

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	11
1.1 Latar Belakang Masalah .....	11
1.2 Rumusan Masalah .....	12
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	12
1.4 Batasan Masalah .....	12
1.5 Sistematika Penulisan .....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	14
2.1 <i>Text Mining</i> .....	14
2.2 POS TF-IDF .....	14
2.3 <i>Support Vector Machine</i> .....	15
BAB III PERANCANGAN SISTEM .....	17
3.1 Desain Sistem .....	17
3.2 Crawling Data .....	18
3.3 Pelabelan Dataset .....	19
3.4 Pre-Processing .....	20
3.4.1 <i>Data Cleaning</i> .....	21
3.4.2 Stopword Removal .....	21
3.4.3 Word Tokenize .....	22
3.4.4 <i>Lemmatizer</i> .....	22
3.5 POS-Tagging .....	23
3.6 Pembobotan .....	24

3.7	Klasifikasi.....	27
3.8	Evaluasi .....	32
3.8.1	Evaluasi Klasifikasi.....	32
3.9	Desain Perangkat Lunak.....	33
3.10	Spesifikasi Sistem.....	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		36
4.1	Dataset .....	36
4.2	Implementasi Desain Antarmuka .....	36
4.3	Pengujian <i>Alpha</i> .....	37
4.3.1	Tujuan Pengujian .....	37
4.3.2	Skenario Pengujian.....	37
4.3.3	Hasil Pengujian <i>Alpha</i> .....	38
4.4	Pengujian <i>Beta</i> .....	40
4.4.1	Skenario Pengujian.....	40
4.4.2	Hasil Pengujian <i>Beta</i> .....	41
4.4.3	Uji Validitas .....	46
4.4.4	Uji Reliabilitas .....	47
4.5	Pengujian Sistem Klasifikasi .....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....		53
LAMPIRAN A.....		1