

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
DASAR TEORI	5
2.1 Kriminalitas	5
2.2 <i>Data Mining</i>	6
2.2.1 <i>Task Data Mining</i>	6
2.2.2 Teknik Pembelajaran <i>Data Mining</i>	8
2.3 Klasifikasi dan Regresi.....	8
2.4.1 Klasifikasi	8
2.4.2 Regresi.....	9
2.4 <i>Naïve Bayes</i>	10
BAB III	12
PERANCANGAN SISTEM	12

3.1	Analisis Kebutuhan Sistem	12
3.1.1	Ruang Lingkup Sistem	12
3.1.2	Tujuan Sistem	12
3.1.3	Fungsi Program	12
3.1.4	Karakteristik Pengguna	13
3.2	Perancangan Proses	14
3.3	Perancangan Data	15
3.4	Perancangan Metode Prediksi Algoritme Naïve Bayes	17
3.5	Perancangan <i>User Interface</i>	18
BAB IV		22
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		22
4.1	Implementasi Sistem	22
4.1.1.	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) dan Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	22
4.1.2.	Implementasi Desain Antarmuka	22
4.1.3.	Implementasi Metode Naïve Bayes	24
4.1.4.	Implementasi Code Hasil klasifikasi metode <i>Naïve Bayes</i>	25
4.2	Pengujian Sistem	26
4.2.1.	Pengujian Blackbox	26
4.2.2.	Pengujian Algoritme <i>Naïve Bayes</i>	27
4.2.3.	Pengujian model klasifikasi <i>Naïve Bayes</i> (Akurasi, Presisi dan Recall) 41	
4.3	Analisa Pengujian	43
BAB V		45
KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		48