

SKRIPSI

ANALISIS KAUSALITAS DAN PREDIKSI VOLUME LALU LINTAS HARIAN MENGGUNAKAN MODEL VECTOR AUTOREGRESSIVE WITH EXOGENOUS VARIABLES (VARX)

(STUDI KASUS: JALAN TOL DESARI DAN CIJAGO)

CAUSALITY ANALYSIS AND PREDICTION OF DAILY TRAFFIC VOLUME USING VECTOR AUTOREGRESSIVE WITH EXOGENOUS VARIABLES (VARX) MODEL

(CASE STUDY: DESARI AND CIJAGO TOLL ROADS)



Khairani Ristya Widyadhari
21/475318/PA/20568

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

SKRIPSI

ANALISIS KAUSALITAS DAN PREDIKSI VOLUME LALU LINTAS HARIAN MENGGUNAKAN MODEL VECTOR AUTOREGRESSIVE WITH EXOGENOUS VARIABLES (VARX)

(STUDI KASUS: JALAN TOL DESARI DAN CIJAGO)

CAUSALITY ANALYSIS AND PREDICTION OF DAILY TRAFFIC VOLUME USING VECTOR AUTOREGRESSIVE WITH EXOGENOUS VARIABLES (VARX) MODEL

(CASE STUDY: DESARI AND CIJAGO TOLL ROADS)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Statistika



Khairani Ristya Widyadhari
21/475318/PA/20568

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KAUSALITAS DAN PREDIKSI VOLUME LALU LINTAS HARIAN MENGGUNAKAN MODEL *VECTOR* *AUTOREGRESSIVE WITH EXOGENOUS VARIABLES (VARX)*


(STUDI KASUS: JALAN TOL DESARI DAN CIJAGO)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


KHAIRANI RISTYA WIDYADHARI
21/475318/PA/20568

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 Januari 2026

Susunan Tim Penguji


Drs. Danardono, MPH., Ph.D.

Pembimbing Utama


Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.

Ketua Tim Penguji


Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002


Dr. Vemmie Nastiti Lestari, S.Si., M.Sc.

Penguji


Rianti Siswi Utami, S.Si., M.Sc.

Penguji