

**SISTEM KOMPUTERISASI PERPUSTAKAAN PADA SMP GOTONG  
ROYONG 1 TANJUNGSARI GUNUNGGIDUL  
BERBASIS DEKSTOP**

**SKRIPSI**



**disusun oleh  
Damai Daniati  
11.11.4969**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**SISTEM KOMPUTERISASI PERPUSTAKAAN PADA SMP GOTONG  
ROYONG 1 TANJUNGSARI GUNUNGKIDUL  
BERBASIS DEKSTOP**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Teknik Informatika



**disusun oleh**

**Damai Daniati**

**11.11.4969**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM KOMPUTERISASI PERPUSTAKAAN PADA SMP GOTONG  
ROYONG 1 TANJUNGSARI GUNUNGKIDUL  
BERBASIS DEKSTOP**

yang disusun oleh

**Damai Daniati**

**11.11.4969**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 Mei 2015

Dosen Pembimbing,



**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**

**NIK.1903020111**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### SISTEM KOMPUTERISASI PERPUSTAKAAN PADA SMP GOTONG ROYONG 1 TANJUNGSARI GUNUNGGKIDUL BERBASIS DEKSTOP

yang disusun oleh

**Damai Daniati**

**11.11.4969**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 2 Juni 2015

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
NIK. 1903020111

\_\_\_\_\_

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs**  
NIK.190302235

\_\_\_\_\_

**Barka Satya, M.Kom**  
NIK.190302126

Bo mis  
\_\_\_\_\_

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 2 Juli 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, September 2015

Meterai

Damai Daniati

NIM. 11.11.4969

## MOTTO

”KUNCI DARI KESUKSESAN ADALAH NIYAT, USAHA, SERTA DOA”

”SUKSES ITU BUKAN HAYA MILIK MREKA YANG PINTAR SAJA, BUKAN HANYA MILIK MREKA YANG BERGELIMANG HARTA DAN MEMPUYAI TAHTA, TAPI JUGA AKAN BERPIHAK PADA MREKA YANG BUKAN APA-APA TETAPI GIGIH DALAM BERUSAHA”

”SAYA AKAN MERASA BAHAGIA KETIKA SAYA BISA MELAKUKAN HAL YANG MEMBUAT ORANGLAIN LAIN TERSEYUM, DAN SAYA AKAN MERASA BANGGA KETIKA SAYA BISA BERGUNA UNTUK DIRI SENDIRI, KELUARGA, MASYARAKAN, BANGSA DAN NEGARA INDONESIA”

”PEMENANG SEJATI BUKAN HAYA MEREKA YANG MAMPU MENGALAHKAN LAWAN DALAM SEBUAH KOMPETISI ADA YANG LEBIH HEBAT DARI PADA ITU, YAITU KETIKA KITA MAMPU MELAWAN MALAS, MELAWAN EGO, SERTA MELAWAN AMARAH”

”KEBAHAGIYAAN SEJATI ADALAH KETIKA KITA MAMPU MELAWAN PEYAKIT HATI, BELAJAR IKLAS DAN SELALU MENSUKURI ATAS NIKMAT YANG KITA MIKIKI”

”SERTAKAN RESTU ORANG TUA DALAM SETIYAP TINDAKANMU SEBAB TUHAN MENITIPKAN RIDHOYA MELALUI RESTU ORANGTUAMU”

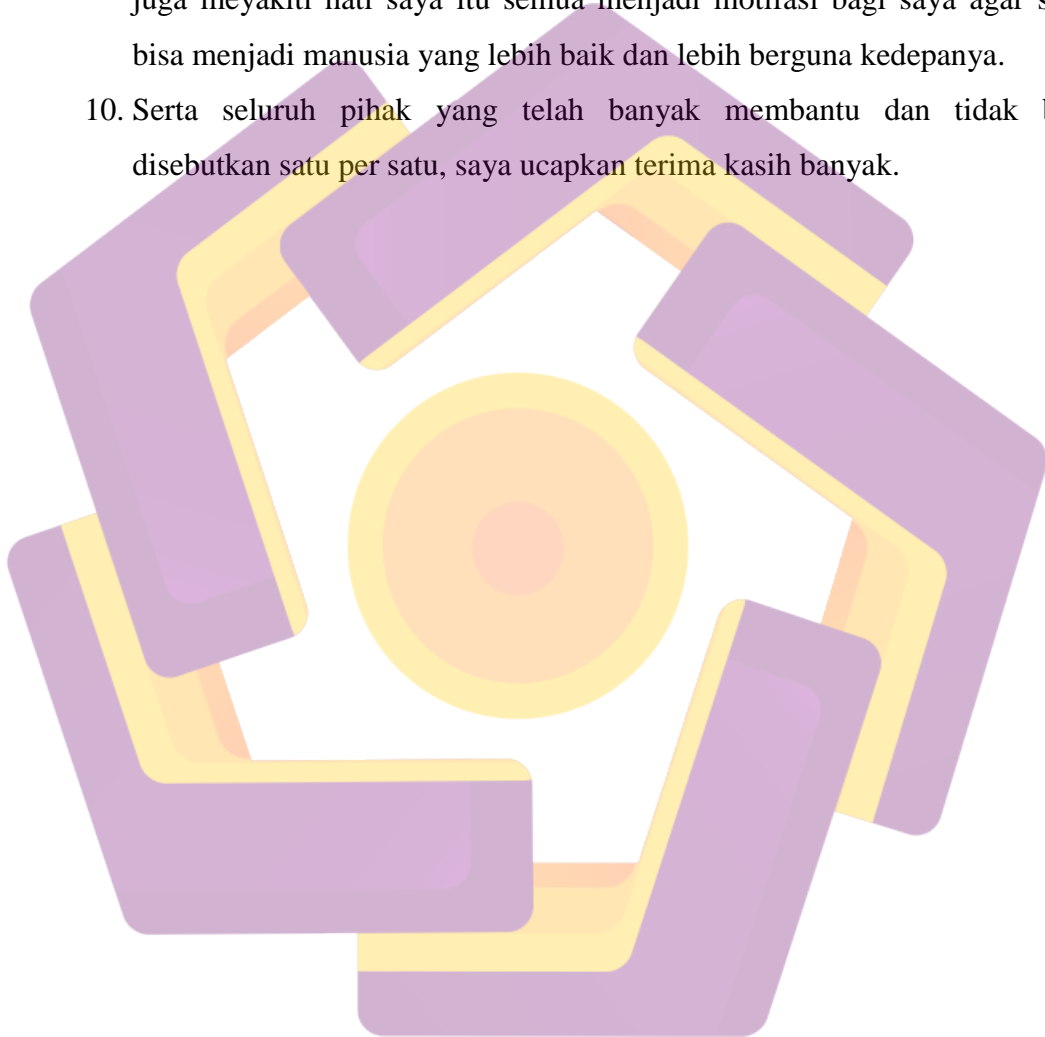
## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang tidak henti-hentinya selalu memberikan berkah dan kemudahan kepada penulis sehingga penulis bias menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu.

Dalam penyusunan skripsi ini, banyak sekali dukungan serta bantuan dari berbagai pihak baik dari segi moril maupun semangat, Oleh karena itu hasil dari karya ini saya dedikasikan kepada semua yang sudah tulus memberika doa kepada saya, pada kesempatan ini saya ucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Allah SWT dan Nabi besar Muhammad SAW yang memberikan segala nikmat dan kasih sayangnya sampai sejauh ini. Semoga hambamu ini dapat menjadi lebih baik seiring berjalannya waktu serta dapat menjadi hambaMu yang beriman dan bertaqwa.
2. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberika bimbingan dan masukan serta mempermudah dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak dan ibu saya yang sangat saya sayung dan saya cintai Ramlan dan Saminten serta adek saya yang cantik Deha Cahyani, saya mengucapkan bayak trimakasih berkat doa dan dukungan merekalah saya mampu seperti ini, Doa dan restu merekalah yang menjadi bagian dari langkah saya menuju kesuksesan.
4. Dosen-dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmu selama kuliah.
5. Buat keluarga besar saya yang selalu memberikan doa dan Support.
6. Teman dan sahabat saya Diyah, Irma, Diki, Anggel, dan juga teman sepesial Faris Rachman, Trimakasih atas doa dan dukunganya.
7. Trimakasih untuk SMP Gotong Royong 1Tanjungsari yang telah memberikan izin pada saya untuk melakukan penelitian hingga saya mampu meyelesaikan skripsi saya ini

8. Teman-teman kelas 11-S1TI-05 yang telah menemani dari awal kuliah sampai selesai, terima kasih dan semoga kalian segera menyusul dan kita dapat berkumpul lagi beberapa tahun yang akan datang dengan membawa kesuksesan kita masing-masing.
9. Trimakasih pada orang-orang yang pernah membuliy, meremehkan, dan juga meyakiti hati saya itu semua menjadi motifasi bagi saya agar saya bisa menjadi manusia yang lebih baik dan lebih berguna kedepanya.
10. Serta seluruh pihak yang telah banyak membantu dan tidak bisa disebutkan satu per satu, saya ucapkan terima kasih banyak.





