

TESIS

**DETEKSI INTRUSI PADA JARINGAN MENGGUNAKAN
*ENCODER DAN K-NEAREST NEIGHBOR (KNN)***

***INTRUSION DETECTION ON THE NETWORK USING
ENCODER AND K-NEAREST NEIGHBOR (KNN)***



Oleh :

SARAH ANJANI

22/501675/PPA/06394

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024**

TESIS

**DETEKSI INTRUSI PADA JARINGAN MENGGUNAKAN
*ENCODER DAN K-NEAREST NEIGHBOR (KNN)***

***INTRUSION DETECTION ON THE NETWORK USING
ENCODER AND K-NEAREST NEIGHBOR (KNN)***

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



Oleh :

SARAH ANJANI

22/501675/PPA/06394

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

DETEKSI INTRUSI PADA JARINGAN MENGGUNAKAN
ENCODER DAN K-NEAREST NEIGHBOR (KNN)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SARAH ANJANI
22/501675/PPA/06394

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal
8 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing



Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19600804 1987 03 1 003

Ketua Dewan Penguji



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

Mengetahui,

Rektor, Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

Anggota



Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIP. 19810928 2005 01 1 001

Anggota



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

Muhammad Alfian Amrizal, B.Eng., M.I.S., Ph.D.
NIP. 11119880820210101

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 8 Juli 2024



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer