

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan 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 Pengumpulan Data	4
1.5.3 Analisis Metode	4
1.5.4 Implementasi Metode.....	4
1.5.5 Uji Coba dan Evaluasi	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 LANDASAN TEORI	9
2.1 Ringkasan	9
2.2 Peringkasan Teks Otomatis	12
2.3 <i>Preprocessing</i>	12
2.3.1 <i>Case Folding</i>	13
2.3.2 <i>Parsing</i>	13
2.3.3 <i>Filtering</i>	13
2.3.4 <i>Tokenization</i>	13
2.3.5 <i>Stopword Removal</i>	13

2.4	<i>Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	14
2.5	<i>Latent Semantic Analysis (LSA)</i>	15
2.6	<i>Semi Discrete Decomposition (SDD)</i>	15
2.7	<i>Cross Method Latent Semantic Analysis (CMLSA)</i>	20
2.8	Evaluasi Ringkasan	21
2.8.1	<i>Recall</i>	22
2.8.2	<i>Precision</i>	22
2.8.3	<i>F-Measure</i>	23
2.8.4	<i>Akurasi</i>	23
2.9	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	24
2.9.1	<i>Use Case Diagram</i>	24
2.9.2	<i>Activity Diagram</i>	26
2.9.3	<i>Class Diagram</i>	27
2.9.4	<i>Sequence Diagram</i>	27
2.10	<i>Python</i>	28
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
3.1	Analisis Masalah	31
3.2	Analisis Proses	31
3.2.2	Analisis Data Masukan	33
3.2.3	<i>Analisis Preprocessing</i>	34
3.2.4	<i>Analisis Term Frequency Inverse Document Frequecy</i>	45
3.2.5	<i>Analisis Semi Discrete Decomposition</i>	53
3.2.6	<i>Analisis Cross Method Latent Semantic Analyisis</i>	66
3.2.7	Analisis Pengujian	70
3.3	<i>Analisis Non Fungsional</i>	72
3.3.1	Analisis Perangkat Keras	72
3.3.2	Analisis Perangkat Lunak	73
3.3.3	Analisis Pengguna	73
3.4	<i>Analisis Fungisonal</i>	73
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	73
3.4.2	<i>Activity Diagram</i>	86

3.4.3	<i>Class Diagram</i>	96
3.4.4	<i>Sequence Diagram</i>	97
3.5	Perancangan Sistem.....	101
3.5.1	Struktur Menu	101
3.5.2	Perancangan Antar Muka	101
3.5.3	Jaringan Semantik	104
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	105
4.1	Implementasi Sistem	105
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	105
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	105
4.1.3	Implementasi Antarmuka	106
4.2	Pengujian Sistem.....	107
4.2.1	Skenario Pengujian.....	107
4.2.2	Hasil Pengujian	108
4.2.3	Evaluasi Pengujian	114
4.2.4	Kesimpulan Pengujian.....	115
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	117
5.1	Kesimpulan.....	117
5.2	Saran.....	117
	DAFTAR PUSTAKA	119