

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	4
1.6.1 Tahapan Analisis.....	5
1.6.2 Tahapan Desain .....	5
1.6.3 Tahapan Pengkodean.....	5
1.6.4 Tahapan Pengujian.....	6
1.6.5 Tahapan Supporting .....	6
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	7
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Buku Elektronik (E-Book) .....	8
2.2 Perangkat Lunak Aplikasi .....	9
2.3 Android .....	9
2.4 Basis Data.....	10
2.4.1 Pengertian Basis Data .....	10
2.4.2 Basis Data (Database) MySQL .....	10
2.5 Pemrograman .....	11
2.5.1 Java.....	11
2.5.2 PHP .....	11

2.5.3	Web Service dan JSON .....	11
2.6	Entity Relational Diagram (ERD) .....	11
2.7	Use Case Diagram .....	13
2.8	Flowmap .....	17
2.9	Android Studio .....	18
2.10	Black Box Testing .....	18
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>19</b>
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	19
3.1.1	Analisis Proses Bisnis Berjalan.....	19
3.1.2	Analisis Aplikasi Sejenis.....	22
3.1.3	Flowmap Sistem yang Diusulkan.....	27
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.2.2	Use Case Diagram.....	39
3.3	Perancangan Basis Data.....	51
3.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	51
3.3.2	Skema Relasi.....	52
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak.....	53
3.4.1	Rancangan Tampilan Antar Muka .....	54
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>67</b>
4.1	Implementasi .....	67
4.1.1	Tampilan Awal Aplikasi .....	67
4.1.2	Tampilan Menu Utama Aplikasi .....	69
4.1.3	Tampilan Dalam Navigasi Pilihan Aplikasi .....	73
4.1.4	Tampilan Detail Buku .....	74
4.1.5	Tampilan Pengaturan Akun.....	76
4.2	Pengujian .....	78
4.2.1	Pengujian Functional Testing .....	78
<b>BAB 5</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>89</b>
5.1	Kesimpulan .....	89
5.2	Saran .....	89
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>90</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>92</b>