



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
3.1.1 Konsep dasar sistem.....	10
3.1.2 Konsep dasar informasi.....	13
3.1.3 Pengertian Sistem informasi .....	15
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	17
3.2.1 Analisis sistem informasi .....	18
3.2.2 Desain atau perancangan sistem .....	19
3.2.3 Diagram konteks dan diagram alir data .....	19
3.3 Basis Data .....	20
3.3.1 Model basis data .....	21
3.3.2 Bahasa basis data .....	22
3.3.3 Perancangan basis data .....	23
3.4 <i>World Wide Web</i> .....	25
3.4.1 <i>Web browser</i> .....	26
3.4.2 <i>Web server</i> .....	26
3.5 Perangkat Pengembangan Sistem .....	26
3.5.1 HTML .....	26
3.5.2 PHP .....	27
3.5.3 CSS .....	27
3.5.4 Javascript .....	28
3.5.5 JQuery .....	28
3.5.6 AJAX .....	28
3.5.7 MySQL .....	28
3.5.8 XAMPP .....	29
3.5.9 Framework .....	29
3.5.10 MVC .....	30



3.5.11 CodeIgniter .....	31
3.5.12 AmCharts .....	31
3.5.13 Profill Cendekia .....	32
3.5.14 Pengertian Rental .....	32
3.5.15 Pengertian Buku dan Komik .....	32
<b>BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>33</b>
4.1 Analisis Sistem .....	33
4.1.1 Analisis sistem yang ada .....	33
4.1.2 Analisis pengguna sistem .....	34
4.1.3 Analisis kebutuhan informasi .....	35
4.1.4 Analisis kebutuhan fungsional sistem .....	36
4.1.5 Analisis kebutuhan <i>non</i> -fungsional sistem .....	36
4.2 Analisis Perancangan Sistem .....	37
4.2.1 Perancangan basis data .....	37
4.2.2 Perancangan proses .....	42
4.2.3 Perancangan Antarmuka Pengguna .....	53
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>73</b>
5.1 Spesifikasi Sistem .....	73
5.2 Implementasi Basis Data .....	73
5.3 Implementasi Program .....	78
5.3.1 Halaman pengunjung .....	78
5.3.2 Halaman admin .....	81
5.3.3 Halaman petugas .....	101
<b>BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>119</b>
6.1 Uji coba kemampuan sistem .....	119
6.1.1 Proses <i>login</i> .....	119
6.1.2 Proses pengolahan data .....	119
6.1.3 Grafik .....	136
6.1.4 Laporan .....	136
6.2 Uji coba sistem .....	137
6.2.1 Hasil uji coba sistem .....	137
6.2.2 Penyelesaian uji coba sistem .....	138
<b>BAB VII PENUTUP .....</b>	<b>139</b>
7.1 Kesimpulan .....	139
7.2 Saran .....	139
Daftar Pustaka .....	140
Lampiran .....	142