

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang penelitian	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Rumusan masalah	4
1.4 Maksud dan tujuan	4
1.5 Batasan masalah.....	5
1.6 Struktur penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Aplikasi perangkat lunak (<i>software</i>).....	10
2.1.1 <i>Software desktop</i>	11
2.2 Bahasa pemrograman java.....	11
2.2.1 Karakteristik bahasa pemrograman java.....	12
2.3 Netbeans IDE.....	13
2.3.1 MySQL.....	16
2.3.2 XAMPP.....	17

2.3.3 phpMyAdmin.....	19
2.4 Data mining.....	20
2.4.1 Tahap – tahap data mining.....	20
2.5 <i>Naïve bayes classifier</i>	24
2.5.1 Persamaan <i>naïve bayes classifier</i>	25
2.6 <i>Flowchart</i>	26
2.7 <i>Data flow diagram</i>	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Tahapan perancangan pemodelan data <i>mining</i>	27
3.1.1 Analisis dan penyeleksian data <i>sample</i> data mahasiswa.....	27
3.1.2 Analisis dan penyeleksian data <i>sample</i> data matakuliah.....	29
3.1.3 Analisis dan penyeleksian data <i>sample</i> data nilai.....	30
3.1.4 Analisis dan penyeleksian data <i>sample</i> data wisudawan.....	30
3.1.5 Penentuan <i>flowchart</i> pengelompokkan data <i>sample</i> data wisudawan.....	32
3.1.6 Penentuan <i>flowchart</i> pengelompokkan data <i>sample</i> data matakuliah.....	34
3.1.7 Perancangan penerapan algoritma <i>naïve bayes classifier</i> pada data <i>training</i>	34
3.2 Perancangan perangkat keras & perangkat lunak.....	38
3.2.1 Perancangan kebutuhan perangkat keras.....	38
3.2.2 Perancangan kebutuhan perangkat lunak.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Implementasi.....	39
4.1.1 Diagram konteks.....	39
4.1.2 Data flow diagram level 1.....	40

4.1.3 Data flow diagram level 2.....	40
4.1.4 Skema relasi & struktur tabel.....	44
4.1.4.1 Skema relasi.....	44
4.1.4.2 Struktur tabel mahasiswa.....	45
4.1.4.3 Struktur tabel matakuliah.....	45
4.1.4.4 Struktur tabel nilai.....	45
4.1.4.5 Struktur tabel wisudawan.....	46
4.1.4.6 Struktur tabel listing / <i>naïve bayes classifier</i>	46
4.1.5 Tahap kerja <i>software data mining</i>	47
4.1.5.1 Input mahasiswa.....	47
4.1.4.2 Edit mahasiswa.....	52
4.1.4.3 Input matakuliah.....	57
4.1.4.4 Edit matakuliah.....	62
4.1.4.5 Penerapan nilai.....	67
4.1.5.6 Input wisudawan.....	71
4.1.5.7 Edit wisudawan.....	78
4.1.5.8 Penerapan algoritma <i>naïve bayes classifier</i>	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	5

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN