

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMP NEGERI 2 PEDAN

SKRIPSI

Sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

Erna Kusumaningtyas

1271101311

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA

KLATEN

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
DI SMP NEGERI 2 PEDAN**

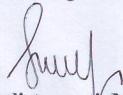
Telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Diajukan oleh :

Nama : ERNA KUSUMANINGTYAS

NIM : 1271101311

Pembimbing Utama

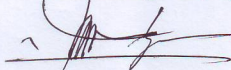


Istri Sulistyowati, M.Kom

NIK. 690 911 322

tanggal... *12 Mei 2016*

Pembimbing Pendamping



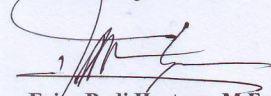
Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK. 690 909 299

tanggal... *13 Mei 2016*

Mengetahui

Ketua Program Studi



Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK. 690 909 299

tanggal... *13 Mei 2016*

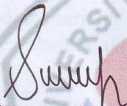
HALAMAN PENGESAHAN

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

Hari :
Tanggal :
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten.

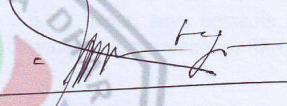
Susunan Dewan Penguji :

Ketua



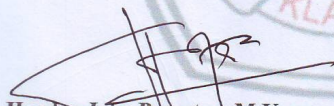
Istri Sulistyowati, M. Kom
NIK. 690 911 322

Sekretaris



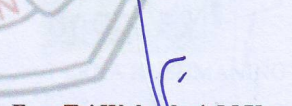
Fajar Budi Hartono, M.Eng
NIK. 690 909 299

Penguji I



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom
NIK. 690 903 276

Penguji II




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

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 : ERNA KUSUMANINGTYAS
N I M : 1271101311
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “ Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 2 Pedan“

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, 25 Mei 2016
Yang membuat pernyataan,



(ERNA KUSUMANINGTYAS)

MOTTO

Man Jadda Wa Jadda
[Siapa yang bersungguh-sungguh akan berhasil]

Man Shobaro Zafiro
[Siapa yang bersabar akan beruntung]

Man Saaro ‘Alaa Darbi Washola
[Siapa yang berjalan di jalur-Nya akan sampai]

Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT, diri ini tiada daya tanpa kekuatan dari-Mu. Sholawat dan salamku kepada suri tauladanku Nabi Muhammad SAW, kuharap syafa'atmu di penghujung hari nanti.

Dengan segala ketulusan hati kupersembahkan karya ilmiah ini kepada orang-orang yang mempunyai ketulusan jiwa yang senantiasa membimbingku dan menjad sahabat selama aku dilahirkan kedunia ini.

1. Ayah dan ibunda tersayang, engkaulah guru pertama dalam hidupku, terimakasih atas semua yang telah engkau berikan kepadaku.
2. Semua dosen-dosen yang telah memberikan bimbingan dan ilmu yang tidak bisa kuhitung berapa banyaknya.
3. Kakak-kakak dan adikku yang tak henti memberikan semangat, dorongan dan motivasi kepadaku dalam mengerjakan skripsi ini.
4. Semua sahabatku seperjuangan Eka, Aini, Arlina, Jethi, Anisak, Risky, Rinda, Deden di Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Untuk teman spesialku Mas Rian, yang selalu memberi semangat.
6. Semua sahabat yang selalu memeberi semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir saya Erni, Dewi, dan Evita.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah, dan InayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMP NEGERI 2 PEDAN”. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi 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, M.Pd. Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Drs. Sri Wiyanta, M.Kom. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng. Pembimbing II dan Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom. Dosen Pembimbing I terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan skripsi.
5. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi.
6. Bapak Suhardi dan Ibu Sumarmi, 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. Kakak-kakak dan adikku, yang telah memberikan semangat dan do'anya untuk ku.
8. Bapak Drs. Kumiya, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Pedan yang telah membantu dan bekerjasama dengan baik terutama dalam proses penelitian Skripsi.
9. Ibu Suharti, S.Pd selaku Kepala Perpustakaan SMP Negeri 2 Pedan yang senantiasa membantu dalam pencarian data-data.
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 Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan banyak kekurangan baik dari segi materi maupun tata bahasa. Oleh karena itu diharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca guna memperbaiki dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Klaten,.....2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
ABSTRAK.....	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Penulisan Judul.....	2
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Batasan Masalah.....	3
4. Keaslian Penelitian.....	4
5. Manfaat Penelitian.....	4
B. Tujuan Penelitian.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Gambaran Umum Tentang SMP Negeri 2 Pedan.....	6
2. Struktur Organisasi SMP Negeri 2 Pedan.....	7
3. Data Buku.....	8
4. Sistem Informasi Perpustakaan.....	8
5. Penelitian Terdahulu.....	9
B. Landasan Teori.....	10
1. Pengertian Sistem.....	10
2. Pengertian Informasi.....	10
3. Kualitas Informasi.....	11
4. Perpustakaan Sekolah.....	12
5. Basis Data.....	12

