ESTIMASI USIA BERBASIS JARINGAN SARAF TIRUAN ORDINAL RANKING DAN EXTREME LEARNING MACHINE BERDASAR CITRA WAJAH
Puspaningtyas Sanjoyo Adi, Prof.,Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DISERTASI

ESTIMASI USIA BERBASIS JARINGAN SARAF TIRUAN ORDINAL RANKING DAN *EXTREME LEARNING MACHINE* BERDASAR CITRA WAJAH

AGE ESTIMATION BASED ON ORDINAL RANKING NEURAL NETWORKS AND EXTREME LEARNING MACHINE USING FACIAL IMAGES

Puspaningtyas Sanjoyo Adi
19 / 450302 / SPA / 00684

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

2025

ESTIMASI USIA BERBASIS JARINGAN SARAF TIRUAN ORDINAL RANKING DAN EXTREME LEARNING MACHINE BERDASAR CITRA WAJAH
Puspaningtyas Sanjoyo Adi, Prof.,Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DISERTASI

ESTIMASI USIA BERBASIS JARINGAN SARAF TIRUAN ORDINAL RANKING DAN *EXTREME LEARNING MACHINE* BERDASAR CITRA WAJAH

AGE ESTIMATION BASED ON ORDINAL RANKING NEURAL NETWORKS AND EXTREME LEARNING MACHINE USING FACIAL IMAGES

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

Puspaningtyas Sanjoyo Adi
19 / 450302 / SPA / 00684

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

2025

ESTIMASI USIA BERBASIS JARINGAN SARAF TIRUAN ORDINAL RANKING DAN EXTREME LEARNING MACHINE BERDASAR CITRA WAJAH
Puspaningtyas Sanjoyo Adi, Prof.,Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

ESTIMASI USIA BERBASIS JARINGAN SARAF TIRUAN ORDINAL RANKING DAN *EXTREME LEARNING MACHINE* BERDASAR CITRA WAJAH

Puspaningtyas Sanjoyo Adi
19 / 450302 / SPA / 00684

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi Doktor Ilmu Komputer
Departemen Ilmu Komputer dan Elektronika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal: 11 Juli 2025

Prof. Dr.Eng. Kuwat Triyana, M.Si.
Ketua Tim Penguji

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

Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
Penguji

Wahyono, S.Kom., Ph.D.
Ko-Promotor

Ir. Joko Hariyono, S.T., M.Eng., Ph.D.
Penguji

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

Muhammad Husni Santriaji, S.Si., M.T., M.S., Ph.D.
Penguji

Rifki Afina Putri, S.T, M.S., Ph.D.
Penguji

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

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