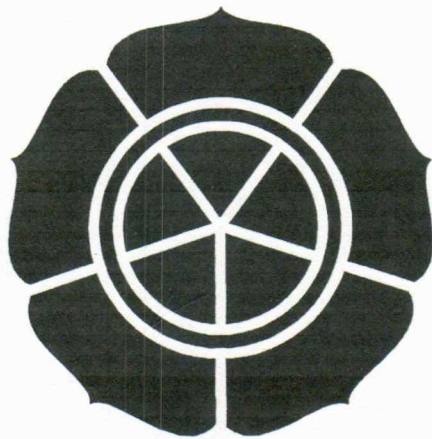


**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH KABUPATEN
KEBUMEN**

TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH :

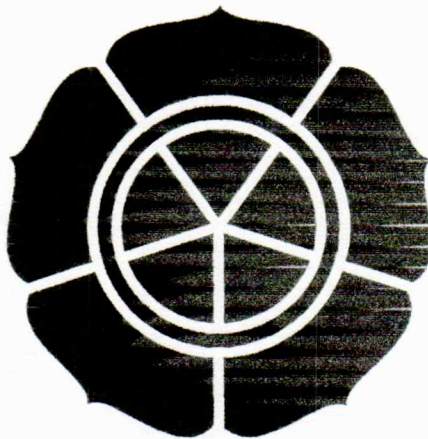
Agnestasia Roro Abdi : 06.02.6520

**PROGRAM DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2009**

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH KABUPATEN
KEBUMEN**

TUGAS AKHIR

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH
GELAR DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA**



DISUSUN OLEH :

Agnestasia Roro Abdi : 06.02.6520

**PROGRAM DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH KABUPATEN KEBUMEN

Laporan tugas akhir disusun guna memenuhi syarat gelar Diploma jurusan
Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“ AMIKOM “ Yogyakarta

Disusun oleh :

Agnestasia Roro Abdi : 06.02.6520

MANAJEMEN INFORMATIKA

Telah diperiksa dan disetujui :



Prof.Dr.M.Suyanto, MM

Ketua STMIK AMIKOM

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the supervisor, Krisnawati.

Krisnawati, S.Si, MT

HALAMAN BERITA ACARA

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH KABUPATEN KEBUMEN

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta pada :

Nama : Agnestasia Roro Abdi
NIM : 06.02.6520
Hari/tgl : Selasa, 24 Februari 2009
Pukul : 10.00 WIB
Tempat : Ruang Stack

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II


Drs. Bambang Sudaryanto , MM


Kusrini M, Kom

MOTTO

- Masa lalu adalah kenangan
Sekarang adalah kenyataan
Dan esok adalah tantangan
 - ❖ Hidup itu seperti sebuah sepeda
Kau tidak akan terjatuh
Kecuali bila berhenti mengayuh
- Yang berani kulakukan akan kumiatkan
Dan yang telah kudekatkan akan kakerjakan
 - ❖ Kegagalan bukanlah akhir dari segalanya
Maka belajarliah dari kegagalanmu

HALAMAN PERSEMBAHAN

- Puji Syukur kepada ALLAH SWT atas limpahan rahmat dan karunia Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik..
- Buat ibu yang selalu sabar bimbing nez.. "your my the best mom" babeh, makasih wejangan nya.. nez bakal bikin babeh bangga.. luv u..
- Buat kakak2 Quu..maz udy..mba dyah...makasih...makasih..maksih byak...bisa bikin nez kuliah sampe lulus..mamah eli..tempat curhatQuu..sodara kembarQuuu ganis..ardhi...maksih banyak dkunganya...
- My Little angel...DEKA...KEKE...INO...TANTE LULUZ SAYANG...!!!!!!j9aN naKaL iiiaaaAaaa...
- Si BodoH AyiE...hUfht...9tW mAuw biLang aPAh..SumpaH i LuV u, i MizzZz u , i needddd uuUu...hE...
- Bu Krisnawati seLaku dosen pembimbing...
- bUwaT sAhabadQ Nia..SEMANGADHZZZ ciNt...nyusul iiiaaaa...mKasiH uDa Bae9...ban9eD aMA nEz...aMah...AYO LULUS!!!!!!hE...
- teMand2 MI-5F an9ktaN 2006...c0st pondok saDasa..Nina, MaLa, KeiZa, mBa hEny, mBa yAti..MakasiH uda maUww jadi temeNd nEz..
- Si SPIN Hitam ManiS QuUuu...yan9 Siap Mengantar kMana NeZ maUwWWw...
- Serta Pihak perpustakaan Daerah kabupaten kEbumeN yang telah BerseDia menjaDi tempat penelitiaN saya...

