

SKRIPSI

PENERAPAN METODE ISOLATION FOREST PADA DETEKSI DAN PENANGANAN OUTLIER DALAM ANALISIS KLASSTER MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS, K-MEANS++, DAN K-MEDOIDS

APPLICATION OF THE ISOLATION FOREST METHOD FOR OUTLIER DETECTION AND HANDLING IN CLUSTER ANALYSIS USING K-MEANS, K-MEANS++, AND K-MEDOIDS ALGORITHMS



Ilham Rizky Fauzi

21/477229/PA/20640

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

SKRIPSI

PENERAPAN METODE ISOLATION FOREST PADA DETEKSI DAN PENANGANAN OUTLIER DALAM ANALISIS KLASSTER MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS, K-MEANS++, DAN K-MEDOIDS

APPLICATION OF THE ISOLATION FOREST METHOD FOR OUTLIER DETECTION AND HANDLING IN CLUSTER ANALYSIS USING K-MEANS, K-MEANS++, AND K-MEDOIDS ALGORITHMS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Statistika



Ilham Rizky Fauzi
21/477229/PA/20640

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENERAPAN METODE ISOLATION FOREST PADA DETEKSI DAN PENANGANAN OUTLIER DALAM ANALISIS KLASTER MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS, K-MEANS++, DAN K-MEDOIDS

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ILHAM RIZKY FAUZI

21/477229/PA/20640

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Maret 2025

Susunan Tim Penguji



Prof. Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.
Pembimbing Skripsi



Atina Husnaqilati, M.Sc., Ph.D.
Ketua Tim Penguji



Rahmasari Nur Azizah, S.Si., M.Sc.
Penguji

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



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