

**ANALISIS KINERJA MULTIMODAL *LARGE LANGUAGE MODEL*
DALAM PENILAIAN OTOMATIS BERBASIS RUBRIK PADA
TEKS SLR BERBAHASA INDONESIA**

TESIS



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)
Quality Education***

**Romasi Gohanna Sibarani
23/530664/PTK/15715**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

TESIS

**ANALISIS KINERJA MULTIMODAL *LARGE LANGUAGE MODEL* DALAM
PENILAIAN OTOMATIS BERBASIS RUBRIK PADA TEKS SLR BERBAHASA
INDONESIA**

Romasi Gohanna Sibarani
23/530664/PTK/15715

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T.

Pembimbing Pendamping



Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D., IPM.



THESIS

AN ANALYSIS OF MULTIMODAL LARGE LANGUAGE MODEL PERFORMANCE FOR RUBRIC-BASED AUTOMATED GRADING OF INDONESIAN SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW TEXTS

Romasi Gohanna Sibarani

23/530664/PTK/15715

has been approved by Supervisor team

Supervisor



Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T.

Co-Supervisor



Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D., IPM.



TESIS

**ANALISIS KINERJA MULTIMODAL *LARGE LANGUAGE MODEL* DALAM
PENILAIAN OTOMATIS BERBASIS RUBRIK PADA TEKS SLR BERBAHASA
INDONESIA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Romasi Gohanna Sibarani
23/530664/PTK/15715

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal **16 Desember 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota



Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Anggota



Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T.

Anggota



Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal: **30 Januari 2026**

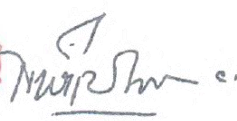
Ketua Program Magister Program Studi Teknologi Informasi



Dr. Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 198510262015041003

Mengetahui
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001



**AN ANALYSIS OF MULTIMODAL LARGE LANGUAGE MODEL
PERFORMANCE FOR RUBRIC-BASED AUTOMATED GRADING OF
INDONESIAN SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW TEXTS**

Written by

Romasi Gohanna Sibarani
23/530664/PTK/15715

Has been defended in front of the Board Examiners
On : **December 16, 2025**

Chief of examiner



Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.

Examiner



Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Examiner



Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T.

Examiner




Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

This Thesis has been submitted in partial fulfillment of the requirements
for the degree of Master of Engineering

On : **January 30, 2026**

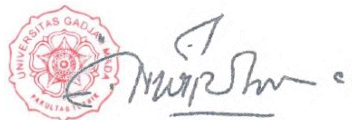
Program Director Master of Information Technology



Dr. Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 198510262015041003

Head of Department of Electrical and Information Engineering



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001

