

**SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN  
BUKU PERPUSTAKAAN BERBASIS DESKTOP  
PADA SEKOLAH DASAR KANISIUS  
CONDONGCATUR**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Alberiza Falencia**

**13.12.7223**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN  
BUKU PERPUSTAKAAN BERBASIS DESKTOP  
PADA SEKOLAH DASAR KANISIUS  
CONDONGCATUR**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Alberiza Falencia**

**13.12.7223**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN  
BUKU PERPUSTAKAAN BERBASIS DESKTOP PADA  
SEKOLAH DASAR KANISIUS CONDONGCATUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alberiza Falencia**

**13.12.7223**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 Maret 2016

**Dosen Pembimbing,**

  
**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN  
BUKU PERPUSTAKAAN BERBASIS DESKTOP PADA  
SEKOLAH DASAR KANISIUS CONDONGCATUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alberiza Falencia**

**13.12.7223**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Agustus 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**  
**NIK. 190302185**

**Ali Mustopa, M.Kom**  
**NIK. 190302192**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 7 September 2016



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

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

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

Yogyakarta, 22 Agustus 2016



Alberiza Falencia

NIM. 13.12.7223

## MOTTO

"Logic will get you from A to B. Imagination will take you everywhere"

- Albert Einstein

"Try not to become a man of success, but rather try to become a man of value"

-Abraham Lincoln

"Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik"

- Evelyn Underhill

"Sesuatu mungkin mendatangi mereka yang mau menunggu, namun hanya didapatkan oleh mereka yang bersemangat mengejarnya"

-Abraham Lincoln

"Learning By Doing !"

- Petra Surya Mega Wijaya

" If you can't be The Best, be The First. If you can't be The First, be Different".

- Dwiyono Iriyanto

"Kebanyakan manusia adalah manusia kebanyakan. Maka jangan jadi manusia kebanyakan jika ingin unggul!"

-Fauzan Asmara

## PERSEMBAHAN

Puji Syukur kepada Allah SWT yang senantiasa mencurahkan nikmat dan karunia kepada hamba-Nya. Atas Izin-Nya lah skripsiku terselesaikan tepat waktu dan berhasil mencapai target lulus S1 selama 3 tahun. Keberhasilanku dalam pencapaianku ini tentu bukan karena hasil perjuanganku sendiri. Melainkan hasil dari perjuangan orang-orang di sekitar yang menyayangiku. Dengan rasa terimakasih yang sangat mendalam, kupersembahkan skripsi ini kepada :

1. Kedua Orangtuaku yang sangat aku cintai. Papa dan Mama, yang tak pernah berhenti untuk selalu mendoakanku.
2. Kakak Arvian Cahya Nugroho dan Adik Arsena Cahya Fioralle yang selalu memberi semangat dan dukungan.
3. Ahsang Fresly Situmorang yang selalu menemani dan sabar menghadapiku.
4. Raynaldo yang membantu pembuatan skripsi ini sehingga cepat selesai.
5. Teman-teman terbaikku, Sulis, Windi, Titi, Fura yang selalu memberikan perhatian dan dukungan.
6. Dosen – dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya.
7. Kepala Sekolah SD Kanisius Condongcatur yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian untuk skripsi saya.
8. Keluarga besar 13 S1 SI 02 yang sudah mau saling membantu selama 3 tahun.

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Buku Perpustakaan Berbasis Desktop pada SD Kanisius Condongcatur”.

Skripsi ini diajukan guna melengkapi syarat dan dalam mencapai gelar Sarjana Komputer pada jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa penulisan naskah skripsi ini sulit terwujud tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang memberikan kontribusinya baik material maupun spiritual khususnya kepada :

1. Keluarga kecilku. Papa, Mama, Kakak Arvian, dan Adik Arsena yang selalu memberikan semangat dan doa yang luar biasa.
2. Bapak Prof. DR. M. Suyanto, MM selaku Ketua sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ”STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktu untuk membimbing saya.
4. Fresly Situmorang, yang selalu mendampingi saya dalam pembuatan skripsi ini dari awal hingga akhir.
5. Raynaldo, yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam pembuatan skripsi saya sehingga skripsi ini cepat selesai.
6. Keluarga besar 13 S1 SI 02, yang telah memberikan dukungan.

