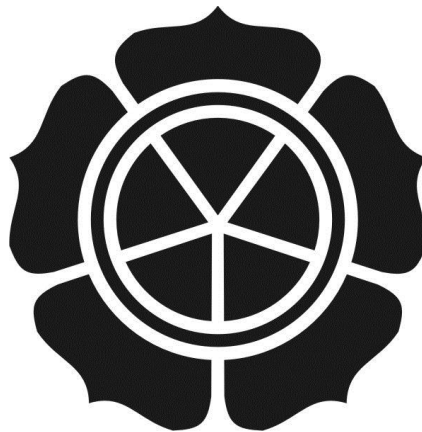


**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN
DI KECAMATAN GABUS KABUPATEN PATI**

SKRIPSI



disusun oleh

Rifky Ubaidillah Arifiyanto

07.11.1779

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN
KECAMATAN GABUS KABUPATEN PATI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh
Rifky Ubaidillah Arifiyanto
07.11.1779

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

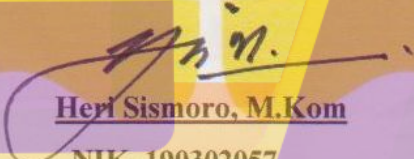
SKRIPSI

**Sistem Informasi Kependudukan
Kecamatan Gabus Kabupaten Pati**
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rifky Ubaidillah Arifiyanto
07.11.1779

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 17 April 2011

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN
KECAMATAN GABUS KABUPATEN PATI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rifky Ubaidillah Arifiyanto
07.11.1779

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Juli 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Juli 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat pada karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 8 Agustus 2012

Rifky Ubaidillah Arifiyanto
NIM. 07.11.1779

MOTTO

"Perfect is not depend on other's eyes, but on mindset and confindence."

Ubay Rifky

"A person who never made a mistake never tried anything new."

Albert Einstein

"We own the fountain of youth. Experiencing us is like having the fountain of youth."

Joey Ramone

"I'd like to congratulate myself, and thank myself, and give myself a big pat on the back."

Dee Dee Ramone

People, as critical as it looks, we're OK. We are in control, whether we feel it or not.

Lionel Richie

PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

- Tuhan Yang Maha Esa yang telah menciptakan bumi serta isinya dan telah mengijinkan saya untuk sedikit mempelajari ilmu pengetahuannya.
- Ibu saya tercinta Sukarni, SH yang tidak pernah berhenti menghina saya agar segera lulus dan menyelesaikan skripsi.
- Bapak saya Khoiri (Alm) yang mengintai saya dari alam lain, semoga arwahnya selalu tenang di alam sana.
- Bapak saya yang baru Drs. Suparno yang memberi dukungan serta dorongan spiritual dan material yang membuat jiwa saya stabil.
- Adik saya tercinta Rizza Umam Alharis yang tidak henti-hentinya mencemooh saya sehingga saya bersemangat untuk lulus.
- Fitriana Asikhasari yang siang malam memberi ceramah agar saya segera lulus karena dia sudah lulus lebih dahulu.
- Kantor Kecamatan Gabus yang telah mengijinkan saya melakukan penelitian skripsi saya
- Wahyu Mukorobin yang setia menemani saya dalam penyusunan skripsi ini bahkan rela mengulang pendadaran demi saya.
- Asih Giriyanto yang juga mau menemani saya dalam penyusunan skripsi ini, maaf saya duluan lulusnya.
- Teman-teman amikom yang saya sering tidak tahu namanya.
- Dosen dan seluruh civitas akademik STMIK AMIKOM Yogyakarta, terutama Bapak Heri Sismoro yang dengan kerendahan hatinya mau membimbing penyusunan skripsi saya.
- Teman-teman kos 626 yang tidak pernah lelah mengganggu saya dalam siang maupun malam yang membuat saya ingin segera hengkang dari Jogja.
- Pak Polisi yang mengamankan jalan saat saya berangkat kuliah
- Dan semua makhluk hidup yang secara tidak sengaja telah menemani saya di dunia ini.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirobbil'alam, segala puji dan syukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat dan karuniaNya sehingga penulis dimudahkan jalannya dalam penyelesaian skripsi ini. Shalawat serta salam selalu terlimpahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, keluarganya, para sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Penulisan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer STMIK AMIKOM. Penulis menyadari bahwa dalam pembuatannya masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mohon maaf atas kekurangan tersebut serta mohon kritik dan saran yang membangun supaya skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua di kemudian harinya.

