

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI**

**ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DESA ARGOSARI**

**SEDAYU BANTUL YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Sri Pujiastuti**

**07.12.2379**

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

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI**

**ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DESA ARGOSARI**

**SEDAYU BANTUL YOGYAKARTA**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Sri Pujiastuti**

**07.12.2379**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Perancangan dan Implementasi Sistem Administrasi  
Kependudukan Desa Argosari Sedayu  
Bantul Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sri Pujiastuti**

**07.12.2379**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 21 September 2010

**Dosen Pembimbing,**

  
**Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom**  
**NIK. 190302057**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

Perancangan dan Implementasi Sistem Administrasi  
Kependudukan Desa Argosari Sedayu  
Bantul Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sri Pujiastuti  
07.12.2379

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Maret 2011

#### Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

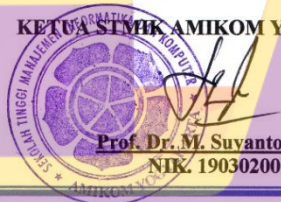
Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.  
NIK. 190302029

Krisnawati, S.Si., M.T  
NIK. 190302038

Sudarmawan, S.T., M.T  
NIK. 190302035

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 24 Maret 2011

KETUA STMBK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 Instansi 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, 9 Maret 2011

Sri Pujiastuti

## ☺MOTTO☺

Janganlah takut akan hari esok, sebab semuanya sudah ada yang merencanakannya ☺

Bekerjalah bagaikan tak butuh uang. Mencintailah bagaikan tak pernah disakiti.  
Menarilah bagaikan tak seorang pun sedang menonton (Mark Twain)

Agar dapat membahagiakan seseorang, isilah tangannya dengan kerja, hatinya dengan kasih sayang, pikirannya dengan tujuan, ingatannya dengan ilmu yang bermanfaat, masa depannya dengan harapan, dan perutnya dengan makanan. (Frederick E. Crane)

Orang-orang hebat di bidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja. Mereka tidak menyalahgunakan waktu untuk menunggu inspirasi. (Ernest Newman)

Jika orang berpegang pada keyakinan, maka hilanglah kesangsian. Tetapi, jika orang sudah mulai berpegang pada kesangsian, maka hilanglah keyakinan. (Sir Francis Bacon)

Jadilah kamu manusia yang pada kelahiranmu semua orang tertawa bahagia, tetapi hanya kamu sendiri yang menangis; dan pada kematianmu semua orang menangis sedih, tetapi hanya kamu sendiri yang tersenyum. (Mahatma Gandhi)

☺keep spirit n always smile☺

## PERSEMBAHAN

Hasil penelitian ini penulis sembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus Kristus atas limpahan berkat dan rahmat-Nya sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik
2. STMIK AMIKOM Yogyakarta, terutama dosen pembimbing Bpk. Heri Sismoro M.Kom yang memberikan banyak ilmu dan waktu sehingga penulis semakin berkembang wawasannya.
3. Kantor Kelurahan Desa Argosari sedayu bantul Yogyakarta terutama Bpk. Drs. Hidayaturachman selaku kepala kelurahan.
4. My mom n my dad... berkat doa, materi dan kasih sayang kahian akhirnya penelitian ini berhasil untuk diselesaikan... thanx ya mom n thx y dad...
5. My special boy in my life Theodulus V. Abineri,,, thx ya beibh atas cinta, nasehat, terutama semangat saat adk lg stress lg bête lg pusing lg sakit, n makasih dah selalu menemani mencari data buat penelitian ini... luv u beibh now until the end,,, ☺
6. My family yang tak bisa disebutkan satu per satu thanks 4 all.
7. Teman2 AMIKOM angkatan 07 Sistem Informasi, thanks atas kebersamaan dan waktu untuk berbagi, thx to Andri 'n Ari
8. Anak kec Kinasih : Ditong, Ntun, Mindul, Noer, Reza, Yazn, mba 'ay, kakak dhan, Cha-Cha, Nana, mba Apri, jenk Dof...makasih atas doa, dukungan canda tawa dan semangat... tak ingin berpisah dengan kahian.
9. Atong alias anak tongkrong, thanks buat canda tawa saat nongki dengan secangkir black coffee.
10. Dan... yang tak bisa disebutkan disini maaf yah... thank bgt buat dukungan moril maupun materiil...

