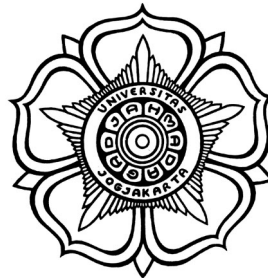


TESIS

**SEGMENTASI LUBANG JALAN MENGGUNAKAN ARSITEKTUR U-NET
DAN LSTM**

A U-NET LSTM ARCHITECTURE FOR POTHOLE SEGMENTATION

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Computer Science



MUHAMMAD IHSAN
21/485378/PPA/06208

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

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Segmentasi Lubang Jalan Menggunakan Arsitektur U-Net dan LSTM

Muhammad Ihsan, Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D. ; Muhammad Alfian Amrizal, B.Eng., M.I.S., Ph.D.

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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

Segmentasi Lubang Jalan Menggunakan Arsitektur U-Net dan LSTM

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Ihsan

21/485378/PPA/06208

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal

14 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.

NIP. 196008041987031003

Ketua Dewan Penguji

Dr. Danang Leono, S.Si., M.T.

NIP. 196705171998031001

Pembimbing Kedua

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

NIP. 11119880820210101

Anggota

Faizal Makhros, S.Kom., M.Sc., Ph.D.

NIP. 111198407201401101

Anggota

Dr. techn. Aufaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si., M.Sc.

NIP. 111199004201607101

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*

Tanggal, 14 Desember 2023

Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020