Skripsi ini dapat terselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis mengucapkan terimakasih dengan setulus hati kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.

4. Bapak Camat Gabus, yang telah mempercayakan dan mengizinkan kepada penulis untuk membuat aplikasi sistem informasi presensi siswa dan laporan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Kedua orang tuaku yang selalu menyayangiku, membimbingku, serta memberikan doa tiada hentinya.
7. Fitriana Asikhasari yang selalu menceramahi saya untuk segera menyelesaikan kuliah saya.
8. Teman-temanku 626 sanggar pakenton yang telah banyak memberikan dukungan serta semangat kepada penulis agar dapat mencapai target wisuda Oktober.
9. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah membalas amal dan kebaikan kita semua. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi kita semua pada umumnya.

Yogyakarta, Juli 2012

Penulis

Rifky Ubaidillah Arifiyanto

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Lembar Pernyataan.....	iv
Motto	v
Persembahan.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xvi
Intisari.....	xvii
 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 Mnafaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	9
2.1.3 Data	11
2.1.4 Informasi	11

2.1.5	Sistem Informasi	11
2.1.6	Sistem Informasi Manajemen	12
2.1.6	Komponen Sistem Informasi	12
2.2	Metode Pembangunan Sistem Informasi	14
2.2.1	Rekayasa Sistem	15
2.2.2	Analisis	16
2.2.3	Perancangan	16
2.2.4	Implementasi	17
2.2.5	Pengujian	17
2.2.6	Pemeliharaan	17
2.3	Model Data	18
2.4	Basis Data Relasional	19
2.4.1	Abstraksi Data	19
2.4.2	Model Data Entity Relationship	20
2.4.3	Kunci (<i>Key</i>)	21
2.5	Diagram Alir Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	21
2.6	Visual Basic	22
2.6.1	Perkembangan Visual Basic	23
2.6.2	Keistimewaan Visual Basic 6.0	25
2.6.3	Komponen Visual Basic	26
2.7	<i>Structured Query language (SQL)</i>	30

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem	32
3.2	Identifikasi Masalah	33
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	35
3.2.1.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	36
3.2.1.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	36

3.2.1.3 Analisis Ekonomi (Economic)	37
3.2.1.4 Analisis Pengendalian (Control)	38
3.2.1.5 Analisis Efisiensi (Efficiency)	39
3.2.1.6 Analisis Pelayanan (Service)	39
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional Sistem	40
3.2.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	40
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	42
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi	43
3.2.3.2 Kelayakan Operasional	44
3.2.3.3 Kelayakan Hukum.....	44
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi	44
3.3 Perancangan Sistem.....	51
3.3.1 Perancangan Proses.....	51
3.3.1.1 Flowchart.....	52
3.3.1.2 Data Flow Diagram (DFD).....	54
3.3.2 Perancangan Tabel.....	55
3.3.4 Perancangan Antarmuka/ Interface.....	63
3.3.5.1 Rancangan Login.....	63
3.3.5.2 Menu Utama.....	64
3.3.5.3 Rancangan Form Setting User	64
3.3.5.4 Rancangan Form Input	
Data Penduduk	65
3.3.5.5 Rancangan Form Input	
Data Kartu Keluarga	66
3.3.5.6 Rancangan Form Input	
Proses Kelahiran	67
3.3.5.7 Rancangan Form Input	
Proses Kematian	68

3.3.5.8 Rancangan Form Input

Proses Pindah	69
---------------------	----

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Sistem	70
4.2 Pemeliharaan Sistem	70
4.3 Penerapan dan Proses Implementasi	71
4.3.1 Seleksi Tempat	71
4.3.2 Instalasi Hardware dan Software	71
4.3.3 Pemilihan dan Pelatihan Personil	72
4.3.4 Pengetesan Sistem	73
4.3.5 Konversi Sistem	74
4.4 Tindak Lanjut Implementasi	75
4.5 Antar Muka Aplikasi	75
4.5.1 Login	76
4.5.2 Menu Utama	77
4.5.2.1 Menu File	80
4.5.2.2 Menu Proses	87
4.5.2.3 Menu Laporan	91

