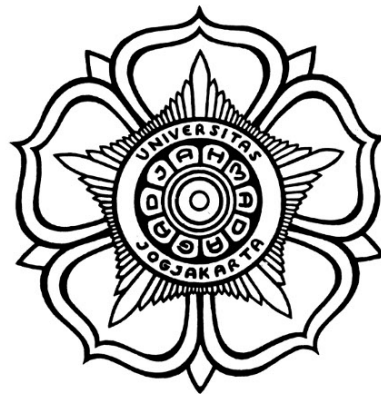


**SKRIPSI**

**OPTIMALISASI DETEKSI ANOMALI TRANSAKSI KEUANGAN  
MENGUNAKAN *COPULA-BASED OUTLIER DETECTION* (COPOD)  
SEBAGAI METODE DISTRIBUSI-AGNOSTIK**

***OPTIMIZING ANOMALY DETECTION IN FINANCIAL  
TRANSACTIONS USING COPULA-BASED OUTLIER DETECTION  
(COPOD) AS DISTRIBUTION-AGNOSTIC METHOD***



Aulia Mirfah Setyo Ayu Damayanti

22/493337/PA/21178

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

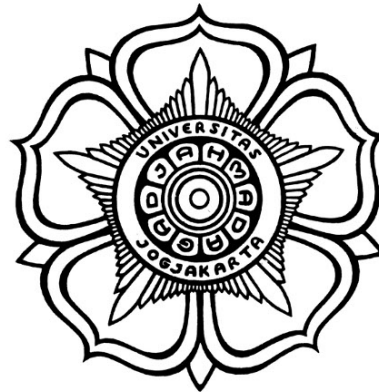
**2025**

**SKRIPSI**

**OPTIMALISASI DETEKSI ANOMALI TRANSAKSI KEUANGAN  
MENGUNAKAN *COPULA-BASED OUTLIER DETECTION* (COPOD)  
SEBAGAI METODE DISTRIBUSI-AGNOSTIK**

***OPTIMIZING ANOMALY DETECTION IN FINANCIAL  
TRANSACTIONS USING COPULA-BASED OUTLIER DETECTION  
(COPOD) AS DISTRIBUTION-AGNOSTIC METHOD***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Program Sarjana Program Studi Statistika



Aulia Mirfah Setyo Ayu Damayanti  
22/493337/PA/21178

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

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**OPTIMALISASI DETEKSI ANOMALI TRANSAKSI KEUANGAN  
MENGUNAKAN *COPULA-BASED OUTLIER DETECTION* (COPOD)  
SEBAGAI METODE DISTRIBUSI-AGNOSTIK**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Aulia Mirfah Setyo Ayu Damayanti  
22/493337/PA/21178

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 31 Desember 2025


Susunan Tim Penguji



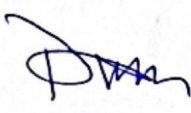
Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.  
Pembimbing Utama



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



Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.  
Penguji



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

Drs. Danardono, MPH, Ph.D.  
Penguji



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