

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PERPUSTAKAAN PADA SD NEGERI 1 GEMBONGAN  
BANJARNEGARA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Anggia Nur Eka Sulistya**

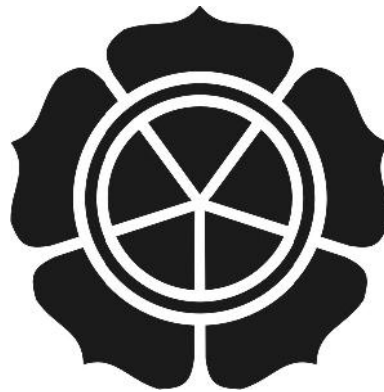
**08.12.3238**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PERPUSTAKAAN PADA SD NEGERI 1 GEMBONGAN  
BANJARNEGARA**

**Skripsi**

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



disusun oleh

**Anggia Nur Eka Sulistya**  
**08.12.3238**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan  
pada SD Negeri 1 Gembongan Banjarnegara**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anggia Nur Eka Sulistya**

**08.12.3238**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 17 Oktober 2011

**Dosen Pembimbing,**

**Krisnawati, S.Si, MT**

**NIK. 190302038**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan  
pada SD Negeri 1 Gembongan Banjarnegara**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anggia Nur Eka Sulistya**

**08.12.3238**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Januari 2012

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

**Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.**  
**NIK. 190302105**

**Mei P Kurniawan, M.Kom.**  
**NIK. 190302187**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 01 Februari 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## PERNYATAAN KEASLIAN

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, 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.

Yogyakarta, 5 Januari 2012

Anggia Nur Eka Sulistya

08.12.3238

## MOTTO



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur dan terimakasih saya panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini, dan Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- Bapak (Alm) dan Ibu tercinta yang telah membesarkan, menyayangi, mendoakan. *Baktiku untuk Bapak dan Ibu.*
- Adik - adikku terima kasih atas saran dan semangatnya. *Doain saudaramu ini sukses ya.*
- Dyah Nitta Juliana tersayang yang telah memberikan motivasi serta memberikan kisah terindah dalam hidupku. *Lope you honey.*
- Teman – teman kampus S1 Sistem Informasi H angkatan 2008. *Sukses selalu kawan - kawanku.*
- Penghuni kost 96B, Devo, Duwex, Farid, Jeky, Nana, Tony, Kiki, Imam, Bimo, Uky, Gilang, Sukir, Tiga Kurcaci, Feri, Handoko, Adi, Tri, Fauzy dan yang lainnya. *Keep our brotherhood.*

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah, puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT berkat rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat diselesaikan skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan pada SD Negeri 1 Gembongan Banjarnegara". Skripsi ini disusun sebagai Syarat kelulusan pada Program Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,M.M. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan tuntunan pada penulis dalam penyusunan Skripsi.
3. Bapak, Ibu Dosen dan seluruh staf serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
4. Ibu Suci Haryanti tercinta yang selalu memberikan do'a dan motivasi dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Adikku tercinta Yuliani Damayanti dan Adinda Oktaviana yang telah membantu berupa motifasi dan dukungan sehingga penulis bersemangat menyelesaikan Skripsi ini.
6. Dyah Nitta Juliana yang selalu mendukung dan memberi semangat tiada henti-hentinya untuk penulis agar dapat menyelesaikan Skripsi ini.



7. Teman-teman Sistem Informasi Kelas H angkatan 2008, terima kasih atas dukungan dan do'anya.

serta semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa disebut satu persatu. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, 5 Januari 2012

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xx</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xxii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xxiii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6

