

DISERTASI

MULTI-TASK CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI FINE-GRAINED KENDARAAN MENGGUNAKAN CITRA DASHBOARD CAMERA

MULTI-TASK CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK FOR VEHICLE FINE-GRAINED CLASSIFICATION USING DASHBOARD CAMERA IMAGES

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Ilmu Komputer pada Universitas Gadjah Mada



DONNY AVIANTO

17/420338/SPA/00607

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

MULTI-TASK CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI FINE-GRAINED KENDARAAN MENGGUNAKAN CITRA DASHBOARD CAMERA

DONNY AVIANTO

17/420338/SPA/00607

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor Ilmu Komputer
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal: 18 Juli 2023

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

Ketua Tim Penguji

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

Promotor

Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom.

Penguji

Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.

Ko-Promotor

Wahyono, S.Kom., Ph.D.

Penguji

Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.

Penguji

Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

Penguji

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

Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom.

Penguji



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

NIP. 196711171993031020