6. Perancangan Sistem.....	14
a. Diagram Konteks.....	14
b. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	15
7. Perancangan Database.....	16
a. Normalisasi.....	17
b. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
8. Microsoft Visual Basic 6.0.....	23

BAB III METODE PENELITIAN

A. Bahan dan Materi Penelitian.....	28
B. Alat Penelitian.....	28
1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	28
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	29
C. Jalan Penelitian.....	30
1. Pengumpulan Bahan.....	30
2. Analisis Sistem	31
3. Perancangan Desain Sistem.....	33
a. Diagram Konteks.....	33
b. <i>Data Flow Diagram</i>	34
4. Perancangan Database.....	38
a. Normalisasi Data.....	38
b. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	41
c. Tabel.....	41
d. Relasi Antar Tabel.....	46
e. Referential Integrity.....	47
5. Perancangan Interface	49
a. Desain Input	50
b. DesainOutput	55
D. Testing.....	59
1. White Box Testing	59
2. Black Box Testing	61
E. Kesulitan Yang Dihadapi.....	63

BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN

A. Hasil Penelitian	64
1. <i>Form Login User</i>	64
2. Form Menu Utama.....	66
3. Form Input Data.....	67
a. Form Data Anggota	67
b. Form Data Buku	69
c. Form Kunjungan	71
d. Form Peminjaman	73

e. Form Pengembalian	76
f. Form Koleksi Buku	79
4. Output Data.....	80
a. Laporan Data Anggota	80
b. Laporan Data Buku	81
c. Laporan Peminjaman.....	82
d. Laporan Pengembalian.....	83
e. Laporan Anggota Aktif Meminjam.....	84
f. Laporan Anggota Aktif Berkunjung	85
g. Laporan Buku Sering Dipinjam.....	85
h. Laporan Buku Belum Dikembalikan	86
5. Menu Bantuan.....	87
B. Pembahasan.....	88

