

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
BERBASIS DESKTOP
DI SD NEGERI 1 GLODOGAN KLATEN SELATAN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

PRASETYO UTOMO

1171101124

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN
2016**

PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
BERBASIS DESKTOP
DI SD NEGERI 1 GLODOGAN KLATEN SELATAN

Diajukan untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan oleh :

Nama : PRASETYO UTOMO

Nim : 1171101124

Jurusan : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Klaten, 21 Januari 2016

Telah disetujui:

Pembimbing I



Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom
NIK. 690 990 118

Pembimbing II



Muryanto S.T
NIK.

Mengetahui
Ketua Jurusan



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

PENGESAHAN

**Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji Tugas Akhir Fakultas Ilmu
Komputer Universitas Widya Dharma Klaten**

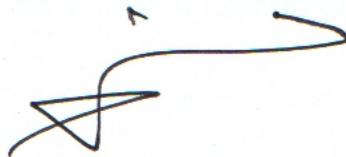
Hari :

Tanggal :

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Panitia Penguji

Ketua



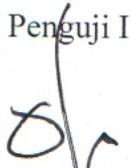
Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom
NIK. 690 990 118

Sekretaris



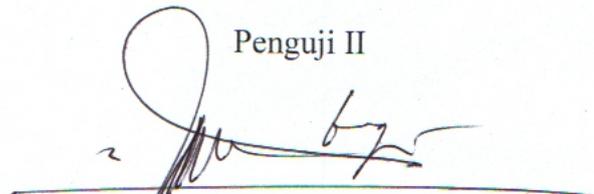
Muryanto, S.T
NIK.

Penguji I



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

Penguji II



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



Disahkan Oleh
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom
NIK. 690 990 118

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : PRASETYO UTOMO
N I M : 1171101124
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “ Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Desktop Di
SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan“

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, 26 Februari 2016
Yang membuat pernyataan,



(PRASETYO UTOMO)

Motto

“Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan/diperbuatnya” (Ali bin Abi Tholib)

“Pengalaman bukan saja yang telah terjadi pada diri Anda. Melainkan apa yang Anda lakukan dengan kejadian yang Anda alami” (Aldous Huxley)

“Orang berkemampuan rata-rata tidak tahu apa-apa yang lebih tinggi daripada dirinya. Tapi orang berbakat selalu bisa menyadari suatu kegeniusan” (Sherlock Holmes)

“Kecerdasan bukanlah tolak ukur kesuksesan, tetapi dengan menjadi cerdas kita bisa menggapai kesuksesan”

“Selalu jadi diri sendiri tidak peduli apa yang mereka katakan karena mereka hanya tahu apa yang mereka lihat” (Penulis)

Persembahkan

- ✚ Allah SWT atas rahmat dan ridho-Nya sehingga diberikan kemudahan serta kelancaran dalam penyusunan skripsi ini.
- ✚ (Alm.) Bapak Hermanto yang selalu menjadi inspirasi dalam segala hal, terima kasih engkau telah menjadi ayah terbaik.
- ✚ Ibu Wahyu Satyawati, seorang ibu yang selalu memanjatkan do'a, mendukung dengan sabar, serta melimpahkan kasih sayang yang tiada duanya.
- ✚ Intan Permata Sari calon istriku tersayang dan tercinta, yang tak pernah bosan memberikan “omelannya” agar terus semangat dalam menyelesaikan skripsi dan dapat segera menyelesaikan kuliah.
You're more than special. . .
- ✚ Teman-teman yang sudah banyak-banyak membantu hingga skripsi ini terselesaikan dengan baik. Sukses buat kita semua!!!

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul : “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Desktop di SD Negeri Glodogan 1 Klaten Selatan”.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian Sarjana Strata 1. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki.

