

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SD NEGERI 1 TEMUWANGI
PEDAN KLATEN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S1

Program Studi Teknik Informatika



Diajukan oleh

Herlina Mayasari

1271101373

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

2016

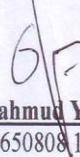
HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SD NEGERI 1 TEMUWANGI
PEDAN KLATEN**

Diajukan oleh
Herlina Mayasari
1271101373

Telah disetujui dan siap dihadapan untuk diuji oleh dewan penguji

Pembimbing I


Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIP. 19650808199103 1 001

Tanggal : 03 Mei 2016

Pembimbing II


Fera Tri Wulandari, M.Kom
NIK. 690 510 316

Tanggal : 06 April 2016

Mengetahui
Kaprodik Teknik Informatika


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

Tanggal : 03 Mei 2016

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari :
Tanggal :
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten.

Susunan Dewan Penguji:

Ketua

Sekretaris

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

Fera Tri Wulandari, M.Kom
NIK. 690 510 316

Penguji I

Penguji II

Doni Setyawan, S.T
NIK. 690 208 288

Heru Setiva Nugraha, M.Kom
NIK. 690 915 348

Tugas Akhir ini telah diterima dan diserahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Drs. Sri Wiyanta, M.Kom.

NIK.690 990 118

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : HERLINA MAYASARI
NIM : 1271101373
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “ Sistem Informasi Perpustakaan Di SD Negeri 1
Temuwangi Pedan 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.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 17 Mei 2016
Yang membuat pernyataan,



(HERLINA MAYASARI)

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 kakakku Terima Kasih atas Do'a, motivasi dan semangat yang selalu menguatkan.

MOTTO

Apapun masalah yang dihadapi,

Dimanapun,

Kapanpun

baik sulit atau mudah tetap harus dihadapi dengan

Kesadaran,

Kesabaran,

dan Ketelitian.

“Sing eling lan waspada.”

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SD NEGERI 1 TEMUWANGI PEDAN 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. Allah SWT, yang telah memberikan rahmatnya dan jalan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Drs. Sri Wiyanta, M.Kom, 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, dan Ibu Fera Tri Wulandari, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I dan II, terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan tugas akhir.
5. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

6. Bapak Widodo dan Ibu Sri Rejeki, kedua orang tuaku yang penuh pengertian dan telah memberikan izin untuk melanjutkan studi ke jenjang Sarjana dan tidak putus-putus memberikan dorongan dan doa.
7. Mas Agung dan mbak Hesti, yang telah memberikan semangat dan do'anya untuk ku.
8. Damai, yang telah memotivasiku dan mendukungku hingga aku punya semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Ibu Sri Hartati, S.Pd.SD dan Ibu Dewi Mustika Sari, A.Ma.Pust, selaku Kepala Sekolah dan Kepala Perpustakaan di SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten yang telah membantu dan bekerjasama dengan baik terutama dalam proses penelitian Tugas Akhir.
10. 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, April 2016

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

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Batasan Masalah.....	3
4. Keaslian Penelitian.....	4
5. Manfaat Penelitian.....	5
B. Tujuan Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A.	Tinjauan Pustaka.....	7
	1. Profil Perpustakaan SD N 1 Temuwangi.....	7
	2. Sistem Informasi Perpustakaan di SD N 1 Temuwangi..	8
	3. Penelitian pendukung.....	9
B.	Landasan Teori.....	9
	1. Pengertian Sistem.....	10
	2. Pengertian Informasi.....	11
	3. Pengertian Sistem Informasi.....	11
	4. Pengertian Perpustakaan.....	12
	5. Diagram Konteks.....	13
	6. Data <i>Flow</i> Diagram.....	14
	7. Basis Data.....	15
	a. Normalisasi.....	16
	b. ERD.....	17
	8. Microsoft Visual Foxpro 9.0.....	20

