

DAFTAR ISI

Abstraksi	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Simbol	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penulisan	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 <i>Text Mining</i>	11
2.1.1 <i>Tokenizing</i>	11
2.1.2 <i>Filtering</i>	12
2.1.3 <i>Stemming</i>	12
2.1.4 <i>Tagging</i>	12
2.1.5 <i>Analyzing</i>	13
2.2 <i>Text Similarity</i> (Kemiripan Teks)	13
2.3 E-Library	14
2.4 Internet	15
2.5 Pengenalan Halaman Web	15
2.6 World Wide Web (WWW)	16
2.7 Model Proses Pengembangan	17
2.8 UML (<i>Unified Model Language</i>)	21
2.9 Model Analisis	29
2.10 Dasar HTML	30
2.11 <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS)	32
2.12 <i>JavaScript</i>	32
2.13 PHP	33
2.14 <i>Framework</i>	34
2.15 CodeIgniter	35
2.16 Basis Data	37

2.17 MySQL	38
BAB III ANALISIS SISTEM	
3.1 Analisis Masalah	39
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	40
3.2.1 Analisis Perangkat Keras	40
3.2.2 Analisis Perangkat Lunak	40
3.2.3 Analisis Pengguna	41
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	42
3.3.1 Alur Deteksi Kemiripan Judul Buku	43
3.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	43
3.3.3 Skenario <i>Use Case</i>	45
3.3.4 Activity Diagram	69
BAB IV PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Perancangan	83
4.1.1 Arsitektur Sistem	83
4.1.2 <i>Class Diagram</i>	84
4.1.3 <i>Sequence Diagram</i>	85
4.1.4 Perancangan Database	91
4.1.5 Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	95
4.1.6 Algoritma Proses Utama	109
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
5.1 Implementasi Sistem	113
5.2 Implementasi Database	113
5.3 Implementasi Antar Muka (<i>Interface</i>)	116
5.3.1 <i>Interface Front-End</i>	116
5.3.2 <i>Interface Back-End Administrator</i>	120
5.3.3 <i>Interface Back-End Anggota</i>	126
5.4 Pengujian	130
5.4.1 Metode Pengujian	130
5.4.2 Menetapkan <i>Use Case</i> yang Akan Diuji	131
5.4.3 Rancangan dan Hasil Pengujian.....	131
5.4.3.1 Hasil Pengujian Deteksi Kemiripan Judul Buku.....	132
5.4.3.2 Hasil Pengujian Aplikasi	133
5.4.4 Evaluasi dan Kesimpulan Hasil Pengujian	134
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	135

6.2 Saran	135
DAFTAR PUSTAKA	137
LAMPIRAN	139