

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Abstrak	iv
Abstract.....	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Istilah	xiii
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
2. Dasar Teori.....	4
2.1 <i>Text Mining</i>	4
2.2 <i>Opinion Mining</i>	4
2.3 <i>Preprocessing</i>	4
2.3.1 <i>Stopword Removal</i>	4
2.3.2 <i>Lemmatization</i>	4
2.3.3 <i>Part Of Speech (POS) Tagging</i>	4
2.4 <i>Pattern Matching</i>	5
2.5 <i>N-Grams</i>	6
2.6 <i>SentiWordNet</i>	6
2.7 <i>Integer Linear Programming</i>	7
2.8 <i>Precision, Recall, F1-score</i>	9
3. Perancangan Sistem	11

3.1	Gambaran Umum Sistem	11
3.2	Rancangan Umum	12
3.2.1	Dataset.....	12
3.2.2	PreProcessing.....	13
3.2.3	Ekstraksi Menggunakan Pattern Matching	14
3.2.4	Orientasi kalimat opini	15
3.2.5	Peringkasan menggunakan ILP.....	17
3.3	Analisis Kebutuhan dan Fungsionalitas Sistem	18
3.3.1	Fungsionalitas Sistem.....	18
3.3.2	Spesifikasi Perangkat Keras.....	19
3.3.3	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	19
4.	Analisis dan Pengujian	20
4.1	Tujuan Pengujian.....	20
4.2	Dataset.....	20
4.3	Skenario Pengujian	21
4.3.1	Ekstraksi Fitur	21
4.3.2	Polaritas Opini Kalimat	21
4.3.3	Parameter <i>Content Score</i> dan <i>Coherence Score</i>	21
4.4	Analisis Hasil Pengujian	21
4.4.1	Analisis Hasil Ekstraksi Fitur	21
4.4.2	Analisis Hasil Identifikasi Polaritas Kalimat Opini	22
4.4.3	Analisis Parameter <i>Content Score</i> dan <i>Coherence Score</i>	23
5.	Kesimpulan dan Saran.....	26
5.1	Kesimpulan	26
5.2	Saran	26
	Daftar Pustaka.....	27
	Lampiran.....	29
1.	Contoh Dataset.....	29
2.	Proses Perhitungan <i>Sentiment Score</i> menggunakan <i>SentiWordNet</i>	30
3.	Proses Perhitungan <i>Content Score</i> dan <i>Coherence Score</i>	36
4.	Tampilan Program.....	38
5.	Daftar Stopword.....	42
6.	Blackbox Testing	44