BAB III METODE PENELITIAN

A.	Bahan dan Materi.....	23
B.	Alat Penelitian.....	23
	1. Perangkat keras(<i>Hardware</i>).....	23
	2. Perangkat Lunak(<i>Software</i>).....	24
C.	Jalan Penelitian.....	25

1.	Analisa Sistem.....	26
2.	Perancangan Sistem.....	27
3.	Perancangan Database.....	32
4.	Perancangan <i>Interface</i>	43
D.	Kesulitan Yang Dihadapi.....	55

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A.	Hasil Penelitian.....	56
1.	<i>Login</i> Petugas.....	57
2.	Menu Utama.....	57
3.	Pengelolaan Data Anggota.....	58
4.	Pengelolaan Data Buku.....	59
5.	Pengelolaan Data Kategori.....	61
6.	Pengelolaan Data Pengarang.....	62
7.	Pengelolaan Data Penerbit.....	63
8.	Pengelolaan Data Rak.....	65
9.	Pengelolaan Transaksi Peminjaman.....	66
10.	Pengelolaan Transaksi Pengembalian.....	67
11.	Pengelolaan Data Petugas.....	68
12.	Pelaporan Data Anggota.....	69
13.	Pelaporan Data Buku.....	69
14.	Pelaporan Data Kategori.....	70
15.	Pelaporan Data Pengarang.....	70

16.	Pelaporan Data Penerbit.....	71
17.	Pelaporan Data Rak.....	71
18.	Pelaporan Transaksi Peminjaman.....	72
19.	Pelaporan Transaksi Pengembalian.....	72
B.	Pembahasan.....	73

BAB V PENUTUP

A.	Kesimpulan.....	76
B.	Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Diagram Konteks.....	13
Tabel 2.2. Simbol Data Flow Diagram.....	14
Tabel 3.1. Struktur Tabel Anggota.....	37
Tabel 3.2. Struktur Tabel Buku.....	38
Tabel 3.3. Struktur Tabel Kategori.....	38
Tabel 3.4. Struktur Tabel Penerbit.....	39
Tabel 3.5. Struktur Tabel Pengarang.....	39
Tabel 3.6. Struktur Tabel Rak.....	39
Tabel 3.7. Struktur Tabel Pinjam.....	40
Tabel 3.8. Struktur Tabel Kembali.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Simbil Entitas.....	17
Gambar 2.2. Simbil Atribut.....	18
Gambar 2.4. Simbil Penghubung.....	18
Gambar 2.5. Kardinalitas <i>One to One</i>	19
Gambar 2.6. Kardinalitas <i>One to Many</i>	19
Gambar 2.7. Kardinalitas <i>Many to One</i>	20
Gambar 2.8. Kardinalitas <i>Many to Many</i>	20
Gambar 2.9. Tampilan <i>Project Manajer</i>	21
Gambar 2.10. Tampilan <i>Form</i>	22
Gambar 3.1. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	26
Gambar 3.2. Diagram Konteks.....	28
Gambar 3.3. DFD Level1 Proses Input Data.....	28
Gambar 3.4. DFD Level 2 Proses Rekam Data Master.....	29
Gambar 3.5. DFD Level 2 Proses Rekam Data Transaksi.....	30
Gambar 3.6. DFD Level2 Prose Mengola Laporan.....	31
Gambar 3.7. Entitas Awal.....	32
Gambar 3.8. Bentuk Normal Pertama.....	33
Gambar 3.9. Bentuk Normal Kedua.....	34
Gambar 3.10. Bentuk Normal Ketiga.....	35
Gambar 3.11. ER-Diagram.....	36
Gambar 3.12. RelasiTabel.....	41
Gambar 3.13. Batas <i>Integritas</i>	42

