

HALAMAN PENGESAHAN I

Dengan ini kami sampaikan bahwa penulisan Tugas Akhir mahasiswa

Nama : Risna Fitri Nugraheni
NIM : 24010120420014
Program Studi : Magister (S2) Matematika
Judul Makalah : Kombinasi Model ARIMA dan *Fuzzy Time Series* dengan
Algoritma *Particle Swarm Optimization* (PSO) untuk
Meningkatkan Akurasi Peramalan Saham

Telah diujikan pada Sidang Tesis dan dinyatakan **LULUS** tanggal 8 Agustus 2024.

Semarang, 8 Agustus 2024

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji



Drs. Bayu Surarso, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196311051988031001



Dr. Dra. Titi Udjiani SRRM, M.Si.
NIP. 196402231991022001

Penguji Anggota 1

Penguji Anggota 2



Farikhin, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 197312202000121001



Dr. Susno Hariyanto, S.Si., M.Si.
NIP. 197410142000121001