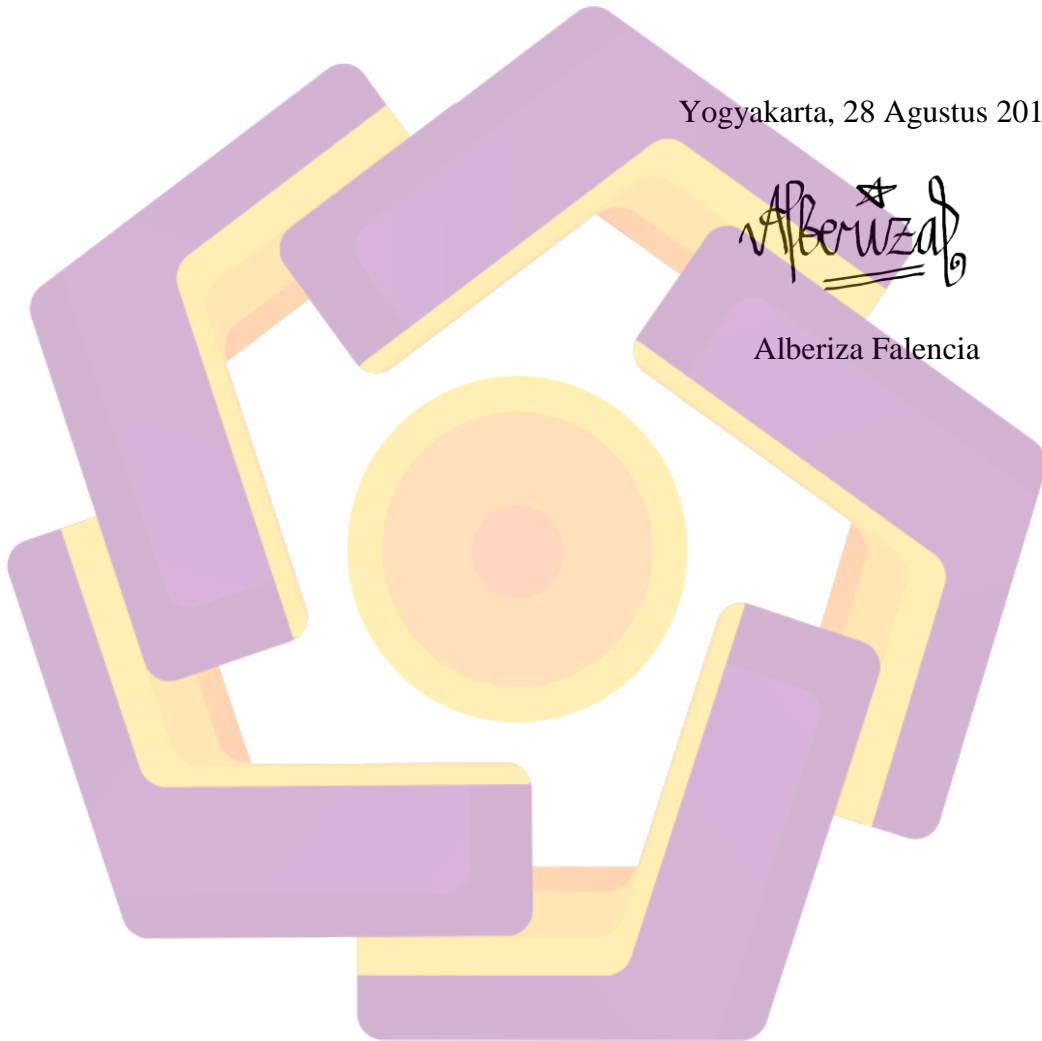


Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuannya dan penulis harap skripsi ini bisa bermanfaat untuk siapapun yang membaca dan mempelajarinya.

Yogyakarta, 28 Agustus 2016

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alberiza Falencia', with a small star above the 'i' and a double underline at the end.

