

**TESIS**

**KOMPARASI PREDIKSI GEMPA BUMI MENGGUNAKAN  
MODIFIKASI MULTIRESOLUSI GRID QUADTREE DENGAN  
PRESERVASI KORELASI SPASIAL-TEMPORAL**

**COMPARATIVE STUDY OF EARTHQUAKE PREDICTION  
USING MODIFIED MULTIRESOLUTION QUADTREE GRID  
WITH SPATIOTEMPORAL CORRELATION  
PRESERVATION**



**IBNU AMRI THAHER**

**24/537515/PPA/06801**

**PROGRAM STUDI S2 MAGISTER ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
ALAM UNIVERSITAS GADJAH  
YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**

**Komparasi Prediksi Gempa Bumi Menggunakan Modifikasi Multiresolusi  
Grid Quadtree Dengan Preservasi Korelasi Spasial-Temporal**

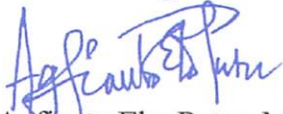
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Ibnu Amri Thaher**  
**24/537515/PPA/06801**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
ada tanggal, 28 Januari 2026

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



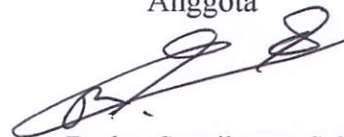
Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.  
NIP. 19680224 1994 03 1 003

Ketua Dewan Penguji



Wahyono, S.Kom., Ph.D.  
NIP. 111198709201711101

Anggota



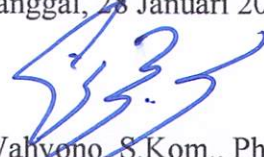
Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom.  
NIP. 197706252005011001

Anggota



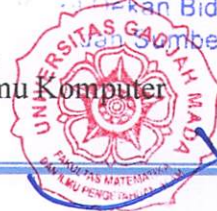
Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.  
NIP. 19760810 2002 12 1 003

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*  
Tanggal, 28 Januari 2026.



Wahyono, S.Kom., Ph.D.  
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer

Mengetahui,  
a n Dekan FMIPA UGM  
Bidang Keuangan, Ase  
Sumber Daya Manusia



Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.  
NIP. 1975110120021002