

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIRKULASI
PADA PERPUSTAKAAN POLTEKKES BENGKULU
PRODI KEPERAWATAN CURUP**

SKRIPSI



Di susun Oleh :

EKO NURDIANSYAH

05.11.0929

**PROGRAM STUDI STRATA 1 JURUSAN TEHNIK INFOMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA**

2009

PENGESAHAN**SKRIPSI****Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Sirkulasi
Pada Perpustakaan Poltekkes Bengkulu Prodi Keperawatan Curup**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eko Nurdiansyah

NIM. 05.11.0929

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 21 November 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji	Tanda Tangan
Bambang Sudaryatno,MM NIK. 190302029	_____
Ema Utami S.Si,M.Kom NIK. 190302037	_____
Amir Fatah Sofyan ST,M.Kom NIK. 190302047	_____

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 November 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001



PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Sirkulasi
Pada Perpustakaan Poltekkes Bengkulu Prodi Keperawatan Curup**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eko Nurdiansyah

NIM. 05.11.0929

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada Tanggal 21 November 2009

Dosen Pembimbing,

Bambang Sudaryatno,MM

NIK. 190302029

MOTTO

Yakinlah dengan apa yang akan kamu lakukan.

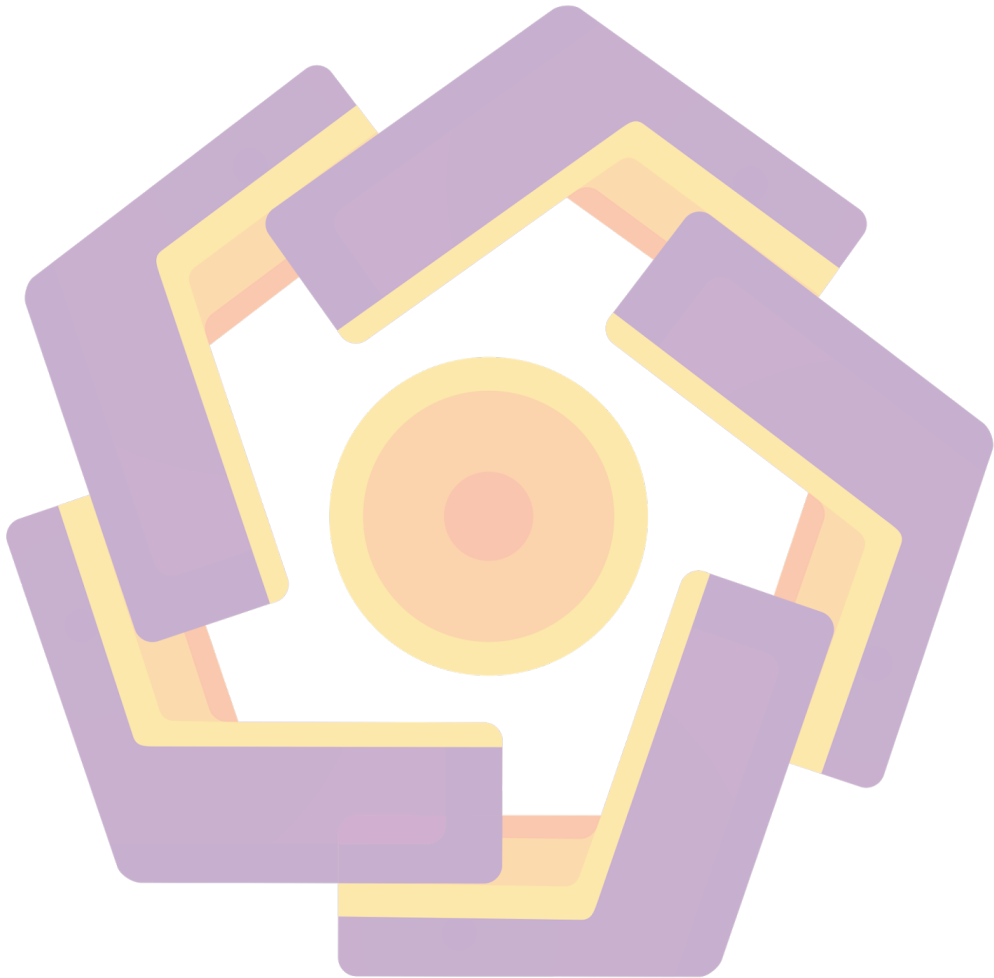
“KEKUATAN SEBENARNYA ADA DALAM DIRI”



