

**TOKENISASI MODEL BERBASIS TRANSFORMER UNTUK
PERAMALAN CUACA**



Oleh:

Lukman Hakim

22/495155/PPA/06289

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

2025

**PENINGKATAN MEKANISME ATENSI DAN PERLUASAN DIMENSI
TOKENISASI MODEL BERBASIS TRANSFORMER UNTUK
PERAMALAN CUACA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

LUKMAN HAKIM

22/495155/PPA/06289

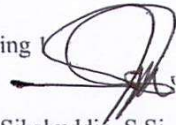
Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

pada tanggal

17 Juni 2025

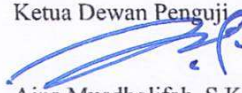
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing

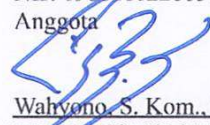


Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.
NIP. 197608102002121003

Ketua Dewan Penguji



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



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



Faizal Makhrus, Ph.D.
NIP. 111198407201401101

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master of Computer Science

Tanggal, 17 Juni 2025



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

Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer

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



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