

## HALAMAN PENGESAHAN II

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 tanggal 20 Januari 2026.

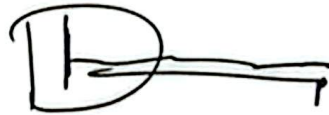
Semarang, 20 Januari 2026

Pembimbing I

Pembimbing II



Iut Tri Utami, S.Si., M.Si.  
NIP. 198207152008012011



Alan Prahutama, S.Si., M.Si., Ph.D.  
NIP.198804212014041002