Selama menyelesaikan penyusunan skripsi ini penulis telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut membantu, khususnya :

1. Bapak Prof. Dr. Triyono, M.Pd., selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten, sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu selama penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

4. Bapak Muryanto, S.T, selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan ilmu, waktu dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Untung Joko Mardiana, S.Pd. selaku Kepala Sekolah SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan beserta jajaran guru dan staf.
6. Segenap staf tenaga pengajar Akademik Universitas Widya Dharma Klaten.
7. Orang tua yang telah memotivasi saya, memberikan dorongan moril maupun materil, serta selalu mendo'akan saya dan seseorang yang telah setia menunggu saya hingga terselesaikannya kuliah ini.
8. Teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu kelancaran penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun kearah perbaikan demi penyempurnaan skripsi ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan para pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Klaten, Februari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
1. Alasan Pemilihan Judul	5
2. Penegasan Judul	6
3. Keaslian Penelitian	7
4. Perumusan Masalah	7
5. Batasan Masalah	8
6. Manfaat Penelitian	8
B. Tujuan Penelitian	9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Tinjauan Pustaka.....	10
1. Perpustakaan Sekolah SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan	10
2. Profil SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan	12
3. Penelitian Terdahulu	14
B. Landasan Teori.....	16
1. Sistem Informasi	16
a. Pengertian Sistem	16
b. Pengertian Informasi.....	18
c. Pengertian Sistem Informasi.....	19
2. Basis Data (<i>Database</i>)	21
a. Perancangan <i>Database</i>	22
b. Normalisasi <i>Database</i>	24
3. Data Flow Diagram (<i>DFD</i>).....	29
4. Entity Relationship Diagram (<i>ERD</i>).....	31
5. SQL Server	32
6. Visual Basic	36

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan dan Materi Penelitian	39
B. Alat Penelitian.....	39
1. Hardware.....	39
2. Software	40

C. Jalan Penelitian	44
1. Pengumpulan Data.....	44
a. Observasi	44
b. <i>Interview</i>	44
c. Studi Kepustakaan	45
2. Perancangan Sistem	45
3. Perancangan Struktur Menu.....	64
4. Perancangan Tampilan.....	65
D. Kesulitan yang Dihadapi.....	72

BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN

A. Hasil Penelitian	73
1. Menu Login.....	73
2. Menu Utama	74
3. Sub Menu Master.....	75
4. Sub Menu Transaksi	82
5. Sub Menu Login Siswa.....	85
6. Sub Menu Laporan.....	86
B. Pembahasan.....	89
1. Keunggulan.....	89
2. Kelemahan	89

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	90
B. Saran	90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	30
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Entry Relationship Diagram</i> (ERD)	32
Tabel 3.1 Tabel Petugas Bentuk Normalisasi Pertama	51
Tabel 3.2 Tabel Anggota Bentuk Normalisasi Pertama.....	51
Tabel 3.3 Tabel Buku Bentuk Normalisasi Pertama.....	52
Tabel 3.4 Tabel Inventaris Bentuk Normalisasi Pertama.....	52
Tabel 3.5 Tabel Pinjam Bentuk Normalisasi Pertama	52
Tabel 3.6 Tabel Kategori Bentuk Normalisasi Pertama.....	52
Tabel 3.7 Tabel Pinjamdet Bentuk Normalisasi Pertama	53
Tabel 3.8 Tabel Petugas Bentuk Normalisasi Kedua.....	53
Tabel 3.9 Tabel Anggota Bentuk Normalisasi Kedua	54
Tabel 3.10 Tabel Buku Bentuk Normalisasi Kedua.....	54
Tabel 3.11 Tabel Inventaris Bentuk Normalisasi Kedua	54
Tabel 3.12 Tabel Pinjam Bentuk Normalisasi Kedua.....	54
Tabel 3.13 Tabel Kategori Bentuk Normalisasi Kedua	55
Tabel 3.14 Tabel Pinjamdet Bentuk Normalisasi Kedua.....	55
Tabel 3.15 Tabel Petugas Bentuk Normalisasi Ketiga.....	56
Tabel 3.16 Tabel Anggota Bentuk Normalisasi Ketiga	56
Tabel 3.17 Tabel Buku Bentuk Normalisasi Ketiga	56
Tabel 3.18 Tabel Inventaris Bentuk Normalisasi Ketiga.....	56
Tabel 3.19 Tabel Pinjam Bentuk Normalisasi Ketiga.....	57

