

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>10</b>
3.1 Konsep Dasar Sistem .....	10
3.1.1 Pengertian Sistem .....	10
3.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
3.1.3 Klasifikasi Sistem .....	11
3.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
3.2.1 Siklus Informasi.....	12
3.2.2 Kualitas Informasi .....	13
3.2.3 Nilai Informasi .....	14
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	15



3.3.1	Komponen Sistem Informasi.....	15
3.3.2	Klasifikasi Sistem Informasi .....	15
3.4	Pengembangan Sistem .....	16
3.4.1	Analisis dan Perancangan Sistem.....	17
3.4.2	Perancangan Sistem .....	17
3.4.3	Implementasi Sistem.....	20
3.4.4	Pemeliharaan Sistem.....	21
3.5	Basis Data.....	21
3.5.1	Pengertian Basis Data .....	21
3.5.2	Tujuan Basis Data.....	21
3.5.3	Bahasa Basis Data .....	22
3.5.4	Konsep Normalisasi.....	23
3.5.5	Model Basis Data.....	24
3.6	Teknologi Sistem.....	29
3.6.1	HTML .....	29
3.6.2	PHP .....	29
3.6.3	CSS .....	31
3.6.4	Javascript.....	32
3.6.5	jQuery .....	32
3.6.6	MySQL .....	32
3.6.7	Twitter Bootstrap.....	33
3.6.8	Framework CodeIgniter .....	34
3.6.9	Profil Singkat Puskesmas Jetis .....	37
3.6.10	Visi, Misi, Budaya, dan Moto Puskesmas .....	37
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>39</b>
4.1	Analisis Sistem .....	39
4.1.1	Analisis sistem yang ada .....	39
4.1.2	Analisis Pengguna sistem.....	40
4.1.3	Kebutuhan Fungsional Sistem.....	41
4.1.4	Kebutuhan Non Fungsional Sistem .....	41
4.2	Perancangan Sistem .....	42



4.2.1	Perancangan Basis Data .....	42
4.2.2	Perancangan Proses .....	49
4.2.3	Perancangan struktur menu .....	56
4.2.4	Perancangan antarmuka pengguna .....	58
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>		<b>75</b>
5.1	Spesifikasi Sistem .....	75
5.2	Implementasi Database .....	75
5.3	Implementasi Antarmuka .....	80
5.4	Koneksi Database .....	81
5.5	Halaman pencarian buku anggota.....	81
5.6	Halaman login .....	82
5.7	Halaman home.....	83
5.8	Halaman menu anggota.....	84
5.9	Halaman menu kategori .....	89
5.10	Halaman menu pengarang.....	90
5.11	Halaman menu manajemen buku .....	91
5.12	Halaman menu peminjaman.....	100
5.13	Halaman menu pengembalian .....	105
5.14	Halaman menu laporan .....	110
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>		<b>118</b>
6.1	Proses pencarian buku.....	118
6.2	Proses login .....	119
6.3	Proses pendaftaran anggota.....	120
6.4	Proses manajemen buku .....	123
6.5	Proses peminjaman .....	125
6.6	Proses pengembalian.....	128
6.7	Proses laporan buku baru .....	131
6.8	Proses laporan peminjaman.....	132
6.9	Proses laporan denda .....	133
6.10	Proses laporan buku hilang .....	134
6.11	Proses laporan riwayat buku .....	135



6.12	Proses laporan riwayat anggota .....	136
6.13	Proses laporan grafik koleksi buku .....	136
6.14	Proses laporan grafik peminjaman.....	137
6.15	Proses laporan grafik perolehan denda .....	138
6.16	Pengujian Sistem Oleh Admin .....	138
6.17	Pengujian Sistem Oleh Petugas .....	138
6.18	Pengujian Sistem Oleh Anggota.....	139
<b>BAB VII</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>140</b>
7.1	Kesimpulan.....	140
7.2	Saran .....	140
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>141</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>143</b>