Alberiza Falencia



## DAFTAR ISI

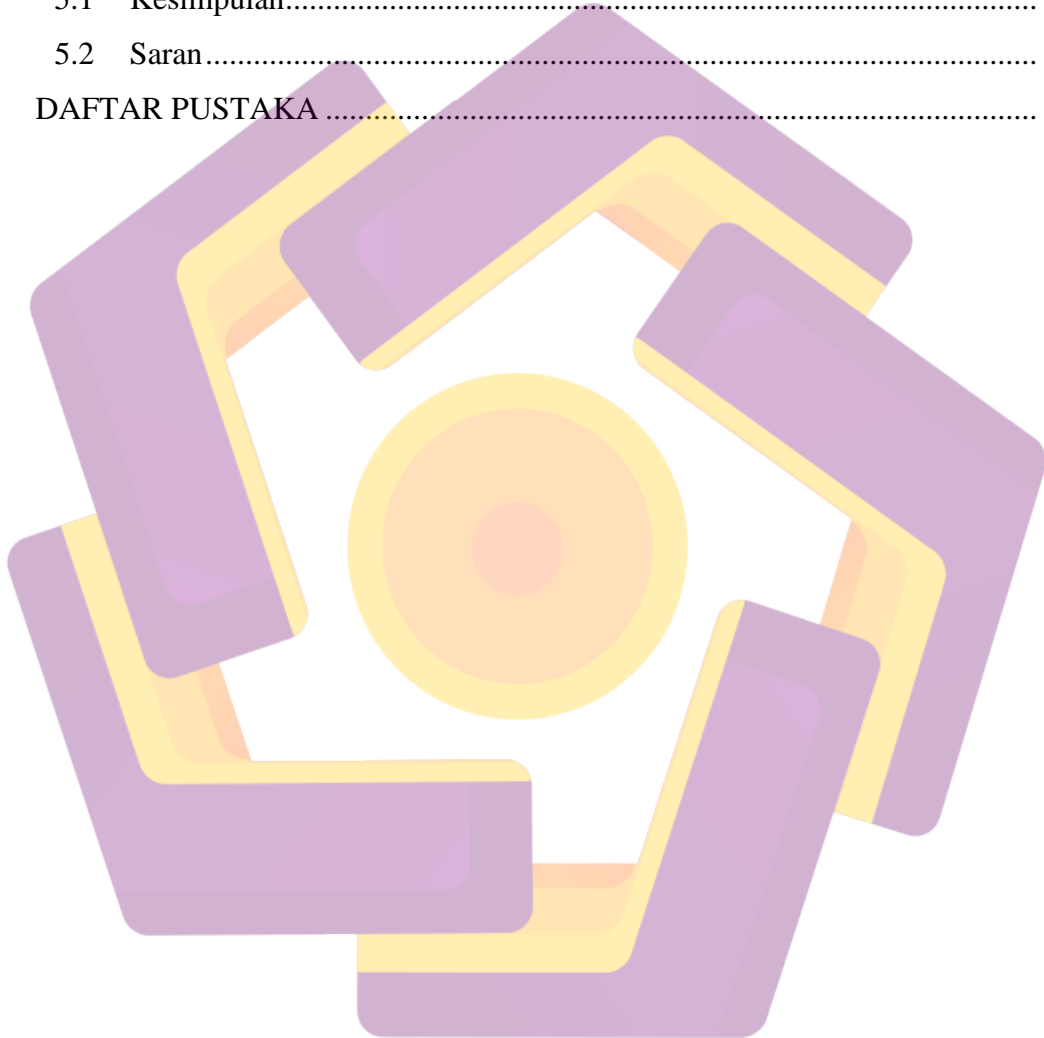
JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.1.1 Metode Wawancara .....	4
1.5.1.2 Metode Observasi .....	4
1.5.1.3 Metode Studi Pustaka .....	4
1.5.2 Metode Analisis.....	5
1.5.3 Metode Perancangan .....	5
1.5.4 Metode Pengembangan .....	5
1.5.5 Metode Testing.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7