<b>BAB II. LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.2.1 Pengertian Informasi .....	11
2.2.2 Nilai Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	13
2.4 Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Perpustakaan.....	16
2.6 Teori Analisis .....	17
2.6.1 Analisis PIECES.....	17
2.6.2 Analisis Biaya.....	19
2.7 Konsep Pemodelan Sistem .....	20
2.7.1 Definisi Flowchart.....	20
2.7.2 Definisi Data Flow Diagram (DFD).....	21
2.8 Sistem Basis Data .....	22
2.8.1 Definisi Basis Data .....	22
2.8.2 Tujuan Penggunaan Basis Data.....	23
2.8.3 Elemen Basis data.....	24
2.8.4 Teknik Normalisasi .....	25
2.8.4.1 Definisi Normalisasi .....	25
2.8.4.2 Tujuan Dari Normalisasi.....	25
2.8.4.3 Proses Normalisasi.....	26
2.9 Analisis Sistem .....	26
2.10 Perancangan Sistem Informasi .....	27
2.11 Implementasi Sistem .....	27

2.12	Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	28
2.12.1	Microsoft Visual Basic 6.0 .....	28
2.12.2	Microsoft SQL Server 2000 .....	36
<b>BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>39</b>
3.1	Gambaran Umum .....	39
3.1.1	Sejarah Singkat SD Negeri 1 Gembongan Banjarnegara .....	39
3.1.2	Visi dan Misi SD Negeri 1 Gembongan Banjarnegara .....	40
3.1.2.1	Visi SD Negeri 1 Gembongan Banjarnegara.....	40
3.1.2.2	Misi SD Negeri 1 Gembongan Banjarnegara .....	40
3.2	Perpustakaan SD Negeri 1 Gembongan Banjarnegara .....	42
3.2.1	Pengertian Perpustakaan.....	42
3.2.2	Fungsi Perpustakaan.....	42
3.2.3	Tujuan Perpustakaan .....	43
3.3	Analisis Sistem .....	44
3.3.1	Identifikasi Masalah .....	44
3.3.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	45
3.3.3	Analisis PIECES.....	46
3.3.3.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	46
3.3.3.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	46
3.3.3.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economic</i> ).....	47
3.3.3.4	Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ) .....	47
3.3.3.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	48
3.3.3.6	Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....	48
3.3.4	Analisis Kelayakan .....	49
3.3.4.1	Kelayakan Teknis .....	49
3.3.4.2	Kelayakan Operasional.....	50
3.3.4.3	Kelayakan Ekonomi.....	50
3.3.4.4	Kelayakan Hukum .....	51
3.3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	51
3.3.5.1	Kebutuhan Fungsional .....	51

3.3.5.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	53
3.3.5.2.1	PERANGKAT LUNAK .....	53
3.3.5.2.2	PERANGKAT KERAS .....	53
3.3.5.2.3	PERANGKAT MANUSIA.....	54
3.3.6	Analisis Biaya manfaat.....	54
3.3.6.1	Komponen Biaya.....	55
3.3.6.2	Komponen Manfaat.....	55
3.4	Perancangan Sistem.....	61
3.4.1	Sistem Yang Diusulkan .....	61
3.4.1.1	Flowchart Sistem.....	61
3.4.1.2	DFD Sistem.....	63
3.4.2	Sistem Perancangan Database .....	65
3.4.2.1	Normalisasi.....	65
3.4.2.2	Relasi Antar Tabel.....	70
3.4.2.3	Perancangan Struktur Tabel Database.....	70
3.4.3	Desain Sistem .....	76
3.4.3.1	Desain Input Sistem .....	76
3.4.3.2	Desain Output Sistem.....	90
<b>BAB IV.</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>94</b>
4.1	Pengertian Implementasi .....	94
4.1.1	Rencana Implementasi.....	94
4.1.2	Pelaksanaan Kegiatan Implementasi .....	94
4.1.2.1	Pemrograman Dan Pengetesan Program .....	95
4.1.2.1.1	Pemrograman .....	95
4.1.2.1.2	Pengetesan Program.....	96
4.1.2.2	Pengetesan Sistem .....	98
4.1.2.3	Instalasi Hardware Dan Software.....	102
4.1.2.4	Pemilihan Dan Pelatihan Personil.....	106
4.1.2.5	Konversi Sistem .....	107
4.1.2.6	Pemeliharaan .....	108

