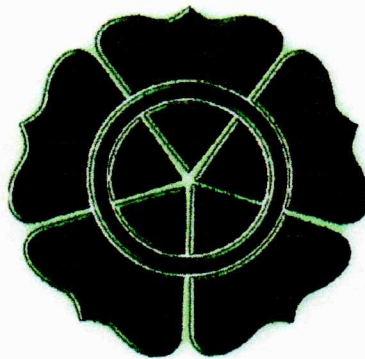


ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

KEPENDUDUKAN DI DESA KARANGTALUN

KLATEN

SKRIPSI



Disusun oleh :

NUR ASIH ROMADLONI

05.12.1063

PROGRAM STRATA-1

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPENDUDUKAN DI DESA KARANGTALUN KLATEN**

Laporan Skripsi

Disusun sebagai persyaratan kelulusan jenjang Strata 1
Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM ”
Yogyakarta

Yogyakarta, 25 Maret 2009

Disetujui dan disahkan oleh :

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Prof. Dr. H. M.Suyanto, MM)

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan Tim penguji
program Strata 1 Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen
Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : Nur Asih Romadloni

NIM : 05.12.1063


Hari/Tanggal : Kamis, 19 Maret 2009

Pukul : 13.00 WIB

Ruang : Stack


Tim Penguji

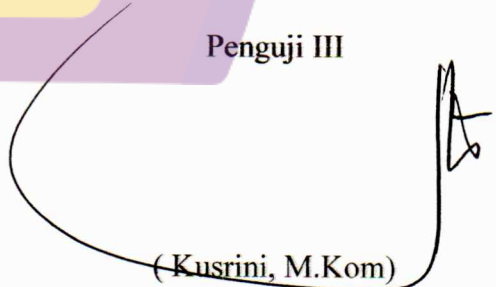
Penguji I


Drs. Bambang Sudaryatno, MM

Penguji II

Penguji III


(Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom)


(Kusri, M.Kom)

Halaman persembahan

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan segala kebaikan, kemudahan, dan anugrah, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik. Tak lupa kami mengucapkan banyak terima kasih untuk orang-orang yang sangat berarti, antara lain:

- 1) Kepada beliau bapak dan ibu yang selalu mendoakan saya, telah sabar membesarkan saya dengan kasih sayang, selalu mengusahakan apapun untuk memenuhi kebutuhan saya sampai saya bisa menyelesaikan pendidikan Strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Bapak dan ibu, aku sayang sekali sama bapak ibu.
- 2) Kepada adik-adikku, Ridho, Rini, Septiana, yang selalu mendoakanku dan selalu memberikan support padaku. Makasih ya sayang telah mewarnai hari-hari mbak dengan penuh suka cita. Jadila anak yang bisa membahagiakan orang tua.
- 3) Buat Jelekku makasih atas doa, motivasi dan dukungannya. Cipit tidak bisa berkata apa-apa. ILU
- 4) Buat Mansyur, thanks yah bro atas bantuannya dalam partisipasi pembuatan skipsiku. Semoga besok kita dapat proyek banyak dan tidak repot cari colokan sampai ke jakal segala buat ngerjainnya.
- 5) Buat mr. Hacker (Ryo/C4turla), thanks yah bro dah diinstal komputerku, sampai aku ujian pendadaran kau selalu mendukungku.
- 6) Buat mbak ari, mas anwar, mbak ita, mas anang, mbak nana, mas agus, mbak sista makasih atas motivasi dan doanya.
- 7) Buat konco-konco kos alternatif (ambar, nunix, desita, riris, aji, mbak diah, sheila, retna, santi, mbak neti, kiki, sasi, dll) makasih ya sis...atas doa dan dukungannya. Tak lupa buat bapak dan ibu kos makasih atas fasilitas kos yang diberikan. Serta buat mbak kar dan mas tono sekeluarga.
- 8) Buat temen-temen senat, asisten dan organisasi yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Thanks atas kerjasamanya selama kita berjuang di jogja.
- 9) Temen-temen kelas terutama SI-B TA 2005, Puty, Ririn, Anis, Muning, Mala, Ike, Pepen, galih, Nano, Vendi, Tri, didot, yu, Yahya, Adit, Alm. Muslim,

Sidik, Koko, Faris, Arif dan semua temen-temen angkatan 2005 jurusan Sistem Informasi. Terima kasih atas doa dan dukungannya. Untuk meraih impian kita, ada pengorbanan yang harus dibayar untuk mendapatkannya. Semoga suatu saat kita menjadi orang-orang yang sukses. Amiin.

- 10) Buat temanku yang cantik-cantik, anju, ayu, ria, agnes, tata makasih telah mendukung dan memotivasi serta memberikan masukan-masukan yang luas biasa sehingga aku bisa menjadi seperti ini. Semoga kita menjadi orang sukses.
- 11) Temen-temen Forum Asisten yang telah memotivasi saya untuk selalu bersikap profesional dan bijaksana.
- 12) Buat temen-temen DOP Band (Andri, Paijo, Bowo, Tetic, dan Dizzy) thanks dah dukung aku dan mengajakku bermusik.
- 13) Buat temen-temen kerja di Cheers Café (Mas Endy, Henry, Martin, Adit, David), makasih yah pren atas kerja samanya selama di Cheers. Dari situ aku dapat menambah banyak pengalaman dalam membuat makanan dan minuman serta teman-teman dari negara asing.
- 14) Buat Jaewon dan Chang hi, thanks bro and sis sudah memberikan inspirasi buat aku untuk selalu semangat dalam menggapai mimpi.
- 15) Dan buat semua pihak yang telah membantu saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Terima kasih saya ucapkan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan Judul: "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan di desa Karangtalun Klaten " yang merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Strata-1 Sistem Informasi di STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun. Sehingga skripsi ini lebih baik dan bermanfaat bagi penulis dan berbagai pihak yang membutuhkan.

