

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.....	La
tar Belakang Masalah.....	1
1.2.....	Pe
rumusan Masalah.....	3
1.3.....	Tu
juan Penelitian.....	3
1.4.....	Ba
tasan Masalah.....	3
1.5.....	M
etodologi Penelitian.....	4
1.6.....	Si
stematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1.....	T
witter.....	6
2.2.....	D
ata Mining.....	10
2.2.1 Tahapan-Tahapan Pada Data Mining.....	10
2.3.....	Te
xt Mining.....	12
2.4.....	Pe
mbobotan Term.....	13
2.5.....	M
odel ruang vektor.....	15
2.6.....	Cl
ustering.....	26
2.6.1 Hierarchical Clustering.....	19
2.6.1.1 Agglomerative.....	19
2.6.1.2 Disisive.....	21
2.6.2 Algoritma Partitona Clustering.....	21

2.7	.....	An
	<i>alisis Clustering</i>	21
2.8	.....	Si
	<i>ngular Value Decomposition (SVD)</i>	28
2.8.1	.....	Pr
	<i>osedur Penyelesaian Singular Value Decomposition (SVD)</i>	22
2.9	.....	Ve
	<i>ktor Space Mode (VSM)</i>	36
2.9.1	<i>Model Ruang Vektor Dalam Information Retrieval</i>	36
2.9.2	<i>Ukuran Kemiripan</i>	39
2.10	.....	U
	<i>nified Modeling Langliage (UML)</i>	39
2.10.1	.....	Us
	<i>e Case Diagram</i>	40
2.10.2	.....	Se
	<i>aquence Diagram</i>	45
2.10.3	.....	Ac
	<i>tivity Diagram</i>	48
2.11	<i>Rational Unified Process (RUP)</i>	50

DAFTAR ISI

2.12	<i>Perangkat Lunak (Software)</i>	52
2.12.1	<i>C#</i>	52
2.12.2	<i>ASP.NET</i>	53
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		55
3.1	.....	A
	<i>nalisis Sistem</i>	55
3.2	.....	A
	<i>nalisis Data</i>	55
3.3	.....	A
	<i>nalisis Kebutuhan</i>	55
3.3.1	<i>Arsitektur Sistem</i>	55
3.4	<i>Kebutuhan Sistem</i>	57
3.4.1	<i>Kebutuhan Fungsional</i>	57
3.4.2	<i>Kebutuhan Non Fungsional</i>	58
3.5	<i>Analisi Model</i>	59
3.5.1	<i>Aktor</i>	59
3.6	<i>Perancangan Antar muka</i>	68
3.6	<i>Perancangan Alogaritma</i>	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		71
4.1	.....	Im
	<i>plementasi</i>	71

4.2	Ha
sil Implementasi.....	72
4.2.1 Implementasi Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	72
4.2.2 Implementasi <i>Algoritma</i>	72
4.2.3 Implementasi Antar Muka.....	74
BAB V PENUTUP	76
5.1	Ke
simpulan.....	76
5.2	Sa
ran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	