THANKS TO

- Allah swt yang telah mengabulkan doa-doa selama aku hidup, dan semua hal yang ada didunia ini.
- Ayah (Abdul Karim) dan Ibu (Nurmanis) yang telah memberikanku makna hidup sebenarnya,"attack bukan defensive" dan Adek-adek ku Misra & Nia "kerjakan bukan pikirkan". Special untuk My lovely young brother Khairul "Kado buat kamu".
- Keluarga besar Amak dan Abak(alm),keluarga besar mbah Rawi(alm) dan mbah gampang(alm) terima kasih atas nasehat nasehatnya. Semua adek-adek yang masih dalam proses meniti ilmu "Semangat".
- Buat mas Afdoal, terima kasih banyak atas bantuannya,bimbingan via email, facebook. he..
- For my lovely "just for you I will back", thanks for all .
- Adek-adekku dijogja eka, lia, dan noni. Ayo semangat raih cita-cita kita.saudaraku dijogja thanks for all.
- Keluarga yang slalu ada buat aku djogja "my pirates"(agung,fitra,simon,gadang,tonang) dan crew (poe, merla, iin, havi, lina, roro, afif, eri, surya, bowo, mas endro, mada, madi, sotong, anis, dan semuanya.).
- S1 TIC "05 temen sekelas seperjuangan ...success to all. (sotong,budi ayo chuy jangan lama-lama).Temen-temen "KORELJO" buktikan kalo kita itu punya nyali.

- Thanks for grandi and my kompi yang telah menemaniku setipa waktu dimanapun kapanpun.
- FOR ALL. thanks



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji dan Syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkatNya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan lancar.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh Strata I di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Penulis melaksanakan penelitian di Badan Perpustakaan Poltekkes Bengkulu Prodi Keperawatan Curup, dan mengambil judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIRKULASI PADA PERPUSTAKAAN POLTEKKES BENGKULU PRODI KEPERAWATAN CURUP“.

Dalam mempersiapkan, menyusun, dan menyelesaikan skripsi ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa tulus penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr. Muhammad Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membantu memberikan fasilitas-fasilitas untuk kepentingan studi.
2. Bapak Ir.Abbas Ali Pangera, M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK “ AMIKOM “ Yogyakarta.

3. Bapak Drs.Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan pengarahan didalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak H. Asli Samin S,Kep. M.Kes. Selaku Ketua Prodi Keperawatan Curup beserta pegawai – pegawai yang telah membantu dan menyetujui penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu baik moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam menyelesaikan skripsi ini.

