

**PENERAPAN DAN EVALUASI METODE-METODE BERBASIS *EVOLUTIONARY*
ALGORITHM DALAM PENYELESAIAN MASALAH *HETEROGENEOUS FLEET*
VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH REFRIGERATION AND 3D LOADING
CONSTRAINTS: STUDI KASUS DISTRIBUSI OBAT-OBATAN**

**IMPLEMENTATION AND EVALUATION OF *EVOLUTIONARY*
ALGORITHM-BASED METHODS FOR SOLVING THE *HETEROGENEOUS FLEET*
VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH REFRIGERATION AND 3D LOADING
CONSTRAINTS: A CASE STUDY OF PHARMACEUTICAL DISTRIBUTION**



TRI KRISHNA FORTUNOVA
20/459280/PA/19941

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

2025

PENERAPAN DAN EVALUASI METODE-METODE BERBASIS *EVOLUTIONARY* ALGORITHM DALAM PENYELESAIAN MASALAH *HETEROGENEOUS FLEET VEHICLE ROUTING PROBLEM* WITH REFRIGERATION AND 3D LOADING CONSTRAINTS: STUDI KASUS DISTRIBUSI OBAT-OBATAN

IMPLEMENTATION AND EVALUATION OF *EVOLUTIONARY* ALGORITHM-BASED METHODS FOR SOLVING THE *HETEROGENEOUS FLEET VEHICLE ROUTING PROBLEM* WITH REFRIGERATION AND 3D LOADING CONSTRAINTS: A CASE STUDY OF PHARMACEUTICAL DISTRIBUTION

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Komputer



TRI KRISHNA FORTUNOVA
20/459280/PA/19941

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
DEPERTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

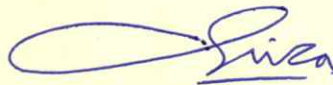
PENERAPAN DAN EVALUASI METODE-METODE BERBASIS EVOLUTIONARY ALGORITHM DALAM PENYELESAIAN MASALAH HETEROGENEOUS FLEET VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH REFRIGERATION AND 3D LOADING CONSTRAINTS: STUDI KASUS DISTRIBUSI OBAT-OBATAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Tri Krishna Fortunova
20/459280/PA/19941

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 03 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



Muhammad Oriza Nurfajri S.Kom., M.IT.

Ketua Penguji



Novera Istiqomah, S.T., M.T.,
Ph.D.

Anggota Penguji



Muhammad Alfian Amrizal, B.Eng., M.I.S., Ph.D.

Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171992001000