

Daftar Isi

Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	1
1.4 Batasan Masalah.....	1
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	1
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
Bab II Landasan Teori.....	4
2.1 Sistem Klasifikasi.....	4
2.1.1 Hierarchical Systems.....	4
2.1.2 Faceted Systems.....	5
2.1.3 Folksonomy.....	5
2.2 Bayes Classifier.....	6
2.2.1 Teori Probabilitas dan Statistika.....	6
2.2.2 Teorema Bayes.....	7
2.2.3 Bayes Classifier.....	8
2.2.4 Binary Independence Model.....	9
2.2.5 Multinomial Model.....	9
2.2.6 Multinomial Naive Bayes Classifier.....	10
2.2.7 Perbandingan Sistem ini dengan Text Classifier Lain.....	10
2.3 Full-text Indexing.....	11
2.3.1 Indexing.....	11
2.3.2 Inverted Index.....	11
2.4 Pendeteksian Bahasa.....	12
2.5 Noise Word Filtering.....	12
2.6 Fenomena-fenomena Anomali.....	12
Bab III Analisis dan Perancangan Sistem.....	14
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	14
3.2 Kebutuhan Sistem.....	14
3.2.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	14
3.2.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	14
3.3 Desain Sistem.....	14
3.3.1 Diagram Use Case.....	14
3.3.2 Penjelasan Use Case.....	15
3.3.3 Diagram Aktivitas.....	17
3.3.4 Model Konseptual.....	21
3.3.5 Diagram Kelas.....	21
3.3.6 Data Model.....	22
Bab IV Implementasi dan Pengujian.....	23
4.1 Skenario Pengujian.....	23
4.1.1 Pengujian Implementasi.....	23
4.1.2 Pengujian Performansi.....	25
4.1.3 Pengujian Akurasi Kategorisasi Otomatis.....	26
4.1.4 Alternatif Pengujian Akurasi.....	26
4.2 Kasus Uji yang Digunakan.....	27
4.2.1 Pengujian Performansi.....	27
4.2.2 Pengujian Kategorisasi Otomatis.....	27
4.3 Pelaksanaan Uji Coba.....	28
4.3.1 Pengujian pada Operasi Pendaftaran Dokumen.....	28
4.3.2 Pengujian pada Operasi Indexing Dokumen.....	29

4.3.3	Pengujian pada Operasi Tester	29
4.4	Ringkasan Hasil Pengujian.....	31
Bab V	Kesimpulan dan Saran.....	32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran	32
	Daftar Pustaka	33
	Lampiran I Print Screen Aplikasi	34
	Lampiran II Isi Tabel-tabel Database	36