

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	1
Abstrak	2
Lembar Persembahan	4
Kata Pengantar	5
1. Pendahuluan	13
1.1. Latar Belakang	13
1.2. Rumusan Masalah	14
1.3. Tujuan	14
1.4. Batasan Masalah	14
1.5. Metode Penyelesaian Masalah	14
2. Landasan Teori	16
2.1. Data Mining	16
2.2. Text Mining	17
2.3. Analisis Sentimen	17
2.3.1. Level Dokumen	17
2.3.2. Level Kalimat	17
2.3.3. Level Aspek dan Entitas	18
2.4. Stanford Part-Of-Speech Tagger	18
2.5. Pattern knowledge	19
2.6. Supervised Learning Method	20
2.7. Support Vector Machine	20
2.8. Evaluasi	21
3. Perancangan Sistem	24
3.1. Gambaran Umum Sistem	24
3.2. Rancangan Sistem	25
3.2.1. Dataset	25
3.2.2. Preprocessing	26
3.2.3. Ekstraksi Aspek dan Opini	28
3.2.4. Ekstraksi Fitur untuk Klasifikasi	31
3.2.5. Klasifikasi Aspek Produk	32
3.2.6. Pembangkitan Ringkasan	32
3.3. Fungsionalitas Sistem	34

3.4.	Lingkungan Operasional	34
3.4.1.	Spesifikasi Perangkat Keras	34
3.4.2.	Spesifikasi Perangkat Lunak	34
4.	Pengujian dan Analisis	35
4.1	Tujuan Pengujian	35
4.2	Dataset	35
4.3	Skenario Pengujian	36
4.4	Analisis Hasil Pengujian	37
4.4.1	<i>Analisis Skema Preprocessing</i>	37
4.4.2	<i>Analisis Ekstraksi Fitur Produk</i>	40
4.4.3	<i>Analisis Klasifikasi Polaritas Fitur Produk</i>	41
5.	Kesimpulan dan Saran	45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
	Referensi	46
	Lampiran	48
1.	Contoh Dataset	48
2.	Verifikasi dan Validasi Program	49
3.	Hasil Pengujian Preprocessing dan Ekstraksi Fitur	53
4.	Hasil Pengujian Input Fitur Klasifikasi	55
5.	Hasil Pengujian Pemberian Orientasi Opini	55
6.	Screenshot Program	58