



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

OPTIMISASI BIAYA PADA SISTEM ANTREAN M/M/1 DENGAN HYBRID VACATION POLICY
Salma Danindya Farahani, Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

OPTIMISASI BIAYA PADA SISTEM ANTREAN M/M/1 DENGAN *HYBRID VACATION POLICY*

(*COST OPTIMIZATION M/M/1 QUEUE UNDER HYBRID VACATION POLICY*)



SALMA DANINDYA FARAHANI
19/439205/PA/19028

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

OPTIMISASI BIAYA PADA SISTEM ANTREAN M/M/1 DENGAN HYBRID VACATION POLICY

Salma Danindya Farahani, Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si.

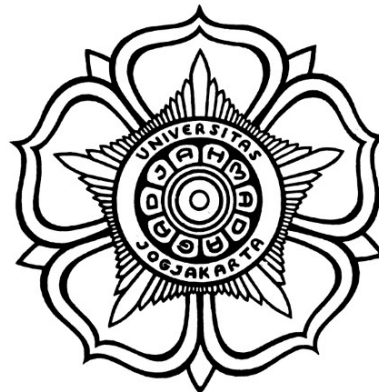
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

OPTIMISASI BIAYA PADA SISTEM ANTREAN M/M/1 DENGAN *HYBRID VACATION POLICY*

(*COST OPTIMIZATION M/M/1 QUEUE UNDER HYBRID VACATION POLICY*)

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



SALMA DANINDYA FARAHANI

19/439205/PA/19028

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

OPTIMISASI BIAYA PADA SISTEM ANTRIAN M/M/1 DENGAN HYBRID VACATION POLICY

Salma Danindya Farahani, Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**OPTIMISASI BIAYA PADA SISTEM ANTRIAN M/M/1 DENGAN HYBRID
VACATION POLICY**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SALMA DANINDYA FARAHANI


19/439205/PA/19028

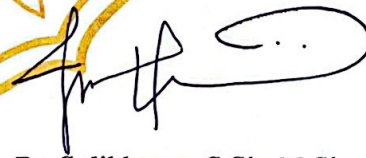
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 21 Juli 2025


Susunan Tim Penguji




Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si.
Pembimbing Utama


Dr. Noorma Yulia M., S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Ketua Tim Penguji


Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.
Penguji


Hadrian Andradi, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji

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




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