

TESIS

**ANALISIS *TOPIC MODELING* MENGGUNAKAN LDA DAN HDP
DENGAN KOMBINASI *WORD EMBEDDING* DAN K-MEANS
CLUSTERING DARI ABSTRAK PUBLIKASI**

***ANALYSIS OF TOPIC MODELING USING LDA AND HDP WITH
COMBINATION OF WORD EMBEDDING AND K-MEANS CLUSTERING
ON PUBLICATION ABSTRACTS***



NURFIRISTA IDRUS

22/510206/PPA/06470

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

2024

TESIS

**ANALISIS *TOPIC MODELING* MENGGUNAKAN LDA DAN HDP
DENGAN KOMBINASI *WORD EMBEDDING* DAN K-MEANS
CLUSTERING DARI ABSTRAK PUBLIKASI**

***ANALYSIS OF TOPIC MODELING USING LDA AND HDP WITH
COMBINATION OF WORD EMBEDDING AND K-MEANS CLUSTERING
ON PUBLICATION ABSTRACTS***

*Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Computer Science*



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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**ANALISIS TOPIC MODELING MENGGUNAKAN LDA DAN HDP
DENGAN KOMBINASI WORD EMBEDDING DAN K-MEANS
CLUSTERING DARI ABSTRAK PUBLIKASI**

Telah dipersiapkan dan disusun

oleh

Nurfirista Idrus

NIM. 22/510206/PPA/06470

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
25 November 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Mardhani Riassetiawan, SE Ak, M.T
NIP : 111197908201309101

Ketua Dewan Penguji



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

Anggota



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

Anggota



Dr. Sigit Priyanta, S.Si., M.Kom.
NIP. 197704012002121002

M. 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, 25 November 2024



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer