

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SIMBOL	ix
LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 LANDASAN TEORI	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.2 Buku	9
2.3 Ekstraksi Informasi	10
2.3.1 Pembentukan Ekstraksi Informasi.....	10
2.4 Preprocessing	11
2.5 Ekstraksi Fitur	12
2.6 Rule Base	12
2.7 Informasi Terstruktur	14
2.8 OCR(<i>Optical Image Recognition</i>).....	14
2.9 Database.....	14

2.9.1	Pembagian Basis Data	14
2.10	MySQL	16
2.10.1	SQL(Structured <i>Query Language</i>).....	17
2.11	JAVA.....	17
2.12	<i>Object Oriented Programming</i>	19
2.13	<i>Unified Oriented Programming</i>	20
2.14	Pengujian	21
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		23
3.1	Analisis Sistem.....	23
3.2	Analisis Masalah	23
3.3	Analisis Data Masukan.....	23
3.3.1	Analisis Pembentukan Aturan Dan Kata Kunci.....	25
3.3.2	Ekstraksi Judul	27
3.3.3	Ekstraksi Penulis	29
3.3.4	Ekstraksi Tahun Terbit	30
3.3.5	Ekstraksi Penerbit.....	32
3.3.6	Ekstraksi ISBN.....	32
3.3.7	Analisis Arsitektur Sistem	35
3.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	35
3.4.1.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	36
3.4.1.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	37
3.4.1.4	Analisis Kebutuhan Pengguna	37
3.4.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	37
3.4.2.1	Use Case Diagram.....	37
3.4.2.2	Activity Diagram.....	43
3.4.2.3	Sequence Diagram.....	49
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		55
4.1	Implementasi.....	55
4.1.1	Implementasi <i>Hardware</i>	55

4.1.2	Implementasi <i>Software</i>	55
4.1.3	Implementasi Database.....	56
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	56
4.2	Pengujian Sistem.....	60
4.2.1	Pengujian Fungsional	60
4.2.1.1	Skenario Pengujian Fungsionalitas	60
4.2.1.2	Hasil Pengujian Fungsionalitas	61
4.2.1.2	Hasil Perbandingan Ekstraksi	62
4.2.1.2	Pengujian Akurasi	64
4.2.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	64
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		65
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA		67