



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Spatial Time-series Data untuk Identifikasi Pola Kecepatan dan Arus Lalu Lintas di Jalan Malioboro berbasis Active Mobile Positioning Data**

RIZKY INTAN NURLITA, Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.; Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS SPATIAL TIME-SERIES DATA UNTUK IDENTIFIKASI  
POLA KECEPATAN DAN ARUS LALU LINTAS DI JALAN  
MALIOBORO BERBASIS ACTIVE MOBILE POSITIONING DATA**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**Rizky Intan Nurlita**  
**20/456379/TK/50509**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### **ANALISIS SPATIAL TIME-SERIES DATA UNTUK IDENTIFIKASI POLA KECEPATAN DAN ARUS LALU LINTAS DI JALAN MALIOBORO BERBASIS ACTIVE MOBILE POSITIONING DATA**

#### SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

**Rizky Intan Nurlita**  
**20/456379/TK/50509**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 111199102201607102

Dosen Pembimbing II

Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 197312042002121001





SKRIPSI

**ANALISIS SPATIAL TIME-SERIES DATA UNTUK IDENTIFIKASI POLA  
KECEPATAN DAN ARUS LALU LINTAS DI JALAN MALIOBORO BERBASIS  
ACTIVE MOBILE POSITIONING DATA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Rizky Intan Nurlita**  
20/456379/TK/50509

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **01 Juli 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

**Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.**

Pembimbing Pendamping

**Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Eny Sukani Rahayu, S.T., M. Eng.**

**Dr. Ir. Guntur Dharma Putra, S.T., M.Sc.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 15 Juli 2024

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

**Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**

NIP 198001012015041002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.**

NIP 197802242002121001