Gambar 3.14. <i>Integritas Updating</i>	42
Gambar 3.15. <i>Integritas Deleting</i>	43
Gambar 3.16. <i>Integritas Inserting</i>	43
Gambar 3.17. <i>Desain Form Anggota</i>	44
Gambar 3.18. <i>Desain Form Buku</i>	45
Gambar 3.19. <i>Desain Form Kategori</i>	45
Gambar 3.20. <i>Desain Form Pengarang</i>	46
Gambar 3.21. <i>Desain Form Penerbit</i>	47
Gambar 3.22. <i>Desain Form Rak</i>	47
Gambar 3.23. <i>Desain Form Pinjam</i>	48
Gambar 3.24. <i>Desain Form Kembali</i>	49
Gambar 3.25. <i>Desain Form Admin</i>	49
Gambar 3.26. <i>Desain Form Login</i>	50
Gambar 3.27. <i>Desain Report Data Anggota</i>	51
Gambar 3.28. <i>Desain Report Data Buku</i>	51
Gambar 3.29. <i>Desain Report Data Kategori</i>	52
Gambar 3.30. <i>Desain Report Data Penerbit</i>	52
Gambar 3.31. <i>Desain Report Data Pengarang</i>	53
Gambar 3.32. <i>Desain Report Data Rak</i>	53
Gambar 3.33. <i>Desain Report Data Pinjam</i>	54
Gambar 3.34. <i>Desain Report Data Kembali</i>	54
Gambar 4.1. <i>Form Login Petugas</i>	57
Gambar 4.2. <i>Form Menu Utama</i>	58

Gambar 4.3. <i>Form</i> Data Anggota.....	59
Gambar 4.4. <i>Form</i> Data Buku.....	60
Gambar 4.5. <i>Form</i> Data Kategori.....	61
Gambar 4.6. <i>Form</i> Data Pengarang.....	63
Gambar 4.7. <i>Form</i> Data Penerbit.....	64
Gambar 4.8. <i>Form</i> Data Rak.....	65
Gambar 4.9. <i>Form</i> Transaksi Peminjaman.....	66
Gambar 4.10. <i>Form</i> Transaksi Pengembalian.....	67
Gambar 4.11. <i>Form</i> Data Petugas.....	68
Gambar 4.12. Laporan Data Anggota.....	69
Gambar 4.13. Laporan Data Buku.....	70
Gambar 4.14. Laporan Data Kategori.....	70
Gambar 4.15. Laporan Data Pengarang.....	71
Gambar 4.16. Laporan Data Penerbit.....	71
Gambar 4.17. Laporan Data Rak.....	72
Gambar 4.18. Laporan Transaksi Peminjaman.....	72
Gambar 4.19. Laporan Transaksi Pengembalian.....	73

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SD NEGERI 1 TEMUWANGI PEDAN KLATEN

Pengolahan data pada SD Negeri 1 Temuwangi Pedan 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 SD Negeri 1 Temuwangi Pedan 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 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 SD Negeri 1 Temuwangi Pedan 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, SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi semakin berkembang dari tahun ke tahun terutama dalam bidang teknologi informasi, dan keberadaannya semakin dekat dengan kehidupan praedaban manusia. Dengan perkembangan teknologi informasi khususnya dibidang sistem informasi, jika diterapkan dalam dunia pendidikan terutama dalam lingkup perpustakaan sekolah, maka akan sangat membantu dan meringankan kinerja manusia dalam menangani permasalahan yang ada dalam pengelolaan perpustakaan.

Perpustakaan adalah paru-paru pendidikan dan pengetahuan, karena dengan adanya perpustakaanlah siswa dapat mengembangkan ilmu yang dimilikinya. Perpustakaan juga diartikan sebuah ruangan atau gedung yang digunakan untuk menyimpan buku dan terbitan lainnya yang biasanya disimpan menurut tata suasana tertentu yang digunakan pembaca bukan untuk di jual. Perpustakaan adalah fasilitas atau tempat menyediakan sarana bahan bacaan.