4.2	Tindak Lanjut Implementasi.....	110
4.3	Manual Program .....	111
4.3.1	Tampilan Koneksi ke Database .....	111
4.3.2	Tampilan Login .....	112
4.3.3	Tampilan Menu Utama.....	114
4.3.4	Tampilan Input Data Anggota .....	115
4.3.5	Tampilan Input Data guru.....	117
4.3.6	Tampilan Input Data Jenis Buku .....	119
4.3.7	Tampilan Input Data Buku.....	120
4.3.8	Tampilan Form Kelulusan.....	121
4.3.9	Tampilan Data User.....	122
4.3.10	Tampilan Pengaturan.....	123
4.3.11	Tampilan Hak Akses .....	124
4.3.12	Tampilan Transaksi Peminjaman Buku.....	124
4.3.13	Tampilan Status Kondisi Buku.....	127
4.3.14	Tampilan Transaksi Pengembalian Buku .....	128
4.3.15	Tampilan Katalog Buku.....	130
4.3.16	Tampilan Cari Data Anggota.....	130
4.3.17	Tampilan Cari Data Buku.....	131
4.3.18	Tampilan Cari Data Peminjaman.....	132
4.3.19	Tampilan Cari Data Pengembalian.....	133
4.3.20	Tampilan Ganti Password.....	134
4.3.21	Tampilan Tentang Sistem.....	135
4.3.22	Tampilan Log Off.....	135
4.4	Laporan.....	137
4.4.1	Tampilan Laporan Data Siswa .....	137
4.4.2	Tampilan Laporan Data Guru.....	137
4.4.3	Tampilan Laporan Data Buku .....	138
4.4.4	Tampilan Laporan Data Transaksi Peminjaman .....	139
4.4.5	Tampilan Laporan Data Transaksi Pengembalian.....	139

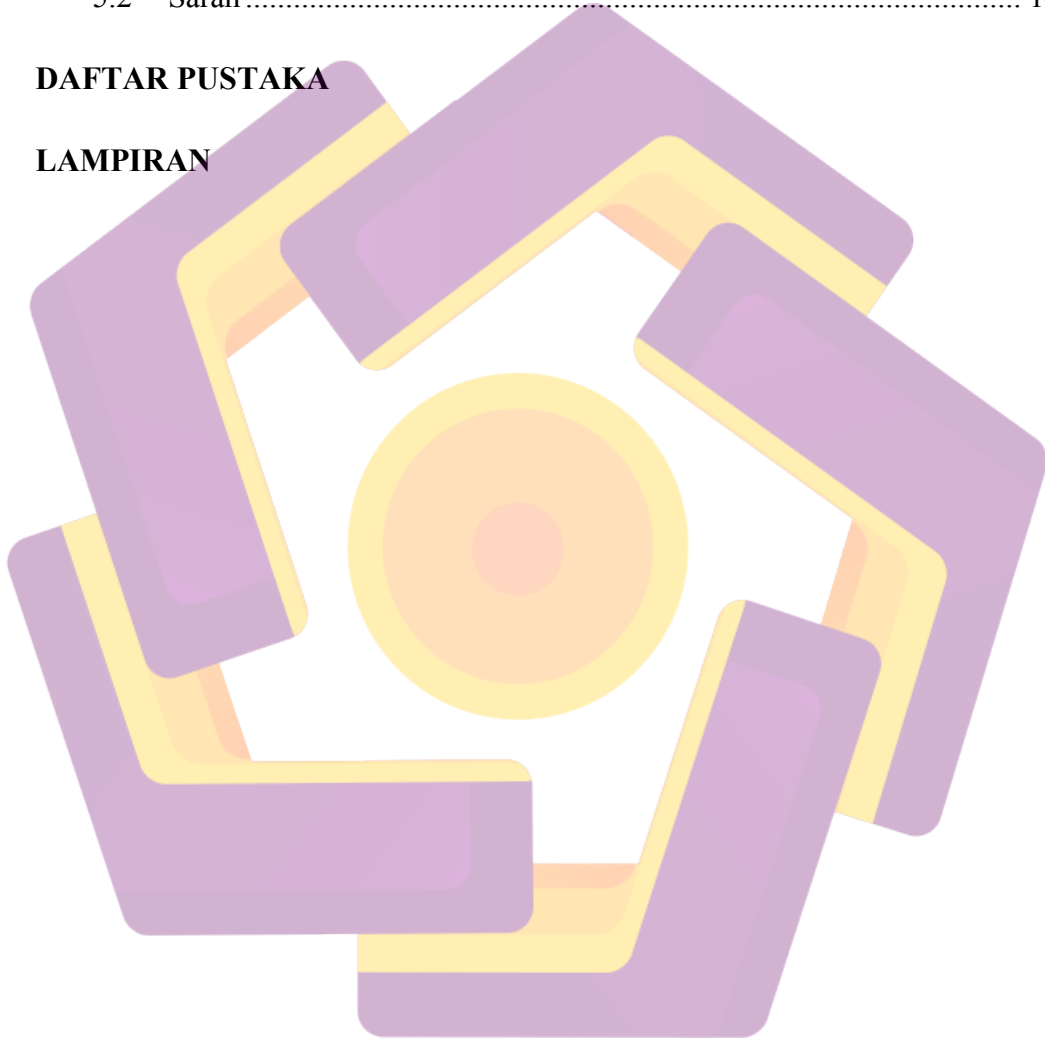
4.4.6 Tampilan Laporan Data Transaksi Peminjaman dan Pengembalian.....	140
--	-----

