

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Identifikasi Masalah	4
1.5.2 Penetapan Tujuan Penelitian	5
1.5.3 Studi literatur	5
1.5.4 Pengumpulan Dataset	5
1.5.5 Pembangunan Perangkat Lunak	5
1.5.6 Pengujian	5
1.5.7 Penarikan Kesimpulan	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 <i>Part of Speech Tag</i>	9
2.2 Blok Diagram	12
2.3 Data Flow Diagram	12
2.4 Diagram Konteks	12
2.5 Ekstraksi Fitur	12
2.6 <i>Support Vector Machine</i>	14

2.6.1	Teori SVM.....	14
2.6.2	Kernel	17
2.6.3	Multi Class.....	18
2.6.4	<i>Training</i>	18
2.6.5	<i>Testing</i>	20
2.7	Nilai Akurasi.....	21
2.8	Python.....	21
2.9	Sklearn.....	21
2.10	NLTK.....	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		23
3.1	Analisis Masalah.....	23
3.2	Analisis Sistem	23
3.2.1	Analisis Data Masukan	24
3.2.2	Analisis Proses.....	25
3.3	Analisis Rencana Pengujian	55
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	56
3.4.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	56
3.4.2	Analisis Penyimpanan Data.....	57
3.4.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	58
3.5	Perancangan Sistem.....	65
3.5.1	Perancangan Antarmuka.....	65
3.5.2	Jaringan Semantik.....	67
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		69
4.1	Implementasi Sistem.....	69
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	69
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	69
4.1.3	Implementasi Antarmuka	70
4.2	Pengujian Sistem	71
4.2.1	Skema Pengujian	71
4.2.2	Pengujian	72
4.2.3	Analisis Hasil Pengujian.....	74

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81