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT yang memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Perpustakaan Daerah Kabupaten Kebumen” ini.

Penulisan tugas akhir ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Terselesainya tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moral maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

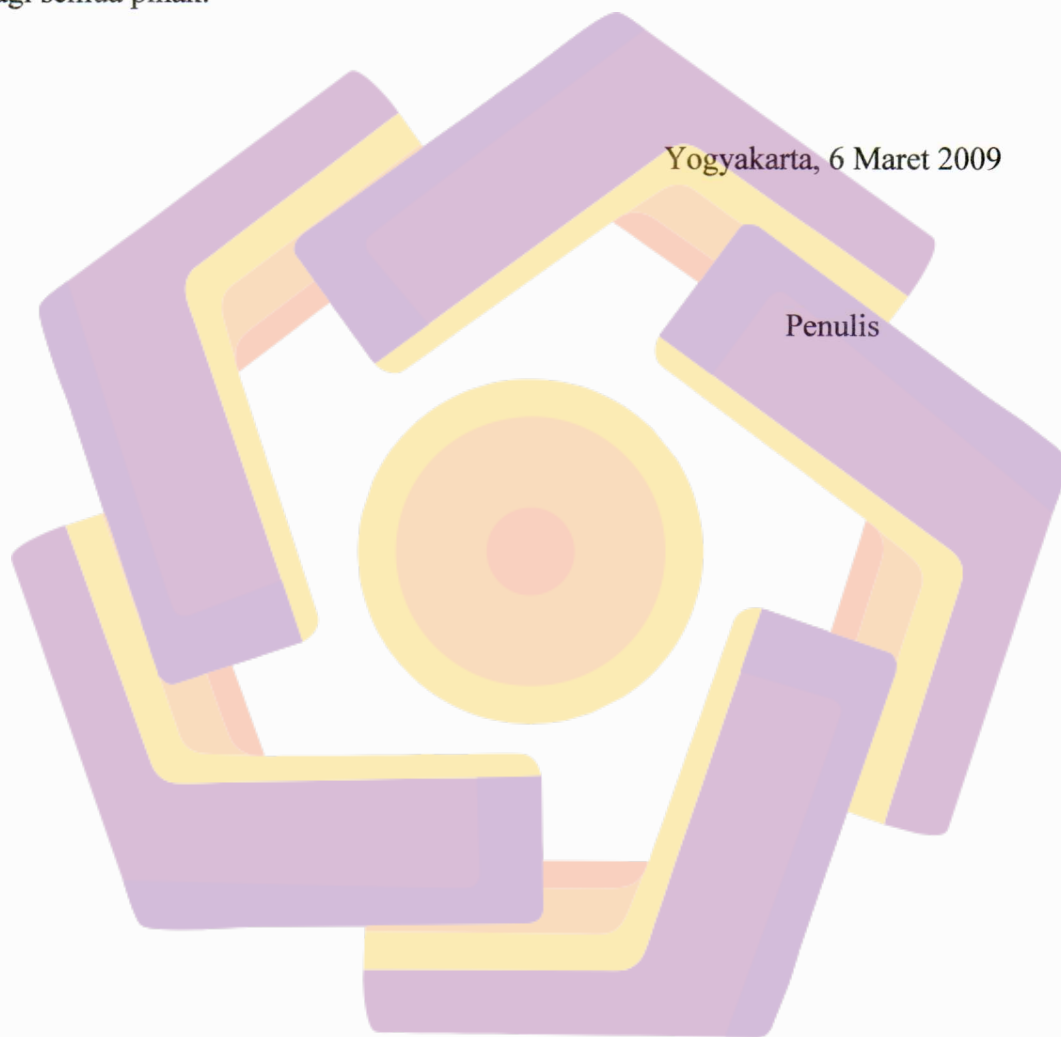
1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si. MT selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar membimbing penyusun hingga selesai.
4. Kepala dan Wakil Kepala serta segenap staf di Perpustakaan Daerah Kabupaten Kebumen yang telah memberi izin untuk melaksanakan tugas akhir.
5. Serta semua pihak yang turut memberi bantuan, dukungan, motivasi maupun doa yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca maupun pengguna aplikasi, sangat penyusun harapkan demi kesempurnaannya.

