Deteksi Status Aktivitas Gunungapi Dengan Menggunakan Kombinasi Analisis Deret Waktu dan Ensemble
LSTM
Fridy Mandita, Prof. Dr.techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.; Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.; Dr.rer.nat. Wiwit S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DETEKSI STATUS AKTIVITAS GUNUNGAPI DENGAN MENGGUNAKAN KOMBINASI ANALISIS DERET WAKTU DAN *ENSEMBLE* LSTM

Disertasi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat S-3

Program Studi Ilmu Komputer



Diajukan Oleh:

Fridy Mandita

20/470200/SPA/00763

kepada

PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Deteksi Status Aktivitas Gunungapi Dengan Menggunakan Kombinasi Analisis Deret Waktu dan Ensemble LSTM
Fridy Mandita, Prof. Dr.techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.; Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.; Dr.rer.nat. Wiwit S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

DETEKSI STATUS AKTIVITAS GUNUNGAPI DENGAN MENGGUNAKAN KOMBINASI ANALISIS DERET WAKTU DAN *ENSEMBLE* LSTM

FRIDY MANDITA
20/470200/SPA/00763

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 11 Mei 2026

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
Ketua Tim Penguji

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

Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T.
Penguji

Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Ko-Promotor

Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.
Penguji

Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.
Ko-Promotor

Dr. Mardhani Riasetiawan, S.E.Ak., M.T.
Penguji

Andika Bayu Aji, S.T., M.Eng., Ph.D.
Penguji

Dr. Yohanes Suyanto, M.I.Kom.
Penguji

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

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