☺☺☺thanks for all☺☺☺

## KATA PENGANTAR

Puji Tuhan, Halleluia kami panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus atas limpahan rahmat-Nya sehingga proses penulisan laporan skripsi dengan tema Sistem Informasi Administrasi Kependudukan dapat diselesaikan.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh guna menyelesaikan pendidikan jenjang strata 1 pada jurusan Sistem Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Isi dari laporan ini membahas tentang kependudukan, dengan harapannya bahwa laporan yang penulis buat dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan maupun yang berkepentingan dalam hal kependudukan serta memberikan ilmu lebih bagi penulis maupun pembacanya.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu sampai skripsi ini terselesaikan. Ucapan terima kasih ini terutama penulis sampaikan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan segala sesuatunya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Bpk. Prof. Dr. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bpk. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informatika.
4. Bpk. Heri Sismoro, M.Kom selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membantu dan membimbing hingga skripsi ini dapat terselesaikan.



5. Keluarga besar Kelurahan Argosari terutama Bpk. Drs. Hidayaturachman dan para staf yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian.
6. Ayahanda walaupun jauh disana tapi kasih sayang, dukungan, doa, informasi serta biaya selalu menyertai. Ibunda yang tak henti-hentinya memberikan semangat, doa serta kasih sayang. Luv U all.
7. My lovely si ndut Theodulus V. Abineri atas semangat, perhatian dan cinta nasehat yang selalu diberikan, makasih ya sayangku.
8. Teman-teman koz kinasih yang selalu memberikan semangat, canda tawa dan selalu setia menemani untuk cari informasi di perpustakaan.
9. Teman-teman SI '07 khususnya kelas E makasih ya semangat dan kebersamaan kalian.
10. Semua pihak baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu demi terselesaikannya laporan ini.

Penulis menyadari masih banyak kesalahan maupun kekurangan dalam penyusunan laporan ini, kritik dan saran dari pembaca sekalian demi memperbaiki demi sempurnanya laporan ini.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat baik bagi penulis, pembaca maupun pihak yang membutuhkannya.

Yogyakarta, 8 Maret 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pernyataan Keaslian.....	iv
Halaman Motto.....	v
Halaman Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Gambar.....	xvi
Intisari .....	xxii
Abstract .....	xxiii
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Tujuan untuk Kepentingan Perkembangan Ilmu.....	4
1.4.2 Tujuan untuk Peneliti.....	4
1.4.3 Manfaat Penellitian .....	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
<b>II. DASAR TEORI.....</b>	<b>10</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	10
2.1.1 Definisi Sistem.....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	10

2.1.3 Data .....	12
2.1.4 Informasi .....	12
2.1.4.1 Pengertian Informasi .....	12
2.1.4.2 Kualitas Informasi.....	13
2.1.4.3 Nilai Informasi .....	13
2.1.5 Sistem Informasi .....	14
2.1.6 Sistem Informasi Manajemen .....	15
2.1.7 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.2 Metode Pembangunan Sistem Infomasi.....	17
2.2.1 Metode Rekayasa Perangkat Lunak .....	17
2.2.2 Kelebihan Metode Waterfall .....	21
2.2.3 Kekurangan Metode Waterfall.....	21
2.3 Konsep Dasar Administrasi Kependudukan .....	21
2.3.1 Pengertian Administrasi Kependudukan.....	21
2.3.2 Pengertian Dokumen Kependudukan.....	22
2.4 Konsep Dasar Basis Data .....	22
2.4.1 Pengertian Basis Data dan Sistem Basis Data.....	22
2.5 Perancangan Basis Data .....	24
2.5.1 Normalisasi .....	24
2.5.2 Bentuk – Bentuk Normalisasi .....	25
2.5.3 Teknik <i>Entity Relationship</i> .....	26
2.5.4 Diagram Alir Data.....	29
2.5.5 DFD <i>Leveled</i> .....	29
2.5.5.1 Diagram Konteks.....	30
2.5.5.2 Flowchart.....	30
2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	32
2.6.1 Visual Basic 6.0 .....	32

