

SKRIPSI

**METODE *CLUSTERING GAUSSIAN MIXTURE MODELS* DENGAN
INISIALISASI TITIK PUSAT UNTUK SEGMENTASI PELANGGAN**

***GAUSSIAN MIXTURE MODELS CLUSTERING METHOD WITH CENTROID
INITIALIZATION FOR CUSTOMER SEGMENTATION***



Natasya Fatimah Salim
21/477164/PA/20634

**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

METODE *CLUSTERING GAUSSIAN MIXTURE MODEL* DENGAN INISIALISASI TITIK PUSAT UNTUK SEGMENTASI PELANGGAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NATASYA FATIMAH SALIM

21/477164/PA/20634

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 20 Februari 2025

Susunan Tim Penguji



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



Prof. Dr. Gunardi, M.Si.
Ketua Tim Penguji

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



Prof. Drs. Toto, M.Engg., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.
Penguji



Rianti Siswi Utami, S.Si., M.Sc.
Penguji