**BAB V. PENUTUP..... 142**

5.1 Kesimpulan.....	142
5.2 Saran.....	143

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model hubungan elemen-elemen sistem.....	9
Gambar 2.2. Tampilan Pertama Visual Basic.....	30
Gambar 2.3. Tampilan Jendela Visual Basic.....	31
Gambar 2.4. Form Tempat Mendesain Aplikasi.....	32
Gambar 2.5. Tampilan Properti.....	33
Gambar 2.6. Tampilan Project Navigator.....	34
Gambar 2.7. Tampilan Form Layout.....	35
Gambar 2.8. Tampilan Toolbar dan Menubar.....	35
Gambar 3.1. Struktur Organisasi SD Negeri 1 Gembongan Banjarnegara.....	41
Gambar 3.2. Flowchart yang Diusulkan.....	62
Gambar 3.3. DFD level 0 Sistem Informasi Perpustakaan.....	63
Gambar 3.4. DFD level 1 Sistem Informasi Perpustakaan.....	64
Gambar 3.5. Bentuk Tidak Normal.....	66
Gambar 3.6. Normalisasi Bentuk Pertama.....	67
Gambar 3.7. Normalisasi Bentuk Kedua.....	68
Gambar 3.8. Normalisasi Bentuk Ketiga.....	69
Gambar 3.9. Relasi Antar Tabel.....	70
Gambar 3.10. Desain Input User.....	77



Gambar 3.11. Desain Pengaturan.....	78
Gambar 3.12. Desain Input Data Siswa .....	79
Gambar 3.13. Desain Input Data Guru.....	80
Gambar 3.14. Desain Input Jenis Buku.....	81
Gambar 3.15. Desain Input Data Buku .....	82
Gambar 3.16. Desain Transaksi Peminjaman .....	84
Gambar 3.17. Desain Transaksi Pengembalian .....	85
Gambar 3.18. Desain Tampilan Cari Data Anggota .....	86
Gambar 3.19. Desain Tampilan Cari Buku .....	87
Gambar 3.20. Desain Cari Data Transaksi Peminjaman.....	88
Gambar 3.21. Desain Cari Data Transaksi Pengembalian .....	89
Gambar 3.22. Desain Katalog .....	89
Gambar 3.23. Desain Ganti Password.....	90
Gambar 3.24. Desain Laporan Data Siswa .....	91
Gambar 3.25. Desain Laporan Data Guru.....	91
Gambar 3.26. Desain Laporan Data Buku .....	92
Gambar 3.27. Desain Laporan Transaksi Peminjaman Buku .....	93
Gambar 3.28. Desain Laporan Transaksi Pengembalian Buku.....	93
Gambar 4.1. Kesalahan Bahasa.....	97
Gambar 4.2. Kesalahan Run-time .....	98
Gambar 4.3. Kondisi salah setelah menghapus data anggota .....	99