2.6.1.1	Komponen Visual Basic 6.0 .....	32
2.6.1.2	Kelebihan Visual Basic 6.0 .....	37
2.6.2	Microsoft SQL Server 2000 .....	38
2.6.2.1	Sejarah Microsoft SQL Server 2000 .....	38
2.6.2.2	Komponen Dasar Microsoft SQL Server 2000 .....	43
2.6.2.2.1	Database .....	43
2.6.2.2.2	Tabel .....	46
2.6.2.2.3	Data Base Diagram .....	46
2.6.2.2.4	Store Procedure .....	47
2.6.2.2.5	Trigger .....	47
2.6.2.2.6	Full Text-Index .....	48
III.	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	49
3.1	Tinjauan Umum .....	49
3.1.1	Sejarah Desa Argosari .....	49
3.1.2	Visi dan Misi .....	49
3.1.2.1	Visi .....	49
3.1.2.2	Misi .....	52
3.1.3	Struktur Organisasi .....	53
3.2	Analisis Sistem .....	60
3.2.1	Pengertian Analisis Sistem .....	60
3.2.2	Identifikasi Masalah .....	60
3.2.3	Analisis yang Dilakukan .....	61
3.2.3.1	Analisis PIECES .....	61
3.2.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	64
3.2.3.3	Analisis Biaya dan Manfaat .....	66
3.2.3.4	Analisis Kelayakan .....	72
3.3	Perancangan Sistem .....	73

