

**SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN
WIJIREJO KECAMATAN PANDAK KABUPATEN BANTUL
YOGYAKARTA
TUGAS AKHIR**



Disusun oleh :

Riya Karmelalan (07.02.6722)

Fitri Nurul 'Aini (07.02.6735)

Anis Syafitri (07.02.6758)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
2010**

**SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN
WIJIREJO KECAMATAN PANDAK KABUPATEN BANTUL
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh :

Riya Karmelalan (07.02.6722)

Fitri Nurul 'Aini (07.02.6735)

Anis Syafitri (07.02.6758)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM**

2010

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

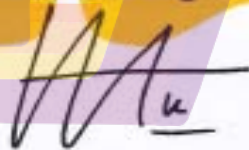
**SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN
PADA KELURAHAN WIJIREJO KECAMATAN PANDAK
KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riya Karmelalan	07.02.6722
Fitri Nurul 'Aini	07.02.6735
Anis Syafitri	07.02.6758

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 8 Mei 2010

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.Kom., M.Eng.

NIK. 190302112

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN
PADA KELURAHAN WIJIREJO KECAMATAN PANDAK
KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riya Karmelalan

07.02.6722

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ema Utami, S.Si., M.Kom.
NIK. 190302037

Drs. Bambang Sudarvanto, M.M.
NIK. 190302029

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 1 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN
PADA KELURAHAN WIJIREJO KECAMATAN PANDAK
KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fitri Nurul 'Aini

07. 02. 6735

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 1 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

Dr. Kusri, M.Kom.
NIK. 190302106

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 1 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Savanto, M.M.
NIK. 190302001



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN
PADA KELURAHAN WIJIREJO KECAMATAN PANDAK
KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anis Syafitri

07. 02. 6758

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 8 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Ruddyanto Arif, MT,
NIK. 190302098

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302063

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 8 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, 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, Juni 2010

Nama

NIM

Tanda Tangan

1. Riya Karmelalan

07.02.6722

2. Fitri Nurul 'Aini

07.02.6735

3. Anis Syafitri

07.02.6758

MOTTO

Apabila kau menutup setiap pintu terhadap kesalahan, kau akan menutup pintu terhadap kebenaran pula. (Rabindranath Tagore)

Jika hari ini kau tidak siap, siapa yang dapat menjamin kesiapan dirimu besok. Dari mana kau tau bahwa kau akan memiliki hari esok.

Jangan lupa bahwa waktu yang tlah berlalu tidak akan kembali lagi.

Ada empat hal yang penting sekali yaitu pengetahuan, perilaku yang baik, kejujuran, dan keyakinan pada kekuatan Illahi.

Semua prestasi hebat memerlukan waktu. Kegagalan hanyalah kesempatan untuk memulai lagi dengan lebih cerdas.

PERSEMBAHAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rizki, karunia, kekuatan serta rahmat-Nya, alhamdulillah Tugas Akhir ini telah terselesaikan.

Kami persembahkan Tugas Akhir ini untuk :

- *Ayah dan Ibu kami tercinta, terimakasih atas do'a, dukungan, serta kasih sayang yang senantiasa menyertai setiap langkah kami.*
- *Keluarga besar kami yang selalu memberikan support, motivasi dan bantuannya.*
- *Buat Mba' Danie makasih atas bantuannya n tumpangannya selama ini yach☺*
- *Buat Atree makasih udah banyak bantuin kita ngerjain project ini, maaf klo kita sering ngrepotin.*

- *Teman2 D3-MJ-C yang tidak bisa kita sebutkan satu persatu makasih banyak do'a n bantuan klian, sukses buat klian semuaaaaa.....*
- *Buat kost Annisa makasih ya dah boleh numpang nginep selama ini.*
- *Buat semua pihak yang tlah banyak membantu kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir makasih banyak.*



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Sistem Informasi Data Kependudukan Pada Kelurahan Wijirejo Kecamatan Pandak Kabupaten Bantul Yogyakarta”.

Tugas akhir ini penulis susun guna memenuhi salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan pendidikan program D-3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Tugas akhir ini tersusun atas dorongan, bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis menghaturkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan izin, sarana dan prasarana sehingga tersusunnya tugas akhir ini.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Bapak Cipto Widodo selaku Lurah Desa Wijirejo serta para pamong Desa Wijirejo yang telah memberikan izin dan kerja samanya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian.

5. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini semoga berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Mei 2010

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan	vi
Motto.....	vii
Halaman Persembahan	viii
Kata Pengantar	x
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xviii
Daftar Gambar.....	xix
Intisari	xxii
Abstract	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1 Studi Kepustakaan	3

	1.6.2 Studi Lapangan	4
	1.6.3 Studi Internet.....	4
	1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II	DASAR TEORI	6
	2.1 Sistem.....	6
	2.1.1 Karakteristik Sistem.....	6
	2.1.2 Sasaran Sistem dan Tujuan Sistem (<i>Goal</i>).....	8
	2.1.3 Klasifikasi Sistem	8
	2.1.4 Metodologi Pengembangan Sistem.....	9
	2.2 Informasi	11
	2.2.1 Test kebutuhan Informasi.....	11
	2.2.2 Siklus Informasi	11
	2.2.3 Kualitas Informasi.....	12
	2.2.4 Nilai Informasi	13
	2.3 Sistem Informasi	13
	2.3.1 Komponen Sistem Informasi	13
	2.3.2 Detail Komponen Sistem Informasi.....	14
	2.3.3 Tipe Sistem Informasi.....	15
	2.3.4 Pemakai Sistem Informasi	16
	2.3.5 Kegiatan Sistem Informasi.....	16
	2.3.6 Permasalahan Sistem Informasi	17
	2.4 Data	17
	2.5 Sisten Informasi Data Kependudukan	17

2.6 Konsep Database.....	18
2.6.1 Tujuan Database.....	18
2.6.2 Syarat Database yang Baik	18
2.6.3 Kelebihan Database	19
2.6.4 Bagian-Bagian Database.....	21
2.6.5 Metode Perancangan Database	22
2.6.5.1 Data Flow Diagram (DFD)	22
2.6.5.1.1 Elemen-elemen DFD.....	22
2.6.5.1.2 Komponen DFD.....	23
2.6.5.1.3 Syarat-syarat Pembuatan DFD.....	23
2.6.5.1.4 Penggambaran DFD.....	24
2.6.5.2 Normalisasi	25
2.6.5.2.1 Bentuk-bentuk Normalisasi.....	25
2.7 Visual Basic 6.0	27
2.7.1 Lingkungan Visual Basic 6.0.....	27
2.8 Microsoft SQL Server 2000.....	31
2.8.1 Fitur-fitur SQL Server 2000.....	31
2.8.2 Objek dalam SQL Server 2000	32
BAB III TINJAUAN UMUM.....	33
3.1 Sejarah Berdirinya Kelurahan Wijirejo.....	33
3.2 Letak Geografis Kelurahan Wijirejo.....	33
3.3 Struktur Organisasi Kelurahan Wijirejo	34
3.4 Visi, Misi, Tujuan,dan Sasaran Kelurahan Wijirejo	37

	3.5 Sistem Pelayanan Informasi Kelurahan Wijirejo.....	38
BAB IV	PEMBAHASAN DAN INPLEMENTASI.....	40
	4.1 Pembahasan.....	40
	4.1.1 Desain Sistem yang diusulkan	40
	4.1.1.1 Flowchart Sistem yang diusulkan	40
	4.1.1.2 Data Flow Diagram yang diusulkan	42
	4.1.2 Perancangan Database.....	47
	4.1.2.1 Normalisasi	47
	4.1.2.1.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	47
	4.1.2.1.2 Normalisasi Bentuk Kedua	50
	4.1.2.1.4 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	52
	4.1.2.2 Relasi Antar Tabel	54
	4.1.2.3 Rancangan Tabel.....	55
	4.1.2.3.1 Perancangan <i>Input</i>	58
	4.1.2.3.1.1 Form Login	59
	4.1.2.3.1.2 Form Menu Utama.....	59
	4.1.2.3.1.3 Input Data Penduduk.....	60
	4.1.2.3.1.4 Input Data Kelahiran.....	60
	4.1.2.3.1.5 Input Data Kematian	61
	4.1.2.3.1.6 Input Data Penduduk Keluar.	61
	4.1.2.3.1.7 Statistik Jenis Kelamin.....	62
	4.1.2.3.1.8 Statistik Pendidikan	62
	4.1.2.3.1.9 Statistik Pekerjaan.....	63

4.1.2.3.1.10	Statistik Status Perkawinan ..	63
4.1.2.3.1.11	Laporan Penduduk	64
4.1.2.3.1.12	Laporan Kelahiran	64
4.1.2.3.1.13	Laporan Kematian.....	65
4.1.2.3.1.14	Laporan Penduduk Keluar ..	65
4.1.2.3.2	Perancangan <i>Output</i> Sistem	66
4.1.2.3.2.1	Output Penduduk	66
4.1.2.3.2.2	Output Kelahiran.....	66
4.1.2.3.2.3	Output Kematian	66
4.1.2.3.2.4	Output Penduduk Keluar.....	67
4.1.2.3.2.5	Output Statistik JenKel	67
4.1.2.3.2.6	Output Statistik Pendidikan ..	67
4.1.2.3.2.7	Output Statistik Pekerjaan.....	68
4.1.2.3.2.8	Output Statistik StatsPrkwn ..	68
4.1.2.3.2.9	Surat Keterangan Penduduk..	69
4.1.2.3.2.10	Surat Kelahiran	70
4.1.2.3.2.11	Surat Kematian.....	71
4.1.2.3.2.12	Surat Penduduk Keluar	72
4.2	Implementasi.....	73
4.2.1	Form Login	73
4.2.2	Form Menu Utama.....	73
4.2.3	Form Input Data Penduduk.....	74
4.2.4	Form Input Data Kelahiran	75



