

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
Halaman Motto dan Persembahan.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Algoritma Jaro-Winkler	9
3.2 Review dan <i>SPAM</i>	11
3.3 <i>Data Mining</i> dengan Metode Klasifikasi	12
3.4 Analisa Sentimen.....	12
3.5 <i>Correcting Slang Word</i>	13
3.6 Evaluasi Sistem	13
3.6.1 <i>Accuracy</i>	14
3.6.2 <i>Precision</i>	14
3.6.3 <i>Recall</i>	15

3.6.4	<i>F-Measure</i>	15
3.7	<i>Support Vector Machine (SVM)</i>	15
3.8	<i>CSV (Comma Separated Values)</i>	17
BAB IV PERANCANGAN DAN ANALISIS PENELITIAN		18
4.1	Perancangan dan Analisis Penelitian	18
4.2	Deskripsi Sistem	20
4.3	Analisis Data	21
4.4	Perancangan Umum Sistem	22
4.5	Perancangan Alur Kerja Sistem Deteksi <i>SPAM</i> Duplikat	23
4.6	Perancangan Pengujian	24
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM		25
5.1	Spesifikasi Sistem	25
5.2	Implementasi Sistem	25
5.2.1	<i>Scraping data review</i>	26
5.2.2	Implementasi Klasifikasi <i>Data Review</i>	27
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		31
6.1	Pengujian Sistem dan Hasil	31
6.1.1	Preprocessing	32
6.1.2	Hasil Sistem Deteksi <i>SPAM</i> Duplikat dengan Menggunakan Algoritma Jaro Winkler	33
6.1.3	Penambahan Sistem Deteksi <i>SPAM</i> Duplikat pada Sistem Klasifikasi <i>SVM</i>	35
6.1.4	Pengujian nilai <i>threshold</i> pada data latih	36
6.2	Evaluasi Kinerja Sistem pada data latih	37
6.3	Evaluasi Kinerja Sistem pada Data Tes	39
BAB VII KESIMPULAN		42
7.1	Kesimpulan	42
7.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN		45