

HALAMAN PENGESAHAN II

Tugas Akhir dengan judul:

Optimasi Model *Gated Recurrent Unit* dengan *Particle Swarm Optimization* untuk
Prediksi Harga Emas Indonesia

Disusun oleh:

Nama : Rhena Amelia Shafitry

NIM : 24050122120019

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir pada tanggal 19 Juni 2026.

Semarang, 1 Juli 2026

Pembimbing I

Pembimbing II



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



Masithoh Yessi Rochayani, S.Si., M.Stat
NIP. 199310022024062004