

# DAFTAR ISI

Hlm.

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir .....	3
1.5.1 Metode Penelitian .....	4
1.5.2 Metodologi Pengembangan .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II STUDI PUSTAKA .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 The State of the Art .....	8
2.3 Kerangka Pemikiran .....	10
2.3.1 Data Mining .....	11

2.3.2	Klasifikasi .....	13
2.3.3	Algoritma <i>Naïve Bayes Classifier</i> .....	14
2.3.4	PHP Framework CodeIgniter .....	16
2.3.5	Database .....	17
2.3.6	MySql .....	17
2.3.7	Penelusuran Alumni .....	18
2.3.8	Metode Pengembangan .....	19
2.3.9	UML .....	20
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>23</b>
3.1	Analisis Masalah .....	23
3.2	Deskripsi Masalah .....	24
3.3	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	24
3.4	Analisis Kebutuhan Software dan Hardware .....	25
3.5	Analisis Data .....	26
3.6	Analisis Algoritma <i>Naïve Bayes Classifier</i> .....	27
3.6.1	Kelebihan dan Kekurangan Algoritma <i>Naïve Bayes Classifier</i> .....	29
3.6.2	Contoh Kasus <i>Naïve Bayes Classifier</i> .....	29
3.7	Arsitektur Sistem .....	33
3.8	Perancangan Sistem .....	33
3.8.1	Use Case Diagram .....	34
3.8.2	Skenario Use Case .....	34
3.8.3	Activity Diagram .....	39
3.8.4	Class Diagram .....	44
3.8.5	Sequence Diagram .....	45
3.9	Rancangan Interface .....	46
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>		<b>50</b>

4.1	Implementasi .....	50
4.2	Lingkungan Implementasi .....	50
4.3	Implementasi Antarmuka .....	51
4.3.1	Halaman Login.....	51
4.3.2	Halaman Dashboard.....	53
4.3.3	Halaman Informasi Lowongan Pekerjaan.....	54
4.3.4	Halaman Data Alumni.....	55
4.3.5	Halaman Data Training.....	56
4.3.6	Halaman Data Testing.....	57
4.3.7	<i>Source Code Naïve Bayes Classifier</i> .....	59
4.4	Implementasi Basis Data .....	62
4.5	Pengujian Sistem .....	67
4.6	Pengujian Data Menggunakan Metode Klasifikasi Naïve Bayes Classifier	
	71	
4.6.1	Confusion Matrix .....	71
BAB V PENUTUP.....		74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA .....		76
LAMPIRAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		79