

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Hubungan Antar Manusia.....	4
2.2. Konflik Sosial.....	4
2.3. Tim Terpadu Penanganan Konflik Sosial	5
2.4. <i>Text Mining</i>	5
2.5. Algoritma <i>K-Means</i>	6
2.6. <i>Sum of Square Error</i>	8
2.7. <i>Elbow Plot</i>	8
2.8. <i>Silhouette Coefficient</i>	8
2.9. Penelitian Terkait.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Bahan Penelitian.....	16
3.2. Peralatan Penelitian	16
3.3. Pelaksanaan Penelitian	16
3.4. Prosedur Penelitian.....	16
3.5. Pengumpulan Data.....	17
3.6. Analisis Data	17
3.7. <i>Text Mining</i>	18
3.8. Pembuatan Model.....	20

3.9. Evaluasi	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Pengumpulan Data.....	24
4.2 <i>Text Cleaning</i>	25
4.3 <i>Text Processing</i>	28
4.4 K-Means	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	45



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait	10
Tabel 3. 1 Rincian Penelitian	16
Tabel 4. 1 Hasil Penambangan Data <i>Twitter</i>	24
Tabel 4. 2 Hasil <i>Text Cleaning</i>	25
Tabel 4. 3 Hasil <i>Stemming</i>	28
Tabel 4. 4 Hasil Tokenisasi.....	31
Tabel 4. 5 <i>Stopword Removal</i>	32
Tabel 4. 6 Frekuensi Kata	33
Tabel 4. 7 Hasil <i>TF-IDF</i>	34
Tabel 4. 8 Frekuensi Keterkaitan Kata.....	35
Tabel 4. 9 Jumlah Anggota Masing-Masing <i>Cluster</i>	38
Tabel 4. 10 <i>Clustering Vector</i>	38
Tabel 4. 11 Hasil <i>K-Means Clustering</i>	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Prosedur Peneltian.....	17
Gambar 3. 2 <i>Flowchart Text Cleaning</i>	18
Gambar 3. 3 <i>Flowchart Text Processing</i>	18
Gambar 3. 4 <i>Flowchart Stemming</i>	19
Gambar 3. 5 <i>Flowchart Tekonisasi</i>	19
Gambar 3. 6 <i>Flowchart Stopword Removal</i>	19
Gambar 3. 7 <i>Flowchart TF-IDF</i>	20
Gambar 3. 8 <i>Flowchart K-Means</i>	20
Gambar 3. 9 <i>Flowchart Elbow Method</i>	21
Gambar 3. 10 <i>Flowchart Jarak Antar Cluster</i>	21
Gambar 3. 11 <i>Flowchart Memasukan Anggota</i>	21
Gambar 3. 12 <i>Flowchart Vectorisasi Cluster</i>	22
Gambar 3. 13 <i>Flowchart LDA</i>	22
Gambar 3. 14 <i>Flowchart Sum of Square Error</i>	23
Gambar 3. 15 <i>Flowchart Sillhouette Coeffisien</i>	23

Gambar 4. 1 Frekuensi Kata.....	33
Gambar 4. 2 Urutan Frekuensi Kata	34
Gambar 4. 3 Urutan Keterkaitan Kata.....	36
Gambar 4. 4 <i>Wordcloud</i> Keterkaitar Kata	36
Gambar 4. 5 <i>Igraph</i> Keterkaitan Kata.....	37
Gambar 4. 6 <i>Elbow Plot</i> Jumlah Klaster.....	37
Gambar 4. 7 <i>Silhoute Elbow Plot</i>	38
Gambar 4. 8 <i>Linear Discriminant Analysis</i>	40
Gambar 4. 9 Hasil <i>K-Means</i>	40
Gambar 4. 10 Hasil <i>Cluster</i>	40



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Bimbingan	45
Lampiran 2 Lembar Cek Turnitin	46
Lampiran 3 Lembar Pengesahan Seminar Proposal.....	47
Lampiran 4 Lembar Pengesahan Penguji Tugas Akhir I	48
Lampiran 5 Lembar Pengesahan Penguji Tugas Akhir II.....	49
Lampiran 6 Hasil Cek Abstrak.....	50
Lampiran 7 <i>Source Code</i>	51
Lampiran 8 Hasil <i>K-Means</i>	67

