

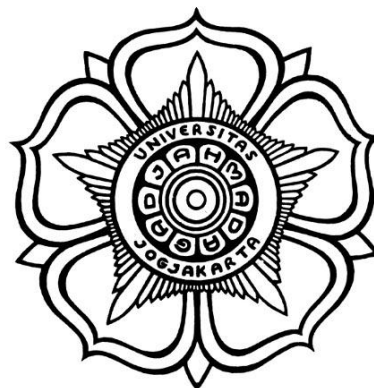
**TESIS**

**DIARISASI PEMBICARA RINGAN BERBASIS *END-TO-END* DENGAN  
*GRAPH EMBEDDING* DAN *ENCODER-DECODER ATTRACTOR*  
BERBASIS *LEGENDRE MEMORY UNIT* PADA AUDIO BERBAHASA  
INDONESIA**

***LIGHTWEIGHT END-TO-END SPEAKER DIARIZATION WITH GRAPH  
EMBEDDING AND ENCODER-DECODER ATTRACTOR BASED ON  
LEGENDRE MEMORY UNIT FOR INDONESIAN-LANGUAGE AUDIO***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

*Master of Computer Science*



**WAFFIQ MAAROJA**

**23/530204/PPA/06718**

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

**2026**



## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

# DIARISIASI PEMBICARA RINGAN BERBASIS *END-TO-END* DENGAN *GRAPH EMBEDDING* DAN *ENCODER-DECODER ATTRACTOR* BERBASIS *LEGENDRE MEMORY UNIT* PADA AUDIO BERBAHASA INDONESIA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**WAFFIQ MAAROJA**  
23/530204/PPA/06718

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 8 Januari 2026

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Faizal Makhrus, S.Kom., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198407201401101

Ketua Dewan Penguji

Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
NIP. 198011122005012002

Anggota

Dr. Sri Mulyana, M.Kom.  
NIP. 196804301995121001

Anggota

Dr. Yohanes Suyanto, M.I.Kom.  
NIP. 196203061988031001

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



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*  
Tanggal 8 Januari 2026

Wahyono, Ph.D.

Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer