

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR SIMBOL	xvi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3.1 Maksud	2
1.3.2 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TEORI PENUNJANG	6
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian	6
2.1.1 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6

2.1.3	Sumber Data	7
2.2	Data Mining.....	8
2.3	Naïve Bayes Classifier	10
2.3.1	Teorema <i>Bayes</i>	11
2.3.2	HMAP (Hypothesis Maximum Appropri Probability)	11
2.4	UML.....	12
2.5	Use Case Diagram.....	13
2.6	Sequence Diagram.....	14
2.7	Class Diagram	15
2.8	Collaboration Diagram.....	15
2.9	Entity Relationship Diagram (ERD)	15
2.10	Software Pendukung	16
2.10.1	NetBeans IDE	16
2.10.2	XAMPP.....	16
2.10.3	Microsoft Excel	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....		18
3.1	Analisis Sistem.....	18
3.1.1	Analisis Masalah.....	18
3.1.2	Analisis Data.....	19
3.1.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	20
3.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	21
3.2	Analisis Algoritma	22
3.2.1	Naïve Bayes Classifier.....	22
3.3	Pemodelan Sistem	24
3.3.1	Use Case Diagram	24

3.1.1	Sequence Diagram	29
3.1.2	Class Diagram.....	37
3.1.3	Collaboration Diagram	38
3.3.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	39
3.4	Perancangan Sistem.....	40
3.4.1	Perancangan Arsitektural.....	40
3.4.2	Perancangan Data	41
3.4.3	Perancangan Prosedural.....	42
3.4.4	Perancangan Antarmuka Sistem	43
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....		47
4.1	Implementasi	47
4.1.1	Perangkat Lunak	47
4.1.2	Perangkat Keras	47
4.1.3	Implementasi Database.....	48
4.1.4	Implementasi Antarmuka Aplikasi.....	49
4.2	Pengujian.....	53
4.2.1	Pengujian Alpha.....	53
4.2.2	Pengujian Beta	58
4.2.3	Pengujian Sistem	66
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA		79