

SKRIPSI

PENINGKATAN KEMAMPUAN *ZERO-SHOT* GLINER UNTUK NER MEDIS BAHASA INDONESIA MELALUI AUGMENTASI DATA SINTETIS BERBASIS LLM DAN *FINE-TUNING*

ENHANCING ZERO-SHOT GLINER CAPABILITY FOR INDONESIAN MEDICAL NAMED ENTITY RECOGNITION (NER) THROUGH LLM- BASED SYNTHETIC DATA AUGMENTATION AND FINE-TUNING

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana
Ilmu Komputer



AISYAH PUTRI KHURIN'IN

22/493908/PA/21227

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

**PENINGKATAN KEMAMPUAN ZERO-SHOT GLiNER UNTUK NER MEDIS
BAHASA INDONESIA MELALUI AUGMENTASI DATA SINTETIS
BERBASIS LLM DAN FINE-TUNING**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Aisyah Putri Khurin'in

22/493908/PA/21227

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 07 April 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.
Ketua Penguji

Arif Nurwidyantoro, M.Cs., Ph.D
Anggota Penguji

Drs. Edi Winarko, M.Sc., Ph.D
Pembimbing

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

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