

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul:

Penerapan Metode *Long Short-Term Memory* Dengan *Particle Swarm Optimization*

Dalam Prediksi Harga Saham PT Telkom Indonesia Tbk

Disusun oleh:

Nama : Luna Citra Alifa

NIM : 24050122130080

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal
Desember 2025.

Semarang, 6 Januari 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Statistika
FSM Undip



Prof. Drs. Tarno, M.Si.
NIP. 196407061997021001

Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir
Ketua,



Prof. Dr. Rukun Santoso, M.Si.
NIP. 196502251992011001