



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

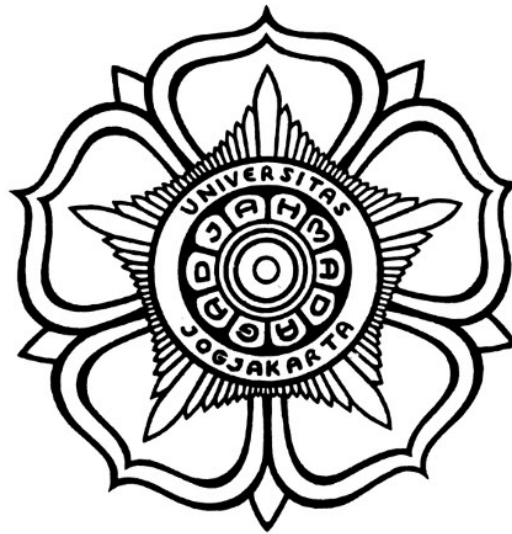
Pengembangan Sistem untuk Mendeteksi Garis, Kendaraan, dan Jarak Berbasis Image Processing dan Deep Learning

ARIQ TSAQIF ARYASUTA, Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.; Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.

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

**PENGEMBANGAN SISTEM UNTUK MENDETEKSI GARIS,
KENDARAAN, DAN JARAK BERBASIS *IMAGE PROCESSING* DAN
*DEEP LEARNING***

SKRIPSI



Disusun oleh:

ARIQ TSAQIF ARYASUTA

20/460541/TK/51130

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

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN SISTEM UNTUK MENDETEKSI GARIS, KENDARAAN, DAN
JARAK BERBASIS *IMAGE PROCESSING* DAN *DEEP LEARNING***

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 :

Ariq Tsaqif Aryasuta
20/460541/TK/51130

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 Oktober 2024

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.
NIP. 196403151990031003

Dosen Pembimbing II

Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.
NIP. 196711281994121001



SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM UNTUK MENDETEKSI GARIS, KENDARAAN, DAN JARAK BERBASIS *IMAGE PROCESSING* DAN *DEEP LEARNING*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Ariq Tsaqif Aryasuta
20/460541/TK/51130

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

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

Pembimbing Pendamping



Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Dyonisius Dony Ariananda, S.T., M.Sc.



Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc., IPM.

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

Tanggal: 14 Oktober 2024

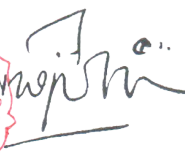
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

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