Perpustakaan SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten sebagai instansi yang menyediakan bahan-bahan pustaka sebagai sumber informasi. Jumlah pengunjung perpustakaan SD Negeri 1 Temuwangi setiap harinya rata-rata ada 15 siswa. Waktu yang bisa dimanfaatkan siswa untuk berkunjung ke perpustakaan hanya 15 menit yaitu pada waktu jam

istirahat, petugas harian perpustakaan berjumlah 1 orang dan kepala perpustakaan berjumlah 1 orang. Koleksi buku yang ada di perpustakaan SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten kurang lebih 2846 buku, yang terdiri atas berbagai koleksi Buku Fiksi, Buku Nonfiksi, Buku Referensi. Dalam kaitannya dengan hal ini Pengolahan data pada SD Negeri 1 Temuwangi Pedan 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. Sehingga SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu penyelesaian masalah tersebut.

Dari alasan yang penulis kemukakan tersebut, maka penulis memilih judul “Sistem Informasi Perpustakaan di SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten”. Hal ini dilakukan sebagai harapan untuk meringankan beban petugas dalam proses pengolahan data peminjaman maupun pengembalian buku, pembuatan laporan dan penyampaian informasi secara tepat dan cepat.

1. Alasan Pemilihan Judul

Dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Sistem Informasi Perpustakaan di SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten dengan alasan sebagai berikut :

- a. Karena sistem pengolahan perpustakaan yang digunakan di SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten masih menggunakan sistem sederhana, sehingga dapat menyebabkan terjadinya kesalahan pencatatan yang menimbulkan masalah proses pembuatan laporan, peminjaman dan pengembalian.
- 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 permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan yang dapat mempermudah petugas dalam pengolahan data, pembuatan laporan dan penyampaian informasi secara cepat dan tepat.

3. Batasan Masalah

Sistem informasi perpustakaan ini, memerlukan pembatasan masalah guna memperjelas ruang lingkup kerja sistem dan mempercepat penyusunan sistem. Adapun batasan masalah sistem ini adalah :

- a. *Input* data meliputi data buku, data anggota, data kategori, data pengarang, data penerbit, data rak, data transaksi berupa transaksi peminjaman dan pengembalian buku.

- b. Cetak laporan berupa laporan transaksi peminjaman, laporan transaksi pengembalian, laporan data anggota, laporan data buku, laporan data kategori, laporan data pengarang, laporan data penerbit, laporan data rak.

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 (2015), dengan judul “Sistem Informasi Perpustakaan SMP NEGERI 2 Prambanan” yang dibuat dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *Microsoft SQL server 2008*.

Perbedaan dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah obyek penelitian di SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten dan sistem informasi yang akan peneliti buat menggunakan *Microsoft Visual Foxpro 9.0* dengan pembahasan data buku, data anggota, data transaksi peminjaman dan data transaksi pengembalian.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Bagi SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten

Menjadikan hasil penelitian ini sebagai ulasan untuk menerapkan sistem perpustakaan baru yang berbasis teknologi komputer.

b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Sebagai tambahan pustaka bagi universitas, disamping itu penelitian ilmiah ini dapat memperkenalkan Universitas Widya Dharma Klaten kepada masyarakat umum.

c. Bagi Peneliti

Peneliti dapat menerapkan secara langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat dijadikan sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi mahasiswa.

B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan yang akan dicapai. Adapun tujuan dalam penelitian ini di antaranya sebagai berikut :

1. Untuk menganalisis dan merancang aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten.

2. Untuk membuat sistem informasi yang bisa membantu petugas dalam proses pengolahan data peminjaman maupun pengembalian buku, pembuatan laporan dan penyampaian informasi secara tepat dan cepat.
3. Sebagai syarat kelulusan program Sarjana S1 pada Teknik Informatika “Universitas Widya Dharma Klaten”.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian penulis dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat dipergunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten agar dapat menyempurnakan dan mengembangkan program ini sehingga menjadi lebih baik lagi.

