

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 2 WEDI  
KLATEN**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi salah satu persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana  
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh  
Miky Larasati Utami  
1371101461

**TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA  
KLATEN  
2017**

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 2 WEDI

KLATEN

Diajukan oleh :

Miky Larasati Utami

1371101461

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama

Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom

NIK. 19650818 199103 1 001

tanggal 24 Mei 2017

Pembimbing Pendamping

Aryati Wuryandari S.T

NIK. 690 208 292

tanggal 24 April 2017

Mengetahui

Ketua Program Studi

Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK. 690 909 299

tanggal 24 Mei 2017

**HALAMAN PENGESAHAN**

Diterima dan disetujui oleh Panitia Pengaji

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Kamis

Tanggal : 13 Juli 2017

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

**Susunan Dewan Pengaji :**

Ketua

Sekretaris

Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom.  
NIK. 19650808 199103 1 001

Aryati Weryandari S.T.  
NIK. 690 208 292

Pengaji I

Pengaji II

Fajar Budi Hartono, M. Eng.  
NIK. 690 909 299

Heru Setiva Nugraha, M.Kom.  
NIK. 690 615 348

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana oleh :



### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : MIKY LARASATI UTAMI

NIM : 1371101461

Jurusan/ Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 2 Wedi  
Klaten

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Jika dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 16 Juni 2017

Penulis



Miky Larasati Utami

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT, Taburan Cinta dan Kasih Sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu. Atas karunia yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan.

Dengan ridho Allah SWT, Kupersembahkan karya kecilku ini kepada Ayahanda dan Ibundaku tercinta Terima kasih atas Do'a, semangat, motivasi, kasih sayang yang tiada pernah putus. Serta adikku Terima Kasih atas Do'a, motivasi dan semangat yang selalu menguatkan.

## MOTTO

- ✓ Sebetulnya, hidup ini sangat sederhana tetapi kita yang merumitkannya dengan rencana yang tidak kita laksanakan, dengan janji yang tidak kita penahi, dengan kewajiban yang kita lalaikan, dan dengan larangan yang kita langgar.
- ✓ Perang itu melawan diri sendiri, selamat datang kemerdekaan kalau kita mampu menahan diri.
- ✓ Hidup itu pilihan dan hanya kita yang jalani jadi apa kita kedepannya.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 2 WEDI KLATEN ”. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof Dr. Triyono, Mpd Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Bapak Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan tugas akhir.
5. Ibu Aryati Wuryandari, ST, selaku Dosen Pembimbing II terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan tugas akhir.
6. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Bapak, Ibu serta keluargaku tercinta yang telah memberikan motivasi, doa dan bantuan selama ini.

8. SMP Negeri 2 Wedi Klaten yang telah memberikan bantuan dalam pelaksanaan penyusunan laporan.
9. Sahabat-sahabatku serta teman-temanku jurusan Teknik Informatika dan semua pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan selama penulisan Tugas Akhir ini. Semoga amal baik anda semua mendapatkan ganjaran yang melimpah dari Allah SWT.

Tiada gading yang tak retak, penulis menyadari dalam penulisan ini banyak kekurangan, baik dalam hal pembuatan program maupun cara menyampaikan dan penyajian materi. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna memperbaiki dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Klaten, Juni 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
ABSTRAK .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A.....	Latar
Belakang .....	1
1.....	Alasan
Pemilihan judul .....	2
2.....	Rumusa
n Masalah.....	3

3.....	Batasan
Masalah .....	3
4.....	Keaslian
Penellitian .....	4
5.....	Manfaat
penelitian.....	5
B.....	Tujuan
Penelitian.....	5

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

A.....	Tinjau
n Pustaka .....	6
1.....	Profil
Perpustakaan SMP Negeri 2 Wedi Klaten .....	6
2.....	Sistem
Informasi Perpustakaan di SMP Negeri 2 Wedi Klaten .....	9
3.....	Penelitia
n Pendukung.....	10
B.....	Landasa
n Teori .....	11
1. Pengertian Sistem.....	11
2. Pengertian Informasi .....	11
3. Pengertian Sistem Informasi .....	11
4. Pengertian Perpustakaan .....	12