2.1.1	Pengertian Sistem.....	7
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	7
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	9
2.2.1	Pengertian Informasi.....	9
2.2.2	Kualitas Informasi.....	10
2.2.3	Siklus Informasi.....	11
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	13
2.4	Konsep Permodelan Sistem.....	15
2.4.1	Data Flow Diagram (DFD).....	15
2.5	Konsep Basis Data.....	16
2.5.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
2.6	Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	19
2.6.1	Structured Query Language (SQL).....	19
2.6.2	Bahasa Visual Basic.....	22
2.7	Software yang Digunakan.....	22
2.7.1	Visual Basic 6.0.....	22
2.7.2	Microsoft Access 2010.....	26
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>29</b>
3.1	Deskripsi Umum SD Kanisius Condongcatur Yogyakarta.....	29
3.2.1	Sejarah Yayasan Kanisius dan Profil SD Kanisius Condongcatur ....	29
3.2.2	Visi dan Misi Perpustakaan SD Kanisius Condongcatur.....	30
3.2.2.1	Visi.....	30
3.2.2.2	Misi.....	30
3.2.3	Susunan Organisasi Perpustakaan SD Kanisius.....	31
3.2.4	Peraturan Perpustakaan.....	31
3.2.4.1	Peraturan, Larangan, dan Sanksi.....	31
3.2.4.2	Koleksi Perpustakaan.....	34
3.2.4.3	Peraturan Peminjaman.....	34
3.2.5	Alur Peminjaman dan Pengembalian.....	35

3.2.5.1	Untuk Peserta Didik/Siswa .....	35
3.2.5.2	Untuk Guru/Karyawan .....	36
3.2	Analisis Sistem .....	37
3.2.1	Analisis Swot.....	37
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	39
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	39
3.3.2	Kebutuhan Nonfungsional.....	41
3.3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	43
3.3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	43
3.3.3	Kebutuhan Informasi.....	43
3.3.4	Kebutuhan Pengguna.....	44
3.4	Analisis Biaya dan Manfaat .....	44
3.2	Analisis Kelayakan Sistem.....	44
3.5.1	Kelayakan Teknis.....	45
3.5.2	Kelayakan Teknologi .....	45
3.5.3	Kelayakan Operasional .....	45
3.5.4	Kelayakan Ekonomi .....	46
3.5.5	Kelayakan Hukum.....	46
3.6	Perancangan Sistem.....	46
3.6.1	Perancangan Proses.....	46
3.6.1.1	Flowchart Sistem.....	46
3.6.1.2	Data Flow Diagram .....	47
3.6.1.2.1	Diagram Konteks.....	47
3.6.1.2.2	DFD Level 1 .....	48
3.6.2	perancangan database.....	49
3.6.2.1	Entity Relationship Diagram .....	49
3.6.2.2	Struktur Database .....	49
3.6.3	Perancangan Interface .....	54
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>60</b>
4.1	Basis Data dan Tabel.....	60
4.1.1	Pembuatan Database .....	60

4.1.2	Tabel dalam Database .....	62
4.1.3	Relasi Antar Tabel.....	64
4.2	Interface ( Pembuatan Form ).....	65
4.2.1	Form Login.....	65
4.2.2	Form Menu.....	67
4.2.3	Form Anggota .....	70
4.2.4	Form Petugas.....	79
4.2.5	Form Buku.....	86
4.2.6	Form Kategori .....	93
4.2.7	Form Riwayat Peminjaman Buku .....	100
4.2.8	Form Peminjaman .....	103
4.2.9	Form Pengembalian.....	111
4.2.10	Form Laporan.....	119
4.3	Koneksi ke Database Server.....	121
4.4	Pengujian Sistem.....	122
4.4.1	White - Box Testing .....	122
4.4.2	Black - Box Testing.....	124
4.5	Implementasi Program .....	125
4.5.1	Manual Program.....	125
4.5.1.1	Login .....	126
4.5.1.2	Manajemen Data.....	127
4.5.1.2.1	Data Anggota.....	127
4.5.1.2.2	Data Petugas .....	127
4.5.1.2.3	Data Buku .....	128
4.5.1.2.4	Data Peminjaman.....	130
4.5.1.2.5	Data Pengembalian.....	131
4.5.1.3	Manajemen Laporan.....	131
4.5.1.3.1	Laporan Data Anggota.....	132
4.5.1.3.2	Laporan Data Petugas.....	133
4.5.1.3.3	Laporan Data Buku.....	134
4.5.1.3.4	Laporan Data Peminjaman .....	134

4.5.1.3.5 Laporan Data Pengembalian.....	135
4.6 Pemeliharaan Sistem .....	136
4.6.1 Back Up Program .....	136
4.6.2 Back Up Data .....	136
BAB V PENUTUP.....	138
5.1 Kesimpulan.....	138
5.2 Saran.....	139
DAFTAR PUSTAKA .....	140