## Kata Pengantar

Puji dan syukur penyusun persembahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Perancangan dan pembuatan website sbagai media promosi dan informasi pada sd muhamadiyah kemandang wonosari gunungkidul. Tidak lupa shalawat beserta salam penyusun panjatkan kepada junjungan alam Nabi Besar Muhammad SAW.

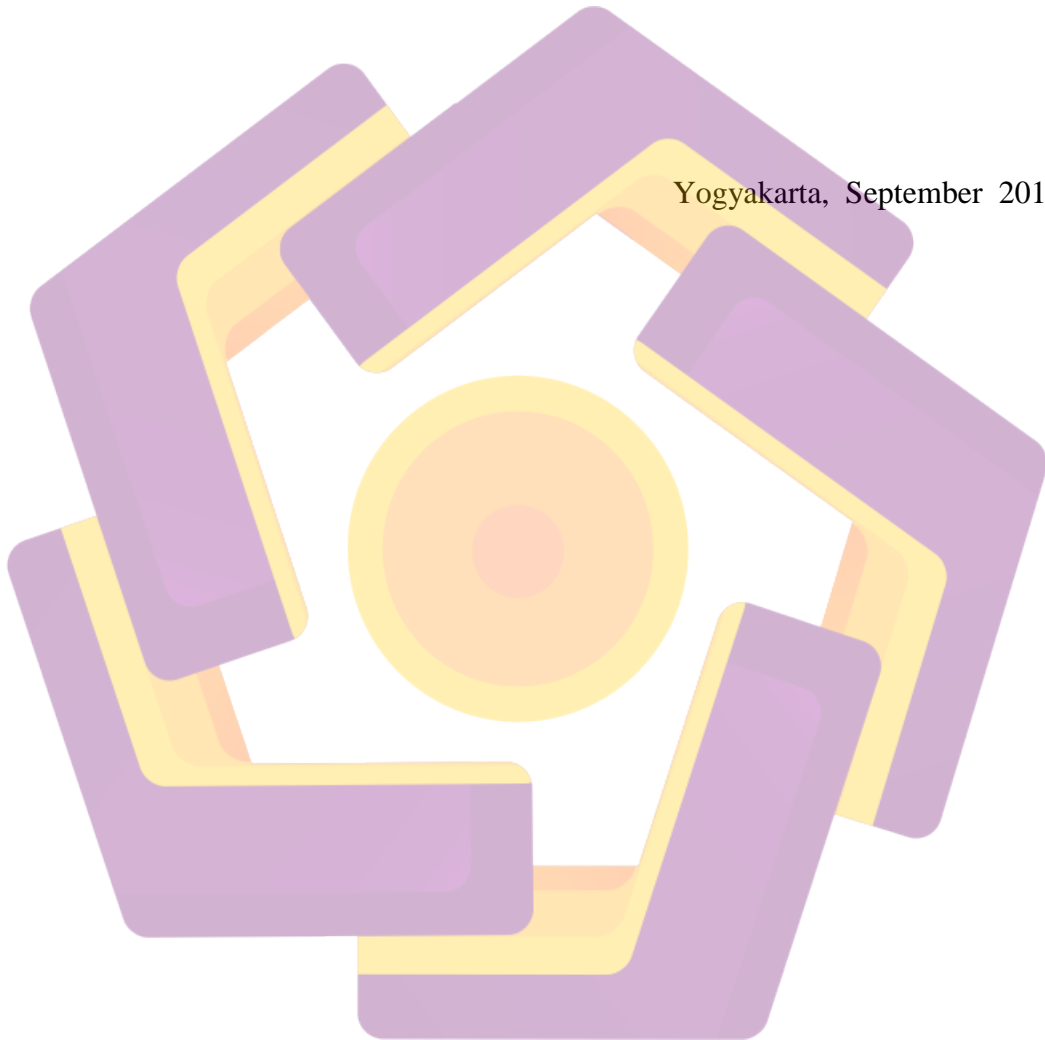
Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, ST, MT, selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penyusun dalam pembuatan skripsi.
4. Kedua orang tua serta adek yang selalu memberikan doa dan dukunganya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Semua teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu-peratu
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penyusun tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangannya. Oleh karena itu penyusun berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penyusun tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, September 2015



