



Universitas  
**Esa Unggul**

Univers  
**Esa**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**PERBANDINGAN ALGORITMA LONG SHORT TERM MEMORY  
(LSTM) , GATED RECURRENT UNIT (GRU), BIDIRECTIONAL LSTM  
(BiLSTM) DALAM PREDIKSI HARGA SAHAM EMAS**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**

**NAMA : FEBBY TRI UTAMI**

**NIM : 20170801265**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
TAHUN 2024**