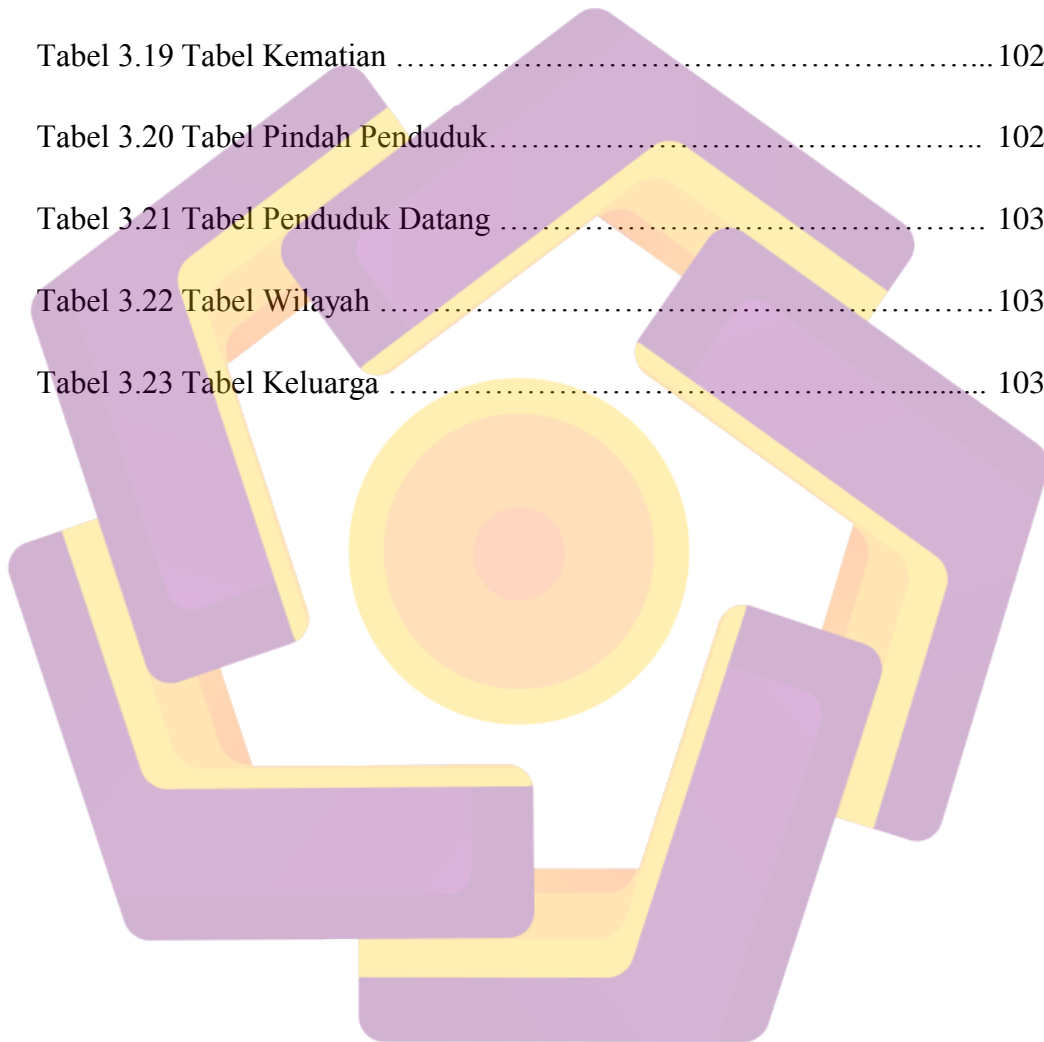
3.3.1 Flowchart Sistem.....	73
3.3.2 Diagram Alir Data.....	75
3.3.2.1 Diagram Alir Data Level 0.....	76
3.3.2.2 Diagram Alir Data Level 1.....	77
3.3.2.3 Diagram Alir Data Level 2.....	80
3.3.2.3.1 Diagram Alir Data Level 2 Proses 1.....	80
3.3.2.3.2 Diagram Alir Data Level 2 Proses 2.....	83
3.4. Perancangan Basis Data.....	86
3.4.1 Normalisasi.....	86
3.4.2 Struktur Rancangan Database.....	98
3.5 Perancangan User Interface.....	104
3.3.1 Rancangan Masukan Data ( <i>Input Design</i> ).....	104
3.3.2 Rancangan Data Keluaran ( <i>Output Design</i> ).....	114
IV. IMPLEMENTASI.....	118
4.1 Pengertian Implementasi.....	118
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi.....	118
4.1.2 Melakukan Kegiatan Implementasi.....	119
4.1.3 Tindak Lanjut Implementasi.....	135
4.2 Penjelasan Program.....	137
4.2.1 Tampilan Form.....	137
4.2.1.1 Menu Utama.....	137
4.2.1.2 Form Login.....	141
4.2.1.3 Form Data User.....	143
4.2.1.4 Form Ubah Password.....	146
4.2.1.5 Form Input Biodata Penduduk.....	149
4.2.1.6 Form Input Data Keluarga.....	152
4.2.1.7 Form Input Data Wilayah.....	156

4.2.1.8 Form Input KTP .....	159
4.2.1.9 Form Input Data KK .....	163
4.2.1.10 Form Input Data Kelahiran.....	166
4.2.1.11 Form Input Data Kematian.....	170
4.2.1.12 Form Input Data Pindah Penduduk .....	173
4.2.1.13 Form Input Data Penduduk Datang.....	177
4.2.2 Tampilan Laporan .....	180
4.2.2.1 Laporan Data User.....	180
4.2.2.2 Laporan Data Wilayah.....	181
4.2.2.3 Laporan Data Keluarga .....	181
4.2.2.4 Laporan Biodata Penduduk .....	182
4.2.2.5 Laporan Data KTP .....	183
4.2.2.6 Laporan Data Kartu Keluarga .....	184
4.2.2.7 Laporan Data Kematian.....	184
4.2.2.8 Laporan Data Kelahiran .....	185
4.2.2.9 Laporan Data Pindah Penduduk.....	186
4.2.2.10 Laporan Data Kedatangan Penduduk.....	187
V. PENUTUP .....	188
5.1 Kesimpulan .....	188
5.2 Saran.....	189
5.3 Kelebihan Dan Kelemahan Program.....	189
5.3.1 Kelebihan Program.....	189
5.3.2 Kelemahan Program .....	190
DAFTAR PUSTAKA .....	191
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol-Simbol Diagram Entity Relationship .....	27
Table 2.2 Simbol-Simbol DFD .....	29
Table 2.3 Simbol-Simbol Flowchart Sistem .....	31
Table 2.4 Simbol-simbol Flowchart Program .....	32
Tabel 3.1 Kinerja .....	62
Tabel 3.2 Informasi .....	62
Tabel 3.3 Ekonomi .....	63
Tabel 3.4 Pengendalian .....	63
Tabel 3.5 Efisiensi .....	63
Tabel 3.6 Pelayanan .....	64
Tabel 3.7 Analisis Biaya dan Manfaat .....	69
Tabel 3.8 Hasil perhitungan Payback Period, Return of Investment, Net Present Value .....	72
Tabel 3.9 Tabel universal .....	87
Tabel 3.10 Tabel Bentuk Normal 1 .....	88
Tabel 3.11 Tabel Bentuk Normal 2 .....	92
Tabel 3.12 Tabel Bentuk Normal 3 .....	95
Tabel 3.13 Tabel User .....	98
Tabel 3.14 Tabel Biodata Individu .....	99

