

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE  
PADA SMP NEGERI 3 TANJUNG PANDAN**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh

**Dwi Poni Septianti**

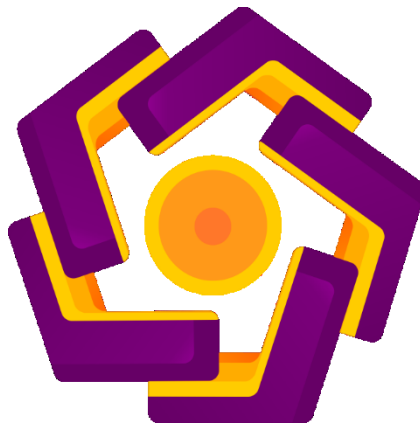
**11.12.5532**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE  
PADA SMP NEGERI 3 TANJUNG PANDAN**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Dwi Poni Septianti**

**11.12.5532**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE  
PADA SMP NEGERI 3 TANJUNG PANDAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwi Poni Septianti**

**11.12.5532**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 Maret 2017

**Dosen Pembimbing,**



**Bayu Setiaji, M.Kom.**  
**NIK. 190302216**

## PENGESAHAN

## SKRIPSI

### SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE PADA SMP NEGERI 3 TANJUNG PANDAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwi Poni Septianti**

**11.12.5532**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 April 2018

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Bayu Setiaji, M.Kom  
NIK. 190302216

Dony Ariyus, S.S, M.Kom  
NIK. 190302128

Hastari Utama, M.Cs  
NIK. 190302230



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 3 Mei 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



Krisnawati, S.Si,M.T.  
NIK. 190302038

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 3 Mei 2018



**Dwi Poni Septianti**  
**NIM. 11.12.5532**

## MOTTO

“Hidup ini seperti sepeda. Agar tetap seimbang, kau harus terus bergerak”

~ *Albert Einstein* ~

“Cara terbaik untuk menemukan dirimu sendiri adalah dengan kehilangan dirimu dalam melayani orang lain”

~ *Mahatma Gandhi* ~

“Satu-satunya hal yang harus kita takuti adalah ketakutan itu sendiri”

~ *Franklin D. Roosevelt* ~

“Bermimpilah seakan kau akan hidup selamanya. Hiduplah seakan kau akan mati hari ini”

~ *James Dean* ~

“Yakinlah kau bisa dan kau sudah separuh jalan menuju ke sana”

~ *Theodore Roosevelt* ~

“Jangan membenci, karena yang kamu benci sesungguhnya orang yang mendoakan yang terbaik untukmu”

