

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Gambar	x
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
2. Landasan Teori	4
2.1 Dokumen <i>Clustering</i>	4
2.2 Preprocessing	4
2.2.1 Tokenizing	5
2.2.2 Filtering	5
2.2.3 Stemming	5
2.2.4 Pembobotan Term	7
2.2.4.1 Term Frequency (TF)	7
2.2.4.2 Inverse Document Frequency (IDF)	7
2.2.4.3 TF• IDF	7
2.2.4.4 Normalisasi	8
2.3 <i>Vector Space Model</i> (VSM)	8
2.4 <i>Distance Space</i>	8
2.5 <i>Automatic Clustering</i>	8
2.5.1 CLHM (Centroid Linkage Hierarchical Method)	9
2.5.2 Analisis <i>Cluster</i>	10
2.5.3 Hill Climbing	11
2.6 Evaluasi Metode Hill Climbing	11
3. Analisis dan Perancangan Sistem	13

3.1	Gambaran Umum Sistem	13
3.1.1.	<i>Preprocessing</i>	14
3.1.2	<i>Term Weighting</i>	15
3.1.3	<i>Clustering</i>	16
3.1.4	Evaluasi <i>Cluster</i>	18
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	18
3.2.1	Kebutuhan Fungsionalitas Sistem.....	18
3.2.2	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	18
3.2.3	Spesifikasi Perangkat Keras.....	19
3.3	Perancangan <i>Database</i>	19
3.4	Perancangan Sistem.....	19
3.4.1	Use Case Diagram.....	19
3.4.2	Skenario <i>Use Case Diagram</i>	20
3.4.2.1	<i>Insert data</i>	20
3.4.2.2	<i>Preprocessing</i>	21
3.4.2.3	<i>Clustering</i>	21
3.4.3	Diagram Aktivitas	22
3.4.4	Diagram Kelas	22
3.4.5	<i>Sequence Diagram</i>	23
3.4.5.1	Memasukkan Dokumen.....	23
3.4.5.2	<i>Preprocessing</i>	24
3.4.5.3	<i>Clustering</i>	25
4.	Analisis Hasil dan Pengujian	26
4.1	Dataset.....	26
4.2	Tujuan Pengujian.....	26
4.3	Skenario Pengujian.....	27
4.4	Hasil Pengujian dan Analisis.....	27
4.4.1	Hasil Pengujian untuk 10 Dokumen	27
4.4.2	Hasil Pengujian untuk 31 Dokumen	29
4.4.3	Hasil Pengujian untuk 50 Dokumen	30
5.	Kesimpulan dan Saran	33

5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran.....	33
	DAFTAR PUSTAKA.....	34
	Lampiran A : Dataset.....	35
	Lampiran B : Hasil Clustering.....	38