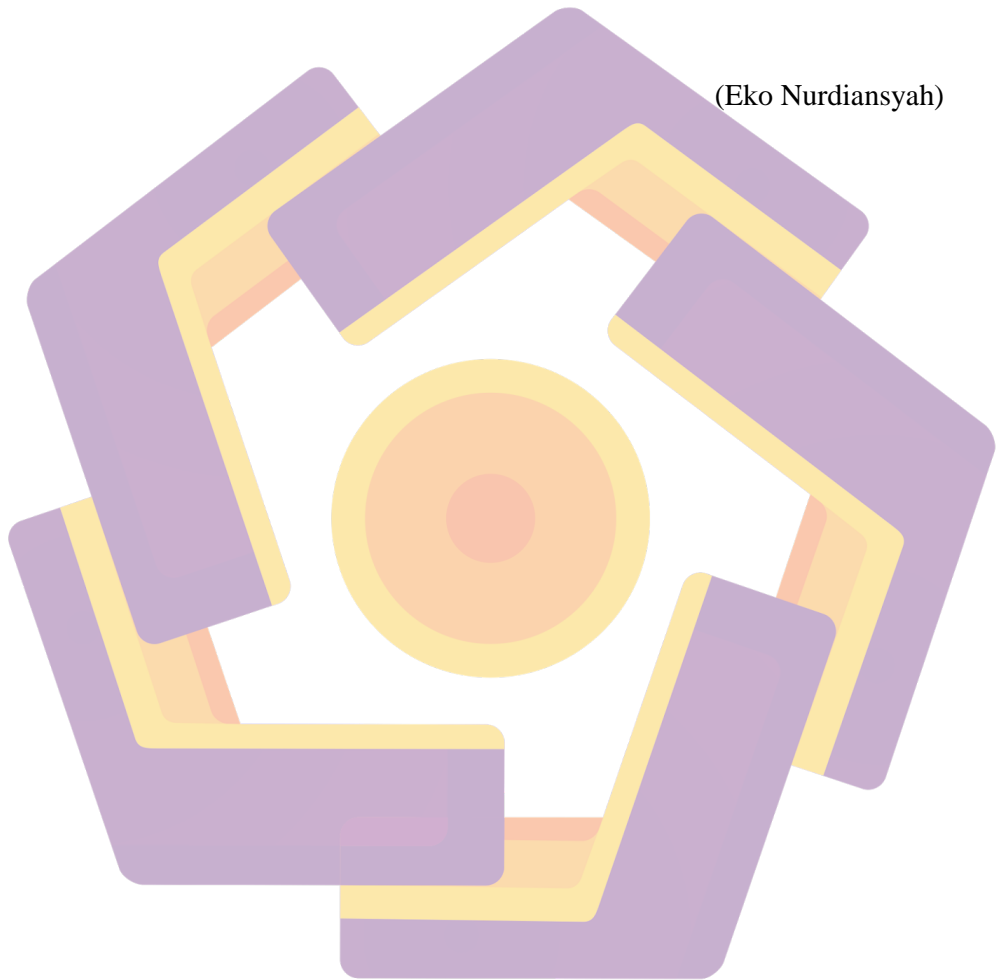
Penulis tentunya menyadari sepenuhnya bahwa didalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna karena terbatasnya kemampuan penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, November 2009

Penulis,

(Eko Nurdiansyah)



Daftar Isi :

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Berita Acara	iv
Motto.....	v
Halaman Persembahan	vi
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar	xviii
Daftar Tabel.....	xx
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1.....	L
atar Belakang Masalah.....	1
1.2.....	R
umusan Masalah.....	2
1.3.....	B
atasan Masalah	3

1.4.....	M
Manfaat dan Tujuan	3
1.5.....	M
Metode Penelitian	5
1.6.....	S
Metematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	
2.1.....	K
Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1.....	P
Pengertian Sistem	8
2.1.2.....	K
Karakteristik Sistem	8
2.1.2.1.....	K
Komponen Sistem	8
2.1.2.2.....	B
Batas Sistem	8
2.1.2.3.....	L
Lingkungan Luar Sistem.....	9
2.1.2.4.....	P
Penghubung Sistem	9

2.1.2.5	M
asukan Sistem.....	9
2.1.2.6	K
eluaran Sistem	9
2.1.2.7	P
engolah Sistem	10
2.1.2.8	S
asaran Sistem.....	10
2.2.....	K
onsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1	P
engertian Informasi.....	10
2.2.2.....	S
iklus Informasi	10
2.2.3	K
ualitas Informasi	11
2.2.3.1	A
kurat.....	11
2.2.3.2	T
epat Waktu	11
2.2.3.3	R
elewan.....	12

2.2.4.....	N
ilai Informasi.....	12
2.3.....	K
onsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1.....	P
engertian Sistem Informasi.....	12
2.3.2.....	K
omponen Sistem Informasi.....	13
2.3.2.1.....	B
lok Masukan.....	14
2.3.2.2.....	B
lok Model.....	14
2.3.2.3.....	B
lok Keluaran.....	14
2.3.2.4.....	B
lok Teknologi.....	14
2.3.2.5.....	B
lok Basis Data.....	14
2.3.2.6.....	B
lok Kendali.....	15
2.4.....	K
onsep Dasar Pengembangan Sistem.....	15

