Model Klasifikasi Tumor Otak pada Citra MRI Berbasis Varian Local Binary Pattern dan Support Vector
Machine dengan Analisis Interpretabilitas LIME
Andyan Yogawardhana, Drs. Medi, M.Kom.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

MODEL KLASIFIKASI TUMOR OTAK PADA CITRA MRI BERBASIS VARIAN LOCAL BINARY PATTERN DAN SUPPORT VECTOR MACHINE DENGAN ANALISIS INTERPRETABILITAS LIME

BRAIN TUMOR CLASSIFICATION MODEL FOR MRI IMAGES USING LOCAL BINARY PATTERN VARIANTS AND SUPPORT VECTOR MACHINE WITH LIME-BASED INTERPRETABILITY ANALYSIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Ilmu Komputer

Andyan Yogawardhana
21/482180/PA/21030

PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Model Klasifikasi Tumor Otak pada Citra MRI Berbasis Varian Local Binary Pattern dan Support Vector
Machine dengan Analisis Interpretabilitas LIME**
Andyan Yogawardhana, Drs. Medi, M.Kom.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI (RISET AKADEMIK)

MODEL KLASIFIKASI TUMOR OTAK PADA CITRA MRI BERBASIS VARIAN LOCAL BINARY PATTERN DAN SUPPORT VECTOR MACHINE DENGAN ANALISIS INTERPRETABILITAS LIME

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Andyan Yogawardhana

21/482180/PA/21030

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 08 Mei 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.	Muhammad Oriza Nurfajri S.Kom., M.IT.
Ketua Penguji	Anggota Penguji

Drs. Medi, M.Kom.
Pembimbing

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

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