## Daftar Isi

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
INTISARI.....	xxiii
ABSTRACT.....	xxiv
BAB I	
.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	6

1.7	Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....		8
LANDASAN TEORI.....		8
2.1	Tinjauan Pustaka .....	8
2.2	Dasar Teori.....	10
2.2.1	Definisi Sistem.....	10
2.2.2	Pengertian Komputerisasi .....	11
2.2.3	Pengertian Perpustakaan .....	11
2.2.4	Pengertian Sistem Komputerisasi Perpustakaan.....	12
2.2.5	Komponen Sistem Informasi .....	13
2.2.6	Sistem Informasi Manajemen .....	16
2.2.7	Karakteristik Sistem.....	16
2.2.8	Klasifikasi Sistem .....	18
2.2.9	Arsitektur Sistem Aplikasi.....	20
2.3	Konsep Pemodelan Sistem.....	20
2.3.1	Flowchart Sistem .....	20
2.3.2	Data Flow Diagram (DFD).....	22
2.3.4	Normalisasi.....	23
2.3.5	Langkah – Langkah Normalisasi.....	24
2.3.6	Relasi.....	25
2.3.7	Entity Relationship Diagram (ERD).....	25
2.4	Konsep Basis Data .....	26
2.4.1	Manfaat Basis Data .....	27
2.4.2	Elemen Basis Data .....	30
2.5	Analisis PIECES .....	31

BAB III .....	32
ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	32
3.1    Diskripsi Singkat Perusahaan.....	32
3.2    Analisis Sistem.....	33
3.2.1    Definisi Analisis Sistem.....	33
3.2.2    Identifikasi Masalah.....	33
3.2.3    Analisis Kelemahan Sistem .....	34
3.2.4    Analisis PIECES .....	35
3.3    Solusi Yang Ditawarkan.....	42
3.4    Solusi Yang Dipilih.....	42
3.5    Analisis Kebutuhan Sistem .....	43
3.5.1    Analisis Kebutuhan SDM .....	43
3.5.2    Analisis Kebutuhan Fungsional Aplikasi.....	43
3.5.3    Analisis Kebutuhan Non-Fungsional Aplikasi .....	45
3.5.3    Analisis Kebutuhan Informasi .....	45
3.5.5    Analisis Kebutuhan Pengguna (user).....	46
3.5.6    Analisis Kebutuhan Biaya.....	47
3.6    Analisis Biaya.....	47
3.7    Analisis Kelayakan Sistem.....	48
3.7.1    Analisis Kelayakin Teknologi.....	48
3.7.2    Analisis Kelayakan Oprasional.....	49
3.7.3    Analisis Kelayakan Hukum .....	49
3.8    Perancangan Aplikasi.....	49
3.8.1    Rancangan Sistem.....	50
3.8.2    Perancangan Proses.....	50

3.8.3	Rancangan Proses .....	551
3.8.3.1	Flowchart .....	51
3.8.3.2	DFD (Data Flow Diagram) .....	52
3.9	Relasi antar Tabel.....	59
3.9.1	Rancangan Basis Data.....	59
3.9.2	Normalisasi .....	59
3.9.3	Relasi Antar Tabel .....	63
3.10	Rancangan Tabel.....	64
3.11	Rancangan Form / Interface .....	72
3.11.1	Rancangan Input .....	72
3.11.2	Rancangan Otput.....	78
BAB IV	.....	83
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	.....	83
4.1	Database dan Tabel .....	83
4.2	Interface.....	89
4.2.1	Tampilan Menu Login .....	89
4.2.2	Tampilan Menu Utama .....	90
4.2.3	Tampilan Data Anggota .....	91
4.2.4	Tampilan Data Buku .....	92
4.2.5	Tampilan Data Petugas .....	93
4.2.6	Tampilan Data Kategori.....	94
4.2.7	Tampilan Data Pengarang.....	95
4.2.8	Tampilan Data Penerbit .....	96
4.2.9	Tampilan Peminjaman .....	97
4.2.10	Tampilan Pengembalian.....	98

