

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

Pembentukan Portofolio *Mean-Semivariance* dengan *Data Envelopment Analysis* dan Pengukuran Risiko dengan *Expected Shortfall* pada Indeks Saham IDX Quality30 (IDXQ30)

Disusun oleh:

Nama : Leidaefes Dacna Rahmatillah

NIM : 24050122120008

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir tanggal 23 Februari 2026.

Semarang, 6 Maret 2026

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Puspita Kartikasari, S.Si., M.Si.
NIP. 199105212019032021