

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.5.1 Identifikasi Masalah	5
1.5.2 Pengumpulan Data	5
1.5.3 Analisis	5
1.5.4 Pembangunan Perangkat Lunak	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Plagiarisme	9
2.2 <i>Preprocessing</i>	10
2.2.1 Tokenisasi Kalimat	10
2.2.2 <i>Case Folding</i>	10
2.2.3 Tokenisasi Kata	10
2.2.4 Filter Kata	11
2.2.5 <i>Stemming</i>	11
2.2.6 Filter Kalimat	13
2.3 TF-IDF	13
2.4 <i>Vector Space Model</i>	14
2.5 <i>Seeding</i>	16
2.6 <i>Extension</i>	17
2.7 <i>Filtering</i>	17
2.8 Penghitungan Akurasi	17
2.9 Pemodelan	18
2.9.1 Diagram Konteks	18
2.9.2 DFD (Data Flow Diagram)	19
2.9.3 Flowchart	19

2.10	Bahasa Pemrograman.....	20
2.10.1	Python	20
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		21
3.1	Analisis Masalah	21
3.2	Analisis Sistem.....	22
3.3	Analisis Data Masukan	23
3.4	Analisis Proses	24
3.4.1	Analisis <i>Preprocessing</i>	24
3.4.1.1	Tokenisasi Kalimat.....	25
3.4.1.2	<i>Case Folding</i>	26
3.4.1.3	Tokenisasi Kata.....	28
3.4.1.4	Filter Kata.....	29
3.4.1.5	<i>Stemming</i>	31
3.4.1.6	Filter Kalimat	32
3.4.1.7	<i>TF-IDF Vector Space Model</i>	33
3.4.2	<i>Seeding</i>	40
3.4.3	<i>Extension</i>	48
3.4.4	Filtering	54
3.4.5	Hasil Deteksi Kesamaan Dokumen.....	56
3.5	Analisi Rencana Pengujian	57
3.6	Analisis Kebutuhan Non-fungsional	59
3.6.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	59
3.6.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	59
3.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	60
3.7.1	Diagram Konteks	60
3.7.2	Data Flow Diagram	60
3.7.2.1	DFD level 1	60
3.7.2.2	DFD Level 2 Preprocess	61
3.7.2.3	DFD Level 2 Seeding	63
3.7.2.4	DFD Level 2 Extension.....	63
3.7.3	Spesifikasi Proses.....	64
3.7.4	Perancangan Prosedural	69
3.7.4.1	<i>Preprocessing</i>	70
3.7.4.2	<i>Seeding</i>	71
3.7.4.3	<i>Extension</i>	72
3.7.4.4	<i>Filtering</i>	73
3.7.5	Perancangan Struktur Menu.....	73
3.7.6	Perancangan Antarmuka	74
3.7.7	Jaringan Semantik	75
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		77

4.1	Implementasi Sistem	77
4.2	Implementasi Perangkat Keras	77
4.3	Implementasi Perangkat Lunak	77
4.4	Implementasi Antarmuka	78
4.5	Pengujian Sistem	82
4.5.1	Pengujian Fungsionalitas	82
4.5.2	Hasil Pengujian Fungsionalitas	82
4.5.3	Pengujian Akurasi	83
4.5.4	Hasil Pengujian Akurasi	86
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		91
5.1	Kesimpulan	91
5.2	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA		93