Dengan terselesainya skripsi ini, tak lupa penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

- 1.) Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.
- 2.) Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu, dalam membimbing, memberikan petunjuk dan pengarahan serta saran-saran yang bermanfaat dari awal penulisan sampai akhir penulisan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- 3.) Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan serta bimbingan selama penulis menempuh pendidikan.

4.) Seluruh staf dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu dan melayani penulis selama penulis menempuh pendidikan.

5.) Bapak Agus Karjono, Amd , selaku Kepala Desa kelurahan desa Karangtalun beserta staf yang telah meluangkan banyak waktu dalam memberikan masukan serta saran-saran yang sangat berharga bagi penulis dalam memperoleh data dan informasi yang penulis perlukan selama penelitian.

Diharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna dan bermanfaat terutama bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta, juga rekan-rekan, serta pihak-pihak yang berkepentingan. Akhirnya dengan do'a kepada Allah SWT, semoga amal baik mereka mendapatkan balasan dari-Nya Amien.

Yogyakarta, 25 Maret 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.2. Karakteristik Sistem	8
2.2.1. Komponen Sistem	8
2.2.2. Batasan Sistem	9
2.2.3. Lingkungan Luar Sistem	9

2.2.4. Penghubung Sistem	9
2.2.5 Masukan Sistem	10
2.2.6. Proses Sistem..	10
2.2.7. Tujuan Sistem	10
2.2.8. Klasifikasi Sistem	10
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1 Siklus Informasi	11
2.3.2 Kualitas Informasi	12
2.3.1 Nilai Informasi	13
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi	13
2.4.2. Komponen Sistem Informasi.....	14
2.5. Sistem Informasi Manajemen	15
2.6. Sistem Informasi Data Kependudukan.....	17
2.7. Pengenalan Microsoft Visual Basic 6.0	19
2.8. Spesifikasi Komputer	22
2.9. Microsoft SQL Server 2000	26
2.9.1. Pengenalan Microsoft SQL Server 2000	26
2.9.2. Objek-objek di dalam SQL Server 2000	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Definisi Analisis Sistem	30
3.2 Identifikasi Masalah	31
3.2.1. Analisis Kelemahan Sistem	31

3.2.2 Analisis Biaya dan Manfaat	36
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	44
3.3 Perancangan Sistem Secara Umum	46
3.3.1 Rancangan Model	46
3.3.2 Perancangan Basis Data.....	50
3.3.3 Rancangan Antar Muka	56
BAB IV IMPLEMENTASI	
4.1 Pendahuluan.....	66
4.1.1 Penerapan Rencana Implementasi	66
4.1.2 Pelaksanaan Kegiatan Implementasi.....	67
4.1.3 Tindak Lanjut Implementasi.....	75
4.2. Implementasi Program	76
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

3.1 Tabel Analisis Kinerja	32
3.2 Tabel Analisis Informasi	33
3.3 Tabel Analisis Ekonomi	34
3.4 Tabel Analisis Pengendalian	35
3.5 Tabel Analisis Efisiensi	36
3.6 Tabel Analisis Pelayanan	36
3.7 Tabel Komponen perangkat keras komponen sistem	37
3.8 Tabel Komponen perangkat lunak komponen sistem	38
3.9 Tabel rincian biaya dan manfaat proyek sistem informasi kependudukan	39
3.10 Tabel keputusan kelayakan sistem	43
3.11 Tabel Penduduk	54
3.12 Tabel kematian	55
3.13 Tabel Kepindahan	55
3.14 Tabel Pengguna	56
4.1 Rencana Kegiatan Implementasi	66

DAFTAR GAMBAR

3.1. flowchart sistem yang diusulkan	47
3.2. Data Flow Diagram	49
3.3 Bagan normalisasi bentuk pertama	51
3.4 Bagan Normalisasi Bentuk Kedua	52
3.5 Bagan Normalisasi Bentuk Ketiga	53
3.6 Relasi Antar Tabel	54
3.7 Form login	56
3.8 Form menu utama	57
3.9 Form data penduduk	58
3.10 Form data kematian	59
3.11 Form data Kepindahan	60
3.12 Form Laporan Data Keluarga/Kartu Keluarga	61
3.13 Form laporan jumlah penduduk menurut usia	61
3.14 Form laporan jumlah penduduk menurut pekerjaan	62
3.15 Form laporan jumlah penduduk menurut pendidikan	62
3.16 Form Laporan jumlah penduduk menurut jenis kelamin	63
3.17 Form pencarian data penduduk	63
3.18 Form pindah no_KK	63
3.19 Form laporan data kematian	64
3.20 Form laporan data kepindahan	64

3.21 Form laporan seluruh data penduduk	65
4.1 Gambar <i>Run time error</i>	69
4.2 Uji <i>white box</i>	72
4.3 Uji <i>black box</i>	72
4.4 Form login	76
4.5 Form Menu utama	77
4.6 Form input data keluarga / penduduk	78
4.7 Form cari data penduduk	79
4.8 Form pindah KK.....	79
4.9 Form input data kematian	80
4.10 Form input data kepindahan	81
4.11 Form laporan data keluarga / KK	82
4.12 Form laporan data penduduk menurut usia	83
4.13 Form laporan data penduduk menurut pendidikan	84
4.14 Form laporan data penduduk menurut pekerjaan	84
4.15 Form laporan data penduduk jenis kelamin	85
4.16 Form laporan data kematian	85
4.17 Form laporan data kepindahan	86
4.18 Form laporan seluruh data penduduk	86
4.19 Form struktur organisasi	87