

TESIS

**PENINGKATAN KLASIFIKASI *INTENT* DAN EKSTRAKSI *ENTITY* MELALUI
EKSTRAKSI FITUR BERBASIS SEMANTIK DAN *DIET CLASSIFIER* PADA
CHATBOT
(STUDI KASUS DI PUSAT PELATIHAN KERJA DAERAH JAKARTA UTARA)**

***IMPROVING INTENT CLASSIFICATION AND ENTITY EXTRACTION THROUGH
SEMANTIC-BASED FEATURE EXTRACTION AND DIET CLASSIFIER IN A
CHATBOT
(A CASE STUDY AT THE NORTH JAKARTA REGIONAL JOB TRAINING CENTER)***

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



AGUS WAHYU PRIYANTO
23/530419/PPA/06733

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



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENINGKATAN KLASIFIKASI *INTENT* DAN EKSTRAKSI *ENTITY* MELALUI EKSTRAKSI FITUR BERBASIS SEMANTIK DAN DIET *CLASSIFIER* PADA *CHATBOT* (STUDI KASUS DI PUSAT PELATIHAN KERJA DAERAH JAKARTA UTARA)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AGUS WAHYU PRIYANTO
23/530419/PPA/06733

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
28 Oktober 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Sc.
NIP. 198409142012121001

Ketua Dewan Penguji

Ajna Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIP. 198011122005012002

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr. Ing. Hrisa Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002

Anggota

Dr. Agus Sihabudin, S.Si., M.Kom.
NIP. 197608102002121003

Anggota

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 28 Oktober 2025

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