Gambar 4.4. Kondisi benar setelah menghapus data anggota.....	100
Gambar 4.5. Black Box Testing pada data anggota .....	101
Gambar 4.6. Langkah Pertama Instalasi .....	102
Gambar 4.7. Langkah Kedua Instalasi .....	103
Gambar 4.8. Langkah Ketiga Instalasi.....	103
Gambar 4.9. Tampilan Change Directory.....	104
Gambar 4.10. Langkah Keempat Instalasi.....	104
Gambar 4.11. Langkah Kelima Instalasi.....	105
Gambar 4.12. Langkah Keenam Instalasi .....	105
Gambar 4.13. Langkah Ketujuh.....	106
Gambar 4.14. Backup Database.....	109
Gambar 4.15. Tampilan Pemilihan Database.....	110
Gambar 4.16. Backup Database Sukses.....	110
Gambar 4.17. Tampilan Koneksi Ke Database.....	112
Gambar 4.18. Tampilan Gagal Koneksi.....	112
Gambar 4.19. Tampilan Login.....	113
Gambar 4.20. Tampilan Validasi User.....	113
Gambar 4.21. Tampilan Validasi Password.....	114
Gambar 4.22. Tampilan Gagal Login .....	114
Gambar 4.23. Tampilan Menu Utama.....	115
Gambar 4.24. Tampilan Input Data Anggota.....	116

Gambar 4.25. Tampilan Informasi Data Siswa.....	116
Gambar 4.26. Tampilan Validasi Edit Data Siswa .....	117
Gambar 4.27. Tampilan Input Data Guru .....	118
Gambar 4.28. Tampilan Informasi Data Guru .....	118
Gambar 4.29. Tampilan Validasi Data Guru .....	119
Gambar 4.30. Tampilan Input Data Jenis Buku.....	119
Gambar 4.31. Tampilan Validasi Hapus Data Jenis Buku.....	120
Gambar 4.32. Tampilan Input Data Buku.....	120
Gambar 4.33. Tampilan Validasi Hapus Data Buku.....	121
Gambar 4.34. Tampilan Form Kelulusan.....	121
Gambar 4.35. Tampilan Data User .....	122
Gambar 4.36. Tampilan Validasi User.....	123
Gambar 4.37. Tampilan Password Administrator.....	123
Gambar 4.38. Tampilan Pengaturan.....	124
Gambar 4.39. Tampilan Hak Akses .....	124
Gambar 4.40. Tampilan Transaksi Peminjaman Buku .....	125
Gambar 4.41. Tampilan Validasi Anggota Perpustakaan .....	126
Gambar 4.42. Tampilan Validasi Data Buku .....	126
Gambar 4.43. Tampilan Validasi Data Maksimal Jumlah Pinjaman.....	126
Gambar 4.44. Tampilan Validasi Buku Keluar.....	127
Gambar 4.45. Tampilan Validasi Kondisi Buku.....	127

Gambar 4.46. Tampilan Status Kondisi Buku .....	128
Gambar 4.47. Tampilan Transaksi Pengembalian Buku.....	129
Gambar 4.48. Tampilan Katalog Buku .....	130
Gambar 4.49. Tampilan Cari Data Anggota .....	131
Gambar 4.50. Tampilan Cari Data Buku .....	132
Gambar 4.51. Tampilan Cari Data Peminjaman.....	133
Gambar 4.52. Tampilan Cari Data Pengembalian .....	134
Gambar 4.53. Tampilan Ganti Password .....	134
Gambar 4.54. Tampilan Tentang Sistem.....	135
Gambar 4.55. Tampilan Log Off.....	135
Gambar 4.56. Tampilan Ganti User .....	136
Gambar 4.57. Tampilan Login Sistem Terkunci.....	136
Gambar 4.58. Tampilan Laporan Data Siswa .....	137
Gambar 4.59. Tampilan Laporan Data Guru .....	138
Gambar 4.60. Tampilan Laporan Data Buku .....	138
Gambar 4.61. Tampilan Laporan Data Transaksi Peminjaman .....	139
Gambar 4.62. Tampilan Laporan Data Transaksi Pengembalian .....	140
Gambar 4.63. Tampilan Laporan Data Transaksi Peminjaman dan Pengembalian.....	141