5.	Sistem Informasi Perpustakaan.....	13
6.	<i>System Development Life Cycle</i> .....	13
7.	Perancangan Sistem .....	14
a.	Diagram konteks .....	14
b.	<i>Data Flow Diagram</i> .....	15
8.	Database.....	17
a.....	.....Normalisasi .....	Normali
b.	.....ERD	
	.....	21
9.	Perancangan <i>Database</i> .....	24
a.....	.....Perancangan basis data Konseptual.....	Peranca
b.	.....Perancangan basis data logik.....	24
c.....	.....Perancangan basis data fisik .....	Peranca
	.....	26
10.	<i>Microsoft Visual FoxPro 9.0</i> .....	27
11.	Jaringan Komputer.....	28
12.	Arsitektur Jaringan Komputer .....	31
13.	<i>Local Area Network (LAN)</i> .....	35

### BAB III METODE PENELITIAN

A.	Bahan dan Materi Penelitian.....	36
----	----------------------------------	----

B.	Alat yang digunakan .....	36
1.	.....Perangk at keras ( <i>Hardware</i> ).....	36
2.	.....Perangk at keras ( <i>Software</i> ).....	37
C.	Jalannya Penelitian .....	38
1.	.....Analisis Kebutuhan .....	38
2.	.....Peranca ngan Sistem.....	39
3.	.....Peranca ngan <i>Database</i> .....	45
4.	.....Peranca ngan <i>Interface</i> .....	59
D.	.....Kesulita n Yang Dihadapi .....	72

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A.	.....Hasil Penelitian.....	73
1.	..... <i>Login</i> Petugas .....	74
2.	.....Menu Utama.....	75

3.....	Pengelol aan Data Anggota.....	76
4.....	Pengelol aan Data Buku.....	78
5.....	Pengelol aan Data Kategori .....	79
6.....	Pengelol aan Data Pengarang.....	81
7.....	Pengelol aan Data Penerbit .....	82
8.....	Pengelol aan Data Rak .....	84
9.....	Pengelol aan Transaksi Peminjaman .....	85
10.....	Pengelol aan Transaksi Pengembalian.....	87
11.....	Pengelol aan Data Petugas .....	88
12.....	Pengelol aan Data Grafik Peminjaman Buku .....	90
13.....	Pelapora n Data Anggota .....	91

14.	Pelapora
n Data Buku .....	92
15.	Pelapora
n Data Kategori .....	92
16.	Pelapora
n Data Pengarang .....	93
17.	Pelapora
n Data Penerbit.....	93
18.	Pelapora
n Data Rak.....	94
19.	Pelapora
n Transaksi Peminjaman .....	94
20.	Pelapora
n Transaksi Pengembalian .....	95
21.	Pelapora
n Grafik Peminjaman Buku .....	96
B.	Pembah asan .....
	96
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A.	Kesimp ulan.....
	99
B.	Saran .....
	99

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

### **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1. Jumlah Buku Perpustakaan .....	7
Tabel 2.2. Simbol Diagram Konteks.....	15
Tabel 2.3. Simbol Data Flow Diagram .....	16
Tabel 3.1. Struktur Tabel Anggota.....	52
Tabel 3.2. Struktur Tabel Buku.....	52
Tabel 3.3. Struktur Tabel Kategori .....	53
Tabel 3.4. Struktur Tabel Penerbit .....	53
Tabel 3.5. Struktur Tabel Pengarang.....	54
Tabel 3.6. Struktur Tabel Rak .....	54
Tabel 3.7. Struktur Tabel Pinjam .....	55
Tabel 3.8. Struktur Tabel Kembali.....	56
Tabel 3.8. Struktur Tabel Login .....	56

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1. Struktur Organisasi Perpustakaan .....	8
Gambar 2.2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	13
Gambar 2.3. Simbol Entitas .....	21
Gambar 2.4. Simbol Atribut.....	22
Gambar 2.5. Simbol Relasi .....	22
Gambar 2.6. Simbil Penghubung .....	22
Gambar 2.7. Kardinalitas <i>One to One</i> .....	23
Gambar 2.8. Kardinalitas <i>One to Many</i> .....	23
Gambar 2.9. Kardinalitas <i>Many to One</i> .....	24
Gambar 2.10. Kardinalitas <i>Many to Many</i> .....	24
Gambar 2.11. Tampilan <i>Project Manager</i> .....	28
Gambar 2.12. Tipe Jaringan <i>peer to peer</i> atau <i>point to point</i> .....	29
Gambar 2.13. Tipe Jaringan <i>client-server</i> .....	31