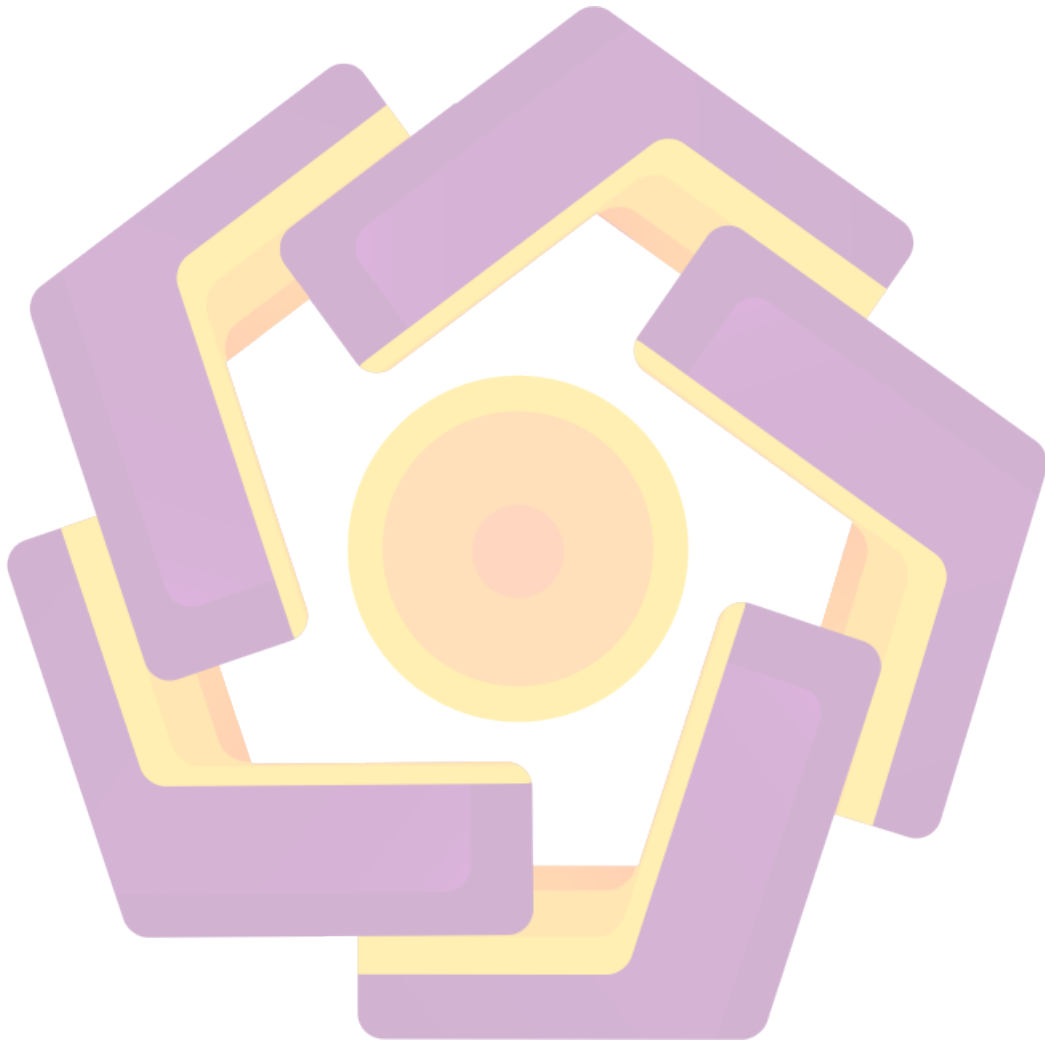
4.2.11	Tampilan Pencarian .....	99
4.2.12	Laporan Data Anggota .....	100
4.2.13	Laporan Data Buku .....	101
4.2.14	Laporan Peminjaman Buku.....	102
4.2.15	Laporan Pengembalian Buku.....	103
4.2.16	Laporan Transaksi Tertunda .....	104
4.2.17	Laporan Transaksi Perbulan.....	106
4.2.18	Tata Tertib.....	108
4.2.19	Tentang Program.....	109
4.2.20	Keluar .....	110
4.3	Pengetesan Program .....	111
4.4	Koneksi Form dan Database Server .....	118
4.5	Pembuatan File EXE .....	121
4.6	Implementasi Program .....	122
4.6.1	Manual Program .....	122
4.6.2	Manual Instalasi.....	123
4.7	Pemeliharaan.....	124
BAB V	.....	125
PENUTUP	.....	125
5.1	Kesimpulan.....	125
5.2	Saran.....	126
DAFTAR PUSTAKA	.....	127