Tabel 3.20 Tabel Kategori Bentuk Normalisasi Ketiga	57
Tabel 3.21 Tabel Pinjamdet Bentuk Normalisasi Ketiga.....	57
Tabel 3.22 Tabel Anggota.....	61
Tabel 3.23 Tabel Buku	61
Tabel 3.24 Tabel Inventaris.....	62
Tabel 3.25 Tabel Petugas	63
Tabel 3.26 Tabel Kategori.....	63
Tabel 3.27 Tabel Pinjam	63
Tabel 3.28 Tabel Pinjamdet	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan	14
Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem Informasi Perpustakaan.....	46
Gambar 3.2 DFD Level 0 Sistem Informasi Perpustakaan	47
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses 1 Sistem Informasi Perpustakaan.....	48
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 2 Sistem Informasi Perpustakaan.....	49
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 3 Sistem Informasi Perpustakaan.....	50
Gambar 3.6 Bentuk Normal Pertama	51
Gambar 3.7 Bentuk Normal Kedua.....	53
Gambar 3.8 Bentuk Normal Ketiga	55
Gambar 3.9 Bentuk Relasi Tabel	57
Gambar 3.10 Relasi Tabel Pinjam dari Tabel Anggota	58
Gambar 3.11 Relasi Tabel Pinjamdet dari Tabel Pinjam.....	58
Gambar 3.12 Relasi Tabel Buku dari Tabel Kategori.....	59
Gambar 3.13 Relasi Tabel Inventaris dari Tabel Buku.....	59
Gambar 3.14 Bentuk ERD Sistem	60
Gambar 3.15 Struktur Menu	65
Gambar 3.16 Desain Verifikasi Petugas	65
Gambar 3.17 Desain Halaman Utama.....	66
Gambar 3.18 Desain Halaman Login Petugas	66
Gambar 3.19 Desain Halaman Login Siswa	67
Gambar 3.20 Desain Halaman Data Kategori.....	67

Gambar 3.21 Desain Halaman Anggota Perpustakaan	68
Gambar 3.22 Desain Halaman Data Buku	68
Gambar 3.23 Desain Halaman Inventarisasi Buku	69
Gambar 3.24 Desain Halaman Verifikasi Petugas	69
Gambar 3.25 Desain Halaman Peminjaman Buku.....	70
Gambar 3.26 Desain Halaman Pengembalian Buku	70
Gambar 3.27 Desain Halaman Pencarian Data Buku	70
Gambar 3.28 Desain Halaman Laporan Data Anggota.....	71
Gambar 3.29 Desain Halaman Laporan Master Data Buku.....	71
Gambar 3.30 Desain Halaman Laporan Data Inventaris Buku.....	71
Gambar 3.31 Desain Halaman Laporan Data Peminjam Buku.....	71
Gambar 3.32 Desain Halaman Laporan Data Pengembalian Buku	72
Gambar 4.1 Halaman Login	73
Gambar 4.2 Komentar Jika Login Gagal	74
Gambar 4.3 Menu Utama	74
Gambar 4.4 Halaman Kategori Buku	75
Gambar 4.5 Halaman Data Anggota	77
Gambar 4.6 Halaman Master Data Buku	78
Gambar 4.7 Halaman Inventaris Buku	79
Gambar 4.8 Halaman Petugas Perpustakaan.....	81
Gambar 4.9 Halaman Peminjaman Buku	82
Gambar 4.10 Halaman Pengembalian Buku	83
Gambar 4.11 Halaman Login Siswa	85

Gambar 4.12 Halaman Pencarian Data Buku	86
Gambar 4.13 Halaman Laporan Anggota	86
Gambar 4.14 Halaman Laporan Data Buku	87
Gambar 4.15 Halaman Laporan Inventaris	87
Gambar 4.16 Halaman Laporan Peminjam	88
Gambar 4.17 Halaman Laporan Pengembalian	88

