

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Istilah	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.4.1 Identifikasi Masalah	4
1.4.2 Identifikasi Kebutuhan	4
1.4.3 Pengumpulan dan Pengolahan Data	4
1.4.4 Implementasi Sistem	5
1.4.5 Pengujian Sistem	5
1.4.6 Analisis Pengujian Sistem	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II	7
KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Analisis sentimen	7
2.2 Perbedaan level dari analisis sentimen	7
2.2.1 Tingkat Dokumen	7
2.2.2 Tingkat kalimat	7
2.2.3 Tingkat aspek dan Entitas	7
2.3 Part Of Speach Tagging	8
2.4 Lemmatization	9

2.5 Stop word Removal.....	9
2.6 Supervised Learning	10
2.7 Negation Handling	10
2.9 Semantic Role Labeling	14
2.10 Random Forest	15
2.11 Fitur Ciri atau Atribut Klasifikasi	16
2.11.1 Term and presence	16
2.11.2 Part of speech (POS)	16
2.11.3 Local contexts	16
2.11.4 Negation.....	16
2.11.5 Syntactic dependency.....	17
2.11.6 Semantic role labeling.....	17
2.12 Pengukuran Evaluasi.....	17
BAB III	18
PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	18
3.2 Dataset.....	18
3.3 Fitur produk Expert judgement	19
3.4 Preprocessing Teks	20
3.5 Semantic Role Labeling	21
3.6 Negation	24
3.7 Features	25
3.8 Klasifikasi Fitur Produk dengan algoritma random forest.....	27
3.9 Hasil Klasifikasi.....	28
BAB IV	30
ANALISIS DAN PENGUJIAN.....	30
4.1 Tujuan Pengujian	30
4.2 Eksplorasi dataset.....	30
4.3 Skenario Pengujian	31
4.4 Analisis Pengujian	33
4.4.1 Analisis akurasi dari hasil klasifikasi setiap atribut	33
4.4.2 Analisis Klasifikasi berdasarkan metode yang diterapkan.....	39
BAB V	42
KESIMPULAN DAN SARAN.....	42

5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
Lampiran	46