

# Daftar Isi

Abstrak.....	i
Abstract.....	ii
Lembar Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel.....	viii
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Metodologi penyelesaian masalah.....	2
2. Dasar Teori.....	4
2.1 Teks Mining.....	4
2.2 Analisis Leksikal : Ekstraksi Pengetahuan.....	4
2.2.1 Clustering Dokumen.....	5
2.2.2 Algoritma Clustering.....	5
2.2.3 Singular Value Decomposition (SVD).....	6
2.3 Graf.....	7
2.3.1 Pohon ( <i>Tree</i> ).....	7
2.3.2 Pohon Merentang.....	7
2.3.3 Pohon Merentang Minimum.....	7
2.4 Algoritma Prim.....	8
2.5 Pembobotan.....	9
2.6 Korelasi Antar Dua Objek.....	9
2.7 Evaluasi.....	10
3. Analisis dan Perancangan.....	11
3.1 Kebutuhan Sistem.....	11
3.2 Gambaran Sistem.....	11
3.3 Flowchart Sistem.....	12
3.4 Perancangan Sistem.....	14
3.4.1 Use Case.....	14
3.4.2 Skenario use case.....	14
3.4.2.1 Skenario use case Clustering.....	14
3.4.2.2 Skenario use case Searching.....	15
3.4.3 Diagram Sekuens.....	16
3.4.3.1 Diagram Sekuens Clustering.....	16
3.4.3.2 Diagram Sekuens Searching.....	17
3.4.4 Diagram Aktifitas.....	17
3.4.4.1 Diagram Aktifitas Indexing.....	18
3.4.5 Diagram kelas.....	18
4. Implementasi dan Hasil Pengujian.....	19
4.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	19
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	19
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	19
4.2 Alat Bantu Implementasi.....	19
4.3 Teknik Pengujian.....	19
4.3.1 Data Masukan.....	19
4.3.2 Data Keluaran.....	20

4.3.3	Skenario Pengujian .....	20
4.4	Hasil Pengujian .....	20
4.4.1	Pengujian Proses <i>Indexing</i> .....	20
4.4.2	Pengujian dan Analisis <i>Cluster</i> yang Terbentuk Untuk Setiap <i>Sample</i> 20	
4.4.2.1	DMOZsamples3.....	21
4.4.2.2	DMOZsamples4B.....	21
4.4.2.3	DMOZsamples5A.....	22
4.4.2.4	DMOZsamples6.....	22
4.4.2.5	DMOZsamples8.....	23
4.4.3	Pengujian Nilai <i>Precision</i> dan <i>Recall</i> .....	24
4.4.3.1	Menggunakan Pembobotan TF.....	24
4.4.3.2	Menggunakan Pembobotan TF-IDF .....	25
4.4.4	Analisis Nilai Pengujian <i>Precision</i> dan <i>Recall</i> .....	27
5.	Kesimpulan dan Saran .....	29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
6.	Daftar Pustaka.....	30
	Lampiran .....	32