



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

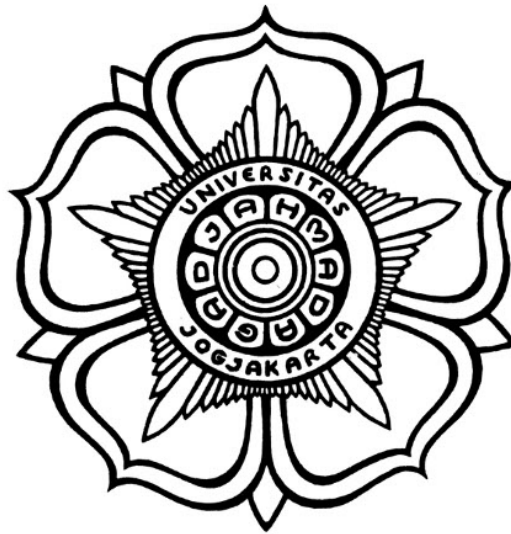
**Optimalisasi Model YOLOv8 dengan Dual Attention untuk Segmentasi Keretakan Jalan**

MICHAEL HAMONANGAN SITORUS, Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D. ; Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.E.

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

# **OPTIMALISASI MODEL YOLOV8 DENGAN DUAL ATTENTION UNTUK SEGMENTASI KERETAKAN JALAN**

SKRIPSI



Disusun oleh:

**MICHAEL HAMONANGAN SITORUS**

**20/460552/TK/51141**

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### OPTIMALISASI MODEL YOLOV8 DENGAN DUAL ATTENTION UNTUK SEGMENTASI KERETAKAN JALAN

#### 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 :

**Michael Hamonangan Sitorus**  
**20/460552/TK/51141**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 Oktober 2024

Dosen Pembimbing I

Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.  
NIP. 111199205202101102

Dosen Pembimbing II

Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196909201995121001





SKRIPSI

**OPTIMALISASI MODEL YOLOV8 DENGAN DUAL ATTENTION UNTUK  
SEGMENTASI KERETAKAN JALAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Michael Hamonangan Sitorus**  
20/460552/TK/51141

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **02 Oktober 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

**Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.**

Pembimbing Pendamping

**Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.**

Anggota Dewan Penguji Lain

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

**Warsun Najib, S.T., M.Sc.**

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

Tanggal: 14 Oktober 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