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	90
B. Saran.....	91

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Buku di Perpustakaan SMP Negeri 2 Pedan.....	8
Tabel 2.2 Simbol-simbol yang digunakan pada Diagram Konteks.....	14
Tabel 2.3 Simbol-simbol yang digunakan pada DFD.....	16
Tabel 2.4 Simbol-simbol yang digunakan pada ERD.....	20
Tabel 3.1 Struktur Tabel Login.....	42
Tabel 3.2 Struktur Tabel Buku.....	42
Tabel 3.3 Struktur Tabel Anggota.....	43
Tabel 3.4 Struktur Tabel Peminjaman.....	43
Tabel 3.5 Struktur Tabel Detail Pinjam.....	44
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pengembalian.....	44
Tabel 3.7 Struktur Tabel Detail Kembali.....	45
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kunjungan.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMP Negeri 2 Pedan.....	7
Gambar 2.2 Relasi One To One.....	22
Gambar 2.3 Relasi One To Many.....	22
Gambar 2.4 Relasi Many To Many.....	22
Gambar 2.5 Tampilan Visual Basic 6.0.....	23
Gambar 2.6 Tampilan <i>SQL Server</i> 2000.....	26
Gambar 3.1 Proses Penggambaran SDLC.....	30
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	33
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses.....	35
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Rekam Data Master.....	36
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Rekam Data Transaksi.....	36
Gambar 3.6 DFD Level 2 Mengelola Laporan.....	37
Gambar 3.7 Bentuk Tidak Normal.....	38
Gambar 3.8 Bentuk Normal Pertama.....	39
Gambar 3.9 Bentuk Normal Kedua.....	39
Gambar 3.10 Bentuk Normal Ketiga.....	40
Gambar 3.11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	41
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel.....	46
Gambar 3.13 <i>Referential Integrity</i> Pengembalian dan Anggota.....	47
Gambar 3.14 <i>Referential Integrity</i> Detail Kembali dan Buku.....	48
Gambar 3.15 <i>Referential Integrity</i> Peminjaman dan Anggota.....	48
Gambar 3.16 <i>Referential Integrity</i> Detail Pinjam dan Buku.....	49
Gambar 3.17 Desain <i>Form</i> Login.....	50
Gambar 3.18 Desain <i>Form</i> Utama.....	51
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Input Data Anggota.....	51
Gambar 3.20 Desain <i>Form</i> Input Data Buku.....	52
Gambar 3.21 Desain <i>Form</i> Input Data Peminjaman.....	53
Gambar 3.22 Desain <i>Form</i> Input Data Pengembalian.....	53
Gambar 3.23 Desain <i>Form</i> Informasi Buku.....	54
Gambar 3.24 Desain <i>Form</i> Kunjungan.....	54
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Data Anggota.....	55
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Data Buku.....	56
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Peminjaman.....	56
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Pengembalian.....	57
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Anggota Aktif Meminjam.....	57
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Buku Sering Dipinjam.....	58
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Anggota Aktif Berkunjung.....	58
Gambar 3.32 Rancangan Laporan Buku Belum Kembali.....	59
Gambar 3.33 Pengujian Logika <i>Sintaks</i>	60
Gambar 3.34 Contoh Menguji Kesalahan Pengetikan.....	60
Gambar 3.35 Contoh Pengujian Tampilan.....	61
Gambar 3.36 Pengujian Fungsi Tombol.....	62

Gambar 3.37 Spesifikasi Minimal Komputer Yang Digunakan Peneliti.....	62
Gambar 3.38 Spesifikasi Minimal Komputer Yang Digunakan Untuk Pengujian.....	63
Gambar 4.1 Form Login User.....	65
Gambar 4.2 Peringatan Kesalahan Login User.....	66
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama.....	67
Gambar 4.4 Tampilan <i>Form</i> Data Anggota.....	68
Gambar 4.5 Tampilan <i>Form</i> DataBuku.....	70
Gambar 4.6 Tampilan <i>Form</i> Data Kunjungan.....	72
Gambar 4.7 Tampilan <i>Form</i> Peminjaman.....	73
Gambar 4.8 Tampilan <i>Input</i> Data Anggota.....	74
Gambar 4.9 Tampilan <i>Input</i> Data Buku.....	75
Gambar 4.10 Tampilan <i>Form</i> Pengembalian.....	76
Gambar 4.11 Tampilan <i>Input</i> Data Peminjaman.....	77
Gambar 4.12 Tampilan Memilih Buku Yang Dikembalikan.....	78
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form</i> Koleksi Buku.....	79
Gambar 4.14 Detail Buku Dipinjam	80
Gambar 4.15 Laporan Data Anggota.....	81
Gambar 4.16 Laporan Data Buku.....	81
Gambar 4.17 Pilihan Pencetakan Peminjaman	82
Gambar 4.18 Laporan Peminjaman	82
Gambar 4.19 Pilihan Pencetakan Pegembalian	83
Gambar 4.20 Laporan Pengembalian.....	83
Gambar 4.21 Laporan Anggota Aktif Meminjam.....	84
Gambar 4.22 Laporan Anggota Aktif Berkunjung.....	85
Gambar 4.23 Laporan Buku Sering Dipinjam.....	86
Gambar 4.24 Laporan Buku Belum Dikembalikan	86
Gambar 4.25 Tampilan Submenu Bantuan.....	87
Gambar 4.26 Tampilan Submenu Tentang.....	88

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMP NEGERI 2 PEDAN

Dalam perkembangan pengolahan transaksi peminjaman dan pengembalian di perpustakaan SMP Negeri 2 Pedan masih belum memaksimalkan sistem komputerisasi dalam pengolahannya. Permasalahan yang dihadapi oleh SMP Negeri 2 Pedan dalam pengolahan data transaksi peminjaman dan pengembalian adalah pencatatan yang masih menggunakan cara manual sehingga dapat menyebabkan permasalahan yang lain seperti lambatnya dalam pelayanan peminjaman maupun pengembalian dan lambatnya penyampaian informasi kepada pengunjung. Oleh karena itu dibangun sistem informasi yang dapat membantu menyelesaikan pengolahan data peminjaman dan pengembalian secara lebih mudah dan efisien.

Tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan ini yaitu untuk membuat sebuah program aplikasi yang memudahkan petugas dalam mengolah data perpustakaan dan pembuatan laporan, serta dapat membantu pengunjung untuk mendapatkan informasi buku secara lebih cepat.

Metode penelitian memakai observasi dan wawancara secara langsung. Bahan dan materi penelitian berupa data siswa, data buku, data kunjungan, dan data peminjaman dan pengembalian buku di SMP Negeri 2 Pedan. Aplikasi dan database disusun menggunakan bahasa pemrograman.

Hasil penelitian ini adalah Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Negeri 2 Pedan. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu petugas dalam pengolahan transaksi peminjaman dan pengembalian dan pembuatan laporan yang lebih baik lagi.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Perpustakaan, SMP Negeri 2 Pedan.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Institusi sekolah merupakan tempat untuk mendidik generasi muda, agar lebih kompeten dalam masing-masing bidang terutama dalam bidang teknologi informasi. Dunia teknologi yang sangat erat hubungannya dengan penggunaan komputer, diharapkan mampu memberikan layanan bagi generasi muda agar memperoleh informasi secara cepat dan mudah. Penggunaan komputer sebagai media informasi telah menjadi solusi bagi kalangan pendidikan, perusahaan, rumah tangga bahkan industri.

Perpustakaan memiliki arti yang penting, karena di dalam perpustakaan biasanya terdapat berbagai buku yang dibutuhkan oleh pelajar untuk menambah ilmu. Perpustakaan ini hampir terdapat pada lembaga pendidikan tak terkecuali di SMP Negeri 2 Pedan. Di SMP Negeri 2 Pedan menyediakan berbagai jenis buku diantaranya buku paket, non paket, buku fiksi, non fiksi, buku referensi yang jumlah judulnya 1.653 eksemplar, sedangkan jumlah anggota perpustakaan adalah 696 anggota yang terdiri dari siswa kelas VII, VIII dan IX. Dan untuk transaksi dalam peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan rata-rata 15 transaksi perhari.

Perpustakaan sekolah merupakan bagian penting dalam penyedia layanan sarana dan prasarana yang menunjang kegiatan minat membaca siswa. Perpustakaan-perpustakaan yang ada saat ini dapat kita amati bahwa

keberadaannya masih sedikit kurang diperhatikan. Begitu pula dengan perpustakaan yang ada di SMP Negeri 2 Pedan.

