

## HALAMAN PENGESAHAN II

Tugas Akhir dengan judul:

Integrasi ELECTRE-III untuk Seleksi Saham dan *Particle Swarm Optimization*  
dalam Pembentukan Portofolio *Mean–Semivariance* pada IDXV30.

Disusun oleh:

Nama : Dian Ulya Nafisah

NIM : 24050122130101

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir tanggal 18 Desember 2025

Semarang, 23 Desember 2025

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si.

NIP. 197307111997022001



Dr. Moch. Abdul Mukid, S.Si., M.Si.

NIP. 197808172005011001