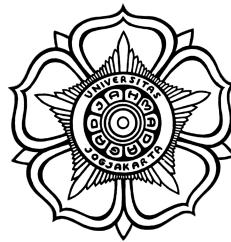


## **SKRIPSI**

### **TERAPAN MODEL BLACK-SCHOLES TERMODIFIKASI DAN ALGORITMA ARTIFICIAL NEURAL NETWORK UNTUK PREDIKSI HARGA SAHAM HARIAN PADA SEKTOR TELEKOMUNIKASI DAN MANUFAKTUR**

### ***APPLICATION OF MODIFIED BLACK-SCHOLES MODEL AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK ALGORITHM FOR DAILY STOCK PRICE PREDICTION IN THE TELECOMMUNICATIONS AND MANUFACTURING SECTORS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Ilmu Fisika



OSCAR MARTUA SINAGA

19/442412/PA/19161

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

**2023**

SKRIPSI S1

TERAPAN MODEL BLACK-SCHOLES TERMODIFIKASI DAN  
ALGORITMA ARTIFICIAL NEURAL NETWORK UNTUK PREDIKSI  
HARGA SAHAM HARIAN PADA SEKTOR TELEKOMUNIKASI DAN  
MANUFAKTUR

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Oscar Martua Sinaga

19442412/PA/19161

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 11 Juli 2023

Susunan Tim Penguji

Pembimbing



Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.

Penguji I



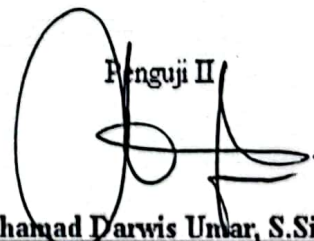
Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D.

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



Dr. Dwi Satya Palupi, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020

Penguji II



Dr. Muhammad Darwis Umar, S.Si., M.Si.