

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	xiv
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
2. Landasan Teori	4
2.1 <i>Text Mining</i>	4
2.2 <i>Preprocessing</i>	4
2.2.1 <i>Stopword Removal</i>	4
2.2.2 <i>Lemmatization</i>	4
2.2.3 <i>POS Tagging</i>	4
2.3 <i>Feature Extraction</i>	6
2.3.1 <i>Conditional Random Field</i>	6
2.3.2 <i>Nearest Opinion Word</i>	6
2.4 Klasifikasi	7
2.4.1 K-NN	7
2.5 Evaluasi	8
3. Perancangan Sistem	9
3.1 Gambaran Umum Sistem	9

3.2	Rancangan Umum	9
3.2.1	Data	9
3.2.2	<i>Preprocessing</i>	10
3.2.3	Ekstraksi Aspek	12
3.2.4	Ekstraksi Opini.....	15
3.2.5	Klasifikasi	16
3.3	Lingkup Operasional	16
3.3.2	Perangkat Keras	16
3.3.3	Perangkat Lunak	16
4.	Pengujian dan Analisis.....	17
4.1	Pengujian Sistem.....	17
4.2	Tujuan Pengujian	17
4.3	Dataset.....	17
4.4	Skenario Pengujian	18
4.4.1	Jumlah Data <i>Training</i>	18
4.4.2	<i>Lemma</i>	18
4.4.3	<i>Gaussian Prior</i>	18
4.4.4	<i>Learning Rate</i>	19
4.4.5	<i>Threshold</i>	19
4.4.6	Nilai K.....	19
4.5	Hasil Pengujian dan Analisis	19
4.5.1	Pengujian berdasarkan data Training.....	19
4.5.2	Pengujian berdasarkan preprocessing	21
4.5.3	Pengujian berdasarkan standard deviasi pada proses ekstraksi aspek ..22	
4.5.4	Pengujian berdasarkan learning rate pada proses ekstraksi aspek	24
4.5.5	Pengujian berdasarkan thershold pada proses ekstraksi opini	25
4.5.6	Pengujian berdasarkan nilai k pada proses klasifikasi	26
5.	Kesimpulan	27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran	27
	Daftar Pustaka.....	28
	Lampiran.....	30