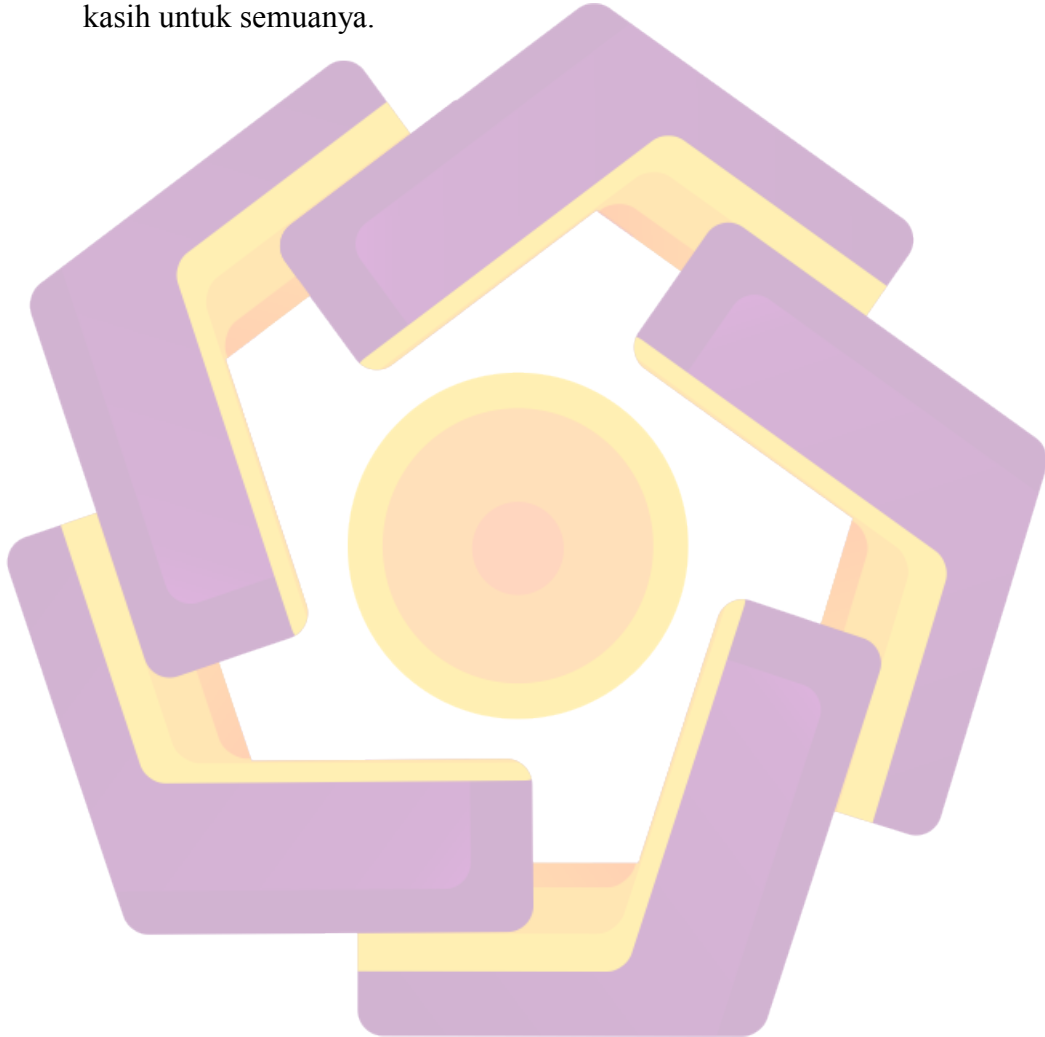
~ *Dwi Poni Septianti* ~

## PERSEMBAHAN

1. Allah SWT, berkat rahmat dan ridho-Nya yang telah melimpahkan nikmat yang luar biasa, yang pada awalnya saya sudah benar-benar di titik rasa takut, takut akan segala hal yang akan saya hadapi. Alhamdulillah diberi kemudahan dan semua itu bisa saya lewati.
2. Mama (Indrayati) dan Papa (Siswoyo) yang seluruh jiwa dan raganya, dukungannya, dan yang terpenting doa yang tidak pernah putus untuk saya, kewajiban mereka menyekolahkan saya sampai sarjana sudah tercapai, “Terima Kasih Ma, Pa, ini semua untuk Mama Papa, maaf untuk kesalahan, baik selama hidup Poni maupun selama Mama Papa menyekolahkan Poni, Alhamdulillah satu lagi doa Mama di jabah Allah. *We Love You Mah, Pah*”.
3. Mbakku Yora Agustin “terima kasih sudah menjadi orang tua kedua selama tinggal di Jogja, dan menjadi mbak yang bertanggung jawab buat adek-adeknya”.  
Dan untuk adikku Tri Novita Sari “semoga cepet selesai kuliahnya, biar cepat terselesaikan beban Mama Papa untuk menyekolahkan anaknya”.
4. Pasangan saya Adipta Ridho Waluyo “Terima kasih ya sudah menjadi Papah kedua buat Poni, sudah menjaga, menemani, menyemangati, menuruti kemauan Poni, bahkan menjadi pelampiasan Poni disaat apapun, dan semuanya yang sudah dilakukan buat Poni.
5. Buat keluarga besar Mama Papa, terima kasih untuk doa dan semangatnya.
6. Dosen pembimbing saya Pak Bayu Setiaji, Terima Kasih Pak sudah banyak memberikan saya keringanan dan kemudahan dalam membimbing saya dalam

menyelesaikan skripsi ini, “Terima kasih, Pak. Jasa mu tidak akan pernah saya lupakan. Semoga Allah membalas kebaikan Bapak.”

7. Dan yang terakhir untuk semua orang yang telah mendoakan saya baik keluarga maupun teman dan semua pihak yang telah membantu saya, Terima kasih untuk semuanya.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan berkah rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website pada SMP Negeri 3 Tanjung Pandan" ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi pada jenjang Strata-1 Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis meminta maaf apabila ada kesalahan atau kekeliruan, dan kekhilafan baik yang disengaja maupun yang tidak disengaja. Tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah berpartisipasi dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis mengharapkan adanya partisipasi para pembaca sekalian untuk berperan aktif meningkatkan atau mengembangkan skripsi ini untuk kemajuan yang akan datang. Penulis juga mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun sehingga menjadi pemicu untuk terus memperbaiki kekurangan yang ada.

Yogyakarta, 31 Desember 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xx</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xxi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan .....	4
1.5.2.1 Metode Analisis.....	4
1.5.2.1 Metode Perancangan .....	4
1.5.2.3 Metode Testing.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi Perpustakaan.....	8
2.2.1 Definisi Sistem .....	8
2.2.2 Pengertian Informasi .....	8

2.2.3 Siklus Informasi .....	9
2.2.4 Kualitas Informasi .....	10
2.2.5 Nilai Informasi .....	11
2.2.6 Definisi Sistem Informasi .....	12
2.2.7 Komponen Sistem Informasi .....	12
2.2.8 Definisi Perpustakaan.....	14
2.2.8.1 Fungsi Perpustakaan.....	14
2.2.8.2 Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan.....	15
2.3 Analisis Sistem.....	15
2.3.1 Pengertian Analisis Sistem.....	15
2.3.2 Analisis PIECES .....	15
2.3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	18
2.3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	18
2.3.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	19
2.3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	19
2.3.5 Desain Sistem.....	19
2.4 Konsep Pemodelan Sistem.....	20
2.4.1 Flowchart.....	20
2.4.1.1 Tahap-Tahap Dalam Menentukan Flowchart.....	20
2.4.1.2 Simbol-Simbol Flowchart .....	21
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	24
2.4.2.1 Tingkat dan Tahapan DFD.....	25
2.5 Konsep Basis Data .....	27
2.5.1 Model Data Entity Relationship.....	28
2.5.2 Komponen ERD .....	29
2.5.2.1 Entitas.....	29
2.5.2.2 Atribut .....	29
2.5.2.3 Kerelasiaan Antar Entitas .....	30
2.6 Testing.....	30
2.6.1 White Box Testing .....	30
2.6.2 Black Box Testing.....	31