Gambar 2.14. Topologi Bus (Jalur) .....	32
Gambar 2.15. Topologi <i>Ring</i> (Lingkaran).....	33
Gambar 2.16. Topologi Star (Bintang) .....	34
Gambar 3.1. Diagram Konteks.....	40
Gambar 3.2. DFD Level 1 Proses Input Data .....	41
Gambar 3.3. DFD Level 2 Proses Rekam Data Master .....	42
Gambar 3.4. DFD Level 2 Proses Rekam Data Transaksi.....	43
Gambar 3.5. DFD Level 2 Proses Mengelola Laporan.....	44
Gambar 3.6. Entitas Awal .....	45
Gambar 3.7. Bentuk Normal Pertama.....	46
Gambar 3.8. Bentuk Normal Kedua.....	47
Gambar 3.9. Bentuk Normal Ketiga .....	49
Gambar 3.10. ERD.....	50
Gambar 3.11. Relasi Tabel.....	57
Gambar 3.12. Batas <i>Integritas</i> .....	57
Gambar 3.13. <i>Integritas Updating</i> .....	58
Gambar 3.15. Integritas <i>Deleting</i> .....	58

Gambar 3.16. <i>Integritas Inserting</i> .....	59
Gambar 3.17. Desain <i>Form Anggota</i> .....	59
Gambar 3.18. Desain <i>Form Buku</i> .....	60
Gambar 3.19. Desain <i>Form Kategori</i> .....	60
Gambar 3.20. Desain <i>Form Pengarang</i> .....	61
Gambar 3.21. Desain <i>Form Penerbit</i> .....	62
Gambar 3.22. Desain <i>Form Rak</i> .....	63
Gambar 3.23. Desain <i>Form Pinjam</i> .....	63
Gambar 3.24. Desain <i>Form Kembali</i> .....	64
Gambar 3.25. Desain <i>Form Admin</i> .....	65
Gambar 3.26. Desain <i>Form Login</i> .....	66
Gambar 3.26. Desain Form Menu Utama .....	67
Gambar 3.27. Desain <i>form Grafik Peminjaman Buku</i> .....	67
Gambar 3.28. Desain <i>Report Data Anggota</i> .....	67
Gambar 3.29. Desain <i>Report Data Buku</i> .....	68
Gambar 3.30. Desain <i>Report Data Kategori</i> .....	69
Gambar 3.31. Desain <i>Report Data Penerbit</i> .....	69

Gambar 3.32. Desain <i>Report</i> Data Pengarang .....	70
Gambar 3.33. Desain <i>Report</i> Data Rak.....	71
Gambar 3.34. Desain <i>Report</i> Data Pinjam .....	71
Gambar 3.35. Desain <i>Report</i> Data Kembali.....	72
Gambar 3.36. Desain <i>Report</i> Grafik Peminjaman Buku.....	73
Gambar 4.1. <i>Form Login</i> Petugas .....	75
Gambar 4.3. <i>Form</i> Menu Utama .....	77
Gambar 4.4. <i>Form</i> Data Anggota.....	78
Gambar 4.5. <i>Form</i> Data Buku.....	79
Gambar 4.6. <i>Form</i> Data Kategori .....	81
Gambar 4.7. <i>Form</i> Data Pengarang.....	82
Gambar 4.8. <i>Form</i> Data Penerbit .....	84
Gambar 4.9. <i>Form</i> Data Rak .....	85
Gambar 4.10. <i>Form</i> Transaksi Peminjaman .....	87
Gambar 4.11. <i>Form</i> Transaksi Pengembalian.....	88
Gambar 4.12. <i>Form</i> Data Petugas .....	91
Gambar 4.13. <i>Form</i> Grafik2 .....	92

Gambar 4.14. Laporan Data Anggota .....	94
Gambar 4.15. Laporan Data Buku .....	94
Gambar 4.16. Laporan Data Kategori .....	95
Gambar 4.17. Laporan Data Pengarang .....	95
Gambar 4.18. Laporan Data Penerbit.....	96
Gambar 4.19. Laporan Data Rak .....	96
Gambar 4.20. Laporan Transaksi Peminjaman .....	97
Gambar 4.21. Laporan Transaksi Pengembalian .....	97
Gambar 4.22. Laporan Grafik Peminjaman Buku .....	98

## **ABSTRAK**

Pengolahan data pada SMP Negeri 2 Wedi Klaten masih menggunakan cara manual. Dengan cara manual tentu saja banyak menimbulkan kesulitan bagi petugas perpustakaan, yaitu dalam pengolahan data peminjaman maupun pengembalian buku dan pembuatan laporan yang kurang terperinci yang akan mengakibatkan penyampaian informasi yang kurang tepat dan cepat. Oleh karena itu dibangun sistem informasi yang lebih menunjang, lebih praktis dan efisien sehingga mengurangi proses-proses yang masih dilakukan secara manual.

Tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah membuat sistem informasi perpustakaan di pada SMP Negeri 2 Wedi Klaten yang berbasis komputer, sehingga bisa mempermudah dalam proses pengolahan data transaksi peminjaman maupun pengembalian, pembuatan laporan, dan penyampaian informasi secara tepat dan cepat.

Metode pendekatan penelitian memakai observasi dan wawancara secara langsung. Bahan dan materi penelitian berupa laporan data anggota, laporan data buku, laporan transaksi peminjaman dan pengembalian. Aplikasi dan database disusun menggunakan bahasa pemrograman *Visual FoxPro*.

Hasil penelitian ini adalah Sistem Informasi Perpustakaan di pada SMP Negeri 2 Wedi Klaten. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu petugas perpustakaan dalam pengolahan data transaksi peminjaman maupun pengembalian, dan pembuatan laporan yang lebih baik lagi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Perpustakaan, SMP Negeri 2 Wedi Klaten, Microsoft

*Visual FoxPro.*



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

SMP Negeri 2 Wedi Klaten adalah sebuah Sekolah Menengah Tingkat Pertama yang terletak di Pasung Wedi, Kabupaten Klaten yang mempunyai kualitas pendidikan yang cukup bagus dan semakin lama semakin berkembang. Untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas, sebuah sekolah harus menyediakan sebuah fasilitas atau tempat untuk menyimpan berbagai macam sumber informasi dalam bentuk buku atau sejenisnya.

Perpustakaan SMP Negeri 2 Wedi Klaten sebagai instansi yang menyediakan bahan-bahan pustaka sebagai sumber informasi memerlukan sistem informasi yang bisa digunakan untuk menangani transaksi peminjaman dan pengembalian buku oleh siswa. Hal tersebut dilakukan karena mengingat minat membaca siswa pada SMP Negeri 2 Wedi Klaten yang tinggi yaitu jumlah pengunjung perpustakaan SMP Negeri 2 Wedi Klaten setiap harinya rata-rata ada 17 siswa. Waktu yang bisa dimanfaatkan siswa untuk berkunjung ke perpustakaan hanya 15 menit yaitu pada waktu jam istirahat. Koleksi buku yang ada di perpustakaan SMP Negeri 2 Wedi Klaten kurang lebih 2700 buku, yang terdiri atas berbagai koleksi Buku Fiksi, Buku Nonfiksi dan Buku Referensi.

Proses pengolahan koleksi buku yang berlangsung di perpustakaan SMP Negeri 2 Wedi Klaten belum terkomputerisasi atau manual. Selain

itu proses pengolahan data lain seperti pengolahan data anggota, data buku, data katagori, data rak, pengolahan data peminjaman, pengolahan pengembalian dan laporan perpustakaan masih manual. Dalam artian proses pengolahan data yang masih secara manual adalah masih menggunakan tulis tangan dan di *backup* dalam kertas sehingga mengakibatkan penulisan yang berulang-ulang di dalam setiap kali transaksi dan dalam proses pembuatan laporan harus menyediakan laporan secara tepat waktu.

Proses pengolahan buku di SMP Negeri 2 Wedi Klaten yang masih manual menimbulkan kendala dan kesulitan. Sehingga SMP Negeri 2 Wedi Klaten memerlukan sebuah sistem untuk pengolahan data dan informasi di perpustakaannya. Oleh karena itu peneliti memilih judul **“Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Negeri 2 Wedi Klaten”**.

### **1. Alasan Pemilihan Judul**

Dalam Penelitian ini peneliti mengambil judul Sistem informasi Perpustakaan di SMP Negeri 2 Wedi Klaten dengan alasan sebagai berikut:

- a. Membangun Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Komputer yang dapat membantu dalam pengelolaan anggota, data buku, data katagori, data rak, pengolahan data peminjaman, pengolahan pengembalian dan membuat laporan perpustakaan.

b. Lokasi penelitian yang tidak terlalu jauh memudahkan peneliti mendapatkan informasi dan data-data yang berhubungan dengan judul skripsi secara cepat sehingga menghemat waktu.

