

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	iii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Data <i>Mining</i>	6
2.2 Data <i>Loading</i>	7
2.3 Data <i>Cleaning</i>	7
2.4 Eksplorasi Data	8
2.5 Data <i>Preprocessing</i>	9
2.6 Pendefinisian Model	10
2.7 Pelatihan Model	11
2.7.1 <i>Adaptive Boosting</i>	12
2.8 Evaluasi Model	17
2.9 Metode <i>Ensemble</i>	19
2.9.1 <i>Boosting</i>	19
2.10 <i>Tuning Hyperparameter</i>	20
2.10.1 <i>RandomSearchCV</i>	22
2.10.2 <i>GridSearchCV</i>	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1 Jenis dan Sumber Data.....	26
3.2 Variabel Penelitian	26
3.3 Tahapan Analisis Data.....	28

3.4	Digram Alir Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Data Penelitian.....	30
4.2	Data <i>Cleaning</i>	30
4.3	Data Eksplorasi	31
4.4	Data <i>Preprocessing</i>	32
4.3.1	Pembagian Data Latih dan Data Uji.....	32
4.3.2	<i>Label Encoder</i>	33
4.5	Pelatihan Adaptive Boosting.....	34
4.4.1	Penggunaan <i>Tuning Hyperparameters RandomSearchCV</i>	43
4.4.2	Penggunaan <i>Tuning Hyperparameters GridSearchCV</i>	44
4.4.3	Perbandingan Hasil	45
BAB V KESIMPULAN.....		47
DAFTAR PUSTAKA.....		48
LAMPIRAN.....		51