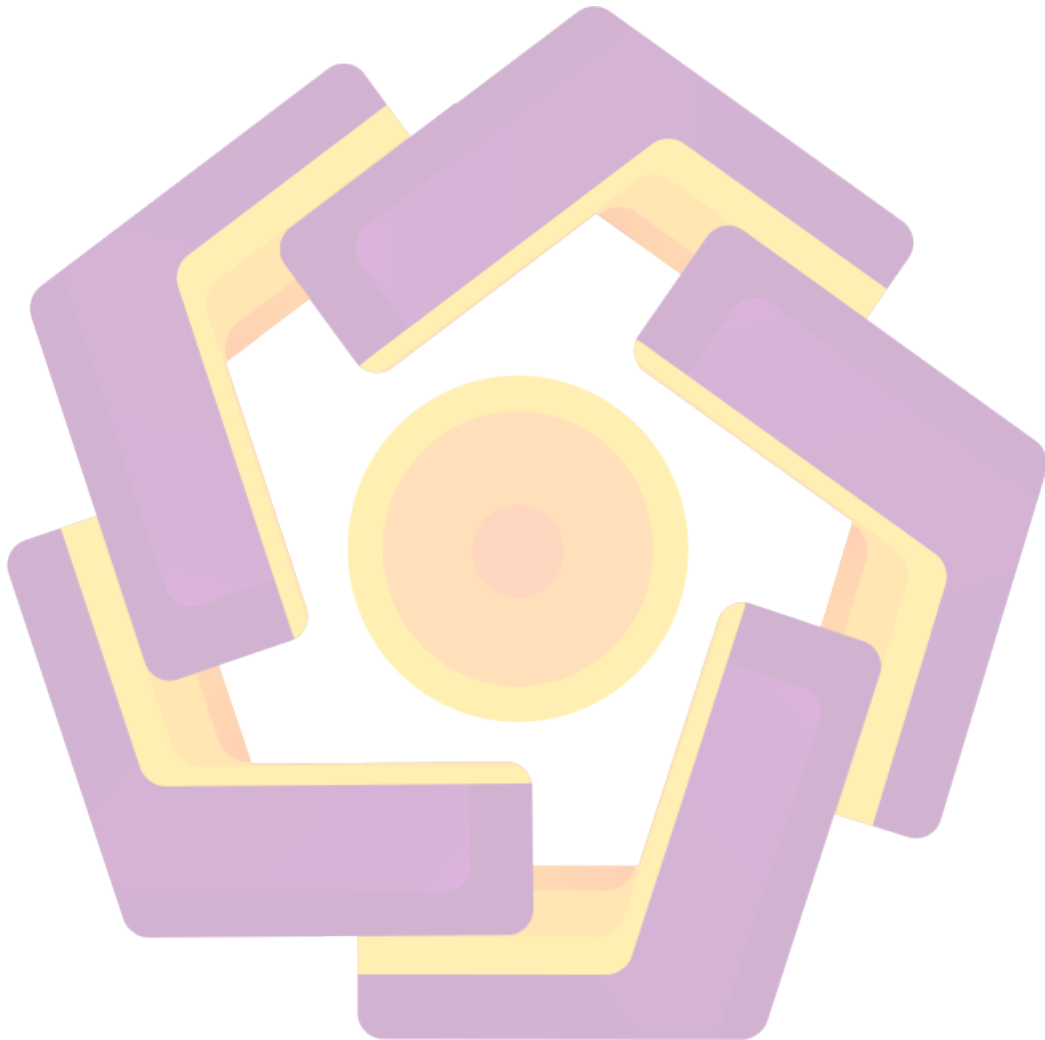
2.7 Metode Pengembangan .....	31
2.7.1 SQL .....	31
2.7.2 Bahasa Pemrograman.....	32
2.7.2.1 Hyper Text Markup Language (HTML) .....	32
2.7.2.2 Personal Home Page (PHP) .....	32
2.7.2.3 Cascading Style Sheet (CSS) .....	32
2.7.2.4 Java Script.....	33
2.7.3 Perangkat Lunak Pendukung.....	33
2.7.3.1 XAMPP .....	33
2.7.3.2 MySQL Database .....	34
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>35</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	35
3.1.1 Sejarah Perpustakaan Sekolah SMPN 3 Tanjung Pandan.....	35
3.1.2 Visi dan Misi Perpustakaan SMPN 3 Tanjung Pandan.....	37
3.1.3 Profil Perpustakaan SMPN 3 Tanjung Pandan .....	38
3.1.4 Struktur Organisasi Perpustakaan SMPN 3 Tanjung Pandan .....	39
3.2 Analisis Sistem.....	39
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	39
3.2.2 Analisis PIECES .....	39
3.2.2.1 Analisis Kinerja (Performance Analysis).....	40
3.2.2.2 Analisis Informasi (Information Analysis) .....	41
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (Economic Analysis) .....	41
3.2.2.4 Analisis Pengendalian (Control Analysis) .....	42
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (Efficiency Analysis).....	42
3.2.2.6 Analisis Pelayanan (Service Analysis).....	43
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	44
3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	44
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	44
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	46
3.2.4.1 Kelayakan Teknologi .....	46
3.2.4.2 Kelayakan Hukum.....	46

