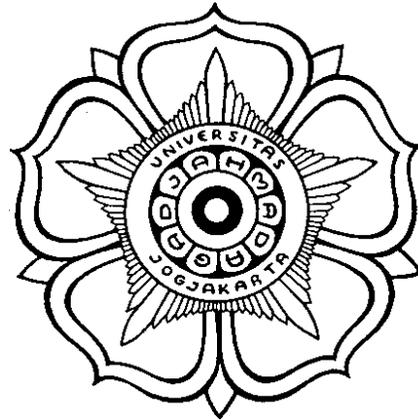


DISERTASI

**PENGENALAN RAMBU LALU LINTAS
BERBASIS WARNA DENGAN FITUR HAAR - *PYRAMID*
HISTOGRAM OF ORIENTED GRADIENT (HAAR – PHOG)
MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)**

***TRAFFIC SIGN RECOGNITION
BASED ON COLOR WITH HAAR- PYRAMID HISTOGRAM OF
ORIENTED GRADIENT (HAAR - PHOG) FEATURE
USING SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)***



ARIS SUGIHARTO
15/389855/SPA/00529

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

2022



PENGENALAN RAMBU LALU LINTAS BERBASIS WARNA DENGAN FITUR HAAR - PYRAMID
HISTOGRAM OF ORIENTED
GRADIENT (HAAR ââ, -â€œ PHOG) MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)
ARIS SUGIHARTO, Drs. Agus Harjoko, M.Sc, Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022. Diunduh dari <http://etd.depositary.ugm.ac.id>
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Sekip Utara BLS 21 Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 513339 Fax. (0274) 513339
<http://mipa.ugm.ac.id>, E-mail: mipa@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 166/J01.1.28/PP.01.03/2022, Tanggal: 29 Juli 2022

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

| | |
|-------------------------|---|
| nama | : Aris Sugiharto |
| nomor mahasiswa | : 15/389855/SPA/00529 |
| program studi | : Doktor Ilmu Komputer |
| departemen | : Ilmu Komputer dan Elektronika |
| tanggal ujian disertasi | : 21 Juli 2022 |
| judul disertasi | : Pengenalan Rambu Lalu Lintas Berbasis Warna dengan Fitur <i>Haar-Pyramid Histogram of Oriented Gradient</i> (Haar-PHOG) Menggunakan <i>Support Vector Machine</i> (SVM) |
| promotor | : Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D. |
| ketua tim penguji | : Prof. Dr.Eng. Kuwat Triyana, M.Si. |
| penguji I | : Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D. |
| penguji II | : Prof. Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D. |
| penguji III | : Wahyono, S.Kom., Ph.D. |
| penguji IV | : Dr. Ir. Anastasia Rita Widiarti, S.Si, M.Kom. |
| penguji V | : Drs. Retantyo Wardoyo, M.Sc., Ph.D. |

telah mendapatkan persetujuan *online* dari tim promotor dan para pengujinya, sehingga dinyatakan sudah menyelesaikan revisi final disertasi pada 29 Juli 2022.

Surat keterangan ini dibuat pada masa tanggap darurat Covid-19 dan dipergunakan sebagai pengganti tanda tangan seluruh tim promotor dan penguji ujian disertasi pada lembar pengesahan disertasi mahasiswa tersebut di atas.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan,

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

