

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan masalah	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6 Hipotesa	4
2. KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Data Mining</i>	5
2.1.1 Definisi Data Mining	5
2.1.2 Metode Data Mining	5
2.2 <i>Soft Computing</i>	7
2.2.1 Definisi Soft Computing	7
2.2.2 Teknik dasar Soft Computing	7
2.3 <i>Artificial Neural Network</i>	9
2.3.1 Paradigma pembelajaran ANN	10
2.4 <i>Fuzzy Inference System (FIS)</i>	10
2.5 <i>Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)</i>	12
2.5.1 Arsitektur ANFIS	12
2.5.2 Pembelajaran algoritma Hibrida	15
2.5.3 Alur Maju	17
2.5.4 Alur Mundur	18
2.6 Pengukuran kinerja sistem	22

3. ANALISIS PERANCANGAN SISTEM	25
3.1.1 Data	27
3.1.2 Pre-Processing data.....	27
3.1.3 Partisi data.....	30
3.1.4 Algoritma ANFIS	30
3.1.5 Deskripsi Analisis data	31
4. IMPLEMENTASI SISTEM.....	33
4.1 Data yang digunakan.....	33
4.2 Skenario Pengujian Sistem.....	33
4.2.1 Pengujian	34
4.2.2 Hasil split data asli	35
4.2.3 Hasil pengujian model menggunakan data asli.....	36
4.2.4 Hasil Proses <i>balancing</i>	39
4.2.6 Hasil pengujian model menggunakan data <i>oversampling</i>	40
4.3 Hasil uji pengaruh <i>balancing</i>	47
5. PENUTUP.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51