## Daftar Tabel

Tabel 2.1 Simbol Flowchart sistem .....	21
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (DFD) .....	22
Tabel 3.1 Hasil Analisis Performance .....	35
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	36
Tabel 3.3 Analisis Economy .....	38
Tabel 3.4 Analisis Control .....	39
Tabel 3.5 Analisis Efficiency.....	40
Tabel 3.6 Analisis Service.....	41
Tabel 3.9 Spesifikasi Minimum Perangkat Keras Untuk Menjalankan Sistem....	45
Tabel 3.13 Normalisasi Pertama .....	60
Tabel 3.14 Normalisasi bentuk kedua.....	61
Tabel 3.15 Normalisasi bentuk ketiga .....	62
Tabel 3.16 Relasi Antar Tabel .....	63
Tabel 3.17 Rancangan Tabe Anggota.....	64
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Penerbit .....	65
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Pengarang.....	65
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Buku.....	66
Tabel 3.21 Rancangan Tabel Petugas .....	67
Tabel 3.22 Rancangan Tabel Item Pengarang .....	68
Tabel 2.23 Rancangan Tabel Peminjaman.....	69
Tabel 3.24 Rancangan Tabel Detail Peminjaman.....	70
Tabel 3.25 Rancangan Tabel Pengembalian Buku .....	71



Tabel 3.26 Black Bok System..... 115



## Daftar Gambar

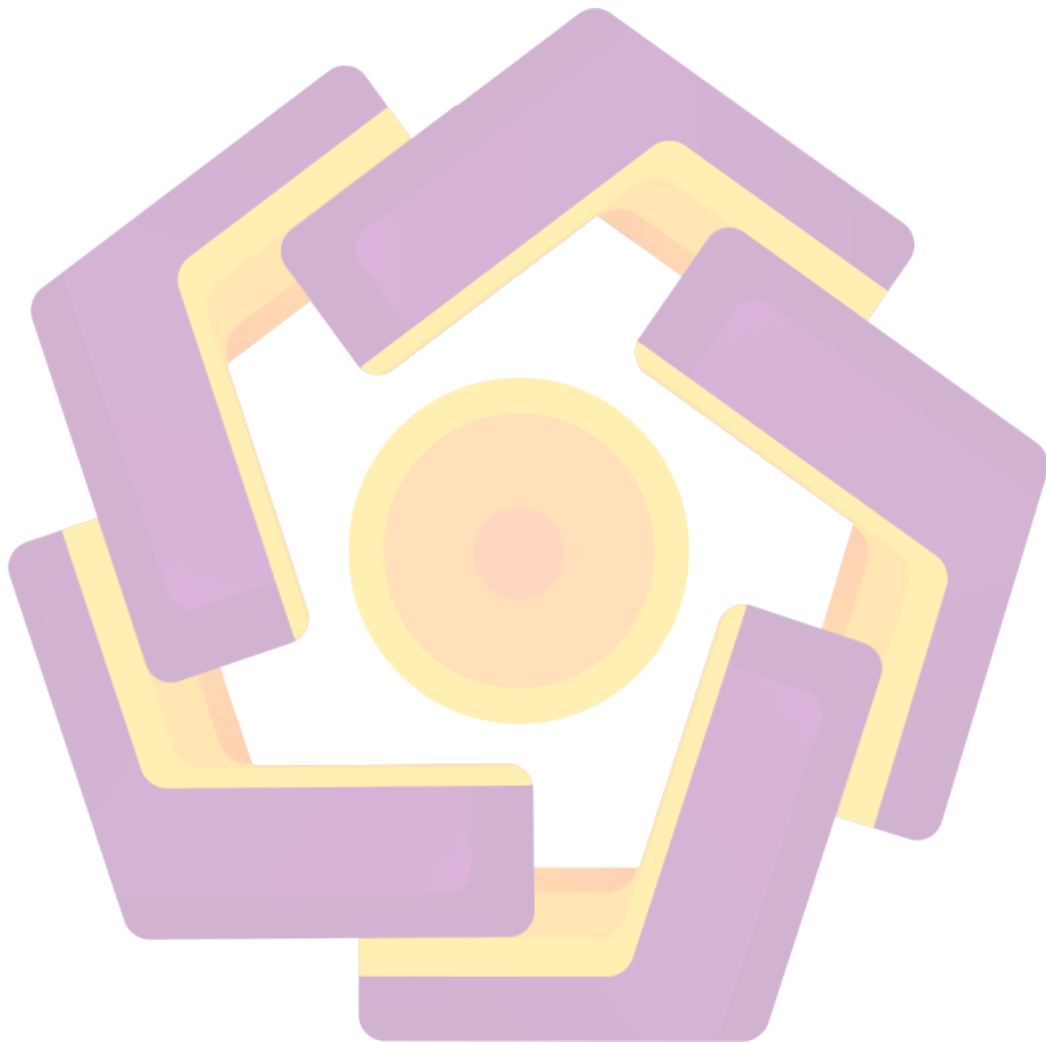
Gambar 2.1 Blok sistem informasi berinteraksi .....	13
Gambar 3.1 Flowchart sistem.....	50
Gambar 3.2 DFD Lvel 0.....	52
Gambar 3.3 DFD level 1 .....	53
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 (Input Data Petugas).....	54
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 (Input Data Kategori).....	54
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 (Input Data Pengarang).....	55
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4 (Penerbit).....	55
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5 (Data Buku).....	56
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6 (Data Anggota ).....	56
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7 (Peminjaman ).....	57
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 8 (Pengembalian).....	57
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 9 (Pembuatan Laporan).....	58
Gambar 3.13 Form Login.....	72
Gambar 3.14 Form Menu Utama.....	73
Gambar 3.15 Form Data Anggota.....	73
Gambar 3.16 Form Data Buku .....	74
Gambar 3.17 Form Petugas.....	74
Gambar 3.18 Form Peminjaman.....	75
Gambar 3.19 Form Pengembalian.....	75
Gambar 3.20 Form Kategori.....	76
Gambar 3.21 Rancangan Form Penerbit .....	76
Gamabr3.22 Rancangan Form Pengarang.....	77
Gambar 3.23 Form Pencarian Buku .....	77