ABSTRAK

Sistem informasi merupakan hal yang penting dalam lembaga pendidikan, seperti halnya Sistem Informasi Perpustakaan SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan. Dalam penelitian Sistem Informasi ini, bertujuan untuk dapat memenuhi tujuan (objektif) dari pengolahan basis data itu sendiri seperti: kecepatan dan kemudahan akses, efisiensi ruang penyimpanan, keakuratan, ketersediaan, kelengkapan, keamanan pemakaian yang berpengaruh pada informasi yang akan diterima.

Metode Penelitian yang digunakan untuk pengumpulan data serta untuk menyelesaikan suatu masalah meliputi observasi, wawancara, dan studi kepustakaan. Alat yang digunakan pada penelitian ini meliputi hardware berupa seperangkat komputer dan software berupa *Microsoft Visual Basic 6.0*

Hasil dari penelitian ini merupakan hasil pengujian program dan pembahasan tentang kualifikasi sistem untuk menjalankannya, kebutuhan sistem, keunggulan sistem dan kelemahan/keterbatasan dari sistem informasi perpustakaan yang telah didesain dan dibuat

Kesimpulan dari penelitian ini bahwa Sistem Informasi Perpustakaan SD Negeri 1 Glodogan klaten Selatan dapat menyajikan informasi secara cepat, akurat, dan relevan, mampu menghemat waktu dalam pengolahan data serta mengurangi pekerjaan yang berulang-ulang, hasil laporan yang dibutuhkan akan dapat dengan mudah diperoleh dan tepat waktu, sistem informasi ini mudah dimengerti oleh pemakai, sehingga dapat meningkatkan kinerja dalam rangka melakukan pelayanan dan menyelesaikan tugas-tugas administrasi perpustakaan dengan baik, sebagaimana hipotesa yang disampaikan peneliti.

Keyword : Sistem Informasi Perpustakaan, Basis Data, *Microsoft Visual Basic 6.0*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pada era globalisasi ini telah banyak terjadi kemajuan-kemajuan teknologi yang dimanfaatkan oleh masyarakat. Dari sekian banyak teknologi yang berkembang yang lebih terlihat kemajuannya adalah dalam bidang ilmu pengetahuan dan pendidikan. Karena pesatnya perkembangan teknologi informasi, membuat kebanyakan orang menganggap teknologi informasi sama dengan teknologi baru, padahal teknologi informasi sudah mulai dikenal sejak tahun 1970-an. Hal tersebut bisa dilihat dari adanya telegram yang kemudian berkembang dengan adanya *facsimile* (Fax.), dan perkembangan terakhir yaitu munculnya *E-mail* dan *Voice Mail*.

Teknologi Informasi yang biasa disingkat dengan TI atau sering disebut dengan IT memiliki banyak sekali pengertian. Berikut beberapa definisi teknologi informasi menurut para ahli :

Pada 1996 Haag dan Keen mendefinisikan teknologi informasi sebagai seperangkat alat yang membantu Anda untuk bekerja dengan informasi dan melakukan tugas-tugas yang berhubungan dengan pemrosesan informasi.

Pada 1999 Martin mendefinisikan teknologi informasi yang tidak hanya terbatas pada teknologi komputer yang digunakan untuk memproses dan

menyimpan informasi melainkan juga mencakup teknologi komunikasi untuk mengirimkan informasi.

Pada 2001 Mc. Keown mendefinisakan teknologi informasi merujuk pada seluruh bentuk teknologi yang digunakan untuk menciptakan, menyimpan, mengubah dan untuk menggunakan informasi tersebut.

