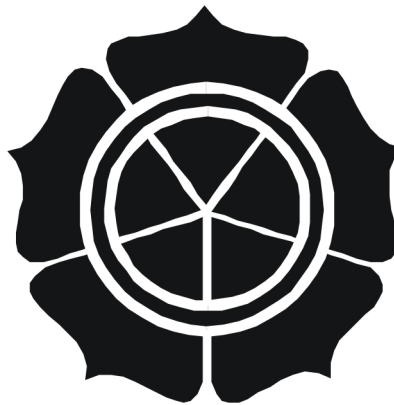


**MERANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
PADA SMK NEGERI 2 SUMBAWA BESAR**

SKRIPSI



Disusun oleh :

RITA MAYASARI
08.22.1020

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

MERANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMK NEGERI 2 SUMBAWA BESAR

Skripsi

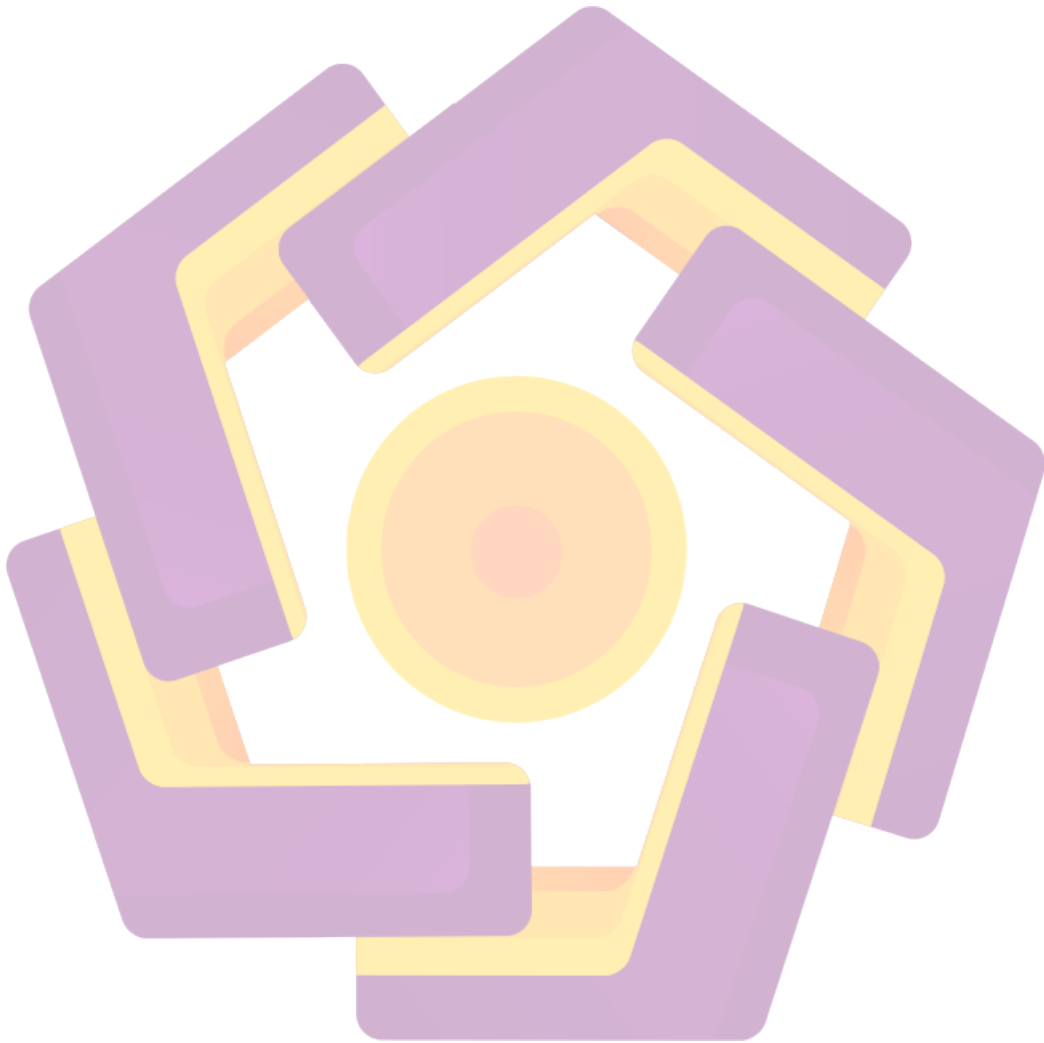
Sebagai syarat memenuhi kelulusan jenjang strata 1 jurusan sistem informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.