2.4.1	P
Pengertian Pengembangan Sistem.....	15
2.4.2	P
Prinsip Pengembangan Sistem	16
2.4.3	S
Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	16
2.4.3.1	K
Kebijakan dan Perencanaan Sistem.....	17
2.4.3.2	A
Analisis Sistem.....	18
2.4.3.3	D
Desain Sistem Secara Umum.....	18
2.5.....	K
Konsep Dasar Sistem Informasi Sirkulasi.....	20
2.5.1	P
Pengertian Sirkulasi.....	20
2.5.2	P
Pengertian Sistem Informasi Sirkulasi.....	20
2.5.3	S
Sistem Pelayanan Perpustakaan	20
2.5.3.1	S
Sistem Tertutup	20

2.5.3.2	S
istem Terbuka.....	21
2.6.....	K
onsep Dasar Manajemen Sirkulasi	22
2.6.1	P
engertian Manajemen Sirkulasi.....	22
2.6.1.1	B
erdasarkan Cara Menghasilkannya.....	23
2.6.1.2	B
erdasarkan Bentuknya.....	23
2.7.....	S
oftware Yang Digunakan.....	23
2.7.1	S
istem Operasi.....	23
2.7.2	B
ahasa Pemograman	24
2.7.3	M
engenal IDE Visual Basic 6.0	24
2.7.3.1	B
aris Menu	26
2.7.3.2	T
oolbar	26

2.7.3.3	F
orm.....	26
2.7.3.4	W
indow Code	26
2.7.3.5	T
oolbox	27
2.7.3.6	P
roject Explorer.....	27
2.7.3.7	W
indow Properties.....	27
2.7.3.8	W
indow Form Layout	27
2.7.3.9	W
indow Immediate.....	27
 BAB III ANALIS DAN DESAIN SISTEM	
3.1.....	T
injauan Umum Perpustakaan.....	28
3.1.1	L
atar Belakang.....	28
3.1.2.....	S
ejarah Prodi Keperawatan	29

3.1.2.1	S
PK	29
3.1.2.2	A
KPER	29
3.1.2.3	J
urusan Keperawatan Curup Poltekkes Bengkulu	29
3.1.2.4	P
rodi Keperawatan Curup Poltekkes Bengkulu	30
3.1.3	V
isi dan Misi Pendidikan	30
3.1.3.1	V
isi	30
3.1.3.2	M
isi	30
3.1.3.3	M
otto	31
3.1.4	S
struktur Organisasi Perpustakaan	31
3.1.5	P
eraturan dan Tata Tertib Perpustakaan Poltekkes Bengkulu 2008	31
3.2	F
lowchart Sistem Perpustakaan	34

3.2.1	K
amus Simbol Flowchart	34
3.2.2	I
identifikasi Masalah.....	35
3.2.2.1	P
ermasalahan Yang Timbul Atau Kelemahan Sistem.....	35
3.2.2.2	I
identifikasi Penyebab Masalah.....	36
3.2.3	A
nalisis Yang Dilakukan.....	36
3.2.3.1	A
nalisis Data.....	37
3.2.3.2	A
nalisis Kerja.....	37
3.2.3.3	A
nalisis Dokumen.....	38
3.2.3.4	A
nalisis PIECES	38
3.2.3.5	A
nalisis Biaya dan Manfaat.....	41
3.2.3.6	A
nalisis Kelayakan.....	51

3.3.....	P
engembangan Sistem Secara umum	53
3.3.1	R
ancangan Model	54
3.3.1.1	B
agan Alir Sistem Flowchart Yang Diusulkan	54
3.3.1.2	D
ata Flow Diagram (DFD) Yang Diusulkan	55
3.3.2	S
istem Perancangan Basis Data	57
3.3.2.1	N
ormalsasi	57
3.3.3	P
oses Pembuatan Tabel	62
3.3.3.1	T
abel Anggota	62
3.3.3.2	T
abel Buku	62
3.3.3.3	T
abel Karyawan.....	63
3.3.3.4	T
abel Sirkulasi.....	63