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	96

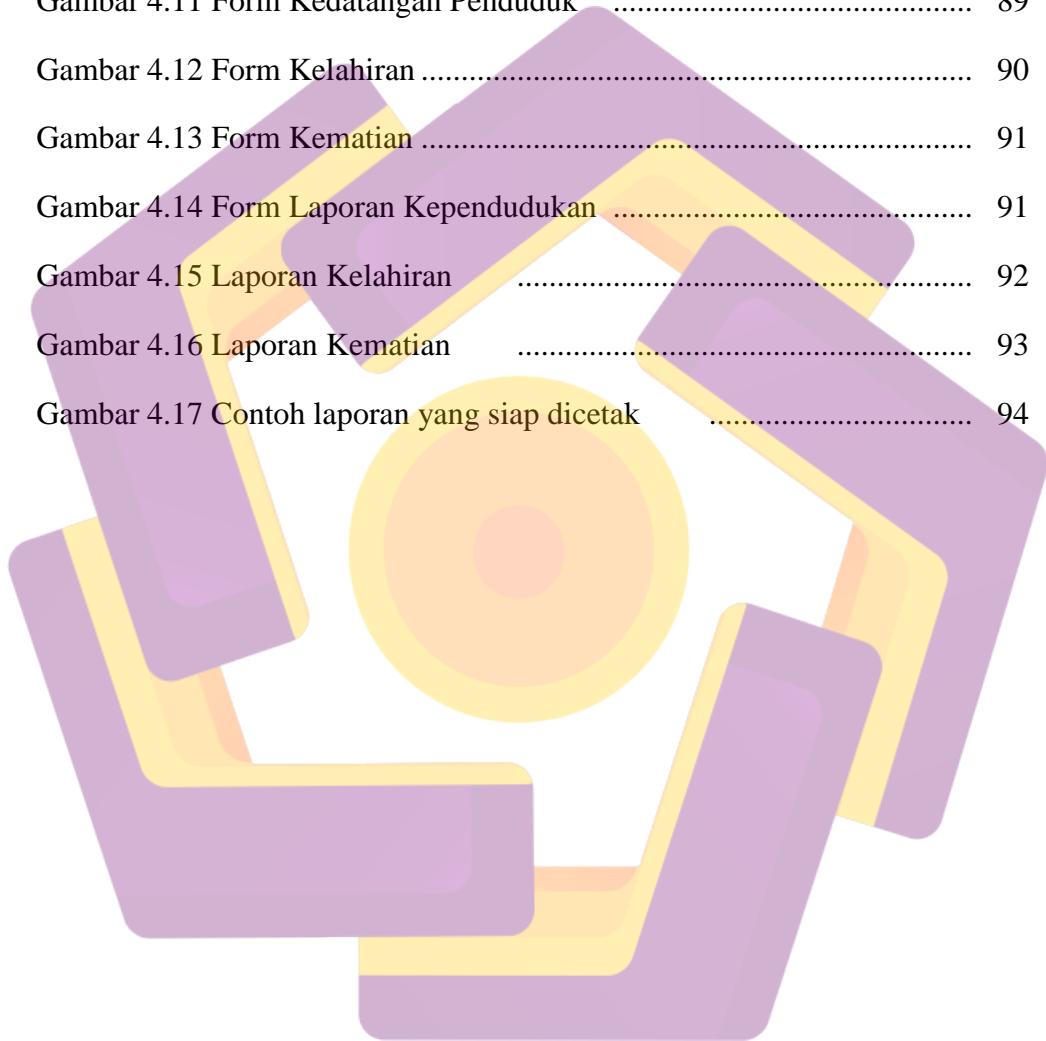
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Kehidupan	14
Gambar 2.2 Kotak Dialog New Project	27
Gambar 2.3 Tampilan Utama VB 6.6	27
Gambar 2.4 Tampilan Toolbox	28
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> yang diusulkan	52
Gambar 3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	54
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	54
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel	62
Gambar 3.5 Rancangan Login	63
Gambar 3.6 Menu Utama	64
Gambar 3.7 Form Data Petugas	64
Gambar 3.8 Form Input Data Penduduk	65
Gambar 3.9 Form Kartu Keluarga	66
Gambar 3.10 Form Keterangan Kelahiran	67
Gambar 3.11 Form Keterangan Kematian	68
Gambar 3.12 Form Keterangan Pindah	69
Gambar 4.1 Login	76
Gambar 4.2 Kesalahan Password	77
Gambar 4.3 Menu Utama	78
Gambar 4.4 Form Data Kelurahan	81
Gambar 4.5 Form Data RW	84
Gambar 4.6 Form Data RT	84

