

**SKRIPSI**

**PREDIKSI HARGA SAHAM MENGGUNAKAN METODE *FEATURE SELECTION* BERBASIS *EXTREME GRADIENT BOOSTING* DAN *LONG SHORT-TERM MEMORY***

***STOCK PRICE PREDICTION USING FEATURE SELECTION BASED EXTREME GRADIENT BOOSTING AND LONG SHORT-TERM MEMORY METHOD***



**Salma Riliant Alfiani**

**19/442608/PA/19357**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA**

**DEPARTEMEN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**SKRIPSI**

**PREDIKSI HARGA SAHAM MENGGUNAKAN METODE *FEATURE SELECTION* BERBASIS *EXTREME GRADIENT BOOSTING* DAN *LONG SHORT-TERM MEMORY***

***STOCK PRICE PREDICTION USING FEATURE SELECTION BASED EXTREME GRADIENT BOOSTING AND LONG SHORT-TERM MEMORY METHOD***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Statistika



**Salma Riliant Alfiani**

**19/442608/PA/19357**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA**

**DEPARTEMEN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## PREDIKSI HARGA SAHAM MENGGUNAKAN METODE *FEATURE SELECTION* BERBASIS *EXTREME GRADIENT BOOSTING* DAN *LONG SHORT-TERM MEMORY*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


**SALMA RILIAN ALFIANI**

19/442608/PA/19357

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 18 April 2023

Susunan Tim Penguji


  
Prof. Dr. rer. nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.  
Pembimbing

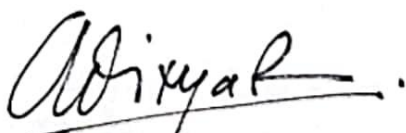
  
Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.  
Ketua Tim Penguji

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



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

  
Dr. Drs. Gunardi, M.Si.  
Penguji

  
Dr. Adhitya Ronnie Effendie, S.Si., M.Si., M.Sc.  
Penguji