

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Saham	7
2.1.1 Deskripsi Saham	7
2.1.2 Tren Harga Saham.....	8
2.1.3 Analisis Harga Saham	9
2.1.4 Harga Saham PT. United Tractors.....	10
2.2 <i>Data Pre-Processing</i>	11
2.2.1 <i>Feature Engineering</i> (Ekstraksi Variabel Independen).....	11
2.2.2 <i>Labelling</i> Data Target (Ekstraksi Variabel Dependen).....	15
2.2.3 <i>Data Scaling</i> (Normalisasi Data).....	16
2.3 <i>Hyperparameter Tuning (Randomized Search CV)</i>	18

2.4	<i>Data Modelling</i> (Pembangunan Model).....	19
2.4.1	<i>eXtreme Gradient Boosting</i> (XGBoost)	19
2.4.2	<i>Support Vector Machine</i> (SVM).....	23
2.5	<i>Stacking Ensemble Learner</i> (SEL).....	27
2.5.1	Deskripsi	27
2.5.2	<i>Base Model</i>	30
2.5.3	<i>Meta Model</i>	30
2.6	Evaluasi Model	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		33
3.1	Jenis dan Sumber Data.....	33
3.2	Variabel Penelitian	33
3.3	Tahapan Analisis Data	34
3.4	Diagram Alir Proses Tahapan Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1	<i>Data Pre-Processing</i>	38
4.1.1	<i>Feature Engineering</i> (Ekstraksi Variabel independen)	38
4.1.2	<i>Labelling Data Target</i> (Ekstraksi Variabel dependen).....	40
4.1.3	Analisis Statistik Deskriptif	40
4.1.4	<i>Data Scaling</i> (Normalisasi Data).....	42
4.2	<i>Data Splitting</i>	42
4.3	<i>Data Modelling</i>	42
4.4	Perbandingan Hasil <i>Data Prediction</i> pada Model Tunggal dan Model <i>Stacking Ensemble Learner</i> (SEL)	49
BAB V KESIMPULAN.....		50
DAFTAR PUSTAKA.....		51