



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Sistem.....	9
3.1.1 Karakteristik sistem.....	9
3.1.2 Klasifikasi sistem.....	10
3.2 Sistem Informasi.....	11
3.2.1 Konsep sistem informasi.....	12
3.2.2 Klasifikasi sistem informasi.....	13
3.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	15
3.3.1 Analisis sistem.....	19
3.3.2 Desain sistem.....	20
3.3.3 Implementasi sistem.....	21
3.3.4 Perawatan sistem.....	21
3.4 UML.....	22
3.4.1 Use case diagram.....	22
3.4.2 Activity diagram.....	23



3.4.3	Class diagram	24
3.5	Basis Data.....	25
3.5.1	Definisi basis data	25
3.5.2	Model data.....	25
3.5.3	Kunci dalam basis data.....	26
3.5.4	ERD.....	28
3.6	Bahasa Pemrograman dan Perangkat Lunak	28
3.6.1	HTML	28
3.6.2	CSS.....	29
3.6.3	PHP	30
3.6.4	Javascript.....	30
3.6.5	JQuery	31
3.6.6	Framework	31
3.6.7	Model View Controller (MVC)	32
3.6.8	CodeIgniter.....	33
3.6.9	MySQL.....	34
3.6.10	Apache.....	34
3.7	E-commerce.....	34
3.7.1	Jenis e-commerce	35
3.7.2	Manfaat e-commerce.....	36
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		37
4.1	Analisis	37
4.1.1	Analisis masalah.....	37
4.1.2	Kebutuhan fungsional sistem	38
4.1.3	Kebutuhan non fungsional sistem	40
4.2	Perancangan Sistem.....	40
4.2.1	Use case diagram.....	40
4.2.2	Activity diagram.....	41
4.2.3	Class diagram	60
4.3	Perancangan Basis Data	61
4.3.1	Perancangan entity relationship	61
4.3.2	Rancangan struktur tabel basis data	62
4.3.3	Rancangan relasi antar tabel.....	67
4.4	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>) Sistem	68



BAB V IMPLEMENTASI.....	90
5.1 Implementasi Sistem	90
5.2 Implementasi Perangkat Keras	90
5.3 Implementasi Basis Data	91
5.3.1 Pembuatan basis data	91
5.3.2 Pembuatan tabel	91
5.4 Implementasi Program	95
5.4.1 Implementasi halaman awal/home	95
5.4.2 Implementasi sidebar	99
5.4.3 Implementasi login.....	100
5.4.4 Implementasi pendaftaran	102
5.4.5 Implementasi pencarian	107
5.4.6 Implementasi halaman detail buku.....	108
5.4.7 Implementasi pemesanan oleh member	112
5.4.8 Implementasi manajemen user oleh member	116
5.4.9 Implementasi halaman utama toko.....	122
5.4.10 Implementasi manajemen user oleh toko.....	123
5.4.11 Implementasi manajemen pemesanan oleh toko.....	125
5.4.12 Implementasi manajemen buku oleh toko.....	128
5.4.13 Implementasi pembuatan laporan penjualan oleh toko.....	135
5.4.14 Implementasi login untuk Admin	138
5.4.15 Implementasi manajemen member oleh admin.....	139
5.4.16 Implementasi manajemen toko oleh admin.....	142
5.4.17 Implementasi manajemen buku oleh admin.....	145
BAB VI	150
PENUTUP.....	150
6.1 Kesimpulan.....	150
6.2 Saran	150
DAFTAR PUSTAKA	151