Sejarah perkembangan teknologi informasi untuk perpustakaan dimulai pada masa pra komputer. Pada waktu itu untuk sarana penulisan dokumen khususnya di perpustakaan, masih menggunakan mesin ketik manual. Kemudian kira-kira pertengahan abad ke 19 di negara-negara maju mulai ada perkembangan teknologi yakni ditemukannya komputer. Pertama kali kemunculan komputer masih digunakan secara *off line*, artinya tidak dihubungkan dengan sarana telepon dan digunakan untuk masing-masing bagian. Setelah adanya kemajuan teknologi tersebut, pengelolaan data di perpustakaan dapat dilakukan secara komputerisasi. Penerapan perpustakaan sekolah berbasis teknologi informasi dapat meningkatkan kualitas dan kecepatan proses layanan pada pengguna perpustakaan, sehingga dapat memperlancar proses belajar mengajar di lingkungan sekolah. Selain itu sistem ini dapat membantu manajemen perpustakaan serta dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi pengoperasional perpustakaan.

Pasal 35 UU No. 2 Tahun 1989 tentang Sistem Pendidikan Nasional menetapkan bahwa : Setiap satuan pendidikan sekolah, baik yang diselenggarakan oleh pemerintah maupun masyarakat harus

menyediakan sumber belajar. Jika mengutip makna perpustakaan dalam UU No. 43 Tahun 2007 tentang perpustakaan yang berbunyi, “Perpustakaan adalah institusi pengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan/atau karya rekam secara profesional dengan sistem yang baku guna memenuhi kebutuhan pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi dan rekreasi para pemustaka.” Dalam Undang-Undang ini jelas bahwa perpustakaan bukanlah sebuah lembaga yang hanya menyimpan buku dan majalah serta hanya meminjamkan pada siswa. Perpustakaan sekolah harus dikelola dengan profesional agar mampu memenuhi semua kebutuhan pendidikan, informasi, bahkan rekreasi bagi seluruh warga sekolah.

SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan adalah sebuah lembaga pendidikan yang mengedepankan kualitas keilmuan bagi para siswa dan gurunya. Untuk mencapai tujuan tersebut salah satu upaya yang dilakukan oleh SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan adalah dengan mendirikan sebuah perpustakaan guna memfasilitasi siswa maupun guru dalam meningkatkan kualitas keilmuan tersebut. Buku-buku yang ada di perpustakaan SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan saat ini meliputi buku referensi pelajaran, ensiklopedia, fiksi, non fiksi, dan ilmu pengetahuan umum. Buku-buku tersebut dikelola oleh seorang petugas perpustakaan. Saat ini sistem informasi perpustakaan yang berjalan di sekolah tersebut masih dalam tahap yang belum maksimal meskipun sudah menggunakan sistem komputerisasi, yaitu cara peminjaman

maupun pengembalian buku dicatat oleh petugas perpustakaan dengan menggunakan program aplikasi Microsoft Excel. Hal ini hanya membantu kerja petugas perpustakaan tetapi tidak dengan si peminjam, yaitu para siswa dan guru di sekolah tersebut, karena pencarian buku masih manual, dan buku yang ada juga belum tersusun berdasarkan kategori masing-masing. Buku-buku tersebut berada dalam satu rak dengan berbagai macam kategori, sehingga mempersulit siswa dan guru dalam menemukan judul suatu buku yang dimaksud.

Pada saat ini data buku yang dientry oleh petugas perpustakaan hanya meliputi judul buku, penerbit dan stok buku yang ada di perpustakaan. Hal tersebut dikarenakan data yang lain dianggap tidak perlu dalam suatu laporan inventaris perpustakaan. Tetapi bagi pengunjung, data yang lain tetap diperlukan untuk memudahkan mereka dalam pencarian buku. Oleh sebab itu, dibutuhkan suatu sistem aplikasi yang dapat menampung semua data buku tersebut. Di samping mengolah data buku, petugas perpustakaan di SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan juga membuat laporan berupa catatan peminjaman, catatan pengembalian dan catatan pengunjung perpustakaan.