## **2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut dapat disimpulkan pokok permasalahannya adalah “Bagaimana membuat sebuah Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 2 Wedi Klaten?”.

## **3. Batasan Masalah**

Guna menghindari pokok bahasan yang terlalu luas peneliti membatasi permasalahan yang akan dibahas hanya informasi pengolahan data peminjaman dan pengolahan data pengembalian tidak membahas tentang pengadaan buku.

## **4. Keaslian Penelitian**

Penelitian yang serupa tentang Sistem Informasi Perpustakaan ini pernah diteliti oleh Mudakir (2010), dengan judul “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Komputerisasi Pada SMP Muhammadiyah Majenang” yang dibuat dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *Microsoft Access 2003*. Penelitian serupa tentang Sistem Informasi Perpustakaan pernah dilakukan oleh Susanto (2014), dengan judul “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis WEB di SMP N 3 Bayat”.

Penelitian serupa tentang Sistem Informasi Perpustakaan pernah dilakukan oleh Puspitasari (2014), dengan judul “Sistem

Informasi Perpustakaan SMP NEGERI 2 Prambanan” yang dibuat dengan menggunakan *Microsoft Visual Foxpro 9.0* berbasis single user.

Perbedaan dengan penelitian yang dilakukan oleh peneliti adalah obyek penelitian di SMP Negeri 2 Wedi Klaten dan sistem informasi yang akan peneliti buat menggunakan *Microsoft Visual Foxpro 9.0* berbasis multiuser dengan pembahasan data anggota, data buku, data katagori, data rak, pengolahan data peminjaman, pengolahan pengembalian dan laporan data perpustakaan.

## 5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari hasil penelitian ini adalah :

- a. Bagi SMP Negeri 2 Wedi Klaten
  - 1) Memudahkan pengelolahan data
- b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten
  - 1) Sebagai bahan pustaka diperpustakaan Universitas Widya Dharma Klaten khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer
  - 2) Memudahkan siswa dalam mencari informasi tentang buku
  - 3) Yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa lain.
  - 4) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.

## **B. Tujuan Penelitian**

Adapun yang menjadi tujuan peneliti melakukan penelitian ini yaitu :

1. Membuat Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Negeri 2 Wedi Klaten.
2. Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Strata 1 pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Dari beberapa uraian tentang penelitian peneliti dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat dipergunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak SMP Negeri 2 Wedi Klaten agar dapat menyempurnakan dan mengembangkan program ini sehingga menjadi lebih baik lagi.

#### **A. KESIMPULAN**

Hasil penelitian adalah aplikasi sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 2 Wedi Klaten. Aplikasi yang dihasilkan dari penelitian ini mampu membantu petugas perpustakaan dalam mengelola data-data peminjaman buku, pengembalian buku, pembuatan laporan serta memberikan informasi yang dibutuhkan untuk perpustakaan secara cepat dan akurat.

#### **B. SARAN**

Saran yang peneliti sampaikan untuk penelitian mendatang akan lebih baik lagi jika aplikasi disusun berbasis *web*, sehingga lebih memudahkan petugas untuk menginputkan data secara online, serta mempermudah siswa untuk mengembangkan diri sebagai anggota secara online.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Kadir.Abdul. 2006. *Dasar Aplikasi Database MySQL Delphi*. Yogyakarta: Andi.
- Irawan.Budi. 2005. *Jaringan Komputer*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mayasari.Herlina. 2016. “*Sistem Informasi Perpustakaan Di SD Negeri 1 Temungwangi Pedan Klaten.*” Universitas Widya Dharma.
- Kristanto.Hariyanto. 2003. *Konsep & Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi.
- Supardi.Yuliar. 2007. “*Teknik Pemrograman Microsoft Visual Foxpro 9.0 dengan MySQL*”. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Jogianto.2004. *Akuntasi, Analisis Dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kristanto. 2003. *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media
- Ladjamudin. 2006. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mukadir. 2010. “*Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Komputerisasi Pada SMP Muhammadiyah Majenang.*” Universitas Widya Dharma.
- Puspitasari. 2015. “*Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negri 2 Prambanan.*” Universitas Widya Dharma.
- Susanto. 2014. ”*Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web SMP N 3 Bayat.*” . Universitas Widya Dharma.