Pengolahan data yang masih menggunakan cara sederhana akan menimbulkan kesalahan pencatatan, sehingga dapat menyebabkan permasalahan yang lain seperti lambatnya dalam pelayanan peminjaman maupun pengembalian dan lambatnya penyampaian informasi kepada pengunjung.

Untuk mengatasi masalah-masalah yang timbul seperti yang diuraikan di atas perlu adanya program aplikasi yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan di lingkungan sekolah tersebut tanpa menyulitkan petugas saat pendataan, peminjaman, pengembalian, dan pembuatan laporan serta mempermudah pengunjung dalam mencari informasi tentang buku.

Berdasarkan uraian tersebut di atas, maka penulis mengangkat permasalahan tersebut ke dalam sebuah skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 2 PEDAN”**

1. Alasan Pemilihan Judul

Dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Sistem Informasi perpustakaan di SMP Negeri 2 Pedan dengan alasan sebagai berikut :

a. Belum adanya sistem informasi yang tersedia di perpustakaan SMP Negeri 2 Pedan.

b. Sistem Informasi yang akan dibangun ini diharapkan dapat membantu petugas dalam melakukan pengolahan data yang ada di perpustakaan

SMP Negeri 2 Pedan.

2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang permasalahan yang disampaikan di atas maka dapat dirumuskan untuk pembatasan ruang lingkup pembahasan

permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan yang dapat mempermudah petugas dalam mengolah data, pembuatan laporan dan penyampaian informasi secara cepat dan tepat.

3. Batasan Masalah

Untuk menghindari meluasnya masalah yang akan diteliti perlu adanya pembatasan masalah agar penyelesaian masalah mampu memberikan solusi tepat pada sasaran, batasan masalah tersebut antara

lain :

- a. Pengolahan Data Buku
- b. Pengolahan Data Anggota
- c. Pengolahan Data Kunjungan
- d. Pengolahan Data Peminjaman
- e. Pengolahan Data Pengembalian
- f. Pembuatan Laporan
- g. Sistem Bersifat *Client-Server*
- h. Sistem ini dapat diakses oleh admin yang bertugas menginput data

buku, data anggota, data kunjungan, data peminjaman dan data pengembalian. Anggota perpustakaan dapat mengakses dan mendapatkan informasi buku berupa katalog. Kepala sekolah juga dapat mengakses sistem tersebut dan mendapatkan laporan data buku, laporan data anggota, laporan peminjaman, laporan pengembalian, laporan buku yang sering dipinjam, laporan anggota yang aktif meminjam, laporan anggota aktif berkunjung, dan laporan buku belum dikembalikan.

4. Keaslian Penelitian

Penelitian ini merupakan tentang sistem informasi yang pernah dilakukan oleh Rika Puspitasari (2015) dengan judul “Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 2 Prambanan” dan Agung Nugroho Apriyanto

(2012) dengan judul “Sistem Informasi Perpustakaan Dengan Visual Basic 6.0 Di SMA Negeri 1 Bayat Klaten”. Kedua peneliti sebelumnya menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0. Penelitian serupa juga pernah dilakukan oleh Muh Luthfi Arif (2015) dengan judul “Sistem Informasi Pengolahan Data Perpustakaan SMP Negeri 1 Trucuk” dengan menggunakan program Microsoft Visual Foxpro 9.0. Ketiga penelitian tersebut membahas tentang data anggota, data buku, data peminjaman dan data pengembalian buku, dimana ketiga penelitian tersebut bersifat *single user*.

Dengan objek yang berbeda peneliti mencoba melakukan penelitian sejenis menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 dengan objek SMP Negeri 2 Pedan dengan pembahasan data anggota, data buku, transaksi peminjaman, data transaksi pengembalian, transaksi kunjungan dan pembuatan laporan, program yang akan dibuat bersifat *multi user*.

