

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2 LANDASAN TEORI	11
2.1 Peringkasan Teks Otomatis	11
2.2 <i>Preprocessing</i>	11
2.2.1 <i>Splitting</i>	11
2.2.2 <i>Cleaning</i>	12
2.2.3 <i>Case Folding</i>	13
2.2.4 <i>Stopword</i>	13
2.2.5 <i>Stemming</i>	14
2.3 <i>Noun Filtering</i>	14
2.4 <i>Word Sense Disambiguation</i>	14

2.5	Algoritma <i>Lesk</i>	15
2.6	Algoritma Nazief & Adriani.....	15
2.7	Wordnet.....	16
2.8	Faktorisasi Matriks.....	17
2.9	<i>Non-negative Matrix Factorization</i>	17
2.10	Evaluasi Peringkasan Matriks.....	19
2.11	Pemodelan	21
2.11.1	<i>Flowchart</i>	21
2.11.2	Diagram Konteks	22
2.11.3	Data Flow Diagram.....	22
2.12	Bahasa Pemrograman	22
2.12.1	Phyton.....	22
2.13	Perangkat Lunak Pendukung	23
2.13.1	Sublime Text Editor.....	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		25
3.1	Analisis Masalah.....	25
3.2	Analisis Sistem	26
3.2.1	Analisis Data Masukan	27
3.2.2	Analisis <i>Preprocessing</i>	29
3.2.3	Analisis Noun Filtering	47
3.2.4	Analisis Metode	48
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	72
3.3.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	73
3.3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	74
3.4	Perancangan Struktur Menu	87

3.5 Perancangan Antarmuka.....	87
3.5.1 Perancangan Antarmuka Halaman Utama	87
3.5.2 Perancangan Antarmuka <i>Preprocessing</i>	88
3.5.3 Perancangan Antarmuka <i>Noun Filtering</i>	89
3.5.4 Perancangan Antarmuka <i>Word Sense Disambiguation</i>	89
3.5.5 Perancangan Antarmuka <i>Non-negative Matrix Factorization</i>	90
3.5.5 Perancangan Antarmuka <i>Result</i>	91
3.6 Perancangan Jaringan Semantik	91
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	93
4.1 Implementasi Sistem	93
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	93
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	94
4.1.3 Implementasi Antarmuka	94
4.2 Pengujian Sistem.....	100
4.2.1 Skenario Pengujian	100
4.2.2 Hasil Pengujian.....	104
4.2.3 Evaluasi Pengujian.....	107
4.2.4 Kesimpulan Pengujian	108
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	109
5.1 Kesimpulan.....	109
5.2 Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	111