

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
1. Aplikasi .....	8
2. <i>Website</i> .....	9
3. Pengelolaan .....	10
4. Data .....	11
5. Taman Bacaan Masyarakat .....	12
6. Literasi .....	13

7. <i>Database</i> .....	14
8. <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> .....	15
9. <i>My Structure Query Language (MySQL)</i> .....	16
10. <i>Software yang digunakan</i> .....	17
11. <i>Bahasa Pemrograman</i> .....	18
B. <i>Penelitian Sebelumnya</i> .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. <i>Tempat dan Waktu Penelitian</i> .....	24
B. <i>Metode Pengumpulan Data</i> .....	24
1. <i>Observasi</i> .....	25
2. <i>Wawancara</i> .....	26
3. <i>Dokumentasi</i> .....	26
C. <i>Alat dan Bahan Penelitian</i> .....	27
1. <i>Alat Penelitian</i> .....	27
2. <i>Bahan Penelitian</i> .....	28
D. <i>Konsep Penelitian</i> .....	28
1. <i>Kerangka Berpikir</i> .....	28
2. <i>Metode Pengembangan Aplikasi</i> .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. <i>Analisis Hasil</i> .....	34
1. <i>Requirement of Planning</i> .....	34
2. <i>RAD Design Workshop</i> .....	40
3. <i>Implementation</i> .....	82
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. <i>Kesimpulan</i> .....	107
B. <i>Saran</i> .....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	22
Tabel 4. 1 Fitur Halaman Anggota.....	36
Tabel 4. 2 Fitur Halaman Petugas .....	37
Tabel 4. 3 Definisi Aktor .....	41
Tabel 4. 4 Tabel Rak .....	67
Tabel 4. 5 Tabel Buku.....	68
Tabel 4. 6 Tabel Anggota.....	69
Tabel 4. 7 Tabel Kategori.....	68
Tabel 4. 8 Tabel Peminjaman.....	69
Tabel 4. 9 Tabel Denda .....	70
Tabel 4. 10 Tabel Biaya Denda.....	70
Tabel 4. 11 Tabel Kunjungan.....	70
Tabel 4. 12 Tabel Rencana Pengujian.....	96
Tabel 4. 13 Pengujian Fitur <i>Login</i> .....	97
Tabel 4. 14 Pengujian Fitur <i>Dashboard</i> .....	97
Tabel 4. 15 Pengujian Fitur Data Anggota .....	98
Tabel 4. 16 Pengujian Fitur Pengelolaan Data Buku .....	99
Tabel 4. 17 Pengujian Fitur Pengelolaan Data Kategori.....	100
Tabel 4. 18 Pengujian Fitur Pengelolaan Data Rak .....	102
Tabel 4. 19 Pengujian Fitur Transaksi Peminjaman .....	103
Tabel 4. 20 Pengujian Fitur Transaksi Pengembalian.....	104
Tabel 4. 21 Pengujian Fitur Data Kunjungan .....	105
Tabel 4. 22 Pengujian Fitur Denda .....	106
Tabel 4. 23 Pengujian Fitur Cetak Kartu Anggota.....	106

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Berpikir .....	29
Gambar 3. 2 Metode <i>Rapid Application Development</i> (Aini dan Wicaksono, 2019) .....	31
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> Anggota .....	42
Gambar 4. 2 <i>Use Case Diagram</i> Petugas.....	43
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Login</i> .....	44
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Anggota – Tambah Data .....	45
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Anggota – Ubah Data .....	46
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Anggota – Hapus Data .....	47
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Buku – Tambah Data .....	48
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Buku – Ubah Data.....	49
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Buku – Hapus Data .....	50
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Rak – Tambah Data .....	51
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Rak – Ubah Data.....	52
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Rak – Hapus Data .....	53
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kategori – Tambah Data.....	54
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kategori – Ubah Data .....	55
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kategori – Hapus Data.....	56
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Transaksi Peminjaman – Tambah Data .....	57
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Transaksi Peminjaman– Kembalikan Buku Bacaan.....	58
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Transaksi Peminjaman – Hapus Data .....	59
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Transaksi Pengembalian – Hapus Data .....	60
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram</i> mengelola Data Kunjungan – Tambah Data.....	61
Gambar 4. 21 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kunjungan – Hapus Data .....	62

Gambar 4. 22 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan – Tampil Data.....	63
Gambar 4. 23 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan – Cetak Laporan .....	64
Gambar 4. 24 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Biaya Denda – Ubah Data.....	65
Gambar 4. 25 <i>Class Diagram</i> .....	67
Gambar 4. 26 Halaman <i>Login</i> .....	71
Gambar 4. 27 Halaman Petugas – <i>Dashboard</i> .....	71
Gambar 4. 28 Halaman Petugas – Data Pengguna.....	72
Gambar 4. 29 Halaman Petugas – Data Pengunjung .....	73
Gambar 4. 30 Halaman Petugas – Data Buku.....	73
Gambar 4. 31 Halaman Petugas – Data Rak.....	74
Gambar 4. 32 Halaman Petugas – Data Kategori .....	74
Gambar 4. 33 Halaman Petugas – Transaksi Peminjaman .....	75
Gambar 4. 34 Halaman Petugas – Transaksi Pengembalian.....	76
Gambar 4. 35 Halaman Petugas – Denda.....	76
Gambar 4. 36 Halaman Petugas – Laporan Pengunjung.....	77
Gambar 4. 37 Halaman Petugas – Laporan Peminjaman.....	78
Gambar 4. 38 Halaman Petugas – Cetak Laporan .....	78
Gambar 4. 39 Halaman Anggota – Data Peminjaman .....	79
Gambar 4. 40 Halaman Anggota – Data Pengembalian .....	80
Gambar 4. 41 Halaman Anggota – Cari Buku .....	80
Gambar 4. 42 Halaman Anggota – Data Anggota .....	81
Gambar 4. 43 Halaman Anggota – Cetak Kartu Anggota .....	82
Gambar 4. 44 Halaman <i>Login</i> .....	85
Gambar 4. 45 Halaman Petugas – <i>Dashboard</i> .....	86
Gambar 4. 46 Halaman Petugas – Data Pengguna.....	86
Gambar 4. 47 Halaman Petugas – Data Pengunjung .....	87
Gambar 4. 48 Halaman Petugas – Data Buku.....	87
Gambar 4. 49 Halaman Petugas – Data Rak.....	88
Gambar 4. 50 Halaman Petugas – Data Kategori .....	88
Gambar 4. 51 Halaman Petugas – Transaksi Peminjaman .....	89
Gambar 4. 52 Halaman Petugas – Transaksi Pengembalian.....	89

Gambar 4. 53 Halaman Petugas – Laporan Pengunjung.....	90
Gambar 4. 54 Halaman Petugas – Laporan Peminjaman.....	91
Gambar 4. 55 Halaman Petugas – Cetak Laporan .....	91
Gambar 4. 56 Halaman Petugas – Denda.....	92
Gambar 4. 57 Halaman Anggota – Data Peminjaman .....	92
Gambar 4. 58 Halaman Anggota – Data Pengembalian .....	93
Gambar 4. 59 Halaman Anggota – Cari Buku .....	93
Gambar 4. 60 Halaman Anggota – Data Anggota .....	94
Gambar 4. 61 Halaman Anggota – Cetak Kartu Anggota .....	95



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat Keterangan Melakukan Penelitian

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Dokumentasi

Lampiran 4. Hasil Wawancara

Lampiran 5. Evaluasi Pengujian

Lampiran 6. Kode Program

