

**IMPLEMENTASI DEEP LEARNING UNTUK DETEKSI DAN  
PEMETAAN TITIK KERUSAKAN JALAN MENGGUNAKAN  
CITRA DIGITAL**

**(Studi Kasus di Kalurahan Terban)**

**PROYEK AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana terapan

Program Studi Sistem Informasi Geografis



Oleh:

Ferry Ferdiansyah

21/477259/SV/19166

SARJANA TERAPAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS SEKOLAH VOKASI

YOGYAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI *DEEP LEARNING* UNTUK DETEKSI DAN PEMETAAN TITIK  
KERUSAKAN JALAN MENGGUNAKAN CITRA DIGITAL (STUDI KASUS  
KELURAHAN TERBAN)

PROYEK AKHIR

disusun oleh

Ferry Ferdiansyah

NIM 21/477259/SV/19166

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan pada  
Program Studi Sistem Informasi Geografis,  
Departemen Teknologi Kebumihan, Sekolah Vokasi  
Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 6 Oktober 2025

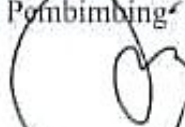
Diterima dan disetujui oleh.

Ketua Tim Penguji



Dr. Barandi Sapta Widartono,  
S.Si., M.Si., M.Sc.  
NIP. 197003281999031002

Sekretaris Penguji/  
Pembimbing



Dr. Nur Mohammad Farda,  
S.Si., M.Cs.  
NIP. 197802182002121003

Anggota Penguji



Dr. Like Indrawati, S.Si., M.Sc.  
NIP. 197410272014092001

Tanggal 13 Oktober 2025

Mengetahui  
Ketua Departemen Teknologi Kebumihan



Dr. Taufik Hery Purwanto, M.Si.  
NIP. 196804011997021001