4.2.5 Form Input Data Kematian	76
4.2.6 Form Input Data Penduduk Keluar	77
4.2.7 Form Statistik Jenis Kelamin	78
4.2.8 Form Statistik Pendidikan.....	78
4.2.9 Form Statistik Pekerjaan	79
4.2.10 Form Statistik Status Perkawinan	80
4.2.11 Form Laporan Penduduk.....	80
4.2.12 Form Laporan Kelahiran.....	81
4.13 Form Laporan Kematian	82
4.14 Form Laporan Penduduk Keluar.....	82
4.2.15 Laporan Penduduk	83
4.2.16 Laporan Data Kelahiran.....	84
4.2.17 Laporan Data Kematian	84
4.2.18 Laporan Data Penduduk Keluar.....	85
4.2.19 Laporan Statistik Jenis Kelamin	85
4.2.20 Laporan Statistik Pendidikan	86
4.2.21 Laporan Statistik Pekerjaan	86
4.2.22 Laporan Statistik Status Perkawinan	87
4.2.23 Surat Keterangan Penduduk.....	88
4.2.24 Surat Kelahiran	88
BAB V PENUTUP	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran	91

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Daftar Pamong Desa Wijirejo Kecamatan Pandak	36
Tabel 4.1 Tabel Penduduk Normal Pertama	46
Tabel 4.2 Tabel Kelahiran Normal Pertama	47
Tabel 4.3 Tabel Kematian Normal Pertama.....	48
Tabel 4.4 Tabel Penduduk Keluar Normal Pertama	49
Tabel 4.5 Tabel Normal Kedua.....	52
Tabel 4.6 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	53
Tabel 4.8 Tabel Data Penduduk.....	55
Tabel 4.9 Tabel Kelahiran.....	56
Tabel 4.10 Tabel Kematian.....	57
Tabel 4.12 Tabel Penduduk Keluar.....	58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Karakteristik Suatu Sistem.....	7
Gambar 2.2 Siklus Informasi	12
Gambar 2.3 Menu utama Visual Basic 6.0	27
Gambar 2.4 Toolbar Visual Basic 6.0.....	27
Gambar 2.5 Toolbox Visual Basic 6.0.....	28
Gambar 2.6 Project Explorer Visual Basic 6.0	28
Gambar 2.7 Properties Window Visual Basic 6.0	29
Gambar 2.8 Form Layout Window Visual Basic 6.0.....	29
Gambar 2.9 Form Visual Basic 6.0.....	30
Gambar 2.10 Kode Editor Visual Basic 6.0.....	30
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kelurahan Wijirejo.....	35
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan.....	39
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang diusulkan	42
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0.....	44
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1	45
Gambar 4.4 Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 4.5 Rancangan Form Login.....	59
Gambar 4.6 Rancangan Form Menu Utama	59
Gambar 4.7 Rancangan Input Data Penduduk.....	60
Gambar 4.8 Rancangan Input Data Kelahiran	60

Gambar 4.9	Rancangan Input Data Kematian	61
Gambar 4.10	Rancangan Input Data Penduduk Keluar	61
Gambar 4.11	Rancangan Statistik Jenis Kelamin	62
Gambar 4.12	Rancangan Statistik Pendidikan.....	62
Gambar 4.13	Rancangan Statistik Pekerjaan	63
Gambar 4.14	Rancangan Statistik Status Perkawinan	63
Gambar 4.15	Rancangan Laporan Penduduk.....	64
Gambar 4.16	Rancangan Laporan Kelahiran.....	64
Gambar 4.17	Rancangan Laporan Kematian	65
Gambar 4.18	Rancangan Laporan Penduduk Keluar.....	65
Gambar 4.19	Rancangan Output Laporan Penduduk.....	66
Gambar 4.20	Perancangan Output Laporan Kelahiran	66
Gambar 4.21	Perancangan Output Laporan Kematian	66
Gambar 4.22	Perancangan Output Laporan Penduduk Keluar	67
Gambar 4.23	Perancangan Output Laporan Statistik Jenis Kelamin.....	67
Gambar 4.24	Perancangan Output Laporan Statistik Pendidikan.....	67
Gambar 4.25	Perancangan Output Laporan Statistik Pekerjaan	68
Gambar 4.26	Perancangan Output Laporan Statistik Status Perkawinan	68
Gambar 4.27	Perancangan Surat Keterangan Penduduk	69
Gambar 4.28	Perancangan Surat Kelahiran	70
Gambar 4.29	Perancangan Surat Kematian	71
Gambar 4.30	Perancangan Surat Keterangan Penduduk Keluar.....	72
Gambar 4.31	Form Login	73

