

DAFTAR ISI

	Hlm.
<i>ABSTRAK</i>	<i>i</i>
<i>ABSTRACT</i>	<i>ii</i>
<i>KATA PENGANTAR</i>	<i>iii</i>
<i>DAFTAR ISI</i>	<i>vi</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i>	<i>viii</i>
<i>DAFTAR TABEL</i>	<i>ix</i>
<i>BAB I PENDAHULUAN</i>	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<i>BAB II KAJIAN LITERATUR</i>	8
2.1 State of the Art.....	8
2.2 Landasan Teori.....	12
2.2.1 Cryptocurrency.....	12
2.2.2 Prediksi Deret Waktu (<i>Time Series Forecasting</i>).....	13
2.2.3 Long Short-Term Memory (LSTM).....	13
2.2.4 <i>Sanity Check</i>	13
2.2.5 Transformer Attention Decoder.....	14
2.2.6 Evaluasi Model Prediksi.....	14
2.2.7 CRIPS-DM.....	16
<i>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</i>	18

3.1 Business Understanding.....	19
3.2 Data Understanding.....	21
3.2.1 Pengumpulan Data.....	22
3.2.2 Pemahaman Data.....	22
3.3 Data Preparation.....	23
3.3.1 Data Cleaning.....	24
3.3.2 Feature Select.....	25
3.3.2 Normalization.....	26
3.4 Modeling.....	28
3.5 Evaluation.....	30
3.5.1 Evaluation Result.....	30
 <i>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</i>	 31
4.1 Hasil.....	31
4.1.1 Business Understanding.....	31
4.1.2 Data Understanding.....	32
4.1.3 Hasil Data Preparation.....	34
4.1.4 Build Model.....	39
4.1.5 Evaluation.....	41
4.1.6 Hasil Evaluation Result.....	53
4.2 Pembahasan.....	54
4.2.1 Pembahasan Rumusan Masalah 1.....	55
4.2.2 Pembahasan Rumusan Masalah 2.....	55
4.2.3 Pembahasan Pembangunan Model.....	56
 <i>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</i>	 58
5.1 Simpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
 <i>DAFTAR PUSTAKA</i>	 61
 <i>LAMPIRAN</i>	 64

DAFTAR GAMBAR

	Hlm.
Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran	6
Gambar 2.1 Metode CRISP-DM	17
Gambar 3.1 Tahapan Metode CRISP-DM	19
Gambar 3.2 Proses <i>Business Understanding</i>	21
Gambar 3.3 Proses <i>Data Understanding</i>	22
Gambar 3.4 Dataset Memecoin BONK	24
Gambar 3.5 Proses <i>Data Preparation</i>	25
Gambar 3.6 Proses <i>Modeling</i>	29
Gambar 4.1 Grafik Tren Harga Memecoin BONK	32
Gambar 4.2 Hasil <i>Data Cleaning</i>	36
Gambar 4.3 <i>Heatmap Dataset</i>	37
Gambar 4.4 Grafik Data Asli dan Data Hasil Normalisasi	38
Gambar 4.5 Data Hasil Normalisasi	39
Gambar 4.6 <i>Sanity Check Mini Training Loss Trend</i>	40
Gambar 4.7 <i>Sanity Check Validation Loss</i>	41
Gambar 4.8 Grafik Prediksi Pengujian Pertama	43
Gambar 4.9 Grafik Prediksi 30 Hari Kedepan Pengujian Pertama	45
Gambar 4.10 Grafik Prediksi Pengujian kedua	46
Gambar 4.11 Grafik Prediksi 30 Hari Kedepan Pengujian Kedua	48
Gambar 4.12 Grafik Prediksi Pengujian Ketiga	49
Gambar 4.13 Grafik Prediksi 30 Hari Kedepan Pengujian Ketiga	51
Gambar 4.14 Grafik Prediksi Pengujian Keempat	52
Gambar 4.15 Grafik Prediksi 30 Hari Kedepan Pengujian Keempat	54

DAFTAR TABEL

	Hlm.
Tabel 2.1 <i>State Of The Art</i>	8
Tabel 3.1 <i>Tabel Data Cleaning</i>	25
Tabel 3.2 <i>Tabel Data Feature Select</i>	26
Tabel 3.3 <i>Tabel Data Normalization</i>	27
Tabel 3.4 <i>Tabel Train Ratio</i>	28
Tabel 4.1 <i>Tabel Dataset BONK</i>	33
Tabel 4.2 <i>Nilai Scaling</i>	38
Tabel 4.4 <i>Tabel Pembagian Data Pengujian Pertama</i>	41
Tabel 4.5 <i>Tabel Metrik Pengujian Pertama</i>	42
Tabel 4.6 <i>Tabel Perbandingan Harga Pengujian Pertama</i>	43
Tabel 4.7 <i>Tabel Pembagian Data Pengujian Kedua</i>	44
Tabel 4.8 <i>Tabel Metrik Pengujian Kedua</i>	46
Tabel 4.9 <i>Tabel Perbandingan Harga Pengujian Kedua</i>	46
Tabel 4.10 <i>Tabel Pembagian Data Pengujian Ketiga</i>	48
Tabel 4.11 <i>Tabel Metrik Pengujian Ketiga</i>	49
Tabel 4.12 <i>Tabel Perbandingan Harga Pengujian Ketiga</i>	49
Tabel 4.13 <i>Tabel Pembagian Data Pengujian Keempat</i>	50
Tabel 4.14 <i>Tabel Metrik Pengujian Keempat</i>	51
Tabel 4.15 <i>Tabel Perbandingan Harga Pengujian Keempat</i>	52
Tabel 4.16 <i>Tabel Rekapulasi Performa Model</i>	54