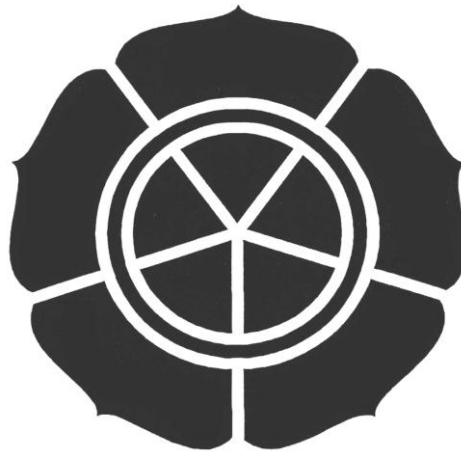


**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KANTOR DESA
CONDONGCATUR DEPOK SLEMAN**

SKRIPSI



Disusun oleh:

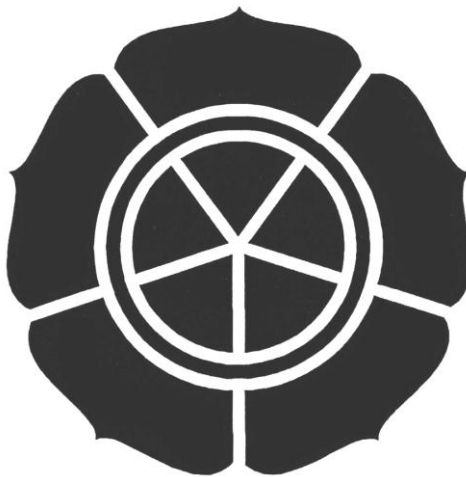
**BELLY WALINGTON
06.12.1851**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI DESA CONDONGCATUR
DEPOK SLEMAN**

Skripsi

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
derajat Sarjana Strata 1 pada Jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AMIKOM Yogyakarta



Disusun oleh:

BELLY WALINGTON
06.12.1851

JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011

PERSETUJUAN

Skripsi


SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI DESA CONDONGCATUR DEPOK SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Belly Walington
06.12.1851

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Januari 2011

Dosen Pembimbing,


Drs. Bambang Sudaryatno, M.M
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI DESA CONDONGCATUR DEPOK SLEMAN

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Belly Walington
06.12.1851

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Januari 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M
NIK. 190302029

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Amir Fatah Sofyan, S.T, M.Kom
NIK. 190302047



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 April 2011



KETUA STAH AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. DR. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat 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 dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 7 Maret 2011

Belly Walington
06.12.1851

HALAMAN MOTTO

“Biarkan impianmu menjadi kekuatan yang akan membuat dirimu harus mewujudkannya”.

“Awali dan akhiri segala sesuatu dengan doa, pasti jadi indah.”

“Setiap kegagalan dalam diri kita akan membuat mental kita menjadi kuat untuk bangkit kembali dan belajar memperbaiki kegagalan menjadi kesuksesan”

“Tidak pernah ada kata terlambat untuk mencoba, karena segala sesuatu yang dilakukan sungguh-sungguh akan tetap memperoleh hasilnya dikemudian hari.”

“Pikiran positif akan membuat jiwa dan pikiran kita menjadi sehat”

“Kesempatan dan momentum yang tepat hanya datang satu kali, raihlah kesempatan itu selagi mampu dan buat dirimu pantas mendapatkannya dan dirimu akan menjadi orang yang beruntung.”

“Manfaatkanlah masa mudamu sebaik-baiknya, karena masa muda hanya datang satu kali.”