Akhir kata penyusun berharap semoga tugas akhir ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 6 Maret 2009

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penulisan.....	3
1.4.1 Tujuan bagi mahasiswa.....	3
1.4.2 Tujuan bagi Perpustakaan.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Rencana Kegiatan Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6

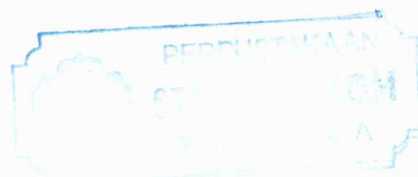
BAB II TEORI DASAR.....	7
2.1 KONSEP DASAR SISTEM.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	10
2.2 KONSEP DASAR INFORMASI.....	12
2.2.1 Pengertian Informasi.....	12
2.2.2 Kualitas Informasi.....	12
2.2.3 Nilai Informasi.....	14
2.2.4 Sirkulasi Informasi.....	15
2.3 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	16
2.4 MANAJEMEN SIRKULASI.....	16
2.5 SISTEM PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN.....	17
2.5.1 Sejarah visual Basic.....	17
2.5.2 Komponen Visual Basic.....	18
2.5.3 Keistimewaan Visual Basic.....	20
2.5.4 SQL Server 2000.....	20
2.4 PERANCANGAN BASIS DATA.....	22

2.4.1 Data Flow Diagram (DFD).....	22
2.4.2 Proses Normalisasi.....	22
BAB III TUUAN UMUM.....	24
3.1. GAMBARAN UMUM.....	24
3.1.1 Sejarah Singkat Perpustakaan.....	24
3.1.2 Visi dan Misi.....	24
3.2. STRUKTUR ORGANISASI PERPUSTAKAAN DAN ARSIP KABUPATEN KEBUMEN.....	25
3.2.1 Tugas-tugas Pokok Pada Perpustakaan.....	25
3.2.2 Fasilitas.....	27
3.3 FUNGSI PERPUSTAKAAN.....	28
3.3.1 Peranan Perpustakaan.....	29
3.3.2 Sistem Pendaftaran Anggota Perpustakaan.....	30
3.3.3 Sistem Peminjaman Buku atau Majalah.....	31
3.3.4 Sistem Pengembalian Buku atau Majalah.....	32
3.3.5 Sistem Memperpanjang Pinjam Buku.....	33
3.4 FLOWCHART YANG DIUSULKAN.....	34
BAB IV PEMBAHASAN.....	35
4.1 SISTEM YANG DIUSULKAN.....	35
4.1.1 Flowchart.....	36
4.2 DFD (Data Flow Diagram).....	37
4.2.1 DFD level nol (0).....	37
4.2.2 DFD level satu (1).....	37