3.2.4.3 Kelayakan Operasional .....	46
3.3 Analisis Perancangan Sistem .....	47
3.3.1 Context Diagram .....	47
3.3.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	48
3.3.2.1 DFD Level 0.....	48
3.3.2.2 DFD Level 1 Proses 1 .....	49
3.3.2.3 DFD Level 1 Proses 2 .....	50
3.3.2.4 DFD Level 1 Proses 3 .....	50
3.3.2.5 DFD Level 1 Proses 4 .....	51
3.3.2.6 DFD Level 1 Proses 5 .....	51
3.3.2.7 DFD Level 1 Proses 6 .....	52
3.3.2.8 DFD Level 1 Proses 7 .....	52
3.3.2.9 DFD Level 1 Proses 8 .....	53
3.3.2.10 DFD Level 1 Proses 9 .....	53
3.3.2.11 DFD Level 1 Proses 10 .....	54
3.3.2.12 DFD Level 1 Proses 11 .....	54
3.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	55
3.3.4 Relasi Antar Tabel (RAT) .....	57
3.3.5 Perancangan Antar Muka .....	57
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>72</b>
4.1 Implementasi .....	72
4.1.1 Implementasi Tabel Database .....	72
4.1.2 Implementasi Antar Muka .....	75
4.1.3 Koneksi Database .....	95
4.2 Pembahasan .....	95
4.2.1 Testing Sistem .....	95
4.2.2 Pemeliharaan Sistem .....	97
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>99</b>
5.1 Kesimpulan .....	99
5.2 Saran .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan <i>Flowchart</i> .....	21
Tabel 2.2 <i>Processing symbol</i> .....	21
Tabel 2.3 <i>Input-output symbol</i> .....	23
Tabel 2.4 Keterangan simbol (DFD).....	26
Tabel 3.1 Analisis Kinerja ( <i>Performance Analysis</i> ) .....	40
Tabel 3.2 Analisis Informasi ( <i>Information Analysis</i> ).....	41
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi ( <i>Economic Analysis</i> ).....	42
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian ( <i>Control Analysis</i> ) .....	42
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency Analysis</i> ) .....	43
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan ( <i>Service Analysis</i> ) .....	44
Tabel 3.7 Spesifikasi PC Perancang.....	45
Tabel 3.8 Spesifikasi PC Implementasi .....	45
Tabel 3.9 Spesifikasi <i>Software</i> Perancang .....	45
Tabel 3.10 Spesifikasi <i>Software</i> Implementasi .....	46
Tabel 4.1 Tabel Database Perpustakaan.....	72
Tabel 4.2 Tabel Database Pustakawan.....	73
Tabel 4.3 Tabel Database Anggota .....	73
Tabel 4.4 Tabel Database Transaksi .....	73
Tabel 4.5 Tabel Database Detail Transaksi.....	74
Tabel 4.6 Tabel Database Buku .....	74
Tabel 4.7 Tabel Database Pengarang .....	74
Tabel 4.8 Tabel Database Penerbit.....	75

Tabel 4.9 Tabel Database Kategori .....	75
Tabel 4.10 Tabel Database Koleksi .....	75
Tabel 4.11 Tabel Database Rak .....	75
Tabel 4.12 Tabel Hasil Pengujian Aplikasi.....	95



