

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	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	1
1.3. Tujuan	2
1.4. Metodologi Penyelesaian Masalah	2
2. Landasan Teori	3
2. 1. Data Mining.....	3
2. 2. Opinion Mining	3
2. 3. Natural Language Processing	3
2.3.1. Post Tagging.....	3
2.3.2 Preprocess	5
2.3.2.1 Stopword Removal.....	5
2.3.2.2 Stemming	5
2.3.2.3 Lemmatization.....	5
2.4 Pattern Rule Approach.....	6
2.5 Wordnet	6
2.6 N-Grams	6
2.7 Semantic Orientation	6
2.7.1 PMI-IR Algorithm.....	7
2.8 Precision and Recall.....	7
2.8.1 FScore	7
3. Perancangan Sistem	9
3.1. Gambaran Umum Sistem.....	9
3.1.2 Skenario Pengujian.....	10
3.2. Perancangan Sistem.....	10

3.2.1.	Preprocessing	10
3.2.2.	Feature and Opinion Polarity Selection	12
3.2.3.	Semantic Orientation.....	13
3.2.4.	Identifikasi Ekstraksi Fitur dan Ekstraksi Polaritas	14
3.2.5.	Grouping	15
3.2.6	Summary Generation	15
3.3.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
3.3.1.	Kebutuhan Fungsional	15
3.3.2.	Spesifikasi Perangkat Keras	16
3.3.3.	Spesifikasi Perangkat Lunak	16
3.4	Input dan Output Perangkat Lunak.....	16
3.4.1	Input	16
3.4.2	Output.....	16
4.	Analisis dan Pengujian	17
4.1.	Pengujian Sistem	17
4.1.1	Tujuan Pengujian	17
4.1.2	Dataset.....	17
4.1.3	Kamus	18
4.2.	Skenario Pengujian	19
4.3	Analisis Hasil Pengujian.....	19
4.3.1	Analisis Ekstraksi Fitur	19
4.3.2	Analisis Akurasi Ekstraksi Polaritas	21
4.3.2	Analisis Akurasi Ekstraksi Fitur dan Polaritas Eksplisit.....	23
4.4	Summary Generation.....	25
4.4.1	Grouping	26
5.1.	Kesimpulan.....	28
5.2.	Saran	28
	Daftar Pustaka.....	29
	Lampiran A : Hasil Pengujian.....	30
	Lampiran B : Data Pengujian.....	36
	Lampiran C Screenshot Program	38