Gambar 3.24 Laporan Data Anggota.....	78
Gambar 3.25 Laporan Data Buku.....	78
Gambar 3.26 Laporan Peminjaman Buku .....	79
Gambar 3.27 Laporan Pengembalian Buku.....	79
Gambar 3.28 Laporan Pending Buku .....	80
Gambar 3.29 Laporan Pending Siswa .....	80
Gambar 3.30 Form Transaksi Perbulan.....	81
Gambar 3.31 Laporan Peminjaman Perbulan.....	81
Gambar 3.32 Laporan Pengembalian Perbulan .....	82
Gambar 4.1 Tampilan Aawal SQL Server 2008 .....	83
Gambar 4.2 Pembuatan Database.....	84
Gambar 4.3 Tabel Anggota .....	84
Gambar 4.4 Tabel Buku .....	85
Gambar 4.5 Tabel Petugas.....	85
Gambar 4.6 Tabel Peminjaman .....	86
Gambar 4.7 Tabel Pengembalian .....	86
Gambar 4.8 Tabel Kategori .....	87
Gambar 4.9 Tabel Penerbit.....	87
Gambar 4.10 Tabel Pengarang .....	88
Gambar 4.11 Tampilan Login .....	89
Gambar 4.12 Tampilan Menu Utama .....	90
Gambar 4.13 Tampilan Data Anggota.....	91
Gambar 4.14 Tampilan Data Buku.....	92
Gambar 4.15 Tampilan Data Petugas .....	93
Gambar 4.16 Tampilan Data Kategori .....	94

Gambar 4.17 Tampilan Data Pengarang .....	95
Gamabar 4.18 Tampilan Data Penerbit .....	96
Gamabr 4.19 Tampilan Data Peminjaman .....	97
Gambar 4.20 Tampilan Data Pengembalian.....	98
Gambar 4.21 Tampilan Menu Pencarian.....	99
Gamabr 4.22 Tampilan Laporan Data Anggota .....	100
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Data Buku .....	101
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Data Peminjaman.....	102
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Data Pengembalian .....	103
Gambar 4.26 Laporan Buku Pending .....	105
Gambar 4.27 Laporan Siswa Pending .....	105
Gambar 4.28 Form Laporan Transksi Perbulan .....	106
Gambar 4.29 Laporan Transaksi Peminjamman Perbulan.....	107
Gambar 4.30 Laporan Transaksi Pengembalian Perbulan .....	107
Gambar 4.31 Tampilan Tata Tertib .....	108
Gambar 4.32 Tampilan Tentang Program .....	109
Gambar 4.33 Tampilan Menu Keluar.....	110
Gambar 4.34 Contoh Sistem Error (Kesalahan Bahasa) .....	112
Gambar 4.35 Kesalahan Proses Program .....	112
Gambar 4.36 Kesalahan Logika .....	113
Gambar 4.37 Hasil White Box Testing .....	114
Gambar 4.38 Tampilan Awal Microsoft Visual Basic 6.0 .....	118
Gambar 4.39 Pembuatan <i>Project</i> Baru.....	119
Gambar 4.40 Pembuatan From.....	119