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Unsur-unsur Informasi .....	9
Gambar 2.2 Siklus Informasi .....	10
Gambar 2.3 Pilar Kulit Informasi .....	11
Gambar 2.4 Simbol Entitas .....	29
Gambar 2.5 Simbol Atribut.....	29
Gambar 2.6 Simbol Kerelasian Antar Entitas .....	30
Gambar 3.1 Context Diagram .....	48
Gambar 3.2 DFD Level 0 .....	49
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses 1 .....	49
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 2 .....	50
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 3 .....	51
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 4 .....	51
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 5 .....	52
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 6 .....	52
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 7 .....	53
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 8 .....	53
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 9 .....	54
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 10 .....	54
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 11 .....	55
Gambar 3.14 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	56
Gambar 3.15 Relasi Antar Tabel (RAT) .....	57
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Halaman Utama User .....	58



Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Cari Buku .....	58
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Daftar Keterlambatan .....	59
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Halaman Login.....	59
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Home .....	60
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Pustakawan.....	60
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Tambah Pustakawan.....	61
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Anggota .....	61
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Tambah Anggota .....	62
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Olah Data Buku .....	62
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Tambah Buku .....	63
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Olah Data Pengarang.....	63
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Tambah Pengarang.....	64
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Olah Data Penerbit .....	64
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Tambah Penerbit .....	65
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Olah Data Kategori .....	65
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Tambah Kategori.....	66
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Olah Data Koleksi .....	66
Gambar 3.34 Rancangan Tampilan Tambah Koleksi .....	67
Gambar 3.35 Rancangan Tampilan Olah Data Rak .....	67
Gambar 3.36 Rancangan Tampilan Tambah Rak .....	68
Gambar 3.37 Rancangan Tampilan Transaksi Peminjaman .....	68
Gambar 3.38 Rancangan Tampilan Tambah Transaksi Peminjaman .....	69
Gambar 3.39 Rancangan Tampilan Transaksi Pengembalian.....	69

Gambar 3.40 Rancangan Tampilan Tambah Transaksi Pengembalian .....	70
Gambar 3.41 Rancangan Tampilan Detail Transaksi Pengembalian.....	70
Gambar 3.42 Rancangan Tampilan Laporan Anggota.....	71
Gambar 3.43 Rancangan Tampilan Laporan Buku.....	71
Gambar 3.44 Rancangan Tampilan Laporan Transaksi.....	71
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	76
Gambar 4.2 Halaman Cari Buku.....	77
Gambar 4.3 Halaman Daftar Keterlambatan.....	77
Gambar 4.4 Halaman <i>Login</i> Admin.....	78
Gambar 4.5 Halaman Utama.....	78
Gambar 4.6 Halaman Pustakawan .....	79
Gambar 4.7 Halaman Tambah Pustakawan .....	79
Gambar 4.8 Halaman Anggota.....	80
Gambar 4.9 Halaman Tambah Anggota.....	80
Gambar 4.10 Halaman Olah Data.....	81
Gambar 4.11 Halaman Olah Data Pengarang .....	81
Gambar 4.12 Halaman Tambah Pengarang .....	82
Gambar 4.13 Halaman Olah Data Penerbit.....	82
Gambar 4.14 Halaman Tambah Penerbit.....	83
Gambar 4.15 Halaman Olah Data Kategori .....	83
Gambar 4.16 Halaman Tambah Kategori .....	84
Gambar 4.17 Halaman Olah Data Koleksi.....	84
Gambar 4.18 Halaman Tambah Koleksi.....	84

