

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
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
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Ringkasan	9
2.1.1 Peringkasan Teks Otomatis	9
2.1.2 Bentuk ringkasan	9
2.2 <i>Preprocessing</i>	10
2.2.1 <i>Sentence Segmentation</i>	11
2.2.2 <i>Case Folding</i>	11
2.2.3 <i>Filtering</i>	11
2.2.4 <i>Tokenizing</i>	11
2.2.5 <i>Stopword Removal</i>	11
2.2.6 <i>Stemming</i>	12
2.3 Clustering Kalimat	12
2.3.1 <i>Similarity-Based Histogram Clustering</i>	12

2.3.2	<i>Similarity Kalimat</i>	13
2.3.3	Penentuan <i>Treshold</i>	13
2.3.4	<i>Hitogram Ratio</i>	14
2.4	<i>Cluster Importance</i>	15
2.5	<i>Cluster Correlation dan Probability</i>	15
2.5.1	Bobot <i>Cluster Correlation</i>	16
2.5.2	Bobot <i>Cluster Probability</i>	18
2.5.3	Bobot Cluster	18
2.6	Ekstraksi Kalimat	19
2.6.1	Peluang Sebaran kata dalam cluster	20
2.6.2	Kesamaan setiap kata dalam cluster	20
2.6.3	Sebaran setiap kata dalam cluster	21
2.6.4	Perluasan perhitungan sebaran kata dalam cluster	21
2.6.5	Bobot sebaran kata dalam cluster	21
2.6.6	Bobot sebaran kalimat lokal	22
2.7	Evaluasi Ringkasan	22
2.8	Pemrograman Berorientasi Objek	23
2.9	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	25
2.9.1	<i>Use Case Diagram</i>	26
2.9.2	<i>Activity Diagram</i>	26
2.9.3	<i>Sequence Diagram</i>	27
2.9.4	<i>Class Diagram</i>	27
2.10	Perangkat Lunak Pendukung	28
2.10.1	<i>Javascript</i>	28
2.10.2	<i>Mysql</i>	29
2.10.3	<i>Sublime Text</i>	29
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
3.1	Analisis Masalah	31
3.2	Analisis Sistem	31
3.2.2	Analisis Data Masukan	35
3.2.3	Analisis <i>Preprocessing</i>	37

3.2.4	<i>Uni-Gram Similarity</i> antar Kalimat	58
3.2.5	<i>Similarity-Based Histogram Clustering</i>	61
3.2.6	<i>Cluster importance</i>	73
3.2.7	<i>Cluster Correlation dan Probability</i>	77
3.2.8	Ekstraksi Kalimat	90
3.2.9	Analisis Pengujian	102
3.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	105
3.3.1	Analisis kebutuhan Perangkat keras	105
3.3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	105
3.3.3	Analisis Kebutuhan pengguna	106
3.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	106
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	106
3.4.2	<i>Activity Diagram</i>	126
3.4.3	<i>Sequence Diagram</i>	133
3.4.4	<i>Class Diagram</i>	139
3.5	Perancangan Sistem	141
3.5.1	Stuktur Menu	141
3.5.2	Perancangan Antarmuka	141
3.5.3	Jaringan Semantik	156
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	159
4.1	Implementasi Sistem	159
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	159
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	159
4.1.3	Implementasi <i>Class</i>	160
4.1.4	Implmentasi Antarmuka	160
4.2	Pengujian Sistem	162
4.2.1	Rencana Pengujian Sistem	162
4.2.2	Skenario Pengujian Sistem	163
4.2.3	Hasil Pengujian sistem	173
4.2.4	Kesimpulan Pengujian Sistem	192
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	193

5.1	Kesimpulan.....	193
5.2	Saran.....	193
	DAFTAR PUSTAKA	195