Gambar 4.41 Pembuatan Koding Form Anggota..... 120

Gambar 4.42 Pembuatan Pembuatan File EXE..... 121



## INTISRI

Pemanfaatan komputer sebagai sarana bantu manusia dalam memudahkan pekerjaan masih minim pada daerah-daerah yang kurang mendapatkan sosialisasi dari beragam manfaat dan kegunaan komputer itu sendiri. Sedangkan perkembangan zaman menuntut masyarakat untuk mampu memanfaatkan berbagai teknologi yang terus berkembang. Agar nantinya generasi muda mampu bersaing baik dalam ataupun luar negeri dalam era globalisasi. Pemanfaatan tentang beragam fungsi dan kegunaan komputer tidak luput dari sumber daya manusia yang mendukung pemanfaatan komputer sebagai sarana bantu dalam mempermudah pekerjaan manusia, baik dalam bidang pendidikan, bisnis, sosial, ekonomi dan lain sebagainya. Oleh karena itu kita dituntut aktif untuk mau berlatih dan belajar mendalami teknologi yang sedang berkembang, baik dari membaca buku, berlatih langsung, ataupun melalui internet.

Seperti kasus yang terjadi pada SMP Gotong Royong 1 Tanjungsari yang masih kurang memanfaatkan teknologi komputer sebagai sarana bantu dalam menyelesaikan pekerjaan yang berkaitan dengan administrasi perpustakaan. Sehingga dengan ketersediaan komputer yang memadai pada sekolah, Sekolah mulai memanfaatkan kegunaan komputer sebagai sarana mempermudah pekerjaan sekolah dalam hal keadministrasian khususnya administrasi perpustakaan. Sehingga segala kegiatan administrasi yang ada pada perpustakaan dikerjakan oleh komputer dengan bantuan aplikasi sistem komputerisasi.

Dengan menggunakan sistem komputerisasi dapat mempermudah dan lebih cepat dalam menyelesaikan pekerjaan, selain itu sistem komputerisasi juga lebih menghemat tenaga dan biaya dalam penggunaan jangka panjang. Sehingga saya selaku peneliti dengan kerjasama dan persetujuan pihak sekolah mengusulkan untuk membuat sistem aplikasi komputerisasi perpustakaan dan mengganti sistem lama yang masih menggunakan cara manual dengan sistem baru yang menggunakan sistem komputerisasi.

Kata Kunci : Komputer, SMP Gotong Royong 1 Tanjungsari, Sistem Komputerisasi Perpustakaan.

## ABSTRACT

*Utilization of computers as a means of human aid in facilitating the work is still minimal in areas that lack of socialization of beragram benefits and usefulness of the computer itself. While the times demanded masarakat to be able to utilize a variety of technologies are constantly evolving. Nantiya so that the younger generation is able to compete both inside and outside the country in the era of globalization. Utilization of computer functionality and usability baragam not escape from the human resources that support the use of computers as aids in facilitating the work of man, both in the field of education, relatives, social, economic and other sebagainya. By because we are actively to want to practice and learn to explore emerging technologies, either from reading a book, practicing directly, or through the Internet.*

*As was the case on Mutual Cooperation SMP 1 Tanjungsari are still lacking utilize computer technology as aids in handling the work related to the administration keperpustakaan. Ketersediyaan so with adequate computers at school, schools began to use computers as a tool usability facilitate the work of the school in administrative matters kususya keperpustakaan administration. So that all the administrative activities that exist in the library is done by computer with the aid of a computerized system applications.*

*By using a computerized system to facilitate easier and faster to finish the work, besides the computerized system also saves energy and biaya in long-term use. So I as a researcher with the cooperation and approval of the school mengusulan to create a computerized library system applications and replace the old system that still use manual way with a new system that uses a computerized system.*

*Keywords : Computers, SMP Gotong Royong 1 Tanjungsari, Computerized System Library.*