

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	4
1.5. Batasan Masalah.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Sistem Temu Kembali Informasi.....	6
2.2. Text Mining.....	6
2.3. Term Frequency dan Inverse Document Frequency .....	14
2.4. Similarity dan Dissimilarity .....	15
2.5. K-Nearest Neighbor .....	20
2.6. Recall and Precision .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3.1. Waktu Penelitian .....	23
3.2. Obyek Penelitian .....	23
3.3. Metode Pengumpulan Data .....	23
3.4. Perancangan Sistem.....	23

3.5.	Implementasi Sistem .....	27
3.6.	Evaluasi Sistem .....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		29
4.1.	Pengumpulan dan Pengolahan Data dan Informasi.....	29
4.2.	Analisis Sistem .....	29
4.3.	Perancangan Sistem.....	37
4.4.	Implementasi Sistem .....	41
4.5.	Uji Coba Sistem.....	43
4.6.	Evaluasi Sistem .....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		50
5.1.	Kesimpulan.....	50
5.2.	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA .....		52
LAMPIRAN.....		53
Lampiran 1 : Daftar Dokumen Training.....		53
Lampiran 2 : Daftar Dokumen Testing.....		60
Lampiran 3 : Hasil Pengolahan Text Mining Dokumen Training ID = 1 .....		61
Lampiran 4 : Matriks Term-Document Contoh Paragraf Gambar 4.1 .....		62
Lampiran 5 : Nilai <i>Recall</i> dan <i>Precision</i> Hasil Uji Coba Sistem.....		65

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Alur Proses Pengolahan Text Mining.....	7
2.2	Algoritma K-Nearest Neighbor .....	21
3.1	Alur Proses Training Sistem Klasifikasi Jurnal.....	23
3.2	Alur Proses Testing Sistem Klasifikasi Jurnal.....	24
3.3	Alur Proses Text Mining .....	24
3.4	Detail Alur Proses Klasifikasi K-Nearest Neighbor.....	27
4.1	Contoh Paragraf.....	31
4.2	Algoritma Training Sistem.....	37
4.3	Algoritma Testing Sistem.....	38
4.4	Proses Tokenisasi.....	38
4.5	Proses Filtering.....	39
4.6	Proses Stemming .....	39
4.7	Proses pembobotan TF-IDF.....	40
4.8	Proses Cosinus Similarity .....	40
4.9	Proses K-Nearest Neighbor .....	41
4.10	Desain Antarmuka Training System.....	41
4.11	Desain Antarmuka Testing System .....	42
4.12	Grafik Rata-rata F-Measures Hasil Uji Coba Sistem Pada Setiap Nilai k..	47
4.13	Grafik Nilai rata-rata Recall, Precision, dan F-Measures.....	48

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
4.1	Hasil Tokenisasi.....	31
4.2	Hasil Filtering.....	32
4.3	Hasil Stemming.....	32
4.4	Pembobotan IDF.....	34
4.5	Pembobotan TFIDF.....	34
4.6	Hasil Cosinus Similarity.....	36
4.7	Hasil Klasifikasi k Nearest Neighbor (KNN).....	37
4.8	Daftar Dokumen Uji yang Digunakan.....	43
4.9	Nilai F-Measures Hasil Uji Coba.....	45
4.10	Kategori Hasil Klasifikasi KNN.....	46
4.11	Nilai Rata-Rata Recall, Precision, dan F-Measures.....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
1.	Daftar Dokumen <i>Training</i>
2.	Daftar Dokumen <i>Testing</i>
3.	Hasil Pengolahan Text Mining Dokumen Training ID=1
4.	Matriks <i>Term-Document</i> Contoh Paragraf Gambar 4.1
5.	Nilai <i>Recall</i> dan <i>Precision</i> Hasil Uji Coba Sistem

