

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul:

Implementasi Model *Long Short-Term Memory* (LSTM) Berbasis *Bayesian Optimization* untuk Peramalan Harga Nikel.

Disusun oleh:

Nama : Ulfah Jaafar Maysaroh

NIM : 24050122140119

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 16 April 2026.

Semarang, 16 April 2026

Mengetahui

Ketua Departemen Statistika



Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si.

NIP. 196307061991021001

Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir

Ketua,

Dr. Hasbi Yasin, S.Si., M.Si.

NIP. 198212172006041003