

**OPTIMASI MODEL *GATED RECURRENT UNIT*
DENGAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* UNTUK
PREDIKSI HARGA EMAS INDONESIA**



SKRIPSI

Disusun Oleh:

RHENA AMELIA SHAFITRY

24050122120019

**DEPARTEMEN STATISTIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2026