

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Intisari.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Perpustakaan.....	7
2.2.2 Android.....	7
2.2.3 JSON (JavaScript Object Notation).....	8
2.2.4 PHP (Hypertext Preprocessor).....	8
2.2.5 Mysql.....	9
2.2.6 UML (Unified Modeling Language).....	9
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Bahan/Data.....	11
3.2 Peralatan.....	11

3.2.1	Perangkat Keras.....	11
3.2.2	Perangkat Lunak.....	12
3.3	Analisis dan Perancangan Sistem.....	12
3.3.1	Perancangan Use Case Diagram.....	13
3.3.2	Perancangan Class Diagram.....	15
3.3.3	Perancangan Sequence Diagram.....	16
3.3.4	Perancangan Activity Diagram.....	17
3.3.5	Relasi Database.....	19
3.3.6	Rancangan Arsitektur Sistem.....	19
3.3.7	Rancangan User Interface (Aplikasi Smartphone).....	20
3.3.8	Rancangan User Interface (Aplikasi Web).....	24
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		
4.1	Implementasi.....	25
4.1.1	Implementasi Aplikasi Android.....	25
4.1.1.1	Implementasi Kelas Login.....	25
4.1.1.2	Implementasi Kelas CariBuku.....	26
4.1.1.3	Implementasi Kelas KeranjangAnggota.....	28
4.1.1.4	Implementasi Kelas DaftarPeminjamanBuku.....	29
4.1.2	Uji Coba Sistem.....	30
4.1.2.1	Pengujian Dengan Metode Black Box.....	30
4.2	Pembahasan.....	31
4.2.1	Halaman Login.....	31
4.2.2	Halaman Home Page.....	32
4.2.3	Halaman Pencarian Buku.....	32
4.2.4	Halaman Informasi Buku.....	33
4.2.5	Halaman Keranjang.....	33
4.2.6	Halaman Daftar Peminjaman Buku.....	34
4.2.7	Halaman Aturan.....	34
4.2.8	Halaman Tentang.....	35
4.2.9	Halaman Pemesanan Buku.....	35
4.3.0	Halaman Peminjaman Buku.....	36

BAB 5 PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran.....	37
	DAFTAR PUSTAKA.....	38
	LAMPIRAN.....	

Daftar Gambar

Gambar 2.1	JSON Object.....	8
Gambar 3.1	Use Case Diagram Aplikasi Android.....	13
Gambar 3.2	Use Case Diagram Aplikasi Web.....	14
Gambar 3.3	Class Diagram Aplikasi Android.....	15
Gambar 3.4	Sequence Diagram Pemesanan Buku.....	16
Gambar 3.5	Sequence Diagram Login.....	16
Gambar 3.6	Activity Diagram User Login.....	17
Gambar 3.7	Activity Diagram Pencarian Buku.....	18
Gambar 3.8	Relasi Database.....	19
Gambar 3.9	Rancangan Arsitektur Sistem.....	19
Gambar 3.10	Tampilan Login User.....	20
Gambar 3.11	Tampilan Menu Utama.....	21
Gambar 3.12	Tampilan Menu Cari.....	21
Gambar 3.13	Tampilan Menu Keranjang.....	22
Gambar 3.14	Tampilan Menu Daftar Peminjaman Buku.....	22
Gambar 3.15	Tampilan Menu Aturan.....	23
Gambar 3.16	Tampilan Menu Tentang.....	23
Gambar 3.17	Tampilan Login.....	24
Gambar 3.18	Tampilan Menu Utama.....	24
Gambar 4.1	Flowchart Login.....	26

Gambar 4.2	Flowchart Cari Buku.....	27
Gambar 4.3	Flowchart Keranjang.....	28
Gambar 4.4	Flowchart Pemesanan Buku.....	29
Gambar 4.5	Flowchart Daftar Peminjaman Buku.....	30
Gambar 4.6	Tampilan Login.....	31
Gambar 4.7	Tampilan HomePage.....	32
Gambar 4.8	Tampilan Pencarian Buku.....	32
Gambar 4.9	Tampilan Informasi Buku.....	33
Gambar 4.10	Tampilan Keranjang.....	33
Gambar 4.11	Tampilan Daftar Peminjaman Buku.....	34
Gambar 4.12	Tampilan Aturan.....	34
Gambar 4.13	Tampilan Tentang.....	35
Gambar 4.14	Tampilan Daftar Pemesanan Buku.....	35
Gambar 4.15	Tampilan Daftar Peminjaman Buku.....	36

Daftar Tabel

Tabel 2.1	Perbedaan penelitian sebelumnya.....	6
Tabel 4.1	Pengujian aplikasi pada beberapa versi android.....	31