PERSEMBAHAN



- Puji syukur kepada Allah SWT yang memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Kepada Orangtua yang sudah banyak memberikan supportnya dan do'anya. Anakmu sangat bersyukur mempunyai orangtua seperti ayah dan ibu yang selalu peduli dan perhatian. Anakmu selalu ingat semua pesan dan nasehat ibunda dan ayahanda sehingga ananda bisa menjadi anak yang baik. Kadang ananda menangis kalo mengingat perjuangan dan pengorbanan kalian. Beruntung banget punya Orangtua seperti kalian.
- Buat kakakQ yang baik, jangan mudah sensi yaa...jangan suka marah-marah kalo' di ajak bercanda. Ngalah sama yang masih kecil.hehehe....Orangtua ingin memberikan yang terbaik untuk anak-anaknya...remember it. 😊
- Buat adek Abang, Bella Puteri Sejati. Jangan suka memaksakan kehendak kepada oranglain ya, coz itu melanggar HAM..hehe..Jangan nakal ya, jangan suka ngeledekin kakek ya. Dosa itu.
- Buat Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. terima kasih atas bimbingan serta ide-idenya selama menjalani bimbingan.

- Kepada my sweetheart (Nurhayati) thanks atas support dan do'anya, yang selalu bawelin supaya cepat diselesaikan..makasih banget ya dah setia sama aq selama ini walau jauh..i miss u. 😊

Salam ya bwt ortu kamu....

- Buat kampusq Ungu, makasih atas ilmu yang telah diberikan, semoga bisa
- Buat temen-temenQ Mr.Hartadi as Agus, Mr. Ludiro(Ludiro), Mr.Ramadhan(Dwiki), Mr.Asuro(Getcol), makasi banyak atas dukungannya ya temen-temen. Sorry y kl suka ngerepotin.hehe...

Rapatkan barisan...

- Buat Miss.Maya terima kasih atas pinjaman laptopnya waktu pendadaran kemarin ya dan bantuannya selama ini ya.
- Buat Indah alias Zuni, bener2 temenq dari sejak masuk kuliah ampe selesai yang selalu kasih support dan baik hati. Makasih banyak yaaa....
- Makasih ya buat Trio Kwek-kwek yang selalu kasih support ke aq. Tetep kompak ya..
- Buat anak-anak kos flamboyan yang selalu kasih support selama ini, gak ada xan gak rame kosan.hehee...harap maklum sama Pak Kosnya yang gak pernah muda dan cerewet.. 😊

- Pak kos,makasih ya dah kasih tumpangan dari awal ampe akhir,maafin juga kl suka bikin ngomel2..maklum anak muda mesti banyak yang harus di ketahui dan jiwa muda jiwa dan semangat yang tinggi.

- Buat temen2q Gawe Seneng SI F(Forever) angkatan 2006 yang tidak bisa saya sebutkan one by one, makasi ya temen2 atas dukungannya dan kebersamaannya selama ini.
- Buat semuanya aja deh yang gak bisa disebutin, maksih banyak dah pokoknya yaaa...sayang xan semuanya...



INTISARI

Pada saat ini kebutuhan akan informasi sangat dibutuhkan di semua aspek kehidupan dan memperlihatkan suatu gejala yang semakin meningkat dari hari ke hari sehingga membutuhkan suatu penanganan yang serius. Untuk mengembangkan sarana manajemen pada salah satu Kantor Kepala Desa di Yogyakarta, perlu diadakan pengembangan dan pengolahan sistem informasi yang memadai.

Proses yang sedang berjalan saat ini masih menggunakan system manual. Oleh sebab itu diperlukan suatu system terkomputerisasi agar kinerja berjalan secara afektif dan efisien Hal-hal seperti inilah yang perlu dilakukan analisa terhadap sistem pengolahan data pada Kantor Kepala Desa Condongcatur Depok Sleman Yogyakarta ini agar menjadi lebih baik.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah system yang digunakan untuk membantu pembukuan agar lebih jelas dan teratur dalam proses penjualan dan pembelian barang, serta laporan penjualan barang. System yang akan dibangun ini menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server.

Keywords : Sistem informasi, kantor desa, pembuatan laporan.



