

SKRIPSI

**KLASIFIKASI TINGKAT KEPADATAN LALU LINTAS
MENGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* PADA
SALAH SATU RUAS PERSIMPANGAN PELEM GURIH**

***TRAFFIC DENSITY CLASSIFICATION USING CONVOLUTIONAL
NEURAL NETWORK ON ONE SECTION OF PELEM GURIH
INTERSECTION***



ATANASIOUS PARNA SIMANIHURUK

20/462076/PA/20048

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

2024

SKRIPSI

**KLASIFIKASI TINGKAT KEPADATAN LALU LINTAS
MENGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK PADA
SALAH SATU RUAS PERSIMPANGAN PELEM GURIH**

***TRAFFIC DENSITY CLASSIFICATION USING CONVOLUTIONAL
NEURAL NETWORK ON ONE SECTION OF PELEM GURIH
INTERSECTION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains



ATANASIOUS PARNA SIMANIHURUK

20/462076/PA/20048

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

2024

SKRIPSI

**KLASIFIKASI TINGKAT KEPADATAN LALU LINTAS MENGGUNAKAN
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK PADA SALAH SATU RUAS
PERSIMPANGAN PALEM GURIH**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Atanasius Parna Simanihuruk

20/462076/PA/20048

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 20 November 2024

Susunan Tim Penguji



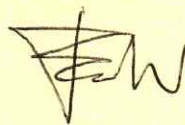
Prof. Dr.techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.

Ketua Penguji



M. Idham Ananta Timur, S.T., M.Kom.

Anggota Penguji



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

Pembimbing

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



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