

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Istilah	ix
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
2. Landasan Teori	3
2.1 Ekstraksi Kata Kunci Otomatis	3
2.1.1 Karakteristik Ekstraksi Kata Kunci	3
2.1.2 Metode-metode Ekstraksi Kata Kunci	4
2.2 Naïve Bayes Classifier	5
2.3 Ekstraksi Kata Kunci Menggunakan Metode Naïve Bayes	6
2.4 <i>Discretization</i>	11
2.5 Evaluasi	12
2.5.1 <i>Precision</i>	12
2.5.2 <i>Recall</i>	12
2.5.3 <i>F-measure</i>	13
2.6 <i>Stopwords</i> Bahasa Indonesia	13
3. Perancangan Perangkat Lunak	14
3.1 Deskripsi Proses dan Pemodelan Ekstraksi Kata Kunci	14
3.2 Deskripsi Umum Perangkat Lunak	17
3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	17
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	17
3.3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak dan Perangkat Keras	17
3.4 Perancangan Perangkat Lunak	18

1.	Diagram <i>Use Case</i>	18
2.	Diagram Sekuens	21
3.	Kelas Diagram.....	27
4.	Implementasi Dan Pengujian	28
4.1	Implementasi	28
4.1.1	Masukan dan Keluaran.....	28
4.1.2	Implementasi Fungsi dan Prosedur	28
4.2	Pengujian Ekstraksi Kata Kunci dengan Metode Naïve Bayes.....	29
4.2.1	Data Uji	29
4.2.2	Skenario pengujian.....	29
4.2.3	Hasil Pengujian dan Analisis.....	30
4.3.1	Analisis Pengaruh Penggunaan 2 Fitur dan 4 Fitur pada Ekstraksi Kata Kunci	30
4.3.2	Analisis Pengaruh Jumlah Dokumen Training yang Digunakan	37
4.3.3	Analisis Pengaruh Jumlah Kata Kunci yang diekstraksi terhadap Recall ..	40
4.3.4	Pengaruh Eliminasi Stopwords Terhadap <i>Precision</i> , <i>Recall</i> , dan <i>F-Measure</i>	42
5.	Penutup.....	44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran.....	44
	Referensi	45
	LAMPIRAN A : Tampilan Perangkat Lunak	46
	LAMPIRAN B : Contoh Dokumen Masukan dan Hasil Ekstraksi	47
	LAMPIRAN C : Hasil Pengujian Berdasarkan Parameter <i>Recall</i> , <i>Precision</i> , <i>F-measure</i> Pada 10-60 Dokumen Training	48
	LAMPIRAN D : Hasil Pengujian Berdasar Nilai <i>Recall</i> Pada 10-60 Dokumen Training untuk 5, 10, 15, 20 <i>Key Extracted</i>	50