Disusun oleh :

RITA MAYASARI
08.22.1020

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**



HALAMAN BERITA ACARA

MERANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMK NEGERI 2 SUMBAWA BESAR

Skripsi

Telah diresmikan di depan dewan penguji pada tanggal 16 Januari 2010 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer Sistem Informasi

Susunan Dewan Penguji

1. KRISNAWATI,S.S.Si,MT

1.

2.

2.

3.

3.

HALAMAN PENGESAHAN

**MERANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
PADA SMK NEGERI 2 SUMBAWA BESAR**

Skripsi

Disusun oleh :

Rita Mayasari

08.22.1020

Telah di uji di depan tim penguji pada ;

Hari /Tanggal : Selasa, 16 Februari 2010
Ruang : Network, gedung II
STMIK AMIKOM Yogyakarta
Jam : 11.30 WIB

Tim Penguji

Penguji I : Kusnawi, SKom,M.Eng
NIK.190302112

Penguji II : Armadyah A, S.Kom, M.Eng
NIK.190302663

Penguji III : Krisnawati, S.Si,MT
NIK.190302038

Mengetahui

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Prof. M Suyanto,MM
NIK.190302001

HALAMAN PERSETUJUAN

**MERANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
PADA SMK NEGERI 2 SUMBAWA BESAR**

Skripsi

Sebagai syarat memenuhi kelulusan jenjang strata 1 jurusan sistem informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Disusun oleh:

Rita Mayasari

08.22.1020

telah di periksa dan di setujui oleh :

DOSEN PEMBIMBING I

Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Merancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMK Negeri 2 Sumbawa Besar

Yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan S1 jurusan Sistem Informasi pada STMIK Amikom Yogyakarta, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan dilingkungan STMIK Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta 2010

Rita Mayasari

08.22.1020

Persembahan

Alhamdulillahirabbil alamin,...

Puji syukur senantiasa q panjatkan kehadiran Allah SWT, shalawat serta salam kepada junjungan alam Nabi Muhammad SAW. Segala nikmat yang q dapat berkat rahmat dan ridho-Nya. Akhirnya q mampu menyelesaikan skripsi ini, dan ijinan q persembahkan karya q buat :

- *Bapak dan Mama'q yang sangat q kagumi, terima kasih atas do'a,dukungan serta kasih sayang tiada henti,sungguh aq tak kan mampu membalasnya*
- *My Sister M' Nila, aq sangat sayang sama u, semua yang ku raih berkat dukungan serta do'a mu. Buat K'Man (KK Ipar1)juga Makasih.*
- *My Sister Linda (ocen),buah nasehatmu begitu manis,Maaf selama ini selalu ngerepotin.kamu baik banget ko' banyak bantuin aq sampai jadi kayak gini. Makasih ya. Buat K'Lutfi (KK Ipar2)juga makasih*
- *Kakak q Chas n Wandi makasih atas doanya*
- *My Sweathearth, Ukang Makasih atas do'a, dukungan and semuanya ayang. I Love So Much*
- *Mas Iwan, makasih buat tumpangan kos*
- *Eya 'jamal n keluarga, eya'eman n keluarga, Eya ' Ma n keluarga, n semua keluarga besar "HAMKA " makasih atas doanya*
- *Steven Gerrard u Are My Inspiration*
- *Buat ponaanku rara n kaisan tersnyumlah karena itu semangatku*
- *Bpk Drs. H. Ahmad Yani, Kepala Sekolah q yang HEBAT, makasih udah kasih ijin ke jogja n makasih juga atas nasehat HEBAT nya*
- *Teman-teman dijurusan RPL SMK Negeri 2 Sumbawa Besar, Pak Adi, Pak Ade, Pak Rahmat,Bu Ajie, makasih dukungannya n makasih udah gantiin ngajar kalau aq ke jogja*
- *Teman-teman Tata Usaha SMK Negeri 2 Sumbawa Besar, Bu Sadiaty, Bu Nung, Bu Tika, Maria,Pak Yayan,n special buat sahabatku Aan,Aan akhirnya tugas kita berhasil juga nich*
- *Teman-teman kost shinta, M'Piet, M' Ajeng,M'Shandra, M'lika makasih atas printernya, Dik Yuni, M' Eliz makasih atas semuanya mb, tanpa mb aq gk bza apa-apa*
- *Seluruh Keluarga Di sering yang gk bisa aku sebutin satu persatu*

MOTTO

➤ You Can Be Whatever You Want To Be, You Are Everything You Choose To Be, Don't Be A Person Who People Want To Be, But Just Be Yourself.

