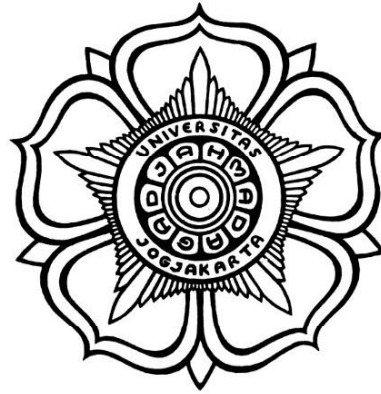


**SKRIPSI**

**ANALISIS KOMPARATIF PEMODELAN TOPIK BERBASIS  
PROBABILISTIK, NON-PROBABILISTIK, DAN *NEURAL EMBEDDING*  
SERTA INTEGRASI *GENERATIVE AI* UNTUK PELABELAN TOPIK**

***COMPARATIVE ANALYSIS OF PROBABILISTIC,  
NON-PROBABILISTIC, AND NEURAL-EMBEDDING-BASED TOPIC  
MODELING AND THE INTEGRATION OF GENERATIVE AI FOR  
TOPIC LABELING***



Rahma Nur Annisa  
22/497022/PA/21386

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

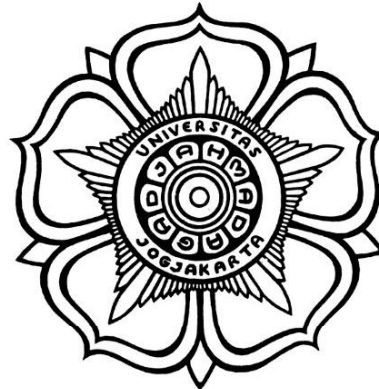
**2025**

**SKRIPSI**

**ANALISIS KOMPARATIF PEMODELAN TOPIK BERBASIS  
PROBABILISTIK, NON-PROBABILISTIK, DAN *NEURAL EMBEDDING*  
SERTA INTEGRASI *GENERATIVE AI* UNTUK PELABELAN TOPIK**

***COMPARATIVE ANALYSIS OF PROBABILISTIC,  
NON-PROBABILISTIC, AND NEURAL-EMBEDDING-BASED TOPIC  
MODELING AND THE INTEGRATION OF GENERATIVE AI FOR  
TOPIC LABELING***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Program Sarjana Program Studi Statistika



Rahma Nur Annisa  
22/497022/PA/21386

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS KOMPARATIF PEMODELAN TOPIK BERBASIS  
PROBABILISTIK, NON-PROBABILISTIK, DAN NEURAL EMBEDDING  
SERTA INTEGRASI GENERATIVE AI UNTUK PELABELAN TOPIK**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Rahma Nur Annisa  
22/497022/PA/21386

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Desember 2025

Susunan Tim Penguji




Prof. Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.  
Pembimbing Utama



Atina Husnaqilati S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Ketua Tim Penguji



Dr. Vemmie Nastiti Lestari, S.Si., M.Sc.  
Penguji



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

Rianti Siswi Utami, S.Si., M.Sc.  
Penguji



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