

UNDERGRADUATE THESIS

**A COMPARATIVE ANALYSIS OF BERTOPIC AND G-BERTOPIC FOR
TOPIC MODELING ON INDONESIAN SHORT-TEXT NEWS HEADLINES**



IZAAZ RAHMAN AKBAR

21/472855/PA/20348

**BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ELECTRONICS
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

SKRIPSI ILMIAH AKADEMIK

A COMPARATIVE ANALYSIS OF BERTOPIC AND G-BERTOPIC FOR TOPIC MODELING ON INDONESIAN SHORT-TEXT NEWS HEADLINES

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Izaaz Rahman Akbar

21/472855/PA/20348

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 03 Pebruari 2026

Susunan Tim Penguji

Moh. Edi Wibowo, S.Kom.,M.Kom., Ph.D. Muhammad Oriza Nurfajri S.Kom., M.IT.

Ketua Penguji

Anggota Penguji

Yunita Sari, S.Kom., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing

Mengetahui,

a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,

dan Sumber Daya Manusia

Prof. Dr.-Ing. Mhd. R. M. P. Jungs, S.Si., M.Sc.

NIP. 167 20021002