

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	I
ABSTRACT	II
KATA PENGANTAR	III
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR SIMBOL	XIV
DAFTAR LAMPIRAN	XV
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH	3
1.3. MAKSUD DAN TUJUAN	3
1.4. BATASAN MASALAH.....	3
1.5. METODOLOGI PENELITIAN	5
1.5.1. METODE PENGUMPULAN DATA.....	5
1.5.2. METODE PEMBANGUNGAN PERANGKAT LUNAK.....	5
1.6. SISTEMATIKA PENULISAN	7
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	9
2.1. COREFERENCE RESOLUTION.....	9
2.2. TEXT MINING.....	10
2.3. PREPROCESSING	10
2.3.1. TOKENISASI KALIMAT.....	11
2.3.2. TOKENISASI KATA.....	12
2.3.3. POS TAGGING.....	13
2.3.4. NAMED ENTITY.....	14

2.3.5.	CASE FOLDING	15
2.3.6.	FILTERING	16
2.3.7.	STEMMING.....	17
2.4.	EKSTRAKSI FITUR.....	22
2.5.	SUPPORT VECTOR MACHINE	24
2.6.	AKURASI	28
2.7.	BLACK BOX TESTING	28
2.8.	PEMODELAN SISTEM	29
2.8.1.	FLOWCHART.....	29
2.8.2.	DIAGRAM KONTEKS.....	29
2.8.3.	DATA FLOW DIAGRAM.....	30
2.9.	BAHASA PEMROGRAMAN.....	30
2.9.1.	PYTHON.....	31
2.10.	SOFTWARE PENDUKUNG	31
2.10.1.	WEB BROWSER	31
2.10.2.	JUPYTER NOTEBOOK	32
2.10.3.	VISUAL STUDIO CODE.....	32
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		33
3.1.	ANALISIS SISTEM	33
3.1.1.	ANALISIS MASALAH.....	33
3.1.2.	ANALISIS DATA.....	34
3.1.3.	GAMBARAN UMUM SISTEM.....	37
3.1.4.	ANALISIS PROSES	39
3.1.4.1.	PREPROCESSING	40
3.1.4.1.1.	TOKENISASI KALIMAT.....	41
3.1.4.1.2.	TOKENISASI KATA.....	43
3.1.4.1.3.	POS TAGGING.....	44
3.1.4.1.4.	NAMED ENTITY	46
3.1.4.1.5.	CASE FOLDING	49
3.1.4.1.6.	FILTERING	51

3.1.4.1.7.	STEMMING.....	53
3.1.4.1.8.	IMPLEMENTASI LABEL DATA TRAINING.....	57
3.1.4.1.9.	EKSTRAKSI FITUR.....	59
3.1.4.2.	ANALISIS KLASIFIKASI DENGAN METODE SVM.....	67
3.1.4.2.1.	SVM TRAINING.....	67
3.1.4.2.2.	SVM TESTING.....	78
3.1.4.3.	ANALISIS RENCANA PENGUJIAN	87
3.1.4.4.	ANALISIS KEBUTUHAN NON-FUNGSIONAL	90
3.1.4.4.1.	ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS.....	90
3.1.4.4.2.	ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	90
3.1.4.4.3.	ANALISIS PENGGUNA	91
3.1.4.5.	ANALISIS KEBUTUHAN FUNGSIONAL	91
3.1.4.5.1.	ANALISIS PENYIMPANAN DATA	91
3.1.4.5.2.	DIAGRAM KONTEKS.....	92
3.1.4.5.3.	DATA FLOW DIAGRAM.....	92
3.1.4.5.3.1.	DFD LEVEL 1	93
3.1.4.5.3.2.	DFD LEVEL 2.....	94
3.1.4.6.	SPESIFIKASI PROSES	100
3.2.	PERANCANGAN SISTEM	105
3.2.1.	RANCANGAN PROSEDURAL	105
3.2.2.	PREPROCESSING	106
3.2.2.1.	TOKENISASI KALIMAT.....	107
3.2.2.2.	TOKENISASI KATA.....	108
3.2.2.3.	POS TAGGING.....	109
3.2.2.4.	NAMED ENTITY.....	110
3.2.2.5.	CASE FOLDING	111
3.2.2.6.	FILTERING	112
3.2.2.7.	STEMMING.....	113
3.2.2.8.	PERANCANGAN PROSEDURAL SVM TRAINING	114
3.2.2.9.	PERANCANGAN PROSEDURAL SVM TESTING	115
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	116

4.1.	IMPLEMENTASI	116
4.1.1.	IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK	116
4.1.2.	IMPLEMENTASI PERANGKAT KERAS.....	116
4.2.	PENGUJIAN SISTEM	117
4.2.1.	SKENARIO PENGUJIAN.....	117
4.2.1.1.	PENGUJIAN FUNGSIONALITAS	117
4.2.1.2.	PENGUJIAN PARAMETER.....	118
4.2.2.	HASIL PENGUJIAN FUNGSIONALITAS.....	120
4.2.3.	PENGUJIAN AKURASI.....	127
4.2.4.	HASIL KLASIFIKASI	128
4.2.5.	HASIL PENGUJIAN NILAI AKURASI.....	130
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		133
5.1.	KESIMPULAN.....	133
5.2.	SARAN.....	133
DAFTAR PUSTAKA		135