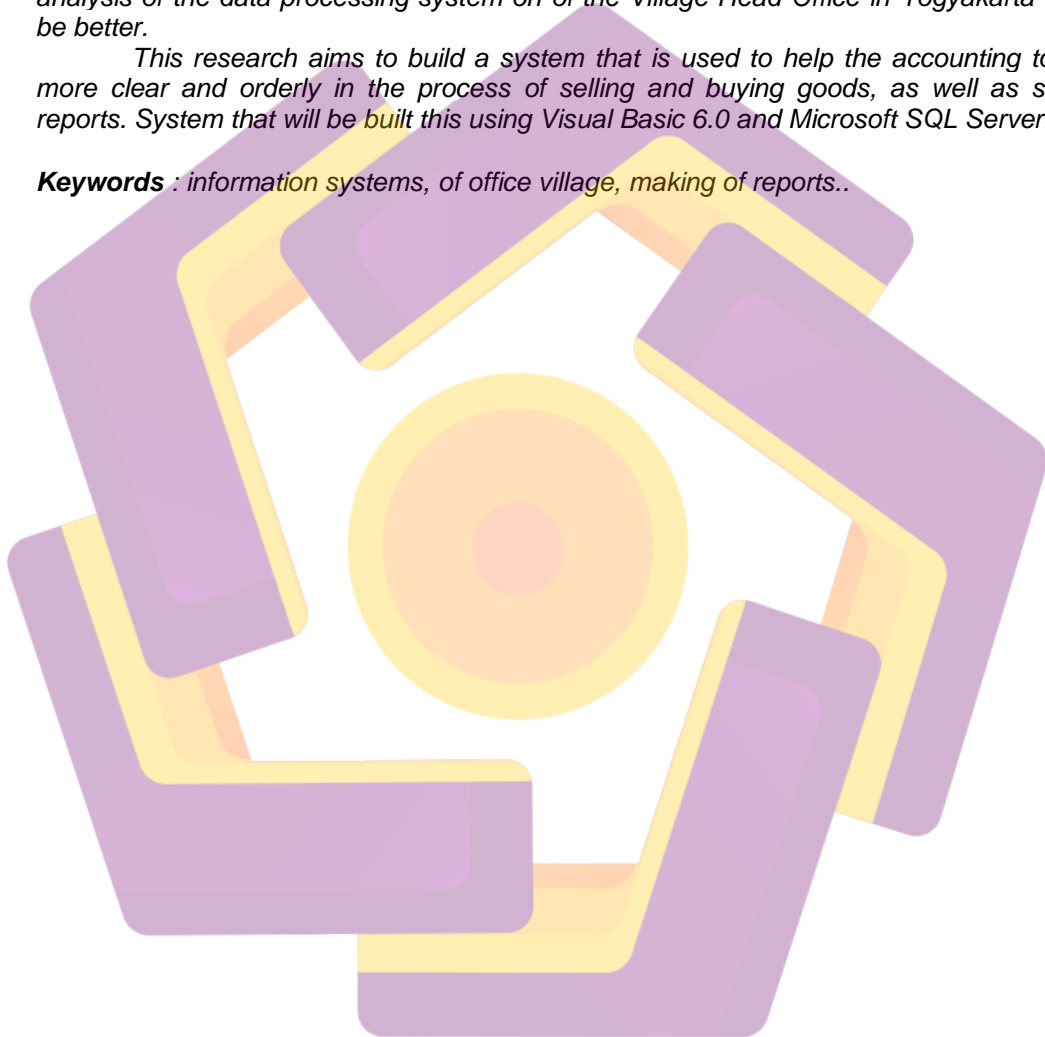
ABSTRACT

At this time the need for information is needed in all aspects of life and showed an increasing phenomenon from day to day so requires a serious treatment. To develop management tools in one of the Village Head Office in Yogyakarta, to be held development and processing of adequate information systems.

The process is still using manual systems. Therefore needed a computerized system for running performance affectively and efficiently Things like this should be the analysis of the data processing system on of the Village Head Office in Yogyakarta is to be better.

