

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAKSI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Algoritma C4.5.....	9
3.2 Naïve Bayes Classifier	11
3.3 Support Vector Machine	13
3.4 K-fold Cross Validation	16
3.5 Imbalance Data.....	17
BAB IV Analisis dan perancangan	21
4.1 Analisis Kebutuhan	21
4.2 Tahapan Penelitian	21
4.3 Rancangan Preprocessing	23
4.4 Rancangan Algoritma	24
4.5 Rancangan Pengujian	25
4.6 Rancangan Perbandingan	25
BAB V IMPLEMENTASI	27
5.1 Spesifikasi Hardware dan Software	27
5.2 Implementasi Preprocessing	27

5.3	Implementasi Klasifikasi	28
5.4	Implementasi Pengujian	29
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		32
6.1	Hasil preprocessing	32
6.2	Hasil Klasifikasi	36
6.3	Hasil Pengujian	37
6.4	Hasil Perbandingan	42
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		45
7.1	Kesimpulan	45
7.2	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....		46
LAMPIRAN.....		49