

HALAMAN PENGESAHAN

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

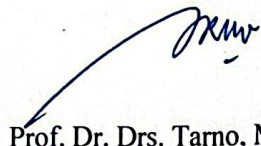
Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir tanggal 31 Maret 2026.

Semarang, 31 Maret 2026

Pembimbing I

Pembimbing II



Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si.
NIP. 196307061991021001



Deby Fakhriyana, S.Si., M.Stat
NIP. 199405282024062002