

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 <i>Data Mining</i>	8
3.2 <i>Text Mining</i>	10
3.3 Dokumen	11
3.3.1 Koleksi dokumen	11
3.3.2 Dokumen	12
3.4 <i>Document Clustering</i>	12

3.5	<i>Preprocessing</i>	13
3.5.1	<i>Case folding</i>	14
3.5.2	<i>Tokenization</i> (Tokenisasi)	14
3.5.3	<i>Filtering</i> (<i>stopword removal</i>)	14
3.5.4	<i>Stemming</i> (Pemotongan imbuhan)	15
3.6	Pembobotan TF-IDF	15
3.7	<i>Clustering</i>	16
3.8	Algoritma <i>K – Means</i>	17
3.9	<i>Davies Bouldin Index</i>	19
3.10	<i>Silhouette Index</i>	19
BAB IV METODE PENELITIAN		21
4.1	Bahan Penelitian	21
4.2	Alat Penelitian	21
4.3	Tahapan Penelitian	21
4.4	Diagram Alir Penelitian	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		26
5.1	Hasil <i>Preprocessing</i> Data	26
5.2	Analisis Hasil Penentuan Jumlah Atribut	26
5.3	Analisis dan Evaluasi Hasil Klasterisasi Dokumen TKO	30
5.4	Implementasi Hasil Klasterisasi 25 Klaster	31
BAB VI PENUTUP		36
6.1	Kesimpulan	36
6.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		42