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol – Simbol Data Flow Diagram.....	16
Tabel 2.2	Simbol – Simbol ERD.....	19
Tabel 3.1	Analisis SWOT .....	37
Tabel 3.2	Event Table .....	41
Tabel 3.3	Kebutuhan Minimum Perangkat Keras .....	43
Tabel 3.4	Struktur Anggota.....	50
Tabel 3.5	Struktur Petugas .....	50
Tabel 3.6	Struktur Kategori.....	51
Tabel 3.7	Struktur Buku .....	52
Tabel 3.8	Struktur Peminjaman.....	52
Tabel 3.9	Struktur Pengembalian .....	53
Tabel 4.1	Pengaturan Form Login.....	65
Tabel 4.2	Pengaturan Form Menu .....	68
Tabel 4.3	Pengaturan Form Anggota .....	71
Tabel 4.4	Pengaturan Form Petugas.....	82
Tabel 4.5	Pengaturan Form Buku .....	91
Tabel 4.6	Pengaturan Form Kategori .....	100
Tabel 4.7	Pengaturan Form Riwayat Peminjaman Buku .....	108
Tabel 4.8	Pengaturan Form Peminjaman .....	111
Tabel 4.9	Pengaturan Form Pengembalian .....	121
Tabel 4.10	Pengaturan Form Laporan.....	131
Tabel 4.11	Hasil White Box Testing.....	135
Tabel 4.12	Hasil Black Box Testing .....	136

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pilar Kualitas Informasi .....	11
Gambar 2.2	Siklus Informasi .....	12
Gambar 2.3	Komponen Sistem Informasi .....	13
Gambar 2.4	Title Bar .....	23
Gambar 2.5	Menu Bar.....	23
Gambar 2.6	ToolBar .....	23
Gambar 2.7	Form .....	24
Gambar 2.8	Jendela Project .....	25
Gambar 2.9	Toolbox .....	25
Gambar 2.10	Jendela Properties.....	26
Gambar 2.11	Code Editor .....	26
Gambar 3.1	Susunan Organisasi Perpustakaan.....	31
Gambar 3.2	Flowchart Sistem.....	47
Gambar 3.3	Diagram Konteks .....	47
Gambar 3.4	DFD Level 1.....	48
Gambar 3.5	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	49
Gambar 3.6	Rancangan Form Login.....	54
Gambar 3.7	Rancangan Form Menu .....	55
Gambar 3.8	Rancangan Form Data Anggota.....	55
Gambar 3.9	Rancangan Form Data Petugas .....	56
Gambar 3.10	Rancangan Form Data Buku .....	56
Gambar 3.11	Rancangan Form Data Kategori.....	57
Gambar 3.12	Rancangan Form Riwayat Peminjaman Buku .....	57
Gambar 3.13	Rancangan Form Data Peminjaman.....	58
Gambar 3.14	Rancangan Form Data Pengembalian .....	58
Gambar 3.15	Rancangan Form Laporan.....	59
Gambar 4.1	Lokasi File yang akan Disimpan.....	60
Gambar 4.2	Format untuk Menyimpan Database .....	60
Gambar 4.3	Ikon Create untuk Membuat Database .....	60