Tabel 3.15 Tabel KTP .....	100
Tabel 3.16 Tabel KK .....	100
Table 3.17 Tabel Detail KK .....	101
Tabel 3.18 Tabel Kelahiran.....	101
Tabel 3.19 Tabel Kematian .....	102
Tabel 3.20 Tabel Pindah Penduduk.....	102
Tabel 3.21 Tabel Penduduk Datang .....	103
Tabel 3.22 Tabel Wilayah .....	103
Tabel 3.23 Tabel Keluarga .....	103





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i> .....	18
Gambar 2.2 Relasi One to One .....	27
Gambar 2.3 Relasi One to Many .....	28
Gambar 2.4 Relasi Many to One .....	28
Gambar 2.5 Relasi Many to Many .....	28
Gambar 2.6 Tampilan Jendela Visual Basic .....	33
Gambar 2.7 Menu Bar dan Tool Bar .....	33
Gambar 2.8 Form .....	34
Gambar 2.9 Toolbox .....	35
Gambar 2.10 Project Explorer .....	35
Gambar 2.11 Properties Window .....	36
Gambar 2.12 Form Layout .....	36
Gambar 2.13 Code Editor .....	37
Gambar 2.14 Autolist .....	37
Gambar 2.15 <i>SQL Server Service Manager</i> .....	40
Gambar 2.16 <i>Enterprise Manager</i> .....	40
Gambar 2.17 Kotak Dialog <i>Connect to SQL Server</i> .....	41
Gambar 2.18 Query Analyzer .....	42

Gambar 2.19 Jendela <i>Editor dan Result</i> .....	42
Gambar 3.1 Struktur organisasi .....	53
Gambar 3.2 Flowchart Sistem .....	74
Gambar 3.3 Simbol Flowchart Sistem .....	75
Gambar 3.4 DAD Level 0 .....	76
Gambar 3.5 DAD Level 1 .....	77
Gambar 3.6 DAD Level 2 Proses 1 .....	80
Gambar 3.7 DAD Level 2 Proses 2 .....	83
Gambar 3.8 Simbol DAD .....	85
Gambar 3.9 Relasi Tabel .....	98
Gambar 3.10 Login .....	104
Gambar 3.11 Pengaturan User .....	105
Gambar 3.12 Input Data Keluarga .....	105
Gambar 3.13 Input Data KTP .....	106
Gambar 3.14 Input Data KK .....	107
Gambar 3.15 Input Data Penduduk Pindah .....	108
Gambar 3.16 Input Data Datang .....	109
Gambar 3.17 Input Data Kelahiran .....	110
Gambar 3.18 Input Data Kematian .....	111
Gambar 3.19 Input Data User .....	112
Gambar 3.20 Input Data Wilayah .....	112

