

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
INTISARI	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Landasan Teori	8
B. Penelitian Sebelumnya	18
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian	25
B. Metode Pengumpulan Data	25
C. Alat dan Bahan Penelitian	26
D. Konsep Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35

A. Pengumpulan Data .....	35
B. <i>Handling duplikat</i> .....	36
C. <i>Preprocessing</i> .....	36
D. Penerapan Algoritma <i>K-means</i> .....	43
E. Evaluasi dan <i>Interpretasi Hasil Klastering</i> .....	48
BAB V PENUTUP.....	52
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	53

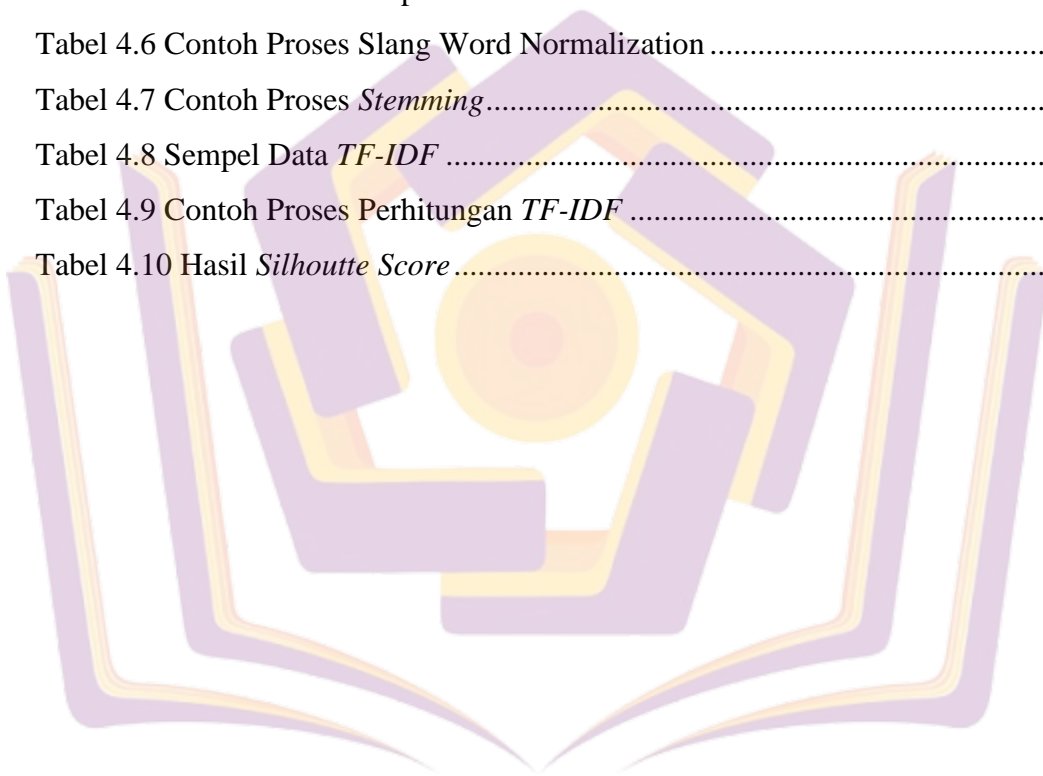
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	23
Tabel 4.1 Data Crawling .....	35
Tabel 4.2 Contoh Proses <i>Cleansing</i> .....	37
Tabel 4.3 Contoh Proses <i>Case Folding</i> .....	38
Tabel 4.4 Contoh Proses Tokenizing .....	39
Tabel 4.5 Contoh Proses Stopword Removal .....	40
Tabel 4.6 Contoh Proses Slang Word Normalization .....	41
Tabel 4.7 Contoh Proses <i>Stemming</i> .....	41
Tabel 4.8 Sempel Data <i>TF-IDF</i> .....	42
Tabel 4.9 Contoh Proses Perhitungan <i>TF-IDF</i> .....	43
Tabel 4.10 Hasil <i>Silhouette Score</i> .....	49



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 <i>Handling Duplikat</i> .....	36
Gambar 4.2 Klasterisasi <i>K-means</i> .....	45
Gambar 4.3 Hasil Klaster .....	46
Gambar 4.4 <i>Word Cloud</i> Netral .....	47
Gambar 4.5 <i>Word Cloud</i> positif .....	47
Gambar 4.6 <i>Word Cloud</i> Negatif .....	48
Gambar 4.7 Hasil <i>Silhouette Score</i> .....	50



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

Lampiran 3. Hasil Cek Plagiarisme Turnitin

