

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4

2.2 Dasar Teori .....	4
2.2.1. Pengertian Perpustakaan .....	4
2.2.2. Pengolahan Sistem Informasi .....	5
2.2.3. Pengertian Multiuser .....	6
2.2.4. Pengertian Php .....	6
2.2.5. Skrip Php .....	8
2.2.6. CI .....	8
2.2.7. Sublime text .....	8
2.2.8. MySQL .....	9
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>11</b>
3.1 Analisis Sistem .....	11
3.1.1 Sistem Perangkat Lunak ( <i>software</i> ) .....	11
3.1.2 Sistem Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	12
3.2 Perancangan Sistem .....	12
3.2.1 Diagram Konteks .....	13
3.2.2 Diagram Alir Data Level 1 .....	14
3.2.3 Diagram Flowchart .....	15
3.2.4 Relasi Antar Tabel .....	16
3.3 Struktur Tabel .....	18
3.3.1 Tabel anggota .....	18
3.3.2 Tabel Buku .....	18
3.3.3 Tabel Buku_Kategori .....	19
3.3.4 Tabel Buku_Kode .....	19
3.3.5 Tabel Kategori .....	20
3.3.6 Tabel Penerbit .....	20
3.3.7 Tabel Pegawai .....	21

3.3.8 Tabel Penulis .....	21
3.3.9 Tabel Transaksi .....	22
3.3.10 Tabel Testimonial .....	23
3.3.10 Tabel Petugas.....	23
3.4 Desain dan Pembuatan Halaman web.....	23
3.4.1 Halaman login petugas.....	23
3.4.2 Halaman Petugas .....	23
3.5 Perancangan Masukkan (input) .....	24
3.5.1 Rancangan Input Data Petugas .....	24
3.5.2 Rancangan Input Data Anggota .....	24
3.5.3 Rancangan Input Data Buku .....	24
3.5.4 Rancangan Data Kategori .....	24
3.5.5 Rancangan Input Data Penerbit .....	24
3.5.6 Rancangan Input Data Penulis .....	24
3.6 Perancangan Keluaran(Output) .....	25
2.6.1 Rancangan Keluaran Buku.....	25
2.6.2 Rancangan Keluaran Kategori.....	25
2.6.3 Rancangan Keluaran Penerbit.....	25
2.6.4 Rancangan Keluaran Penulis.....	25
2.6.5 Rancangan Keluaran Data Anggota.....	25

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM..... 26**

4.1 Implementasi Sistem .....	26
4.1.1 Implementasi Koneksi Database ke Sistem .....	26
4.1.2 Halaman Utama .....	27

4.1.3 Halaman Kelola Buku .....	27
4.1.4 Halaman Kategori buku .....	28
4.1.5 Halaman Penerbit Buku .....	29
4.1.6 Halaman Kelola Anggota .....	31
4.1.7 Halaman Laporan .....	31
4.2 Pembahasan Sistem .....	32
4.2.1 Halaman Login Petugas.....	33
4.2.2 Halaman Transaksi Peminjaman.....	34
4.2.3 Halaman Kelola pinjam .....	35
4.2.4 Halaman Kelola Pengembalian.....	36
4.2.5 Halaman Statistik Transaksi .....	36
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>40</b>
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1	Diagram Konteks .....	13
Gambar 3.2	Diagram Alir Data(level1) .....	14
Gambar 3.3	Diagram Flowchart .....	15
Gambar 3.4	Relasi Antar Tabel .....	16
Gambar 3.5	Halaman Login Pegawai .....	22
Gambar 3.6	Halaman Pegawai .....	22
Gambar 3.7	Form Input Data Petugas .....	22
Gambar 3.8	Form Input Data Anggota .....	22
Gambar 3.9	Form Input Data Buku .....	22
Gambar 3.10	Rancangan keluaran buku.....	23
Gambar 3.11	Form Rancangan Keluaran Kategori .....	23
Gambar 3.12	Halaman Laporan Data Pegawai .....	23
Gambar 3.13	Halaman Laporan Data Penerbit .....	23
Gambar 3.14	Halaman Laporan Data Penulis .....	23
Gambar 3.15	Halaman Laporan Data Anggota.....	23
Gambar 4.1	Halaman Profil Petugas .....	25
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Kelola Buku .....	25
Gambar 4.3	Tampilan Halaman kategori Buku .....	26

Gambar 4.4 Tampilan Halaman Penerbit Buku .....	27
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Kelola anggota .....	27
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Laporan Buku .....	28
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Kategori buku .....	29
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Laporan Penerbit.....	30
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Penulis .....	30
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Laporan Anggota .....	31
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Login.....	32
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Transaksi Peminjaman.....	32
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Kelola Pinjam.....	32
Gambar 4.14 Halama kelola pengembalian.....	36
Gambar 4.14 Halama Statistik Transaksi .....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Struktur Tabel Anggota .....	17
Tabel 3.2	Struktur Tabel Buku .....	17
Tabel 3.3	Struktur Tabel Kategori .....	18
Tabel 3.4	Struktur Tabel kode_buku .....	18
Tabel 3.5	Struktur Tabel Kategori .....	19
Tabel 3.6	Struktur Tabel Penerbit.....	19
Tabel 3.7	Struktur Tabel Pegawai.....	20
Tabel 3.8	Struktur Tabel Penulis.....	20
Tabel 3.9	Struktur Tabel Transaksi.....	21
Tabel 3.6	Struktur Tabel Testimoni.....	21