

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Jadwal Pelaksanaan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Penelitian Terkait.....	7
2.2. Landasan Teori.....	9
2.2.1. Prediksi Pergerakan Harga Saham.....	9
2.2.2. <i>Supervised Learning</i>	10
2.2.3. <i>Extreme Gradient Boosting (XGBoost)</i>	10
2.2.4. <i>Autoregressive Moving Average (ARMA)</i> dan <i>Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA)</i>	16
2.2.5. Korelasi Spearman.....	18
2.2.6. Principal Component Analysis (PCA).....	19
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1. Alur Penelitian.....	21
3.2. Dataset.....	22
3.3. <i>Preprocessing Data</i>	26
3.4. Perancangan Model.....	29
3.4.1. Arsitektur XGBoost.....	29

3.4.2.	<i>Flowchart Sistem</i>	30
3.5.	Evaluasi Performansi Model	35
3.5.1.	<i>Confusion Matrix</i>	35
3.5.2.	<i>Accuracy</i>	36
3.5.3.	<i>Precision</i>	36
3.5.4.	<i>Recall</i>	37
3.5.5.	<i>F1-Score</i>	37
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	39
4.1.	Skenario Percobaan	39
4.2.	Hasil Percobaan	40
4.2.1.	Mencari <i>Thershold</i> Terbaik	40
4.2.2.	Mencari Fitur terbaik Menggunakan Spearman	42
4.2.3.	Mencari Kombinasi Fitur Fundamental Terbaik	43
4.3.	Analisis	45
4.3.1.	Analisis <i>Threshold</i> Terbaik	45
4.3.2.	Analisis Fitur terbaik Menggunakan Spearman	46
4.3.3.	Analisis Kombinasi Fitur Fundamental Terbaik	47
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1.	Kesimpulan	50
5.2.	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52