Gambar 3.21 Input Data Biodata Individu .....	113
Gambar 3.22 Laporan Kartu Keluarga .....	114
Gambar 3.23 Laporan Kartu Tanda Penduduk .....	114
Gambar 3.24 Laporan Kelahiran Penduduk .....	115
Gambar 3.25 Laporan Kematian Penduduk .....	115
Gambar 3.26 Laporan Data Keluarga .....	116
Gambar 3.27 Laporan Data Wilayah .....	116
Gambar 3.28 Laporan Data Pindah Penduduk .....	117
Gambar 3.29 Laporan Data Kedatangan Penduduk .....	117
Gambar 4.1 Kesalahan Penulisan .....	120
Gambar 4.2 Kesalahan Proses.....	121
Gambar 4.3 Kesalahan Logika .....	121
Gambar 4.4 Tampilan Konfirmasi .....	123
Gambar 4.5 Tampilan <i>Attach Database</i> .....	124
Gambar 4.6 Menentukan letak file *.mdf .....	124
Gambar 4.7 File *.mdf yang siap di <i>attach</i> .....	125
Gambar 4.8 <i>Shortcut data source ODBC</i> .....	127
Gambar 4.9 Kotak Dialog <i>ODBC Data Source Administrator</i> .....	128
Gambar 4.10 Kotak Dialog Pilih Jenis Server .....	128
Gambar 4.11 Kotak Dialog Isi Data Database .....	129
Gambar 4.12 Kotak Dialog Konfigurasi .....	129

Gambar 4.13 Kotak Dialog Konfigurasi Database .....	130
Gambar 4.14 Kotak Dialog Finish .....	130
Gambar 4.15 Kotak <i>Test Data Source</i> .....	131
Gambar 4.16 Kotak Dialog <i>Test Succes</i> .....	131
Gambar 4.17 Kotak Dialog <i>Test Connection</i> .....	132
Gambar 4.18 Kotak Dialog <i>Data Link Properties</i> .....	132
Gambar 4.19 Kotak Dialog Isi Konfigurasi Server .....	133
Gambar 4.20 Informasi Koneksi Berhasil .....	133
Gambar 4.21 Kotak Dialog Property Pages .....	134
Gambar 4.22 <i>Backup Database</i> .....	136
Gambar 4.23 Memilih database yang dibackup dan tempat hasil backup akan disimpan .....	136
Gambar 4.24 Backup Database Sukses .....	137
Gambar 4.25 Form Menu Utama .....	138
Gambar 4.26 Form Login .....	141
Gambar 4.27 Pesan Password .....	141
Gambar 4.28 Tampilan Informasi .....	141
Gambar 4.29 Tampilan Data User.....	143
Gambar 4.30 Tampilan Form Ubah Password .....	146
Gambar 4.31 Tampilan Form Input Biodata Penduduk .....	149
Gambar 4.32 Tampilan Input Data Keluarga.....	153

Gambar 4.33 Tampilan Form Input Data Wilayah .....	157
Gambar 4.34 Tampilan Form Input Data KTP .....	160
Gambar 4.35 Tampilan Form Input Data KK.....	163
Gambar 4.36 Tampilan Form Tambah Anggota KK .....	166
Gambar 4.37 Tampilan Form Input Data Kelahiran.....	167
Gambar 4.38 Tampilan Form Input Data Kematian.....	171
Gambar 4.39 Tampilan Form Data Pindah Penduduk .....	174
Gambar 4.40 Tampilan Form Data Kedatangan Penduduk .....	177
Gambar 4.41 Tampilan Laporan Data User .....	180
Gambar 4.42 Tampilan Laporan Data Wilayah .....	181
Gambar 4.43 Tampilan Laporan Data Keluarga .....	182
Gambar 4.44 Tampilan Laporan Data Individu .....	182
Gambar 4.45 Tampilan Laporan Data KTP .....	183
Gambar 4.46 Tampilan Laporan Data Kartu Keluarga.....	184
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Data Kematian.....	185
Gambar 4.48 Tampilan Laporan Data Kelahiran .....	185
Gambar 4.49 Tampilan Laporan Data Pindah Penduduk .....	186
Gambar 4.50 Tampilan Laporan Data Kedatangan Penduduk .....	187

