

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	i
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Istilah	xii
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1. <i>Text Mining</i>	4
2.2. <i>Stemming</i> Bahasa Indonesia	4
2.2.1. Algoritma Nazief & Andriani	5
2.2.2. Algoritma Yusof & Sembok	6
2.2.3. Algoritma Idris & Mustofa	8
2.2.4. Algoritma Vega.....	9
2.2.5. Algoritma Arifin & Setiono	10
2.2.6 Algoritma Porter	12
2.2.7 Algoritma <i>Confix Stripping (CS)</i>	13
2.2.8 Algoritma <i>Enhanced Confix Stripping (ECS)</i>	14
2.3. <i>Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	17
2.4. <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	18

2.5.	Weka.....	19
2.6.	Pengujian.....	19
2.6.1.	Akurasi.....	19
2.6.2.	<i>Word Conflation Class</i> dan <i>Index Compression Factor</i>	20
2.6.4.	Akurasi Klasifikasi.....	20
2.6.5.	<i>F1-Measure</i>	21
BAB 3	Perancangan Sistem.....	24
3.1.	Gambaran Umum Sistem.....	24
3.2.	<i>Preprocessing</i>	25
3.3.	Proses <i>Stemming</i>	28
3.3.1.	<i>Stemming</i> Secara Umum.....	28
3.6.	Klasifikasi Teks Bahasa Indonesia.....	33
3.7.	Evaluasi Sistem.....	34
3.8.	Validasi Hasil <i>Stemming</i>	35
BAB 4	Pengujian dan Analisis.....	36
4.1.	Kebutuhan Sistem.....	36
4.1.1.	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	36
4.1.2.	Spesifikasi Perangkat Keras.....	36
4.2.	Pengujian Sistem.....	36
4.3.	Tujuan Pengujian.....	37
4.4.	Dokumen Uji.....	37
4.5.	Skenario Pengujian.....	37
4.5.1.	Evaluasi Eksplisit.....	37
4.5.2.	Evaluasi Implisit.....	38
4.6.	Pengujian Evaluasi Eksplisit.....	39
4.6.1.	Analisis akurasi.....	39
4.6.2.	Analisis <i>Word Conflation Class</i> dan <i>Index Compression Factor</i>	42
4.6.3.	Analisis Pengujian Waktu.....	44
4.7.	Pengujian Evaluasi Implisit.....	45
4.7.1.	Analisis Akurasi Klasifikasi.....	47
4.7.2.	Analisis <i>F1-Measure</i>	49
4.7.3.	Analisis Perbandingan Jumlah Atribut.....	51

BAB 5 Kesimpulan dan Saran	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	54
Daftar Pustaka	55
Lampiran 1 Hasil Validasi	57
Lampiran 2 Kata Dasar yang Gagal di-<i>Stemming</i>	59
Lampiran 3 Contoh dataset	64
Lampiran 4 Daftar Kata <i>Stopword</i>	65
Biografi Singkat	67