UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Sentimen Berbasis Aspek Menggunakan Hibrida LSTM dan Multi-Layer Lexicon pada Umpan Balik Pendidikan Tinggi**
Ahmad Riyadi, Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom.; Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DISERTASI

## ANALISIS SENTIMEN BERBASIS ASPEK MENGGUNAKAN HIBRIDA *LSTM* DAN *MULTI-LAYER LEXICON* PADA UMPAN BALIK PENDIDIKAN TINGGI

## *ASPECT-BASED SENTIMENT ANALYSIS USING A HYBRID LSTM AND MULTI-LAYER LEXICON ON HIGHER EDUCATAION FEEDBACK*

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Ilmu Komputer pada
Universitas Gadjah Mada

**AHMAD RIYADI**
**NIM 21/485612/SPA/00810**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KOMPUTER**
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**
**YOGYAKARTA**
**2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Sentimen Berbasis Aspek Menggunakan Hibrida LSTM dan Multi-Layer Lexicon pada Umpan Balik Pendidikan Tinggi**
Ahmad Riyadi, Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom.; Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# HALAMAN PENGESAHAN

## DISERTASI

## ANALISIS SENTIMEN BERBASIS ASPEK MENGGUNAKAN HIBRIDA *LSTM* DAN *MULTI-LAYER LEXICON* PADA UMPAN BALIK PENDIDIKAN TINGGI

**AHMAD RIYADI**
**21/485612/SPA/00810**

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 7 Agustus 2026

Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

Dr. Nur Rokhman, S.S ., M.Kom.
Promotor

Dr. Mardhani Riasetiawan, S.E.Ak., MT.
Penguji

Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.
Ko-promotor

Prof. Drs. Edi Winarko, M.Sc., Ph.D.
Penguji

Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.
Penguji

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

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

Dr. Edhy Sutanta, S.T., M.Kom.
Penguji

Dr. Sigit Priyanta, S.Si., M.Kom.
Penguji