

**OPTIMASI RUTE UNTUK PENGIRIMAN BARANG
DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN
GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM
(GIS) DI NINJA COLD CHAIN**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Manajemen



Diajukan oleh
Andiko Immanuel
22/510412/PEK/29259

Kepada
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025

OPTIMASI RUTE UNTUK PENGIRIMAN BARANG DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN *GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS)* DI NINJA COLD CHAIN

Disiapkan dan disusun oleh:

Andiko Immanuel

22/510412/PEK/29259

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 10 Maret 2025

dan dinyatakan telah lulus memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Dosen Penguji I .

Prof. Nur Aini Masruroh, ST., M.Sc.,
Ph.D.

NIP 197705282002122001

Dosen Penguji II

Dr. Yandra Rahadian Perdana, S.T., MT.
NIP 202158273

Dosen Penguji III.

Prof., Ir., Adi Djoko Guritno, M.S.I.E., Ph.D.
NIP 196311121988031002

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Master of Business Administration (M.B.A.)
Tanggal 10 Maret 2025

Ketua Prodi Magister Manajemen

Prof. Dr. Tandelilin Eduardus, M.B.A.
NIP 195610131983031002

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Akademik
Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada



Bayu Sutikno, SE., M.S.M., Ph.D.
NIP 197805202005011002