY AND
DATA TRANSMISSION RELIABILITY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Elektronika dan Instrumentasi



Naufal Dhaffa Akbar Wicaksono

22/492924/PA/21153

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**STRATEGI SINKRONISASI LOKAL PADA JARINGAN SENSOR MOBILE
AD - HOC MULTI HOP UNTUK PENINGKATAN KONEKTIVITAS DAN
KEANDALAN TRANSMISI DATA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Naufal Dhaffa Akbar Wicaksono

22/492924/PA/21153

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 Januari 2026

Susunan Tim Penguji

Mengetahui,

a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

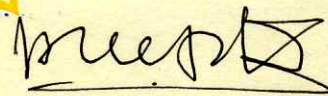


Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



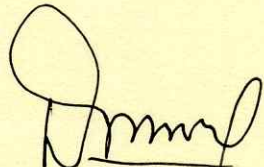
Prof. Dr.techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.

Ketua Penguji

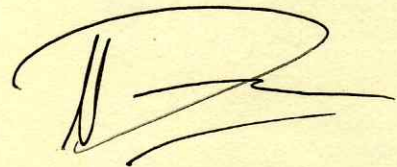


Bakhtiar Alldino Ardi Sumbodo, S.Si.,
M.Cs.

Anggota Penguji



Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T
Pembimbing Pertama



Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs
Pembimbing Kedua