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Sistem Flowchart.....	21
Tabel 2.2. Data Flow Diagram.....	22
Tabel 3.1. Analisis Kerja.....	46
Tabel 3.2. Analisis Informasi.....	47
Tabel 3.3. Analisis Ekonomi.....	47
Tabel 3.4. Analisis Pengendalian.....	48
Tabel 3.5. Analisis Efisiensi.....	58
Tabel 3.6. Analisis Pelayanan.....	49
Tabel 3.7. Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	55
Tabel 3.8. Manfaat.....	56
Tabel 3.9. Biaya dan Manfaat.....	57
Tabel 3.10. Hasil Perhitungan Tiga Periode.....	61
Tabel 3.11. Tabel Jenis.....	71
Tabel 3.12. Tabel Anggota.....	71
Tabel 3.13. Tabel Hak.....	72
Tabel 3.14. Tabel Buku.....	73
Tabel 3.15. Tabel Peminjaman.....	73
Tabel 3.16. Tabel Pengembalian.....	74

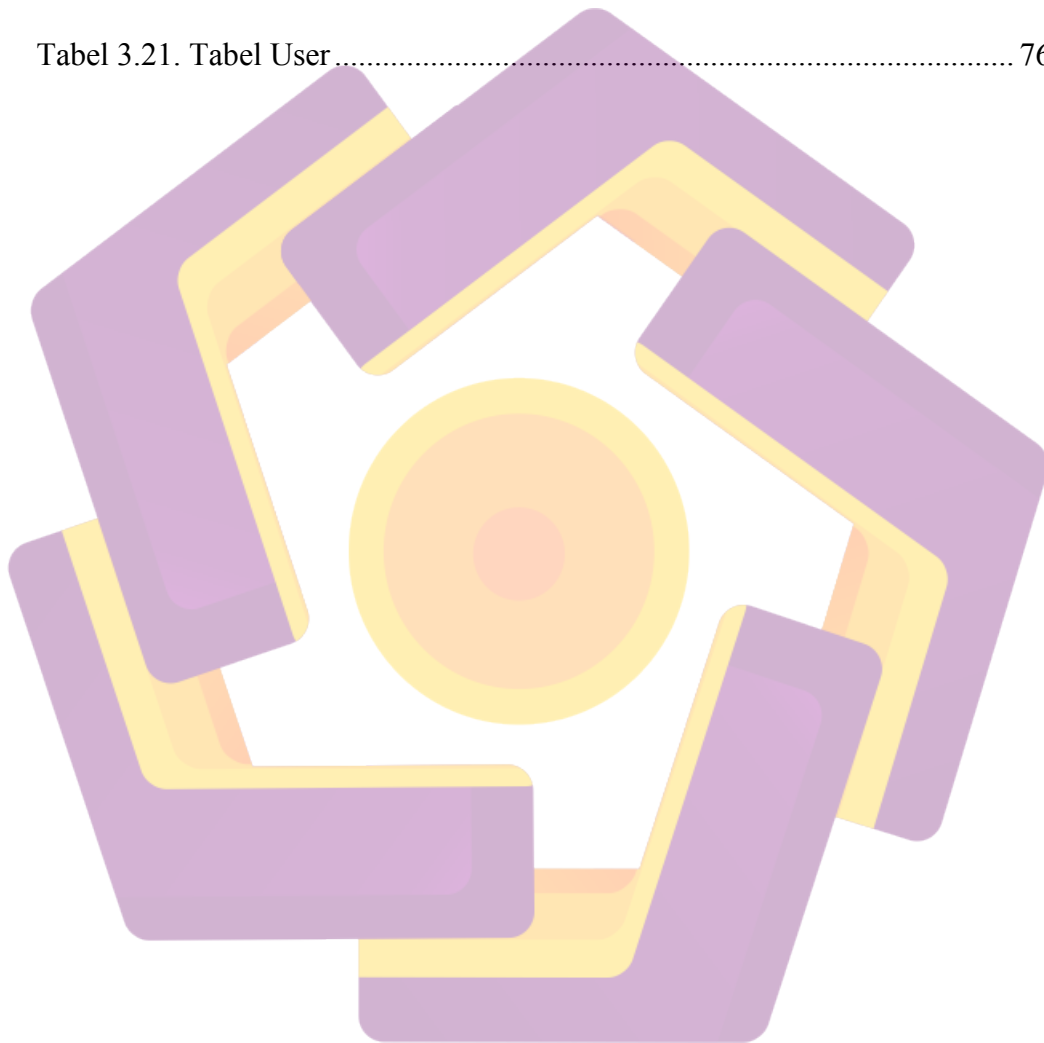
Tabel 3.17. Tabel Detail Pinjam ..... 74

