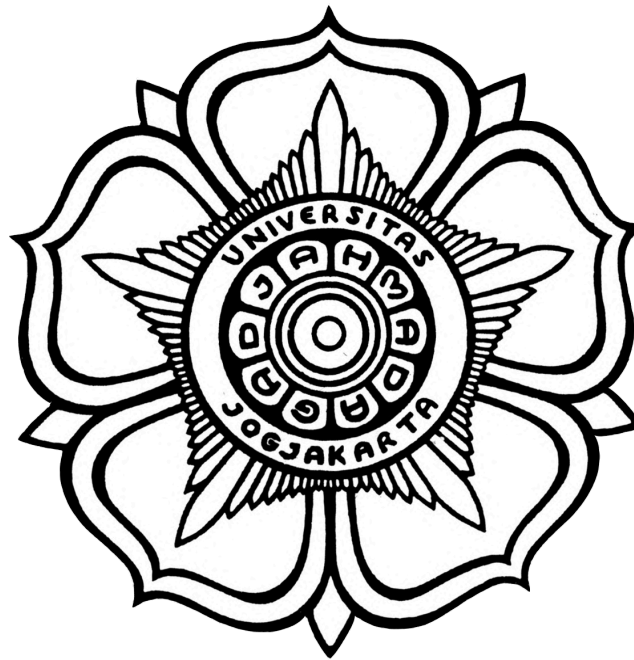


SKRIPSI

**SEGMENTASI SEMANTIK RETAKAN JALAN MENGGUNAKAN MODEL
HED-UNET DENGAN PRA-PEMROSESAN CITRA**



Billy Fahd Qodama

21/479773/PA/20808

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI (RISET AKADEMIK)

**SEGMENTASI SEMANTIK RETAKAN JALAN MENGGUNAKAN MODEL
HED-UNET DENGAN PRA-PEMROSESAN CITRA**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Billy Fahd Qodama

21/479773/PA/20808


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 April 2025

Susunan Tim Penguji



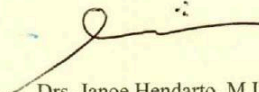
Dr. techn. Kabul Kurniawan, S.Kom., M.Cs.

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



Drs. Janoe Hendarto, M.I.Kom.

Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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