

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul:

Optimasi *Hyperparameter Long Short-Term Memory* Menggunakan *Grey Wolf*

Optimization untuk Prediksi Harga Saham PT Bank Negara Indonesia

Disusun oleh:

Nama : Nasywa Agiyan Nisa

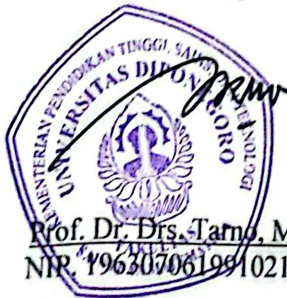
NIM 24050122130073

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 28 Januari 2026.

Semarang, 20 Januari 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Statistika
FSM Undip



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

Panitia Penguji Ujian Tugas
Akhir
Ketua,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Budi Warsito'.

Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.
NIP. 197508241999031003