You Are Unlimited As The Endless Universe.If U Think You Can,You Can,If You Think You Can't You Right.You Are What You Think.So,Keep Your Mind Well And Use You Think Power

➤ Orang Yang Berhasil Adalah Orang Yang Pernah GAGAL.Tetapi Orang Yang Berhasil Adalah Orang Yang Bisa Belajar Dengan Kegagalannya

➤ Letakkan Impian-Mu Diatas Ketakutanmu !!!!

Dan Tak Ada Kesuksesan Tanpa Kerja Keras Dan Selalu Berusaha

➤ Make The Day Yesterday As Experience,Today Is Fact And Tomorrow Is Expectation

➤ Life Have To Full Of Prayer And Effort Go To Success

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahamat serta hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Merancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan pada SMK Negeri 2 Sumbawa Besar”**.

Penyusun skripsi ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Terselesainya skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun spritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan. Oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak DR.M.Suyanto,M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno,Drs.MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati,S.Si,MT, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Segenap Staf dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran administrasi sampai dengan terselesainya skripsi ini.
5. Bapak Drs.Ahmad Yani,M.T, selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Sumbawa Besar.
6. Semua pihak yang tidak bisa penyusun sebutkan satu-persatu.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menambah kesempurnaan penyusunan tugas-tugas berikutnya.

Akhir kata penyusun berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan bagi semua yang membaca serta menggunakan aplikasi yang penyusun bangun.



Yogyakarta, Januari 2010

Penyusun

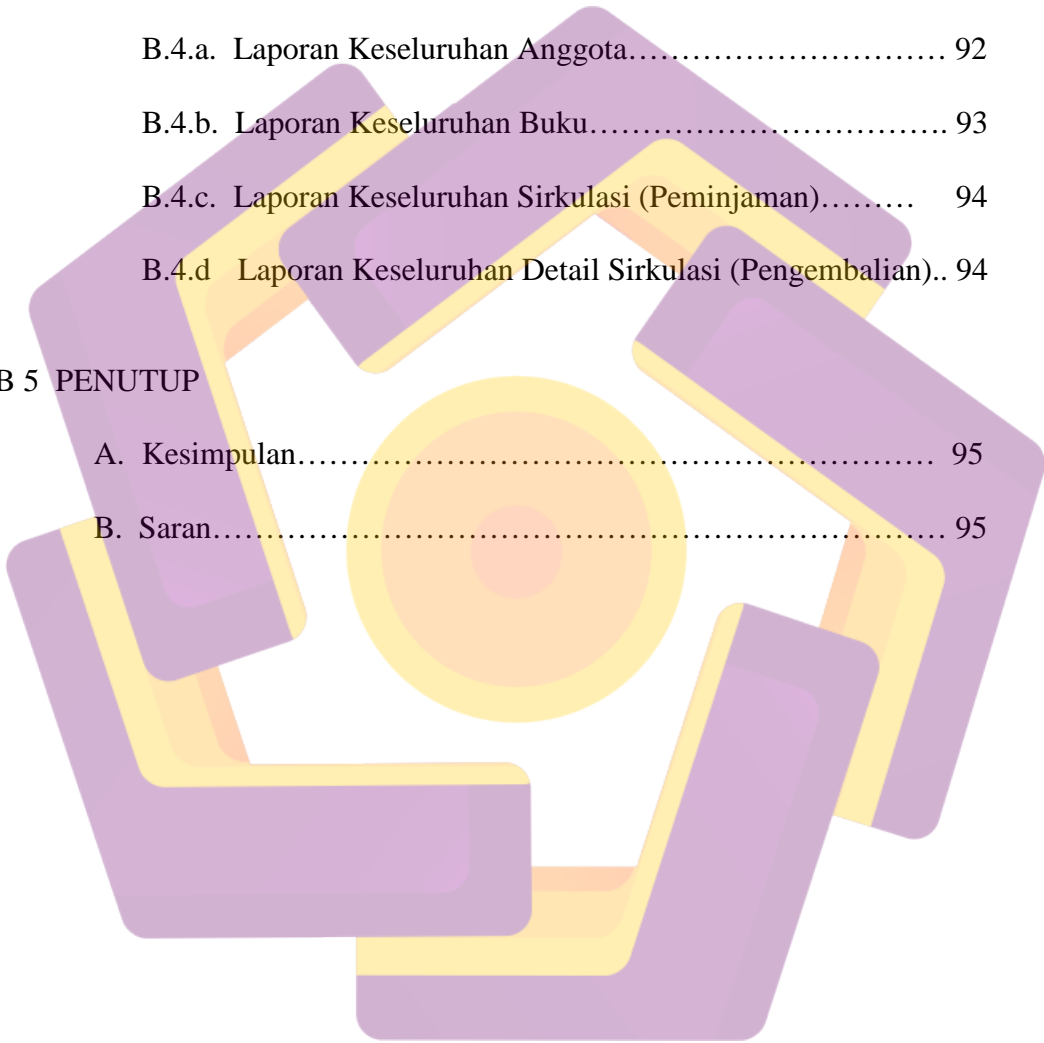
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Variabel Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Metode Pengumpulan Data.....	4
F. Statistika Penulisan.....	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	
A. Konsep Dasar Sistem.....	7
A.1. Definisi Sistem.....	7
A.2. Karakteristik Sistem.....	8
B. Konsep Dasar Informasi.....	10