This research aims to build a system that is used to help the accounting to be more clear and orderly in the process of selling and buying goods, as well as sales reports. System that will be built this using Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server.

Keywords : *information systems, of office village, making of reports..*



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun.

Adapun Laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM, Ph.D selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
3. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
4. Kepala Kantor Desa Condongcatur Depok Sleman Yogyakarta beserta pegawainya yang telah bersedia memberikan data sebagai bahan skripsi ini.

5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

Penyusun berharap semoga amal baik semuanya dapat menjadi amal ibadah yang diridhoi oleh ALLAH SWT. Amin.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan. Akhirnya, hanya dengan berdo'a kepada Allah, penyusun berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 7 Maret 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penelitian	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7

2.2	Karakteristik Sistem	7
2.2.1	Komponen Sistem	7
2.2.2	Batasan Sistem	8
2.2.3	Lingkar Luar Sistem	8
2.2.4	Penghubung Sistem	8
2.2.5	Masukan Sistem	9
2.2.6	Keluaran Sistem	9
2.2.7	Proses Sistem	9
2.2.8	Tujuan Sistem	9
2.2.9	Klasifikasi Sistem	9
2.3	Konsep Dasar Informasi	10
2.3.1	Siklus Informasi	11
2.3.2	Kualitas Informasi	12
2.3.3	Nilai Informasi	12
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	13
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	13
2.5	Sistem Informasi Manajemen	15
2.6	Sistem Informasi Data Kependudukan	17
2.7	Teori - Teori	19
2.7.1	Teori PIECES	19
2.7.2	Teori Analisis Kebutuhan	20
2.8	Flowchart	20

2.9	DFD	22
2.10	Normalisasi	23
2.11	Microsoft Visual Basic 6.0	24
2.11.1	Pengenalan Visual Basic 6.0	24
2.11.2	Spesifikasi Komputer	27
2.11.3	Kemampuan Visual Basic 6.0	28
2.11.4	IDE Visual Basic 6.0	28
2.12	Microsoft SQL Server 2000	30
2.12.1	Pengertian SQL Server 2000	30
2.12.2	Objek-objek Dalam Database SQL Server 2000.	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		34
3.1	Visi Dan Misi	34
3.1.1	Visi	34
3.1.2	Misi	34
3.2	Definisi Analisis Sistem	34
3.3	Identifikasi Masalah	36
3.3.1	Analisis Kelemahan Sistem	36
3.3.2	Analisis Biaya Dan Manfaat	42
3.4	Perancangan Sistem	49
3.4.1	Flowchart Yang Diusulkan	50
3.4.2	Konteks Diagram	51
3.4.3	DFD Level 1	51
3.5	Rancangan Database	52

3.5.1 Normalisasi	52
3.5.2 Relasi Antar Tabel	56
3.5.3 Perancangan Tabel	57
3.5.4 Perancangan Input Form	60
BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM	67
4.1 Proses Pembuatan Program	67
4.1.1 Membuat Database	67
4.1.2 Pemrograman	67
4.1.3 Pengetesan Program	68
4.2 Instalasi Perangkat Keras Dan Lunak	71
4.2.1 Instalasi Perangkat Lunak	72
4.3 Uji Coba Sistem	72
4.4 Implementasi Sistem	76
4.4.1 Pendidikan Dan Pelatihan Personil	76
4.5 Konversi Sistem	77
4.5.1 Konversi Paralel	77
4.6 Tindak Lanjut Implementasi	78
4.7 Pemeliharaan Sistem	79
4.8 Manual Program	80
BAB V PENUTUP	93
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran	94

