

**SKRIPSI**

**SISTEM ANTREAN  $M/M/1$  DENGAN *WORKING VACATION* PADA  
*WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING* DAN *INTERNET PROTOCOL***

**( *THE  $M/M/1$  QUEUEING SYSTEM WITH WORKING VACATION ON  
WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING AND INTERNET  
PROTOCOL* )**



RATIH AYU DWI JAYANTI  
15/383338/PA/16998

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

**2020**

**SKRIPSI**

**SISTEM ANTREAN  $M/M/1$  DENGAN *WORKING VACATION* PADA  
*WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING DAN INTERNET PROTOCOL***

**( *THE  $M/M/1$  QUEUEING SYSTEM WITH WORKING VACATION ON  
WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING AND INTERNET  
PROTOCOL* )**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Matematika



RATIH AYU DWI JAYANTI  
15/383338/PA/16998

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

**2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM ANTREAN M/M/1 DENGAN WORKING VACATION PADA  
WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING DAN INTERNET PROTOCOL**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RATIH AYU DWI JAYANTI

15/383338/PA/16998

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 21 Januari 2020

Susunan Tim Penguji



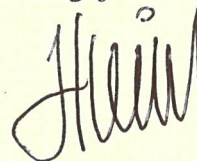
Dwi Ertiningsih, S. Si., M. Si.  
Pembimbing Utama



Solikhatun, M.Si., Dr.  
Ketua Tim Penguji



Indarsih, M.Si., Dr.  
Penguji



Iwan Ernanto, S.Si., M. Si.  
Penguji