

TESIS

**PEMODELAN TOPIK PENELITIAN BIDANG ILMU KOMPUTER DI  
INDONESIA MENGGUNAKAN *LATENT DIRICHLET ALLOCATION*  
(LDA) DAN *PART OF SPEECH FILTERING***

***TOPIC MODELING ON COMPUTER SCIENCE RESEARCHS IN  
INDONESIA USING LATENT DIRICHLET ALLOCATION (LDA) AND  
PART OF SPEECH FILTERING***

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



**KARTIKA RIZQI NASTITI**

**21/485636/PPA/06220**

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

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

#### TESIS

#### PEMODELAN TOPIK PENELITIAN BIDANG ILMU KOMPUTER DI INDONESIA MENGGUNAKAN LATENT DIRICHLET ALLOCATION (LDA) DAN PART OF SPEECH FILTERING

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**KARTIKA RIZQI NASTITI**  
21/485636/PPA/06220


Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Juli 2023

#### Susunan Dewan Penguji


Pembimbing Utama

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

Ketua Dewan Penguji

  
Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.  
NIP. 11119910320210201

Pembimbing Kedua

  
Yunita Sari, S.Kom., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 11119880820210101  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Mahasiswa

Anggota

  
Muhammad Alfian Amrizal, B.Eng.,  
M.I.S., Ph.D.  
NIP. 11119880820210101




Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031120

Anggota

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*  
Tanggal Juli 2023

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