

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Istilah.....	xii
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metodologi penyelesaian masalah.....	2
2. Landasan Teori.....	4
2.1 Data Mining.....	4
2.2 Opinion Mining	4
2.3 Opinion Summarization	5
2.4 Klasifikasi.....	5
2.4.1 Proses Training atau Learning	6
2.4.2 Proses Testing atau Classification.....	6
2.5 Association Rule Mining.....	6
2.6 Algoritma CBA	7
2.6.1 Rule-Generator	7
2.6.2 Building Classifier	7
2.7 SentiWordNet.....	8
2.8 Natural Language Processing.....	8
2.8.1 Part Of Speech (POS) Tagging	8

2.8.2	Frequent Feature Identification	10
2.8.3	Opinion Words Extraction	11
2.8.4	Orientation Identification for Opinion Words.....	11
2.8.5	Infrequent Feature Identification.....	11
2.8.6	Summary Generation	12
2.9	Performance Evaluation	12
2.9.1	Precision.....	13
2.9.2	Recall.....	13
2.9.3	Accuracy	13
3.	Perancangan Sistem	14
3.1	Gambaran Umum Sistem	14
3.2	Perancangan Sistem.....	15
3.2.1	Preprocessing	15
3.2.2	Identifikasi Fitur Produk	17
3.2.3	Orientasi Opini Menggunakan SentiWordNet.....	19
3.2.4	Summarizing	20
3.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	20
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	20
3.3.2	Spesifikasi Perangkat Keras	21
3.3.3	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	21
3.3.4	Input dan Output Perangkat Lunak	21
4.	Analisis dan Pengujian.....	22
4.1	Pengujian Sistem	22
4.1.1	Tujuan Pengujian	22
4.1.2	Dataset.....	22
4.2	Skenario Pengujian.....	23
4.3	Analisa Hasil Pengujian	23
4.3.1	Analisis Ekstraksi Fitur Produk Berdasarkan Karakteristik Data	23
4.3.2	Analisis Fitur Produk Berdasarkan Kombinasi Data Training	25
4.3.3	Analisis Nilai Treshold Untuk Minimum Support	26
4.3.4	Analisis Pengaruh Pruning Pada Ekstraksi Fitur Produk.....	26
4.3.5	Analisis Orientasi Kalimat Opini.....	28
4.3.6	Analisis Hasil Summarization.....	29
5.	Kesimpulan dan Saran.....	31
5.1	Kesimpulan.....	31

5.2	Saran	31
6.	Daftar Pustaka	32
	Lampiran A : Pengujian Sistem	33
	Lampiran B: Data Pengujian	35