Gambar 4.4	Menu Table .....	61
Gambar 4.5	Mengganti Nama Table.....	61
Gambar 4.6	Field untuk Membuat Database .....	61
Gambar 4.7	Tabel Anggota.....	62
Gambar 4.8	Tabel Petugas .....	62
Gambar 4.9	Tabel Kategori.....	63
Gambar 4.10	Tabel Buku .....	63
Gambar 4.11	Tabel Peminjaman.....	63
Gambar 4.12	Tabel Pengembalian .....	64
Gambar 4.13	Relasi Antar Tabel.....	64
Gambar 4.14	Antarmuka Form Login.....	65
Gambar 4.15	Script untuk button Masuk .....	66
Gambar 4.16	Script untuk button Batal .....	67
Gambar 4.17	Antarmuka Form Menu .....	67
Gambar 4.18	Script untuk button Anggota .....	68
Gambar 4.19	Script untuk button Petugas .....	68
Gambar 4.20	Script untuk button Buku .....	69
Gambar 4.21	Script untuk button Peminjaman.....	69
Gambar 4.22	Script untuk button Pengembalian .....	69
Gambar 4.23	Script untuk button Laporan .....	69
Gambar 4.24	Script untuk button Keluar .....	70
Gambar 4.25	Antarmuka Form Anggota .....	70
Gambar 4.26	Script untuk Function Bersih di Form Anggota.....	73
Gambar 4.27	Script untuk Function Mati di Form Anggota.....	74
Gambar 4.28	Script untuk Function Hidup di Form Anggota .....	74
Gambar 4.29	Script untuk button Tambah di Form Anggota .....	75
Gambar 4.30	Script untuk button Simpan di Form Anggota .....	75
Gambar 4.31	Script untuk button Batal di di Form Anggota.....	76
Gambar 4.32	Script untuk button image Cari di Form Anggota.....	76
Gambar 4.33	Script untuk button Edit di Form Anggota.....	76
Gambar 4.34	Script untuk button Simpan Data edit di Form Anggota.....	77

Gambar 4.35	Script untuk button Hapus di Form Anggota.....	77
Gambar 4.36	Script untuk button Menu Utama di Form Anggota .....	77
Gambar 4.37	Script untuk TextBox txtCari di Form Anggota .....	78
Gambar 4.38	Script untuk DataGrid di Form Anggota.....	78
Gambar 4.39	Script untuk ComboBox di Form Anggota .....	78
Gambar 4.40	Antarmuka Form Petugas.....	79
Gambar 4.41	Script untuk Function Hidup di Form Petugas.....	81
Gambar 4.42	Script untuk Function Mati di Form Petugas .....	82
Gambar 4.43	Script untuk Function Bersih di Form Petugas .....	82
Gambar 4.44	Script untuk button Tambah di Form Petugas .....	82
Gambar 4.45	Script untuk button Simpan di Form Petugas .....	83
Gambar 4.46	Script untuk button Batal di Form Petugas .....	83
Gambar 4.47	Script untuk button Simpan Data edit di Form Petugas.....	84
Gambar 4.48	Script untuk button Edit di Form Petugas.....	84
Gambar 4.49	Script untuk button Hapus di Form Petugas .....	84
Gambar 4.50	Script untuk button image Cari di Form Petugas.....	85
Gambar 4.51	Script untuk button Menu Utama di Form Petugas.....	85
Gambar 4.52	Script untuk TextBox txtCari di Form Petugas.....	85
Gambar 4.53	Script untuk DataGrid di Form Petugas.....	86
Gambar 4.54	Antarmuka Form Buku .....	86
Gambar 4.55	Script untuk ComboBox di Form Buku .....	89
Gambar 4.56	Script untuk Function Bersih di Form Buku .....	89
Gambar 4.57	Script untuk Function Batal di Form Buku.....	89
Gambar 4.58	Script untuk button Simpan di Form Buku .....	90
Gambar 4.59	Script untuk button Tambah Kategori di Form Buku .....	90
Gambar 4.60	Script untuk button Simpan Data edit di Form Buku.....	91
Gambar 4.61	Script untuk button Edit di Form Buku.....	91
Gambar 4.62	Script untuk button Hapus di Form Buku .....	91
Gambar 4.63	Script untuk button Menu Utama di Form Buku .....	92
Gambar 4.64	Script untuk button Riwayat Peminjaman Buku.....	92
Gambar 4.65	Script untuk DataGrid di Form Buku.....	92

