

SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN STRATEGI *PROMPTING*
DAN *LARGE LANGUAGE MODELS* DALAM KLASIFIKASI TOPIK
DISKUSI *RESIDENTIAL SOLAR PV* DI MEDIA SOSIAL**

No. Soal: TKI2148OR/II-2025/2026/YPM/28/04/04.11/2025



Disusun oleh:

Filda Harya Ghaisani

22/506020/TK/55418

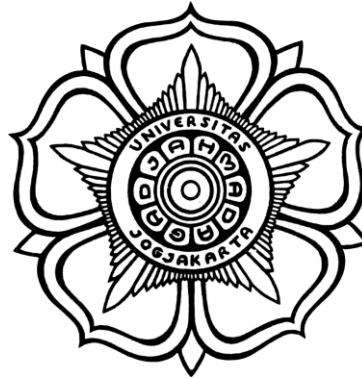
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

UNDERGRADUATE THESIS

**COMPARATIVE ANALYSIS OF PROMPTING STRATEGIES AND
LARGE LANGUAGE MODELS FOR TOPIC CLASSIFICATION OF
RESIDENTIAL SOLAR PV DISCUSSIONS ON SOCIAL MEDIA**

Number: TKI2148OR/II-2025/2026/YPM/28/04/04.11/2025



Written by:

Filda Harya Ghaisani

22/506020/TK/55418

**INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Industri

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama: Filda Harya Ghaisani

NIM: 22/506020/TK/55418

Yogyakarta, 28 Juli 2026

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



Ir. Yun Prihantina Mulyani, S.T., M.Sc.,

Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP. 199006262024062002

Analisis Perbandingan Strategi *Prompting* dan *Large Language Models* dalam Klasifikasi Topik Diskusi *Residential Solar PV* di Media Sosial

FILDA HARYA GHAISSANI

22/506020/TK/55418

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Agustus 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Prof. Dr.Eng. Ir. Herianto, S.T., M.Eng., IPU.,
ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Ir. Yun Prihantina Mulyani, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng, Ph.D.,
IPM.

Anggota

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

24 Agustus 2026,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



Dr.Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.