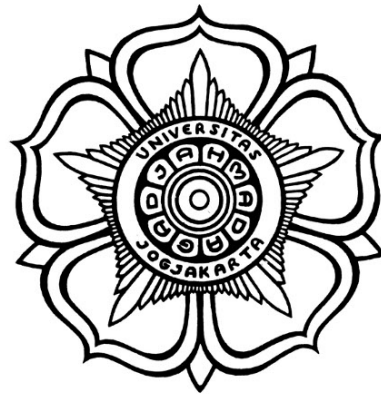


TESIS

**ANALISIS KESTABILAN DAN DESAIN KENDALI MODE *SLIDING*
PADA MODEL MATEMATIKA KECANDUAN MEDIA SOSIAL DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN *NON-PERMANENT QUITTING USERS***

**(*STABILITY ANALYSIS AND SLIDING MODE CONTROL DESIGN OF
A MATHEMATICAL MODEL OF SOCIAL MEDIA ADDICTION WITH
CONSIDERING NON-PERMANENT QUITTING USERS*)**



DEWI NAILA HIDAYAH

20/466512/PPA/06078

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

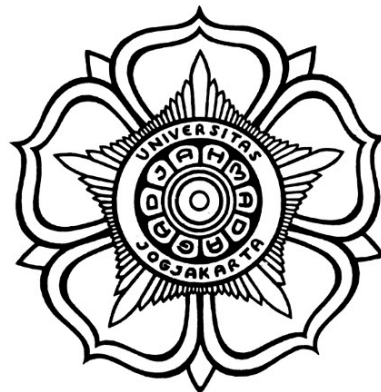
2023

TESIS

**ANALISIS KESTABILAN DAN DESAIN KENDALI MODE *SLIDING*
PADA MODEL MATEMATIKA KECANDUAN MEDIA SOSIAL DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN *NON-PERMANENT QUITTING USERS***

**(*STABILITY ANALYSIS AND SLIDING MODE CONTROL DESIGN OF
A MATHEMATICAL MODEL OF SOCIAL MEDIA ADDICTION WITH
CONSIDERING NON-PERMANENT QUITTING USERS*)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Matematika



DEWI NAILA HIDAYAH
20/466512/PPA/06078

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


ANALISIS KESTABILAN DAN DESAIN KENDALI MODE *SLIDING* PADA MODEL MATEMATIKA KECANDUAN MEDIA SOSIAL DENGAN MEMPERTIMBANGKAN *NON-PERMANENT QUITTING USERS*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


DEWI NAILA HIDAYAH
20/466512/PPA/06078

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 29 Desember 2023


Susunan Tim Penguji




Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Dra. Salmah, M.Si.
Ketua Tim Penguji

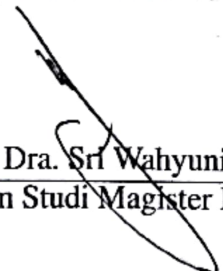


Dr. Noorma Yulia M., S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Penguji




Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 29 Desember 2023



Prof. Dr. Dra. Sri Wahyuni, S.U.
Ketua Program Studi Magister Matematika

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



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