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis Kerja	37
Tabel 3.2	Analisis Informasi	38
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi	39
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian	40
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi	40
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan	41
Tabel 3.7	Komponen Perangkat Keras Komponen Sistem	43
Tabel 3.8	Komponen Perangkat Lunak Komponen Sistem	43
Tabel 3.9	Rincian Biaya Dan Manfaat SI Kependudukan	45
Tabel 3.10	Keputusan Kelayakan Sistem	49
Tabel 3.11	Simbol Flowchart	50
Tabel 3.12	Bentuk Tidak Normal	53
Tabel 3.13	Bentuk Normal Pertama	54
Tabel 3.14	Bentuk Normal Kedua	55
Tabel 3.15	Bentuk Normal Ketiga	56
Tabel 3.16	Relasi Antar Tabel	57
Tabel 3.17	Struktur Tabel Identitas	58
Tabel 3.18	Struktur Tabel Wilayah	58
Tabel 3.19	Struktur Tabel Kepala Keluarga	59
Tabel 3.20	Struktur Tabel KTP	59
Tabel 3.21	Struktur Tabel Istri	59

Tabel 3.22 Struktur Tabel Kepindahan	60
Tabel 3.23 Struktur Tabel Kematian	60
Tabel 3.24 Struktur Tabel Login	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Sikluas Informasi	11
Gambar 2.2 Blok Sistem Informasi Yang Berlaku	14
Gambar 2.3 Flowchart Sistem	21
Gambar 2.4 Simbol DFD	22
Gambar 2.5 Tampilan Menu Bar	28
Gambar 2.6 Tampilan Tool Bar	29
Gambar 2.7 Tampilan Form	29
Gambar 2.8 Tampilan Tool Box	29
Gambar 2.9 Tampilan project Explorer	29
Gambar 2.10 Tampilan Property	30
Gambar 2.11 Tampilan Form Layout	30
Gambar 2.12 Tampilan Enterprise Manager	31
Gambar 2.13 Tampilan Query Analyser	32
Gambar 3.1 Flowchart Yang Diusulkan	50
Gambat3.2 Konteks Diagram	51
Gambar 3.3 DFD Level 1	52
Gambar 3.4 Form Login	61

Gambar 3.5	Form Menu Utama	61
Gambar 3.6	Form Data Kepala Keluarga	62
Gambar 3.7	Form Kematian	62
Gambar 3.8	Form Identitas	62
Gambar 3.9	Form Data Wilayah	63
Gambar 3.10	Form Data KTP	63
Gambar 3.11	Form Data Surat Permohonan	64
Gambar 3.12	Form Data Kepindahan	64
Gambar 3.13	Form Searching Identitas	64
Gambar 3.14	Form Searching Wilayah	65
Gambar 3.15	Form Laporan-Laporan	65
Gambar 3.16	Form Laporan Kepala Keluarga	66
Gambar 4.1	Contoh Kesalahan Penulisan	69
Gambar 4.2	Contoh Penanganan Kesalahan Penulisan	69
Gambar 4.3	Contoh Kesalahan Sewaktu Proses	70
Gambar 4.4	Contoh Kesalahan Logika	71
Gambar 4.5	Pengetesan Program	73
Gambar 4.6	Pengetesan Program	74
Gambar 4.7	Form Login	80
Gambar 4.8	Form Utama	81
Gambar 4.9	Form Identitas	81
Gambar 4.10	Form Kematian	82
Gambar 4.11	Form Kepindahan	83

Gambar 4.12 Form Wilayah	83
Gambar 4.13 Form Permohonan	84
Gambar 4.14 Form KTP	84
Gambar 4.15 Form Kepala Keluarga	85
Gambar 4.16 Form Admin	85
Gambar 4.17 Form Searching Identitas	86
Gambar 4.18 Form Searching Wilayah	86
Gambar 4.19 Form Rubah Pasword	87
Gambar 4.20 Form Laporan Identitas	87
Gambar 4.21 Form Laporan Kematian	88
Gambar 4.22 Form Laporan Kepindahan	88
Gambar 4.23 Form Laporan Wilayah	89
Gambar 4.24 Form Laporan Permohonan	89
Gambar 4.25 Form Laporan KTP	90
Gambar 4.26 Form Laporan Kepala Keluarga	90