5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini dapat ditinjau dari tiga segi diantaranya adalah :

a. Bagi peneliti

Dapat dijadikan sarana untuk mengaplikasikan ilmu yang sudah didapat selama masa perkuliahan.

b. Bagi SMP Negeri 2 Pedan

Sistem informasi perpustakaan ini dapat menjadi solusi permasalahan yang ada di perpustakaan SMP Negeri 2 Pedan terutama pada pembuatan laporan dan pencarian informasi buku.

c. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Hasil penelitian ini dapat dijadikan bahan referensi ilmu pengetahuan bagi mahasiswa dalam menyusun tugas akhir terutama di bidang teknik informatika.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan merupakan sasaran yang ingin dicapai untuk memperoleh hasil yang maksimal. Adapun tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan ini yaitu untuk membuat sebuah program aplikasi yang memudahkan petugas dalam mengolah data perpustakaan dan pembuatan laporan, serta dapat membantu pengunjung untuk mendapatkan informasi buku secara lebih cepat.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisa data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyempurnakan sistem informasi pengolahan data perpustakaan SMP Negeri 2 Pedan ini akan lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Setelah semua tahap penelitian dilakukan, mulai dari pembuatan proposal penelitian, kemudian pengkajian teori, penyusunan instrumen penelitian yang disertai dengan uji coba dan penyempurnaan instrumen penelitian, sampai dengan pengumpulan data, pengolahan dan analisis data. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan yang digunakan untuk mengelola data transaksi peminjaman, transaksi pengembalian, pembuatan laporan dan penyampaian informasi di Perpustakaan SMP Negeri 2 Pedan secara lebih cepat dan tepat.

B. Saran

Untuk mengatasi kekurangan dan kelemahan yang ada pada sistem ini, maka penulis memberikan saran dan pengembangan sistem ini :

1. Dalam segi *interface*, program ini dapat lebih dikembangkan karena bagaimanapun juga interface merupakan salah satu faktor pendukung dari sistem yang ada.

2. Pengguna sistem informasi pengolahan data hendaknya memperhatikan bagaimana sistem ini berjalan, sehingga dalam penggunaannya tidak mengalami masalah.
3. 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.
4. Untuk penelitian selanjutnya agar dapat dikembangkan lagi, misalnya dalam laporan siswa yang aktif bukan hanya siswa yang aktif meminjam tetapi juga siswa yang aktif datang ke perpustakaan yang diperoleh dari buku tamu.

DAFTAR PUSTAKA

- Alam M Agus J .1999, *Microsoft Visual Basic 6.0*, Jakarta: PT. Elex Media Komotindo.
- Fatansyah, 2012, *Basis Data*, Informatika, Bandung.
- H.M. Jogiyanto, 2005. *Analisis dan Desain*, Yogyakarta : Andi Offset.
- H.M. Jogiyanto, 1999. *Analisis dan Desain Sistem Informasi, Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Kadir, A.,2002. *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Kadir, A., 2005. *Pengenalan Teknologi Informasi*, Yogyakarta : Andi Offset.
- Kristanto, A., 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Gava Media, Yogyakarta.
- Luthfi, M.,2015.*Sistem Informasi Pengolahan Data Perpustakaan SMP Negeri 1 Trucuk*, Klaten : Universitas Widya Dharma.
- Nugroho,Agung,2012.*Sistem Informasi Perpustakaan Dengan Visual Basic 6.0 Di SMA Negeri 1 Bayat*. Klaten : Universitas Widya Dharma.
- Prabowo, Erik, 2013. *Implementasi Basis Data Menggunakan SQL*.Skripta.Yogyakarta.
- Rika, 2015. *Sistem Informasi Perpustakaan Di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Prambanan*. Klaten : Universitas Widya Dharma.
- Sunyoto, Andi, 2007. *Pemrograman Database dengan Visual Basic dan Microsoft SQL*, Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutabri, S.kom. 2005. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Sutanta, Edhy, *Perancangan Basis Data*, Penerbit Graha Ilmu, 2003.
- Wahyudi, 2008. *Konsep Sistem Informasi*. Andi Offset, Yogyakarta.