



**PREDIKSI HARGA SAHAM PT BRI Tbk MENGGUNAKAN  
DEEP LEARNING LONG SHORT TERM MEMORY DENGAN  
OPTIMASI STOCHASTIC GRADIENT DESCENT**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Statistika

Oleh

**KUSUMA HAYU FIRDAUS**  
**B2A018012**

**SEMARANG**

**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG**  
**2022**