4.2.3 DFD level dua (2).....	38
4.3 PERANCANGAN DATABASE.....	38
4.4 ERD PERPUSTAKAAN DAERAH KABUPATEN KEBUMEN.....	39
4.5 NORMALISASI DAN RELASI TABEL.....	39
4.5.1 Normalisasi.....	40
4.5.1.1 Normalisasi bentuk satu.....	40
4.5.1.2 Normalisasi bentuk dua.....	40
4.5.1.3 Normalisasi bentuk tiga.....	40
4.6 RELASI TABEL.....	44
4.7 RANCANGAN TABEL.....	44
4.8 RANCANGAN INPUT.....	47
4.9 MANUAL PROGRAM.....	58
BAB V PENUTUP.....	67
5.1 KESIMPULAN.....	67
5.2 SARAN.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar. 2.1 Pilar kualitas informasi.....	13
Gambar 2.2 Siklus informasi.....	15
Gambar 2.3 Tampilan Visual Basic.....	18
Gambar 3.4 Stuktur organisasi perpustakaan & arsip Kab. Kebumen berdasarkan perda No. 89 – TH – 2007.....	25
Gambar 3.5 Tabel daftar fasilitas perpustakaan.....	27
Gambar 3.6 Kartu anggota perpustakaan.....	27
Gambar 3.7 Perlengkapan pada kartu tanggal.....	28
Gambar 3.8 Kartu Peminjaman.....	28
Gambar 3.9 Sistem pendaftaran menjadi anggota baru.....	30
Gambar 3.10 Sistem Peminjaman buku atau majalah.....	31
Gambar 3.11 Sistem Pengembalian buku dan majalah.....	32
Gambar 3.12 Sistem Memperpanjang pinjam buku.....	33
Gambar 3.13 Flowchart yang diusulkan Perpustakaan Daerah Kabupaten Kebumen.....	34
Gambar 4.1 Flowchart.....	36
Gambar 4.2 DFD level nol (0).....	37
Gambar 4.3 DFD level satu (1).....	37



Gambar 4.4	DFD level dua (2).....	38
Gambar 4.5	ERD perpustakaan daerah Kabupaten Kebumen.....	39
Gambar 4.6	Bentuk normalisasi pada tabel.....	44
Gambar 4.7	Relasi antar tabel.....	44
Gambar 4.8	Tabel Buku.....	44-45
Gambar 4.9	Tabel Anggota.....	45
Gambar 4.10	Tabel Peminjaman Buku.....	45-46
Gambar 4.11	Tabel Login.....	46
Gambar 4.12	Tabel Pengembalian.....	46
Gambar 4.13	Rancangan Input Password.....	47
Gambar 4.14	Rancangan Input Menu Utama.....	47
Gambar 4.15	Rancangan Input Data Buku.....	49
Gambar 4.16	Rancangan Input Data Anggota.....	50
Gambar 4.17	Rancangan Input Pinjam.....	51
Gambar 4.18	Rancangan Input Data Pengembalian.....	53
Gambar 4.19	Rancangan Sarching Data.....	54
Gambar 4.20	Rancangan Pengecekan Data.....	55
Gambar 4.21	Rancangan Output Data Buku.....	56
Gambar 4.22	Rancangan Laporan Data Anggota.....	57
Gambar 4.23	Rancangan Laporan Data Pinjaman.....	57

Gambar 4.24	Rancangan Laporan Pengembalian Buku.....	58
Gambar 4.25	From Login.....	59
Gambar 4.26	From Buku.....	59
Gambar 4.27	From Anggota.....	60
Gambar 4.28	From Pinjaman Buku.....	61
Gambar 4.29	From Pengembalian Buku.....	62
Gambar 4.30	From Searching.....	63
Gambar 4.31	From Pengecekan Data.....	64
Gambar 4.32	Laporan Data Buku.....	65
Gambar 4.33	Laporan Data Anggota.....	65
Gambar 4.34	Laporan Peminjaman.....	66
Gambar 4.35	Laporan Pengembalian.....	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Gambar 3.5 Tabel daftar fasilitas perpustakaan.....	27
Gambar 4.8 Tabel Buku.....	44-45
Gambar 4.9 Tabel Anggota.....	45
Gambar 4.10 Tabel Peminjaman Buku.....	45-46
Gambar 4.11 Tabel Login.....	46
Gambar 4.12 Tabel Pengembalian.....	46