Gambar 4.7 Form Data KK	85
Gambar 4.8 Form Data Penduduk	86
Gambar 4.9 Form Data Petugas	87
Gambar 4.10 Form Perpindahan Penduduk	88
Gambar 4.11 Form Kedatangan Penduduk	89
Gambar 4.12 Form Kelahiran	90
Gambar 4.13 Form Kematian	91
Gambar 4.14 Form Laporan Kependudukan	91
Gambar 4.15 Laporan Kelahiran	92
Gambar 4.16 Laporan Kematian	93
Gambar 4.17 Contoh laporan yang siap dicetak	94



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Biaya Operasional per bulan sistem lama	38
Table 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras	41
Tabel 3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	42
Tabel 3.4 Rincian Biaya	45
Tabel 3.5 Rincian Manfaat	46
Tabel 3.6 Selisih Manfaat dan Biaya	47
Tabel 3.7 Hasil Perhitungan Metode	51
Tabel 3.8 Tabel Petugas	55
Tabel 3.9 Tabel Data Penduduk	56
Tabel 3.10 Tabel Kepala Keluarga	57
Tabel 3.11 Tabel Anggota Keluarga.....	57
Tabel 3.12 Tabel Pindah	58
Tabel 3.13 Tabel Kelahiran	59
Tabel 3.14 Tabel Kematian	60
Tabel 3.15 Tabel Desa	61
Tabel 3.16 Tabel RT	61
Tabel 3.17 Tabel RW.....	61
Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Implementasi	71

INTISARI

Pengelolaan pendaftaran penduduk merupakan tanggung jawab kabupaten, yang dalam prakteknya dimulai dari desa dan kecamatan sebagai ujung tombak pendaftaran. Dalam pelayanan tersebut perlu adanya penghubung yaitu melalui kecamatan yang mampu memberikan informasi dengan benar dan cepat agar penduduk sebagai pelanggan merasa mendapat pelayanan yang memuaskan. Masalah pada pengumpulan data di Kecamatan Gabus ini adalah masih menggunakan sistem manual. Hal ini akan mengakibatkan pembengkakan dalam bentuk catatan kertas dan kesulitan dalam pencarian data kembali.

Solusi pemecahan masalah dari kasus ini adalah untuk membuat **Sistem Informasi Kependudukan Kecamatan Gabus**. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Basic 6.0, dan MySQL Server 2007.

Keberadaan aplikasi ini diharapkan dapat menggantikan sistem lama (manual) dengan sistem baru (terkomputerisasi), sehingga pengolahan data penduduk akan lebih cepat, lebih akurat, dan informasi yang dihasilkan akan memiliki kualitas yang lebih tinggi dan bernilai. Selain itu, dengan aplikasi ini, karyawan akan menjadi lebih nyaman dan efisien dalam pekerjaan mereka dan pimpinan dengan mudah dapat mengakses informasi tentang perkembangan orang di daerah tanpa perlu untuk menemukan file-file kertas yang ditumpuk.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Kependudukan.

ABSTRACT

Management of population registration is the responsibility of the district / city, which in practice started from the village as the spearhead of registration. In the services there needs to be link is through the subdistricts to provide the information correctly and quickly to keep residents as customers feel they have received outstanding service. Problems on the bio-data collection into subdistrict Gabus is still use manual data collection system. This would be lead to swelling in the form of paper records and difficulty in re-search data.

Troubleshooting solutions of the case is to make a Population Information System in that subdistrict. The application is developed using the software Microsoft Visual Basic 6.0, and MySQL Server 2007.

The existence of these applications is expected to replace the old system (manual) with the new system (computerized), so that the population data processing will be faster, more accurate and the information generated will have higher quality and value. Furthermore, with the application, the employee will be more convenient and efficient in their work and leadership can easily access information about the development of people in the area without the need to find paper files stacked piles.

Keywords: *Information Systems, Population.*

