

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
<i>Abstract</i>	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	x
Daftar istilah.....	xi
1. Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan masalah	2
1.3. Batasan masalah	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Metodologi penyelesaian masalah.....	3
2. Landasan Teori.....	5
2.1. Data Mining.....	5
2.2. Opinion Mining	5
2.3. Opinion Summarization	6
2.4. Algoritma Ekstraksi.....	7
2.5. Association Rules Mining	7
2.4.1. Deskripsi Association Rule Mining	7
2.4.2. Tahapan Analisis Association Rules.....	8
2.4.3. Ukuran Representasi Association Rules	8
2.4.4. Algoritma Apriori.....	9
2.5. Pointwise Mutual Information.....	10
2.5.1. Pointwise Mutual Information – Information Retrieval (PMI-IR) .	10
2.6. Natural Language Processing (NLP).....	11
2.6.1. Part of Speech (POS) Tagging	11
2.6.2. Sentiwordnet	13
2.7. Pengukuran Performansi	15
2.7.1. Precision.....	15

3.	Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak	16
3.1.	Deskripsi Umum Sistem.....	16
3.1.1	Preprocessing	17
3.1.2	Association Mining Rules	18
3.1.3	Proses PMI – IR	19
3.2.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	22
3.2.1.	Kebutuhan Fungsional	22
3.2.2.	Spesifikasi Perangkat Keras	22
3.2.3.	Spesifikasi Perangkat Lunak	22
3.3.	Input dan Output Perangkat Lunak	22
3.3.1.	Input	22
3.3.2.	Output.....	23
4.	Implementasi dan Pengujian	24
4.1.	Implementasi	24
4.1.1.	Deskripsi Perangkat Lunak	24
4.1.2.	Input dan Output	24
4.1.3.	Karakteristik Data	26
4.2.	Skenario Pengujian.....	26
4.2.1.	Preprocessing Dataset	27
4.2.2.	Pengujian Sistem.....	27
4.3.	Analisis Hasil Pengujian	28
4.3.1.	Analisis Precision Preprocessing Fitur	28
4.3.2.	Analisis Aturan Asosiasi	31
4.3.3.	Analisis Perhitungan PMI - IR.....	34
4.3.4.	Analisis Hasil Summarization.....	35
5.	Kesimpulan dan Saran.....	37
5.1.	Kesimpulan.....	37
5.2.	Saran	37
6.	Daftar Pustaka	38
	Lampiran A : Hasil Pengujian.....	39