

TESIS

Analisis Sentimen Berbasis Aspek pada Ulasan Pengguna Aplikasi Wondr BNI dengan BERT Embedding dan Attention-Based BiLSTM

Aspect-Based Sentiment Analysis on Wondr BNI App User Reviews with BERT Embedding and Attention-Based BiLSTM



Oleh:

Wiwinda Aulia

23/530063/PPA/06710

**PROGRAM MAGISTER KECERDASAN ARTIFISIAL
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

TESIS

HALAMAN SAMPUL

Analisis Sentimen Berbasis Aspek pada Ulasan Pengguna Aplikasi Wondr BNI dengan BERT Embedding dan Attention-Based BiLSTM

Aspect-Based Sentiment Analysis on Wondr BNI App User Reviews with BERT Embedding and Attention-Based BiLSTM

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Computer Science (Artifisial Intelligence)



Oleh:

Wiwinda Aulia

23/530063/PPA/06710

**PROGRAM MAGISTER KECERDASAN ARTIFISIAL
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

Analisis Sentimen Berbasis Aspek pada Ulasan Pengguna Aplikasi Wondr
BNI dengan BERT Embedding dan Attention-Based BiLSTM

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

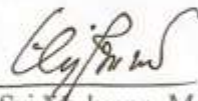
Wiwinda Aulia

23/530063/PPA/06710

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 Januari 2026

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama



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

Ketua Dewan Penguji



Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.
NIP. 197608102002121 003

Pembimbing Pendamping



Prof. Dr. Drs. Azhari, MT.
NIP. 196209201989031002

Anggota Penguji



Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIP. 198109282005011001

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



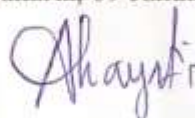
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Anggota Penguji



Rifki Afina Putri, S.T., M.S., Ph.D.
NIP. 111199311202408201

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science in Artificial Intelligence*
Yogyakarta, 09 Januari 2026



Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Kecerdasan Artifisial