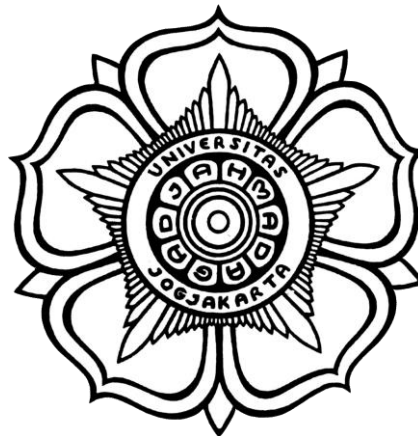


SKRIPSI

**PERBANDINGAN RUTE BUATAN MANUSIA DAN HASIL
OPTIMASI PADA KASUS *LAST MILE DELIVERY* KURIR
EKSPEDISI**

Nomor Soal: TKI1642OR/I-2023/2024/BSW/17/02/28.03/2023



Faruq Atho' Mafaza

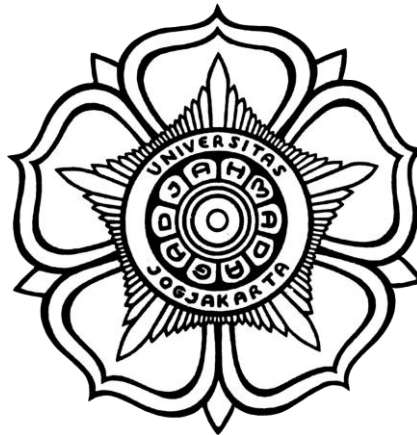
20/460340/TK/50929

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

THESIS

**COMPARISON OF HUMAN-CREATED AND OPTIMIZATION
ROUTES IN THE CASE OF LAST MILE DELIVERY FOR
COURIERS EXPEDITION**

Number: TKI1642OR/I-2023/2024/BSW/17/02/28.03/2023



Faruq Atho' Mafaza

20/460340/TK/50929

**INDUSTRIAL ENGINEERING BACHELOR STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

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: Faruq Atho' Mafaza

NIM: 20/460340/TK/50929

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Ir. Budhi Sholeh Wibowo, S.T.,
M.T., PDEng., IPM., ASEAN
Eng.

NIU. 111198612201708101

SKRIPSI

**Perbandingan Rute Buatan Manusia Dan Hasil Optimasi Pada Kasus *Last
Mile Delivery* Kurir Ekspedisi**

FARUQ ATHO MAFAZA
20/460340/TK/50929

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Januari 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Hari Agung Yuniarto, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Ir. Budhi Sholeh Wibowo, S.T., M.T., PDEng.,
IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Subagyo, Ph.D., IPU, ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D.

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

25 Januari 2024,

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



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.