Gambar 4.19 Halaman Olah Data Rak.....	85
Gambar 4.20 Halaman Tambah Rak.....	85
Gambar 4.21 Halaman Olah Data Buku .....	86
Gambar 4.22 Halaman Tambah Buku.....	86
Gambar 4.23 Halaman Transaksi.....	87
Gambar 4.24 Halaman Transaksi Peminjaman.....	87
Gambar 4.25 Halaman Tambah Transaksi Peminjaman.....	88
Gambar 4.26 Halaman Judul Buku Pinjaman.....	88
Gambar 4.27 Halaman Transaksi Pengembalian.....	88
Gambar 4.28 Halaman Tambah Transaksi Pengembalian.....	89
Gambar 4.29 Halaman Perpanjangan Waktu Pinjaman.....	89
Gambar 4.30 Halaman Laporan.....	89
Gambar 4.31 Halaman Laporan Buku .....	90
Gambar 4.32 Halaman Laporan Anggota.....	90
Gambar 4.33 Halaman Laporan Transaksi.....	91
Gambar 4.34 Halaman <i>Login</i> Kepala Perpustakaan.....	91
Gambar 4.35 Halaman Utama Kepala Perpustakaan.....	92
Gambar 4.36 Halaman Laporan Kepala Perpustakaan.....	92
Gambar 4.37 Halaman Laporan Buku pada Kepala Perpustakaan.....	93
Gambar 4.38 Halaman Laporan Anggota pada Kepala Perpustakaan.....	93
Gambar 4.39 Halaman Laporan Filter Transaksi.....	94
Gambar 4.40 Halaman Laporan Transaksi pada Kepala Perpustakaan.....	94
Gambar 4.41 Koneksi Database.....	95

## INTISARI

Tujuan utama setiap perpustakaan sekolah adalah mengusahakan agar koleksi yang dimiliki dimanfaatkan secara maksimal oleh siswa ataupun guru. Hal ini merupakan kegiatan layanan perpustakaan (sekolah), yaitu sub unit kerja di perpustakaan yang mempunyai tugas pokok untuk memberikan pelayanan, bimbingan, informasi, dan pengarahan berikut pengadministrasiannya agar para pemakai jasa perpustakaan dapat memperoleh kesempatan dan fasilitas semaksimal mungkin untuk menelusur dan mempelajari informasi yang diperlukan sesuai dengan kebutuhannya.

Pelayanan sirkulasi bahan pustaka atau peminjaman bahan pustaka adalah kegiatan yang mengatur peredaran bahan pustaka secara terorganisir melalui sistem, cara, aturan, dan administrasi yang sesuai dengan jenis perpustakaan yang diselenggarakan. Hal ini dimaksud agar seluruh koleksi yang ada di perpustakaan beredar dan dimanfaatkan semaksimal mungkin secara merata baik kepada siswa, guru, ataupun anggotanya. Sistem informasi yang dibuat meliputi sistem peminjaman, pengembalian, denda. Sistem informasi sirkulasi perpustakaan yang dibuat menghasilkan laporan peminjaman buku, buku yang sering dipinjam dan laporan lain.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk membangun sistem informasi perpustakaan berbasis website pada SMP Negeri 3 Tanjung Pandan. Tahap – tahap penelitian yang digunakan yaitu metode waterfall. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP basis data SQL Database Server.

Kata Kunci : Sekolah , Perpustakaan, Sistem Informasi, website.

## ***ABSTRACT***

*The main purpose of each school library is to make sure that the collection is used maximally by students or teachers. This is the activity of the library service (school), the library work unit that has the main task to provide services, guidance, information, and briefing following the administration so that the library service users can get the opportunity and facilities as much as possible to browse and learn the necessary information according to his needs.*

*Literature circulation services or library material lending is an activity that regulates the circulation of library materials in an organized manner through systems, ways, rules, and administration in accordance with the type of library held. It is intended that the entire collection in the library circulates and used as much as possible evenly to the students, teachers, or members. The information system created includes the system of borrowing, returns, and penalties. The library information circulation system created generates book-lending reports, frequently borrowed books, and other reports.*

*The purpose of this study is to build a library-based information system website at SMP Negeri 3 Tanjung Pandan. Research stage used is waterfall method. Making this application using PHP database programming language and SQL Database Server.*

*Keywords: School, Library, Information System, Website.*