Tabel 3.18. Tabel Status ..... 74

Tabel 3.19. Tabel Guru ..... 75

Tabel 3.20. Tabel Atur ..... 75

Tabel 3.21. Tabel User ..... 76



## INTISARI

Pada saat sekarang ini, perpustakaan SD Negeri 1 Gembongan Banjarnegara masih menggunakan sistem katalog manual yang berbentuk buku dan kartu-kartu yang berisi data-data buku. Sistem ini sudah dianggap tidak efisien lagi seiring perkembangan jaman yang lebih maju dan modern, dalam hal ini ditemukan beberapa masalah yang timbul antara lain : Adanya proses pencarian data buku, daftar hadir dan anggota yang cukup besar jumlahnya, Adanya penangkapan (pengulangan) di dalam pencatatan data, Adanya pengolahan data buku, daftar hadir dan anggota yang rutin sifatnya dengan frekuensi pengolahan yang tinggi, Adanya keterlambatan dalam pembuatan laporan yang sangat diperlukan.

Dari masalah-masalah di atas sehingga diperlukan adanya sistem yang terkomputerisasi. Sehingga sistem informasi perpustakaan dianggap baik untuk tempat riset, serta perpustakaan dapat mendukung kelancaran belajar mengajar siswa dan pengajar. Sistem informasi perpustakaan yang terkomputerisasi memiliki kelebihan diantara lain : Sistem dapat melayani secara cepat dengan bantuan komputer sebagai pengolah data, Sistem dapat menghasilkan output yang benar sesuai data yang ada, Efisiensi waktu, tenaga dan biaya.

Dengan penelitian ini diharapkan dapat membuat suatu sistem yang di dalamnya terdapat menu transaksi peminjaman, transaksi pengembalian dan menu pencarian yang memudahkan *user* dalam mengoperasikan sistem perpustakaan tersebut, sehingga sistem perpustakaan ini dapat melayani peminjaman buku, pengembalian buku, pencarian buku serta menghasilkan output yang berupa laporan data buku, laporan data anggota, laporan data peminjaman buku, dan laporan data pengembalian buku yang berguna bagi perpustakaan.

**Kata Kunci** : Perpustakaan, Sistem Informasi Perpustakaan, Pengolahan Data, Laporan

## **ABSTRACT**

*At this present time, the library of SD Negeri 1 Gembongan Banjarnegara still using manual cataloging system in the form of books and cards that contain the data book. This system has been deemed no longer efficient as the development of more advanced age and modern, in this case found several problems that arise include: The existence of the search process the data book, a list of the members present and large enough numbers, The existence of the arrest (repetitions) in the recording of data, The existence of data processing books, list of attendees and members of the routine nature with a high frequency processing. Of a delay in making the report yang indispensable.*

*From the above issues so that the necessary existence of a computerized system. So the library information system is considered good for the research, as well as the library can support the smooth running of teaching and learning of students and teachers. A computerized library information systems have advantages among others: The system can serve quickly with the help of a computer as a data processor, The system can produce the correct output for which data are available, Efficiency of time, effort and cost.*

*With this research is expected to create a system in which there is menu borrowing transaction, the transaction returns and a search menu that allows the user to operate the library system, so the system can serve the borrowing library books, return books, book search and produce output in the form of reports data books, reports member data, book-lending data report, and book return data report that is useful to library.*

**Keywords:** *Libraries, Library Information Systems, Data Processing, Report.*