B.1. Siklus Informasi.....	11
B.2. Kualitas Informasi.....	12
B.3. Nilai Informasi.....	13
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
C.1. Komponen Sistem Informasi.....	14
D. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	15
E. Sistem Informasi Perpustakaan.....	16
F. Konsep Sistem Basis Data.....	17
G. Model Data.....	20
H. Database Management Sistem(DBMS).....	21
I. Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	22
I.1. Microsoft Visual Basic 6.0.....	22
I.2. Microsoft Access 2003.....	27
BAB 3 Analisis Dan Perancangan Sistem	
A. Sejarah SMP Karitas Ngaglik.....	31
A.1. Visi Dan Misi.....	32
A.2. Tujuan Dan Rencana Strategis.....	33
A.3. Struktur Organisasi Sekolah.....	34
B. Profil Perpustakaan SMP Karitas Ngaglik Yogyakarta.....	34
C. Pengetahuan Tentang Perpustakaan.....	35
C.1. Struktur Organisasi Perpustakaan.....	36
C.2. Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	37
D. Analisis Sistem.....	32

D.1. Analisis Masalah Sistem.....	33
D.2. Analisis Kelayakan Sistem.....	34
E. Analisis Biaya Dan Manfaat.....	37
F. Perancangan Sistem.....	44
F.1. Rancangan Sistem Secara Umum.....	44
F.1.a. Rancangan Model Secara Umum.....	45
F.1.b Rancangan Database Secara Umum.....	52
F.1.c. Rancangan Input Secara Umum.....	52
F.1.d Rancangan Output Secara Umum.....	67
F.2. Rancangan Sistem Secara Terperinci.....	68
F.2.a. Rancangan Database Secara Rinci.....	69
F.2.b. Rancangan Dialog Layar.....	69
BAB 4 IMPLEMENTASI SISTEM	
A. Pengertian Implementasi.....	70
A.1. Rencana Implementasi	71
A.2. Kegiatan Implementasi.....	71
A.3. Tindak Lanjut Implementasi.....	81
B. Manual Program	
B.1. Masukkan Password.....	83
B.2. Menu Utama.....	84
B.3. Sub Menu.....	85
B.3.a. Data Anggota.....	86
B.3.b. Data Petugas.....	87

B.3.c. Data Kategori.....	88
B.3.d. Data Buku.....	89
B.3.e. Data Sirkulasi (Peminjaman).....	90
B.3.f. Data Detail Sirkulasi (Pengembalian).....	91
 B.4. Sub Menu Laporan	
B.4.a. Laporan Keseluruhan Anggota.....	92
B.4.b. Laporan Keseluruhan Buku.....	93
B.4.c. Laporan Keseluruhan Sirkulasi (Peminjaman).....	94
B.4.d. Laporan Keseluruhan Detail Sirkulasi (Pengembalian)..	94
 BAB 5 PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	95
B. Saran.....	95



INTISARI

Merancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan pada SMK Negeri 2 Smbawa Besar berbasis Web

Pengolahan data dan informasi secara manual atau tradisional seakan memperlambat proses pemenuhan kebutuhan masyarakat sehingga keputusan yang seharusnya dapat diperoleh dengan baik dan tepat justru menjadi informasi yang menghabiskan banyak waktu untuk mengolahnya.

Pelayanan yang selama ini dilakukan secara manual dapat diatasi dengan adanya program yang dapat membantu memperlancar proses pengolahan dan pelayanan transaksi. Dengan alasan ini penulis merancang sebuah sistem informasi perpustakaan yang diharapkan dapat mendukung pelayanan petugas perpustakaan terhadap siswa.

Pada penelitian ini dibuat suatu program aplikasi Sistem baru yang diusulkan penulis pada SMK Negeri 2 Sumbawa Besar adalah salah satu sistem yang dikerjakan secara terkomputerisasi sehingga memberikan kemudahan dan mempercepat penyajian informasi yang akurat dan tepat waktu.