

SKRIPSI

**KLASIFIKASI LEVEL BANJIR DI DKI JAKARTA MENGGUNAKAN
ALGORITMA RANDOM FOREST DAN SUPPORT VECTOR MACHINE
*CLASSIFICATION OF FLOOD LEVELS IN DKI JAKARTA USING RANDOM
FOREST AND SUPPORT VECTOR MACHINE ALGORITHMS***



LARASATI SYARAFINA QAMARANI

20/455386/PA/19601

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

2023

SKRIPSI

**KLASIFIKASI LEVEL BANJIR MENGGUNAKAN ALGORITMA
RANDOM FOREST DAN SUPPORT VECTOR MACHINE**

***CLASSIFICATION OF FLOOD LEVELS USING THE RANDOM FOREST
ALGORITHM AND VECTOR MACHINE SUPPORT***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains
Program Studi Elektronika dan Instrumentasi



LARASATI SYARAFINA QAMARANI

20/455386/PA/19601

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

2023

SKRIPSI

**KLASIFIKASI LEVEL BANJIR DI DKI JAKARTA MENGGUNAKAN
ALGORITMA RANDOM FOREST DAN SUPPORT VECTOR MACHINE**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Larasati Syarafina Q

20/455386/PA/19601

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 28 Juni 2024

Susunan Tim Penguji



Dr. techn. Aufaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si., M.Sc.

Ketua Penguji



Prof. Dra. Sri Hartati, M.Sc.,
Ph.D

Anggota Penguji



Dr. Mardhani Riasetiawan, SE Ak, M.T
Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Alumni, Kerjasama
dan Inovasi



Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.
NIP 197606132002121002