



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem.....	10
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	13
3.2.1 Perencanaan Sistem.....	14
3.2.2 Analisis Sistem.....	14
3.2.3 Desain Sistem.....	15
3.2.4 Implementasi Sistem.....	17
3.2.5 Pengujian Sistem.....	17
3.3 Konsep Dasar Informasi.....	20
3.3.1 Siklus Informasi.....	20
3.3.2 Kualitas Informasi.....	21
3.3.3 Nilai Informasi.....	21
3.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	22
3.5 Basis Data.....	24
3.6 Perancangan Struktur Menu.....	30
3.7 Internet.....	31
3.8 Web.....	31
3.8.1 Web Browser.....	31



3.8.2 Web Server.....	32
3.9 Perangkat Lunak Sistem .....	32
3.9.1 HTML.....	32
3.9.2 PHP.....	33
3.9.3 CSS.....	33
3.9.4 Javascript.....	34
3.9.5 AJAX.....	34
3.9.6 MySQL.....	35
3.9.7 Twitter Bootstrap.....	35
3.9.8 Konsep MVC.....	35
3.9.9 JQuery .....	36
3.9.10 Framwork Laravel .....	37
3.10 Alat Implementasi.....	38
3.11 Balsamiq Mockups .....	38
3.12 XAMPP .....	39
3.13 Microsoft Visio .....	39
3.14 Sublime Text.....	39
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>40</b>
4.1 Analisis Sistem .....	40
4.1.1 Analisis Masalah.....	40
4.1.2 Analisis kebutuhan fungsional.....	40
4.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	41
4.1.4 Analisis Kebutuhan Data .....	41
4.2 Perancangan Basis Data.....	41
4.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	41
4.2.2 Perancangan Struktur Tabel Basis Data.....	42
4.2.3 Perancangan Relasi Antar Tabel .....	46
4.3 Perancangan Sistem .....	47
4.3.1 Perancangan proses.....	47
4.3.2 Perancangan struktur menu.....	54
4.3.3 Perancangan Antarmuka .....	55
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>64</b>
5.1 Spesifikasi Sistem.....	64
5.2 Implementasi Basis Data .....	65
5.2.1 Pembuatan Basis Data .....	65
5.2.2 Pembuatan Tabel.....	65
5.2.3 Implementasi Antarmuka.....	68
5.3.1 Halaman Daftar.....	68



5.3.2 Halaman Masuk .....	69
5.3.3 Halaman <i>Dashboard</i> .....	71
5.3.4 Halaman jadwal .....	72
5.3.5 Halaman <i>E-book</i> .....	73
5.3.6 Halaman <i>viewbook</i> .....	74
5.3.7 Halaman kategori.....	75
5.3.8 Halaman adminpage .....	76
5.3.9 Halaman <i>booklist</i> .....	78
5.3.10 Halaman <i>newbook</i> .....	80
5.3.11 Halaman <i>categorylist</i> .....	82
5.3.12 Halaman penggunaadmin .....	84
5.3.13 Halaman konten.....	87
5.3.14 Halaman pencarian .....	88
<b>BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>89</b>
6.1 Spesifikasi Lingkungan Pengujian Sistem.....	89
6.2 Skenario Pengujian .....	89
6.2.1 Proses Daftar .....	89
6.2.2 Proses <i>Login</i> .....	90
6.2.3 Proses homeadmin.....	91
6.2.4 Proses Tambah Data buku .....	91
6.2.5 Proses Tambah Data Kategori .....	95
6.2.6 Proses Halaman pengguna admin .....	96
6.2.7 Proses <i>Update</i> Kontens .....	98
6.2.8 Proses Halaman awal <i>login</i> pengguna umum .....	98
6.2.9 Proses Pengguna umum .....	99
6.2.10 Proses Halaman jadwal .....	99
6.2.11 Proses Halaman Perpustakaan.....	100
6.2.12 Proses Halaman <i>ebook</i> .....	101
6.2.13 Proses halaman kategori.....	102
6.2.14 Proses search .....	103
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>104</b>
7.1 Kesimpulan .....	104
7.2 Saran .....	104
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>105</b>