Gambar 4.66	Script untuk TextBox txtCari di Form Buku.....	92
Gambar 4.67	Antarmuka Form Kategori .....	93
Gambar 4.68	Script untuk Fucntion Kategori Load di Form Kategori.....	95
Gambar 4.69	Script untuk Function Bersih di Form Kategori.....	95
Gambar 4.70	Script untuk button Tambah di Form Kategori .....	95
Gambar 4.71	Script untuk button Simpan di Form Kategori.....	96
Gambar 4.72	Script untuk button Batal di Form Kategori.....	96
Gambar 4.73	Script untuk button Simpan Data edit di Form Kategori .....	97
Gambar 4.74	Script untuk button Edit di Form Kategori .....	97
Gambar 4.75	Script untuk button Hapus di Form Kategori.....	97
Gambar 4.76	Script untuk button image Cari di Form Kategori .....	98
Gambar 4.77	Script untuk button Menu Buku.....	98
Gambar 4.78	Script untuk DataGridView di Form Kategori .....	98
Gambar 4.79	Script untuk TextBox txtCari di Form Kategori .....	99
Gambar 4.80	Script untuk mencari Data di Form Kategori.....	99
Gambar 4.81	Antarmuka Form Riwayat Peminjaman Buku .....	100
Gambar 4.82	Script untuk TextBox txtIdbuku di Form Riwayat Buku.....	100
Gambar 4.83	Script untuk button Cari di Form Riwayat Buku .....	102
Gambar 4.84	Script untuk button Menu di Form Riwayat Buku.....	102
Gambar 4.85	Antarmuka Form Peminjaman .....	103
Gambar 4.86	Script untuk Function Mati di Form Peminjaman.....	106
Gambar 4.87	Script untuk Function Hidup di Form Peminjaman .....	106
Gambar 4.88	Script untuk Function Bersih di Form Peminjaman.....	106
Gambar 4.89	Script untuk button Tambah di Form Peminjaman .....	107
Gambar 4.90	Script untuk button Simpan di Form Peminjaman.....	107
Gambar 4.91	Script untuk button Batal di Form Peminjaman.....	108
Gambar 4.92	Script untuk button Simpan Data edit di Form Peminjaman ...	108
Gambar 4.93	Script untuk button Edit di Form Peminjaman .....	108
Gambar 4.94	Script untuk button Hapus di Form Peminjaman.....	109
Gambar 4.95	Script untuk button Image Cari di Form Peminjaman .....	109
Gambar 4.96	Script untuk button Menu di Form Peminjaman.....	109

Gambar 4.97	Script untuk DataGrid di Form Peminjaman .....	110
Gambar 4.98	Script untuk ComboBox di Form Peminjaman.....	110
Gambar 4.99	Script untuk TextBox txtCari di Form Peminjaman .....	110
Gambar 4.100	Antarmuka Form Pengembalian .....	111
Gambar 4.101	Script untuk Function Bersih pada Form Pengembalian.....	113
Gambar 4.102	Script untuk Function Mati pada Form Pengembalian .....	114
Gambar 4.103	Script untuk Function Hidup pada Form Pengembalian .....	114
Gambar 4.104	Script untuk button Tambah di Form Pengembalian .....	114
Gambar 4.105	Script untuk button Simpan di Form Pengembalian .....	115
Gambar 4.106	Script untuk button Batal di Form Pengembalian .....	115
Gambar 4.107	Script untuk button Simpan Data edit di Form Pengembalian.	116
Gambar 4.108	Script untuk button Edit di Form Pengembalian.....	116
Gambar 4.109	Script untuk button Hapus di Form Pengembalian .....	116
Gambar 4.110	Script untuk button image Cari di Form Pengembalian.....	117
Gambar 4.111	Script untuk button Menu di Form Pengembalian .....	117
Gambar 4.112	Script untuk DataGrid di Form Pengembalian.....	117
Gambar 4.113	Script untuk ComboBox di Form Pengembalian .....	118
Gambar 4.114	Script untuk TextBox txtCari di Form Pengembalian.....	118
Gambar 4.115	Script untuk menghitung jumlah hari keterlambatan.....	118
Gambar 4.116	Antarmuka Form Laporan.....	119
Gambar 4.117	Script untuk menampilkan Laporan Data Anggota.....	120
Gambar 4.118	Script untuk menampilkan Laporan Data Petugas .....	120
Gambar 4.119	Script untuk menampilkan Laporan Data Buku.....	120
Gambar 4.120	Script untuk menampilkan Laporan Data Peminjaman .....	120
Gambar 4.121	Script untuk menampilkan Laporan Data Pengembalian.....	121
Gambar 4.122	Script untuk button Menu Utama di Form Laporan.....	121
Gambar 4.123	Script di Module untuk koneksi ke Database Server .....	122
Gambar 4.124	Script di Module untuk Function starkoneksi .....	122
Gambar 4.125	Form Login .....	126
Gambar 4.126	Form Menu.....	126
Gambar 4.127	Form Anggota .....	127

