

DAFTAR ISI

INTISARI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SIMBOL	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tinjauan Pustaka.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Kredit.....	9
2.2 <i>Data Mining</i>	10
2.3 Pembelajaran Mesin (<i>Machine Learning</i>)	10
2.4 Klasifikasi.....	11
2.5 <i>Preprocessing Data</i>	12
2.6 Data Tidak Seimbang (<i>Imbalanced Data</i>)	13
2.7 <i>Confusion Matrix</i>	14
BAB III CLASSIFICATION TREE DAN RANDOM OVERSAMPLING	16
3.1 <i>Classification Tree</i>	16
3.2 <i>Random Oversampling</i>	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Variabel Penelitian	20
4.2 Analisis Statistik Deskriptif.....	21

4.3 Pembagian Data Latih dan Data Uji	24
4.4 <i>Classification Tree</i> tanpa <i>Random Oversampling</i> (ROS).....	25
4.5 <i>Classification Tree</i> dengan <i>Random Oversampling</i> (ROS).....	28
4.6 Evaluasi Model	31
4.7 Pembentukan <i>Classification Tree</i> dari Model Terbaik.....	33
BAB V KESIMPULAN	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN	41