

TESIS

**MODEL PREDIKSI LAMA DAN KATEGORI HUKUMAN DALAM
PUTUSAN PENGADILAN DI INDONESIA MENGGUNAKAN *TEXT
REPRESENTATION* (NLP) DAN ALGORITMA RANDOM FOREST**

***A PREDICTIVE MODEL FOR THE LENGTH OF PUNISHMENT AND
PUNISHMENT CATEGORY IN INDONESIAN COURT DECISIONS USING
TEXT REPRESENTATION (NLP) AND THE RANDOM FOREST
ALGORITHM***



Oleh:

NASUTION

23/524428/PPA/06563

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

2025



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

MODEL PREDIKSI LAMA DAN KATEGORI HUKUMAN DALAM PUTUSAN PENGADILAN DI INDONESIA MENGGUNAKAN *TEXT REPRESENTATION* (NLP) DAN ALGORITMA RANDOM FOREST

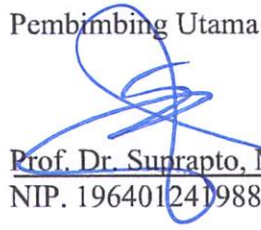
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NASUTION
23/524428/PPA/06563


Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal, 28 Agustus 2025

Susunan Dewan Penguji

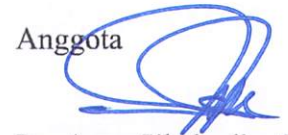
Pembimbing Utama


Prof. Dr. Suprpto, M.I.Kom.
NIP. 196401241988031001


Ketua Dewan Penguji


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


Anggota


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

Anggota


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

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