## INTISARI

Desa Argosari yang terletak di Kabupaten Bantul Propinsi DIY merupakan salah satu kantor kelurahan yang bertugas sebagai pendata penduduk paling utama. Hal itu disebabkan karena data penduduk yang ada di bagian pusat yakni Dinas Administrasi Kependudukan berasal dari data pada kantor kelurahan. Untuk itu data yang ada di kantor kelurahan perlu dijaga kerahasiaannya, ketersediaannya dan otoritas akses data perlu dijaga supaya data tidak dengan mudah dimanipulasi oleh orang-orang yang tidak bertanggung jawab sehingga data dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya. Informasi tentang data kependudukan harus akurat, up to date, dan tersedia ketika pihak yang berwenang membutuhkannya. Sering kali data tidak dikelola dengan baik, kadang pula ada yang hilang. Kesadaran akan pentingnya informasi dan pelayanan yang memadai tentang penduduk belum disadari oleh staf kantor kelurahan desa Argosari Sedayu Bantul Yogyakarta.

Teknik pendataan dengan sistem komputer mampu mengurangi kesalahan penginputan data, dengan dibuatnya aplikasi sistem administrasi kependudukan maka data tentang penduduk dapat dengan mudah dikelola. Dengan pelatihan khusus bagi para staf dengan menanamkan bahwa keamanan data sangatlah penting guna menunjang tercapainya kualitas informasi. Sistem aplikasi yang dibuat dilengkapi dengan password sehingga keamanan data lebih terjamin. Analisis kebutuhan sistem sangat penting guna menunjang kinerja sistem, analisis biaya dan manfaat guna menilai apakah sistem layak untuk diterapkan atau tidak. Analisis guna meminimalisasi kegagalan sistem maupun SDM.

Hasil analisis masalah masih ditemukan banyak hal yang diabaikan untuk memaksimalkan kinerja sistem, diantaranya adalah aplikasi yang ada belum dapat dimanfaatkan oleh staf dengan maksimal. Hal itu disebabkan karena pengetahuan tentang komputer dan aplikasinya sangatlah minimum. Staf kantor kelurahan masih enggan menggunakan sistem baru karena sistem lama dirasa lebih mudah. Walaupun diberikan pelatihan dan tutorial akan sistem baru, staf enggan menggunakan sistem baru karena faktor SDM yang ada seperti umur yang sudah tua, kemampuan di bidang komputer tidak maksimal. Sehingga penerapan sistem ini belum sesuai harapan.

**Kata kunci :** Administrasi Kependudukan, Informasi, Sistem Komputer, Faktor SDM.

## **ABSTRACT**

*Argosari village located in Bantul district of Yogyakarta Province is one of the village office who served as enumerators resident foremost. That's because the population data in the central part of the Administrative Office of Population derived from data at the village office. For that data available in the village office needs to be kept confidential, and data access authority should be maintained so that data are not easily manipulated by people who are not responsible so that data can be utilized as appropriate. Information on demographic data should be accurate, up to date, and is available when the authorities need it. Often the data is not managed well, sometimes there are also missing. Awareness of the importance of adequate information and services on the population has not been recognized by the village administrative office staff Argosari Sedayu Bantul Yogyakarta.*

*Data collection techniques with a computer system capable of reducing the error inputting the data, with applications made population administration system so the data about the population can be easily managed. With special training for its staff to instill that data security is critical to support the achievement of quality information. The system is equipped applications created with a password so that data security is guaranteed. Analysis of system requirements is essential to support system performance, cost and benefit analysis to assess whether the system is feasible to be applied or not. Analysis in order to minimize system failures and human resources.*

*Result analysis of the problems still found many things that are ignored in order to maximize system performance, such as applications that have yet to be utilized by staff to the maximum. That's because knowledge about computers and their applications are very minimum. District office staff are still reluctant to use the new system because the old system more easily perceived. Although training and tutorials will be given a new system, staff are reluctant to use the new system because the existing human resource factors such as old age, ability in the field of computers was not optimal. So the application of this system has not been as expected.*

**Keywords:** *Civil Affairs, Information, Computer Systems, HRD.*