

**TESIS**

**PREDIKSI NILAI TUKAR MATA UANG MENGGUNAKAN METODE  
LSTM MELALUI PENGGABUNGAN ANALISIS TEKNIKAL DAN  
FUNDAMENTAL**



**HARUN**

**20/466411/PPA/05977**

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**TESIS**

**PREDIKSI NILAI TUKAR MATA UANG MENGGUNAKAN METODE  
LSTM MELALUI PENGGABUNGAN ANALISIS TEKNIKAL DAN  
FUNDAMENTAL**



**HARUN**

**20/466411/PPA/05977**

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PREDIKSI NILAI TUKAR MATA UANG MENGGUNAKAN METODE  
LSTM MELALUI PENGGABUNGAN ANALISIS TEKNIKAL DAN  
FUNDAMENTAL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

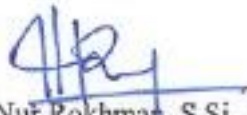
HARUN

20/466411/PPA/05977

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal, 3 April 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



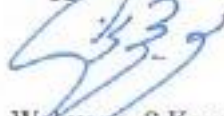
Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom.  
NIP. 197104161997021001

Ketua Dewan Penguji



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
NIP. 198011122005012002

Anggota



Wahyuno, S.Kom., Ph.D.  
NIP. 111198709201711101

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



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

Anggota



Muhammad Alfian Amrizal, B.Eng., M.I.S., Ph.D.  
NIP. 11119880820210101

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*  
Tanggal, 3 April 2024



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer