

**ANALISIS KINERJA OPERASI *GRADE OF AUTOMATION* 3 PADA
SISTEM PERKERETAAPIAN INDONESIA
(Studi Kasus: PT LRT Jabodebek)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Science*
pada Program Magister Program Studi Magister Sistem dan Teknik Transportasi



Disusun oleh:

LAVINA NGESTI BINTARI

23/523985/PTK/15158

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**ANALISIS KINERJA OPERASI GRADE OF AUTOMATION 3 PADA SISTEM
PERKERETAAPIAN INDONESIA (Studi Kasus: LRT Jabodebek)**

dipersiapkan dan disusun oleh.

Lavina Ngesti Bintari

23/523985/PTK/15158

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 25 Maret 2025

Dosen Pembimbing Utama:

Dr Eng. Ir Imam Muthohar, S.T., M.T., IPM.

NIP. 197609222005011001



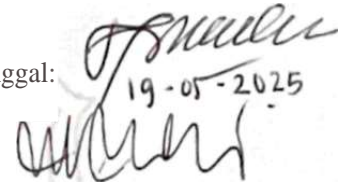
Tanggal:

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D., IPU ASEAN Eng.

NIP. 196305021988032001

Tanggal:



19-05-2025

Dosen Penguji I:

Prof. Dr. Eng. M. Zudhy Irawan, S.T., M.T.,

NIP. 198302042012121005

Tanggal: 29 -044 - 2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master* Tanggal Mei 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197505261999031002