Selain itu pengentrian data tersebut masih menggunakan aplikasi yang standar yaitu memanfaatkan program aplikasi *Microsoft Excel*. Cara tersebut dirasakan kurang efisien, terlebih di saat ada pergantian kurikulum baru yang membuat SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan harus menambah buku-buku acuan guna menunjang kegiatan belajar

mengajar. Minimal ada 120 buku baru yang datanya harus diinput oleh petugas perpustakaan. Adapun data yang harus diinput oleh petugas perpustakaan antara lain : judul buku, nama pengarang, tahun terbit, stok buku, kategori buku serta nomor ISBN. Tanpa adanya program aplikasi yang tepat, penginputan data-data tersebut akan menyulitkan kerja petugas perpustakaan.

Sistem informasi yang kurang memadai akan berdampak pada berkurangnya minat siswa dan guru untuk mengunjungi perpustakaan. Padahal tujuan dari didirikannya perpustakaan adalah untuk menambah wawasan serta ilmu pengetahuan dari siswa dan guru yang ada di sekolah tersebut. Untuk mempermudah pengelolaan data buku dan memacu minat para siswa dalam membaca, maka dibutuhkan suatu sistem informasi pengolahan data buku di perpustakaan. Dengan adanya sistem informasi di perpustakaan membuat petugas perpustakaan lebih mudah dan efisien dalam mengelola data buku. Demikian juga dengan para pengunjung perpustakaan yang dapat lebih cepat dan mudah saat mencari informasi buku.

Sehubungan dengan hal tersebut maka penulis mengambil pembangunan sistem untuk dijadikan bahan penulisan tugas akhir dengan judul **“Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Desktop di SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan”**.

1. Alasan Pemilihan Judul

Di dalam penelitian ini penulis memberikan judul **“Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Desktop di SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan”** dengan alasan sebagai berikut :

- a. Sampai saat ini sistem informasi perpustakaan di SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan masih menggunakan sistem komputerisasi yang belum maksimal yaitu meskipun kinerja petugas perpustakaan sudah dibantu dengan adanya program Microsoft Excel untuk mencatat laporan peminjaman dan pengembalian buku, tetapi pengunjung perpustakaan masih disulitkan dengan pencarian suatu judul buku yang masih manual. Hal tersebut dapat dipermudah dengan dirancangnya sistem informasi perpustakaan yang berbasis Server, karena pengunjung perpustakaan dapat dengan mudah mencari dan menemukan buku yang dimaksud.
- b. Dengan adanya sistem informasi berbasis Server ini diharapkan petugas maupun pengunjung perpustakaan dapat dengan mudah mengakses informasi dari suatu buku yang ada di perpustakaan dan juga dapat membantu petugas perpustakaan dalam mencatat laporan peminjaman serta pengembalian buku di perpustakaan SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan tersebut.

2. Penegasan Judul

Di dalam penelitian dengan judul **“Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Desktop di SD Negeri 1 Glodogan Klaten**

Selatan” ini agar lebih jelas penulis menekankan pada : pengaksesan informasi buku secara komputerisasi.

3. Keaslian Penelitian

Dalam penyusunan penelitian ini penulis menemukan penelitian yang mirip dengan “**Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Desktop di SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan**” yaitu penelitian yang dilakukan oleh Melani Dewi Metasari, dari Universitas Widya Dharma Klaten yang berjudul “Sistem Informasi Perpustakaan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kebonarum”. Pada penelitian yang dilakukan oleh Melani Dewi Metasari belum dilengkapi dengan fasilitas *backup* data.

Penelitian yang peneliti lakukan sekarang akan dilengkapi dengan fasilitas yang masih belum ada pada penelitian sebelumnya, yaitu dengan menambahkan fasilitas *backup* data untuk menampung data-data yang semakin bertambah sehingga komputer yang digunakan tidak membutuhkan media penyimpanan yang terlalu besar untuk menyimpan semua data yang ada.

4. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah “Bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan berbasis Server di SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan.”

