

HALAMAN PENGESAHAN II

Tugas Akhir dengan judul :

Optimasi *Hyperparameter Extreme Gradient Boosting* dengan *Chaotic Particle Swarm Optimization* untuk Peramalan Harga Saham PT Bank Syariah Indonesia Tbk

Disusun oleh :

Nama : Tsabita Bahiratu Najma

NIM : 24050122130060

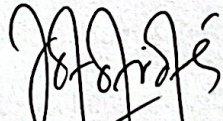
Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir tanggal 22 Januari 2026

Semarang, 27 Januari 2026

Pembimbing I

Pembimbing II



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



Deby Fakhriyana, S.Si., M.Stat.
NIP. 199405282024062002