

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN.....	1
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI	3
2.1 DATA MINING.....	3
2.1.1 <i>Pengertian Data Mining</i>	3
2.1.2 <i>Metode dalam Data Mining</i>	3
2.2 KLASIFIKASI	3
2.3 IMBALANCE CLASS	4
2.4 BASE CLASSIFIER.....	6
2.5 SMOTEBOOST	6
2.1.3 <i>Algoritma SMOTE</i>	8
2.1.4 <i>Algoritma SMOTEBoost</i>	9
2.6 <i>RECALL, PRECISION, DAN F-MEASURE</i>	14
3. PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK	16
3.1 ANALISIS SISTEM PERANGKAT LUNAK	16
3.1.1 <i>Analisis Kebutuhan Fungsional</i>	16
3.1.2 <i>Analisis Batasan Sistem</i>	16
3.1.3 <i>Analisis Aliran Data</i>	16
3.2 PERANCANGAN SISTEM PERANGKAT LUNAK.....	24
3.2.1 <i>Perancangan Struktur Menu Utama</i>	24
3.2.2 <i>Perancangan Antar Muka</i>	24
3.3 IMPLEMENTASI SISTEM PERANGKAT LUNAK	25
3.3.1 <i>Bahasa Pemrograman</i>	25
3.3.2 <i>Lingkungan Implementasi</i>	25
3.4 PENGUJIAN FUNGSIONALITAS SISTEM PERANGKAT LUNAK.....	26
4. ANALISIS HASIL	27
4.1 ANALISIS PENGARUH ITERASI.....	28
4.2 ANALISIS PARAMETER SMOTE.....	29
4.3 ANALISIS PERBANDINGAN <i>BASE CLASSIFIER</i>	31

4.4	ANALISIS PERBANDINGAN DENGAN ALGORITMA LAIN	32
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1	KESIMPULAN	35
5.2	SARAN	35
	DAFTAR PUSTAKA.....	36
	LAMPIRAN A: ILUSTRASI.....	37
	LAMPIRAN B : DATA HASIL PENGUJIAN PENGARUH ITERASI DAN PARAMETER SMOTE	46
	LAMPIRAN C : DATA HASIL PENGUJIAN PENGARUH BASE CLASSIFIER.....	48
	LAMPIRAN D : DATA HASIL PENGUJIAN PERBANDINGAN DENGAN ALGORITMA LAIN	49