5. Batasan Masalah

Dalam penyusunan penelitian ini, peneliti akan membangun sebuah sistem informasi perpustakaan dengan beberapa batasan sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi dengan format yang telah ditentukan.
Sistem yang akan dibuat meliputi : Laporan anggota, laporan data buku, laporan peminjaman, laporan pengembalian.
2. Penekanan sistem ini hanya sebatas pada pengelolaan data buku.
3. Sistem ini hanya membahas pada kegiatan peminjaman dan pengembalian buku.
4. Sistem ini akan digunakan oleh pengguna perpustakaan yaitu siswa dan petugas perpustakaan.

6. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat-manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan
 - a. Mempercepat dan mempermudah petugas perpustakaan dalam mencatat peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan sekolah.
 - b. Membantu dalam membuat laporan di perpustakaan sekolah.
 - c. Mempermudah proses input data buku dan pencarian informasi dari suatu buku tertentu.

2. Bagi Universitas Widya Dharma

- a. Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.
- b. Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma khususnya pada fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.

3. Bagi Penulis

- a. Penulis dapat menerapkan secara langsung ilmu yang telah dipelajari selama mengikuti kuliah di Universitas Widya Dharma Klaten.
- b. Dapat memberikan pengalaman tersendiri tentang kajian yang diperoleh dari luar perkuliahan untuk mendukung Tugas Akhir.

B. Tujuan Penelitian

Sistem informasi perpustakaan dirancang sebagai alat penunjang pada SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan dengan tujuan sebagai berikut :

- 1) Merancang suatu sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku yang sedang berjalan pada perpustakaan SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan.
- 2) Memberikan sistem komputerisasi pada pengentrian data buku, pencarian buku, dan pembuatan laporan di perpustakaan SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak SD Negeri 1 Glodogan Klaten Selatan untuk menerapkan dan mengembangkan atau menyempurnakan Sistem Informasi Perpustakaan ini agar pengelolaan data Perpustakaan lebih baik.

A. Kesimpulan

Sistem Informasi Perpustakaan ini lebih baik dari pada pengolahan data perpustakaan yang selama ini berjalan (sistem manual). Diantara kelebihan yang diberikan Sistem informasi perpustakaan ini antara lain mampu mengolah data dengan cepat dan akurat, tuntutan kebutuhan informasi yang cepat dan akurat terpenuhi sehingga dapat meningkatkan kinerja bagian Perpustakaan untuk menyelesaikan tugas-tugasnya dan memberikan pelayanan yang baik.

B. Saran

Dari kesimpulan diatas ada beberapa saran yang ingin penulis sampaikan di bagian akhir ini yaitu :

1. Untuk mempercepat dalam menyediakan informasi data perpustakaan, Sistem Informasi Perpustakaan ini sebagai alat bantu yang sangat dibutuhkan.
2. Karena sistem ini baru maka diperlukan pelatihan terlebih dahulu agar dapat mengoperasikan perangkat lunak ini sehingga tidak akan terjadi kesalahan informasi yang dihasilkan.
3. Untuk memenuhi kebutuhan yang terus berkembang dan kemajuan sistem informasi dan teknologi komputer yang pesat, pengembangan system ini perlu dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Fatta,Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Badan Arsip dan Perpustakaan,Propinsi Jawa Tengah. 2009. *Pedoman Perpustakaan Sekolah Dasar*. Jawa Tengah.
- Darmono. 2007. *Perpustakaan Sekolah*. Jakarta : Grasindo.
- HM Jogyanto. 1999. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kusrini. 2007. *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Supriyanto,Wahyu. Muhsin,Ahmad. 2008. *Teknologi Informasi Perpustakaan*. Yogyakarta : Kanisius.
- Suyoto, Andi. 2007. *Pemrograman Database dengan Visual Basic dan Microsoft SQL*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Tegar Chandra Gunawan. 2008. *Pengertian Teknologi Informasi Menurut Para Ahli*. <http://30211259.blogspot.com/2011/09/pengertian-teknologi-informasi-menurut.html>. (diakses 26 Januari 2015).
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 2 tentang Sistem Pendidikan Nasional Tahun 1989.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 43 tentang Perpustakaan Tahun 2007.