A. KESIMPULAN

Setelah semua tahap penelitian dilakukan, mulai dari pembuatan proposal penelitian, kemudian pengkajian teori, penyusunan instrument penelitian yang disertai dengan uji coba dan penyempurnaan instrument penelitian, sampai dengan pengumpulan data, pengolahan dan analisis data. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan yang digunakan untuk mengelola data transaksi peminjaman dan transaksi pengembalian buku di SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten. Sedangkan penggunaan sistem baru, berbasis komputer khususnya dengan bahasa pemrograman *Microsoft Visual FoxPro 9.0* diharapkan informasi yang dihasilkan akan lebih berkualitas dan dapat membantu proses pengolahan data dan pembuatan laporan, karena sistem informasi mempunyai banyak keuntungan, terutama dalam hal pengolahan data dan pembuatan laporan.

Dari pembahasan yang telah dipaparkan dalam penulisan skripsi ini dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam penulisan skripsi dan Sistem Informasi Perpustakaan di SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual FoxPro 9.0* sudah berjalan dengan baik sesuai perencanaan yang diharapkan.
2. Semua hasil penelitian pada SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten, penulis dapat menyimpulkan khususnya dari segi pengolahan data dan pembuatan laporan, sistem lama dalam melakukan pengolahan data dan pembuatan laporan masih dengan cara manual. Sedangkan dalam sistem baru sangat mudah dan cepat dalam pengolahan data dan pembuatan laporan tersebut sehingga dapat meringankan beban petugas perpustakaan.
3. Informasi yang dihasilkan juga bersifat cepat dan tepat waktu karena jika informasi ini dibutuhkan sewaktu-waktu dan pada saat tertentu dapat diambil oleh user.

B. SARAN

Dengan adanya kesimpulan diatas penelitian yang telah dilakukan maka dari itu dapat dikemukakan beberapa saran yang dapat menjadi bahan atau data untuk mempertimbangkan lebih lanjut dalam usaha meningkatkan proses data transaksi peminjaman dan pengembalian buku yang ada pada SD Negeri 1 Temuwangi Pedan Klaten.

1. Penerapan sistem baru akan berjalan dengan baik dan sukses jika yang terlibat dalam sistem tersebut mendukung penerapan sistem baru.

2. Semua pihak yang terlibat dalam hal ini perlu melakukan peninjauan terhadap sistem yang diusulkan agar dapat mempertimbangkan baik dan buruknya sehingga dapat berfungsi sebagaimana yang diharapkan.
3. Sistem yang telah ada perlu dikembangkan dan diperbaiki secara terus menerus sehingga dapat diperoleh sistem informasi yang optimal.
4. Mempertimbangkan kebutuhan dan ruang lingkup Sistem Pengolahan data saat ini, sifatnya yang berbasis single user adalah paling sesuai, namun jika di masa mendatang kebutuhan telah berkembang dan mengingat kemajuan sistem informasi dan teknologi komputer yang pesat, pengembangan dengan multi user perlu dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah. 2007. *Basis Data*. Bandung : Penerbit Informatika.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogtakarta : Andi Offset.
- Kadir, A. 2002. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kristanto, H, Ir. 1996. *Konsep Perancangan Database*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kristanto, A. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta : Gava Media.
- Kusnadi. 2008. *Sistem Operasi*. Yogyakarta : Andi.
- Madcoms. 2015. *Panduan Lengkap Microsoft Visual FoxPro 9.0*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Nugraha. 2015. *Sistem Informasi Pengolahan Data Perpustakaan SMP Negeri 1 Trucuk*. Katen : Universitas Widya Dharma.
- Nugroho. 2011. *Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Siswanto. 2013. *Sistem Informasi Perpustakaan SMK Negeri 1 Jogonalan Kabupaten Klaten*. Katen : Universitas Widya Dharma.
- Wahana. 1999. *Basis Data*. Bandung : Informatika.
- Wahyu. 2015. *Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 2 Cawas*. Katen : Universitas Widya Dharma.