

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
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
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		<b>22</b>
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
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		<b>29</b>
4.1	Preprocessing	29
4.2	Pembahasan Hasil Prediksi Harga Emas Menggunakan CNN-LSTM	31
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian	34

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>