Gambar 4.128	Form Petugas.....	128
Gambar 4.129	Form Buku .....	128
Gambar 4.130	Form Kategori Buku .....	129
Gambar 4.131	Form Riwayat Peminjaman Buku .....	130
Gambar 4.132	Form Data Peminjaman.....	130
Gambar 4.133	Form Data Pengembalian.....	131
Gambar 4.134	Form Laporan.....	132
Gambar 4.135	Button Cetak Anggota.....	132
Gambar 4.136	Laporan Data Anggota .....	133
Gambar 4.137	Button Cetak Petugas .....	133
Gambar 4.138	Laporan Data Petugas .....	133
Gambar 4.139	Button Cetak Buku.....	134
Gambar 4.140	Laporan Data Buku .....	134
Gambar 4.141	Button Cetak Peminjaman.....	134
Gambar 4.142	Laporan Data Peminjaman .....	135
Gambar 4.143	Button Cetak Pengembalian.....	135
Gambar 4.144	Laporan Data Pengembalian .....	135
Gambar 4.145	Export Data di Ms.Access 2010.....	137

## INTISARI

Perpustakaan sekolah merupakan salah satu sarana pendidikan penunjang kegiatan belajar siswa yang memegang peranan sangat penting dalam mewujudkan tercapainya tujuan pendidikan di sekolah. perpustakaan dapat digunakan sebagai tempat membaca atau mencari ilmu pengetahuan bagi para penuntut ilmu dalam sebuah institusi pendidikan. Pendidikan tidak akan terselenggara dengan baik bila para tenaga pendidik maupun para peserta didik tidak didukung oleh sumber belajar yang diperlukan untuk menyelenggarakan kegiatan belajar-mengajar yang bersangkutan. Dengan adanya sarana perpustakaan, bertujuan untuk meningkatkan minat baca para siswa menambah pengetahuan para siswa.

Era Teknologi Informasi sekarang ini menjadikan hampir semua sistem pelayanan manual tergantikan dengan pelayanan berbasis teknologi informasi tidak terkecuali perpustakaan. Pada Sistem Informasi Perpustakaan di SD Kanisius Condongcatur , Proses-proses pengolahan datanya masih bersifat manual, seperti pencatatan pada data anggota, data buku, data peminjaman, dan pengembalian buku. sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk mendapatkan informasi yang di inginkan.

Oleh sebab itu penulis mengambil permasalahan pada proses peminjaman dan pengembalian buku. Supaya dapat membantu perpustakaan untuk dapat meningkatkan pelayanan dalam proses peminjaman dan pengembalian menjadi lebih cepat dan akurat. Sistem Informasi ini dibuat dengan menggunakan Microsoft Access 2010 untuk pembuatan database dan menggunakan VB 6.0 sebagai alat pembuatan sistem informasi tersebut.

Hasil dari sistem informasi perpustakaan ini adalah pustakawan dapat membuat laporan rekapitulasi anggota, keseluruhan buku laporan, baik laporan peminjaman maupun pengembalian secara tepat dan akurat.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Perpustakaan , peminjaman dan pengembalian buku, laporan

## **ABSTRACT**

*The school library is one of the means of education and learning activities supporting students who hold a very important role in realizing the goal of education in the school. the library can be used as a place to read or search for science for the Prosecutor in an educational institution. Education will not be made properly when the educators or learners are not supported by the learning resource needed to organize teaching and learning activities are concerned. With the library facilities, aims to increase interest in reading students increase the knowledge of students.*

*Era of Information Technology today makes almost all user service system is replaced with information technology-based services are no exception library. Library information system in Kanisius Condongcatur Elementary School, its data processing processes are still manual, such as recording on member data, book data, the data of borrowing and returning books. so it takes a long time to obtain the desired information.*

*Therefore, the authors take the problems in the process of borrowing and return the book. In order to help the library to be improve services in the process of borrowing and repayment become more fast and accurate. This information system is created by using Microsoft Access 2010 for database and using VB 6.0 as a tool of making the system*

*The result of this is a library information system Librarian can make recapitulation report Member, whole book reports, whether reports or loan repayment appropriately and accurately.*

**Keyword:** *Library Information System, borrow and repayment books, reports*