Gambar 4.32	Form Menu Utama	73
Gambar 4.33	Form Input Data Penduduk	74
Gambar 4.34	Form Input Data Kelahiran	75
Gambar 4.35	Form Input Data Kematian	76
Gambar 4.36	Form Input Data Penduduk Keluar	77
Gambar 4.37	Form Statistik Jenis Kelamin	78
Gambar 4.38	Form Statistik Pendidikan	78
Gambar 4.39	Form Statistik Pekerjaan	79
Gambar 4.40	Form Statistik Status Perkawinan	80
Gambar 4.41	Form Laporan Penduduk	80
Gambar 4.42	Form Laporan Kelahiran	81
Gambar 4.43	Form Laporan Kematian	82
Gambar 4.44	Form Laporan Penduduk Keluar	82
Gambar 4.45	Laporan Penduduk	83
Gambar 4.46	Laporan Data Kelahiran	84
Gambar 4.47	Laporan Data Kematian	84
Gambar 4.48	Laporan Data Penduduk Keluar	85
Gambar 4.49	Laporan Statistik Jenis Kelamin	85
Gambar 4.50	Laporan Statistik Pendidikan	86
Gambar 4.51	Laporan Statistik Pekerjaan	86
Gambar 4.52	Laporan Statistik Status Perkawinan	87
Gambar 4.53	Surat Keterangan Penduduk	88
Gambar 4.54	Surat Kelahiran	88

INTISARI

Perkembangan Teknologi Informasi di Era Globalisasi ini semakin pesat. Sebagai bagian dari masyarakat dunia, kita tentunya tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi yang sedang berkembang. Ada banyak cara yang dapat ditempuh untuk mengetahui perkembangan teknologi yang sedang terjadi. Salah satu cara adalah dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana untuk pengolahan data dan informasi. Banyaknya data yang dikelola dan perlunya penyampaian Informasi yang cepat dalam kegiatan pelayanan administrasi Kependudukan menjadikan Teknolgi Informasi sebagai media yang dianggap mampu membantu dalam pengolahan data dan penyajian Informasi yang cepat, mudah, dan akurat.

Penerapan Teknologi Informasi ini diantaranya adalah Penggunaan Sistem Informasi Kependudukan. Sistem Informasi Kependudukan adalah salah satu jenis perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membantu proses Pengolahan Data Kependudukan.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, akan dibuat sebuah Sistem Informasi Kependudukan dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dengan server basis data menggunakan SQL Server 2000 yang diharapkan dapat merubah sistem kerja manual menjadi terkomputerisasi dan diharapkan juga dapat menutupi kelemahan dari sistem kerja yang sudah berjalan. Adapun dalam permasalahan tersebut akan menampilkan informasi secara umum tentang data-data kependudukan pada kelurahan Wijirejo antara lain, perekaman data penduduk baik yang masuk maupun keluar, perekaman data kelahiran dan kematian, pembuatan surat keterangan, serta informasi statistik menurut jenis kelamin, pendidikan akhir, pekerjaan dan status perkawinan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Data Kependudukan

ABSTRACT

Development of Information Technology in the Era of Globalization is increasingly rapidly. As this part of world society, we certainly do not want to miss the information technology and the developing world. There are many ways that can be taken to identify technological developments that are happening. One way is to utilize the computer as a tool for processing data and information. Banyaknya data is managed and the need for rapid delivery of information in the activities of administrative services Residence Information technologies as the media made that are considered able to assist in data processing and presentation of information quickly, easily, and accurately.

Application of Information Technology is among the Population Information System Usage. Population Information System is one type of software that can be used to help process for Population Data Processing.

In preparing the final report will be created a Citizen Information System using Visual Basic 6.0 programming language with database servers using SQL Server 2000 is expected to change the system to be computerized and manual work is expected to cover the weaknesses of the existing working system. As for the problem will display general information about the data on urban population Wijirejo among others, recording of data on population both incoming and outgoing, recording of births and deaths data, making certificate, the statistical information by gender, education, end, occupation and marital status.

Keyword : Information System, Demography Data