

## SKRIPSI

### PERBANDINGAN *K-MEANS* DAN *FUZZY C-MEANS* DALAM SEGMENTASI PELANGGAN UNTUK PENERAPAN ATURAN ASOSIASI MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI

### COMPARISON OF *K-MEANS* AND *FUZZY C-MEANS* FOR CUSTOMER SEGMENTATION IN ASSOCIATION RULE USING THE APRIORI ALGORITHM



Novendra Muchtar Arsada

21/481422/PA/20962

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

2025

## SKRIPSI

### PERBANDINGAN *K-MEANS* DAN *FUZZY C-MEANS* DALAM SEGMENTASI PELANGGAN UNTUK PENERAPAN ATURAN ASOSIASI MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI

### COMPARISON OF *K-MEANS* AND *FUZZY C-MEANS* FOR CUSTOMER SEGMENTATION IN ASSOCIATION RULE USING THE APRIORI ALGORITHM

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Statistika



Novendra Muchtar Arsada

21/481422/PA/20962

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

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

### PERBANDINGAN *K-MEANS* DAN *FUZZY C-MEANS* DALAM SEGMENTASI PELANGGAN UNTUK PENERAPAN ATURAN ASOSIASI MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI

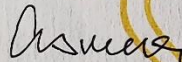
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**NOVENDRA MUCHTAR ARSADA**

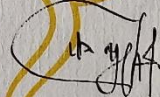
**21/481422/PA/20962**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 04 Agustus 2025

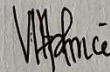
Susunan Tim Penguji



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



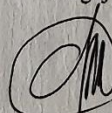
Yunita Wulan Sari, S.Si., M.Sc.  
Ketua Tim Penguji



Vemie Nastiti Lestari, S.Si., M.Sc.  
Penguji

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian,  
dan Kemahasiswaan



Era Setya Cahyati, S.Si., M.Sc.  
Penguji



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