

# DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR SIMBOL .....	xvi
<i>Use Case Diagram</i> .....	xvi
<i>Activity Diagram</i> .....	xvi
<i>Sequence Diagram</i> .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	4
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2. Metode Analisis Kebutuhan Sistem.....	5
1.5.3. Metode Perancangan Sistem.....	5
1.5.4. Metode Pembangunan Perangkat Lunak .....	5
1.5.5. Metode Pengujian .....	7
1.5.6. Metode Penarikan Kesimpulan.....	8
1.6. Sistem Penulisan .....	8
BAB 2 LANDASAN TEORI .....	10
2.1. Klasifikasi Teks.....	10
2.2. Seleksi Fitur .....	10
2.3. <i>Preprocessing</i> .....	10
2.4. <i>Features Extraction</i> .....	11
2.4.1 TF.....	11

2.4.2	IDF .....	11
2.4.3	TF-IDF .....	12
2.5.	Algoritma Naive Bayes .....	12
2.6.	Algoritma Genetika.....	14
2.7.	<i>Confusion Matrix</i> .....	16
2.8.	<i>Performance Measure</i> .....	17
2.9.	<i>K-Fold Cross Validation</i> .....	18
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>19</b>
3.1.	Analisis.....	19
3.1.1.	Analisis Masalah.....	19
3.1.2.	Analisis Sistem yang Akan Dibangun .....	22
3.1.3.	Analisis Data Masukan .....	35
3.1.4.	Analisis Metode .....	37
3.1.5.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	68
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	70
3.1.7.	Analisis Basis Data .....	167
3.2.	Perancangan Sistem .....	176
3.2.1.	Perancangan Antarmuka .....	176
3.2.2.	Perancangan Jaringan Semantik .....	184
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>185</b>
4.1.	Implementasi Sistem .....	185
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras .....	185
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak .....	185
4.1.3.	Implementasi Basis Data .....	186
4.1.4.	Implementasi Antarmuka.....	202
4.2.	Pengujian Sistem.....	204
4.2.1.	Pengujian <i>Black Box</i> .....	205
4.2.2.	Pengujian Performa Model Klasifikasi .....	231
4.3.	Kesimpulan Pengujian .....	233
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>235</b>
5.1.	Kesimpulan .....	235
5.2.	Saran.....	235