

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Lembar Persembahan	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Istilah	xii
1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	2
2 Landasan Teori	3
2.1 Text Preprocessing	3
2.1.1 Case Folding	3
2.1.2 Stopword Removal	3
2.1.3 Stemming	4
2.1.4 Term Weigting	4
2.1.4.1 Term Frequency (TF)	5
2.1.4.2 Chi – Square (X^2)	5
2.1.4.3 Relevance Frequency (RF)	6
2.1.4.4 Term Frequency. Chi – Square ($TF \cdot CHI^2$)	6
2.1.4.5 Term Frequency. Relevance Frequency (TF.RF)	6
2.2 Kategorisasi Teks	6
2.3 Classifier.....	7
2.3.1 Support Vector Machine.....	7
2.3.1.1 LibSVM.....	7
2.4 Evaluasi Performansi	7

3 Perancangan Sistem	8
3.1 Gambaran Umum Sistem	8
3.2 Perancangan Sistem	10
3.2.1 Text Preprocessing.....	10
3.2.2 Kategorisasi (Klasifikasi)	12
3.2.3 Evaluasi Performansi	14
3.3 Skema Database.....	14
3.4 Analisis dan Kebutuhan Sistem	15
3.4.1 Kebutuhan Fungsional	15
3.4.2 Spesifikasi Perangkat Keras	15
3.4.3 Spesifikasi Perangkat Lunak	15
4 Implementasi dan Pengujian	16
4.1 Implementasi Sistem	16
4.1.1 Deskripsi Sistem	16
4.1.2 Input dan Output	16
4.2 Skenario Pengujian Sistem	17
4.2.1 Tujuan Skenario Pengujian.....	18
4.2.2 Dataset	18
4.3 Pengujian	20
4.3.1 Pengujian Stemming dan Tanpa Stemming.....	20
4.3.1.1 Data Abstrak	20
4.3.1.2 Data Artikel	20
4.3.2 Pengujian Komposisi Perbandingan Dataset	20
4.4 Analisis Pengujian	21
4.4.1 Analisis Pengujian Stemming dan Tanpa Stemming.....	21
4.4.2 Analisis Pengujian Komposisi Perbandingan Dataset.....	23
4.4.3 Analisis Keseluruhan	24
5 Kesimpulan dan Saran	24
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	26
6 Daftar Pustaka	27
Lampiran A : Contoh Data yang Digunakan.....	28
- Dataset Dokumen Abstrak	28
- Dataset Dokumen Abstrak dan Pembobotan Kata	28

- Dataset Dokumen Artikel.....	29
- Dataset Dokumen Artikel dan Pembobotan Kata	29
- Database Stopword List	30
- Database Stemming	30
- Training Menggunakan Stemming	31
- Training Tanpa Menggunakan Stemming.....	31
- Testing Menggunakan Stemming	32
- Testing Tanpa Menggunakan Stemming	32
- Model Menggunakan Stemming	33
- Model Tanpa Menggunakan Stemming	33
- Output Kategorisasi Menggunakan Stemming (Abstrak)	34
- Output Kategorisasi Tanpa Menggunakan Stemming (Abstrak)	34
- Output Kategorisasi Menggunakan Stemming (Artikel)	35
- Output Kategorisasi Tanpa Menggunakan Stemming (Artikel)	35
Lampiran B Print Screen Program dan Tabel Hasil Pengujian	36
- Contoh print screen program dengan metode pembobotan TF.CHI ² , pada dokumen abstrak, <i>stemming</i> , komposisi perbandingan <i>dataset</i> 90:10	36
- Contoh print screen program dengan metode pembobotan TF.RF, pada dokumen abstrak, tanpa <i>stemming</i> , komposisi perbandingan <i>dataset</i> 60:40.....	36
- Contoh print screen program dengan metode pembobotan TF.CHI ² , pada dokumen artikel, tanpa <i>stemming</i> , komposisi perbandingan <i>dataset</i> 80:20	37
- Contoh print screen program dengan metode pembobotan TF.RF, pada dokumen artikel, tanpa <i>stemming</i> , komposisi perbandingan <i>dataset</i> 70:30	37
- Hasil Pengujian Komposisi Perbandingan Dataset Abstrak, TF.CHI ² , Menggunakan Stemming.....	38
- Hasil Pengujian Komposisi Perbandingan Dataset Abstrak, TF.RF, Tanpa Stemming.....	38
- Hasil Pengujian Komposisi Perbandingan Dataset Artikel, TF.CHI ² , Tanpa Stemming.....	38
- Hasil Pengujian Komposisi Perbandingan Dataset Artikel, TF.RF, Tanpa Stemming.....	38