

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRAC	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
BAB II LANDASAN TEORI	3
2.1 <i>Text Mining</i>	3
2.2 <i>Text Preprocessing</i>	3
2.3 <i>Term Weighting</i>	3
2.3.1 <i>Term Frequency(TF)</i>	4
2.3.2 <i>Inverse Document Frequency (IDF)</i>	4
2.3.3 <i>Random-walk (RW)</i>	4
2.4 <i>Classifier</i>	6
2.4.1 <i>Naive Bayes</i>	6
2.4.2 <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	6
2.4.3 <i>Radial Basis Function Network (RBFN)</i>	6
2.4.4 <i>K Nearest Neighbors (KNN)</i>	7
2.5 <i>Evaluation Measures</i>	7
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	8
3.1 Analisis Sistem.....	8
3.2 Perancangan Sistem.....	8
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	8
3.2.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	8
3.2.2.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	9
3.2.2.3 Spesifikasi Perangkat Keras	9
3.2.2 Diagram Use Case	9
3.2.3 Diagram Interaksi : Sequence	11
3.2.3.1 <i>inputDokumen</i>	11
3.2.3.2 <i>preprocessing</i>	12
3.2.3.3 <i>termWeighting</i>	12
3.2.3.4 <i>buatFile</i>	13
3.2.4 Diagram Kelas	13
BAB IV ANALISIS HASIL DAN PENGUJIAN	14
4.1 Skenario Pengujian	14
4.2 Implementasi Perangkat Lunak	14
4.3 Dataset yang Digunakan	14
4.4 Sistem Input	15
4.5 Sistem Output.....	15

4.6	Implementasi Fungsi.....	15
4.7	Pengujian Sistem	16
4.8	Hasil Pengujian	16
4.8.1	Analisis Akurasi dan <i>macro-average F-measure</i> pada Hasil Klasifikasi untuk Skema Pembobotan <i>tf - rw</i>	16
4.8.2	Analisis Akurasi dan <i>macro-average F-measure</i> pada Hasil Klasifikasi untuk Skema Pembobotan <i>tf.idf - rw.idf</i>	17
4.8.3	Analisis Perbandingan Metode <i>Term Frequency</i> dan <i>Random-walk</i>	19
BAB V PENUTUP		22
5.1	Kesimpulan	22
5.2	Saran	22
DAFTAR PUSTAKA.....		23
LAMPIRAN A : CONTOH PERHITUNGAN RANDOM-WALK.....		24
LAMPIRAN B : DATA PENGUJIAN		31