

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Teori dan Penelitian Terdahulu	9
2.1.1 Prediksi.....	9
2.1.2 Investasi.....	10
2.1.3 Aset	11
2.1.4 Long Short-Term Memory	12

2.1.5	Convolutional Neural Network (CNN)	12
2.1.6	CNN-LSTM	13
2.1.5	Penelitian Terdahulu	13
2.2	Kerangka Pemikiran	15
2.3	Hipotesis Penelitian	21
BAB III METODE PENELITIAN		22
3.1	Jenis Penelitian	22
3.2	Tahapan Penelitian	23
3.3	Populasi dan Sampel	24
3.3.1	Populasi	24
3.3.2	Sampel	25
3.4	Pengumpulan Data dan Sumber Data	25
3.5	Teknik Analisis Data	25
3.5.1	Preprocessing	25
3.5.2	Eksploratory Data Analysis	26
3.5.3	Model CNN-LSTM	26
3.5.3	Evaluasi Model	27
3.5.4	Prediksi Harga Emas Menggunakan CNN-LSTM	28
3.5.5	Uji Wilcoxon	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Preprocessing	29
4.2	Pembahasan Hasil Prediksi Harga Emas Menggunakan CNN-LSTM	31
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	38