

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI
PEMBUATAN KARTU KELUARGA DAN KARTU TANDA PENDUDUK
DI KANTOR KECAMATAN WONOSARI
KABUPATEN KLATEN

Yang disusun oleh :

Tria Kusumastuti

M 3204044

Dibimbing oleh

Pembimbing I

Winarno, S.Si
NIP. 132 317 802

Pembimbing II

Artono Dwijo Sutomo, M.Si
NIP. 132 240 483

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada hari Senin, tanggal 9 Juli 2007

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Anggota Tim Penguji

1. Winarno, S.Si

2. Artono Dwijo Sutomo, M.Si

3. Budi Legowo, M.Si

Tanda Tangan

1.

2.

3.

Surakarta, Juli 2007

Disahkan oleh

Fakultas MIPA
Dekan

Prof. Drs. Sutarno, M.Sc,PhD
NIP. 131 649 948

Ketua Program Studi D III
Ilmu Komputer

Irwan Susanto, DEA
NIP. 132 134 694

ABSTRAK

Tria Kusumastuti. 2007. SiSTEM INFORMASI PEMBUATAN KARTU KELUARGA DAN KARTU TANDA PENDUDUK DI KANTOR KECAMATAN WONOSARI KABUPATEN KLATEN. Program DIII Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret Surakarta 2007.

Sistem Informasi pembuatan KK dan KTP di Kantor Kecamatan Wonosari Kabupaten Klaten telah dilakukan secara elektronik. Namun demikian masih terdapat adanya kekurangan. Untuk itu mencoba membuat sistem tersebut dengan program aplikasi yang berbeda. Adapun *software* yang digunakan adalah *Visual Basic 6.0* dan *Microsoft Office Access*.

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi pembuatan KK dan KTP agar lebih efektif dan efisien dan mampu menyajikan informasi secara tepat. Penelitian ini dilakukan dengan metode analisis perancangan sistem dan pembuatan program aplikasi.

Hasil dari sistem informasi yang telah dibuat dapat menjadi referensi agar sistem yang baru lebih efektif dan efisien dalam penggunaannya. Adapun fasilitas dari sistem informasi ini adalah memberikan pelayanan yang berupa pembuatan KK dan KTP.

MOTTO

“Orang yang sukses bukannya berapa kali dia mendapat penghargaan, bukan berapa kali dia naik podium mendapat piala atau trofi, tapi orang yang dikatakan sukses ialah orang yang mau berusaha untuk terus berusaha ketika dia gagal dalam melakukan sesuatu”

“Jangan pernah menganggap kegagalan adalah sebuah akhir dari segalanya dan jangan pernah menjadikan kegagalan adalah batu penghalang kesuksesan, Anggaplah semua itu sebagai kesuksesan yang tertunda “

”Gagal itu biasa, bangkit kembali itu baru luar biasa ...!”

“Lari dari masalah dan kesulitan adalah suatu kesalahan, takut hidup susah adalah ciri kegagalan, dan penyesalan adalah celaka yang besar.”

“hidup adalah sebuah perjuangan yang senantiasa harus terus di perjuangkan, hidup akan terasa indah jika diraih dengan perjuangan “

“Percaya pada seseorang memberikan dukungan, sedangkan percaya pada diri sendiri memberikan keberanian.”

“Bekerjalah dengan cinta, bagi Sang Pencipta membentuk citra insaniNya”

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini kepada:

- *Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa melimpahkan karunia dan berkat-Nya.*
- *Ayahanda yang telah berada di Surga, sebagai ungkapan rasa hormat dan baktiku.*
- *Keluargaku (Ibu, Kakak, Keponakan, dan keluarga besar) tak sesempurna keluarga yang lain, tapi keluargaku adalah matahari dan rembulan kehidupan. Kehidupanku yang tak pernah mereka biarkan dalam kegelapan.*
- *Sahabatku The Wolu (Adel, Mega, Tika, Indun, Nevi, Redno, Mita), mereka membuatku mengerti tentang arti persahabatan yang sebenarnya.*
- *Adi,, yang selalu memberikan warna-warni dalam setiap hari-hariku.*
- *Mentariku, yang setia memberikan kehangatan bagi jiwa 'Peri Kecil'.*
- *Mas Rudy thanks for everything.*
- *Rekan-rekan MI'04, Mama Yafik, terima kasih atas kebersamaanya selama ini.*
- *Seseorang yang aku mohonkan berkatnya, hadir sebagai seseorang yang tulus, setia, bertanggung jawab dan penyayang. Ia adalah seseorang yang akan menyempurnakan cakrawala hidupku.*
- *Dan semua orang yang menyayangiku, membenciku, memahamiku dan menyakitiku, mereka menjadi alasanku untuk memacu diri meraih asa.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan berkat yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PEMBUATAN KARTU KELUARGA DAN KARTU TANDA PENDUDUK DI KECAMATAN WONOSARI KABUPATEN KLATEN”**.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis haturkan kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Prof. Drs. Sutarno, M.Sc,PhD Dekan FMIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Irwan Susanto, DEA selaku ketua program D3 Ilmu Komputer FMIPA Universitas Sebelas Maret.
3. Bapak Winarno, S.Si selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan kepada penulis.
4. Bapak Artono Dwijo Sutomo, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan kepada penulis.
5. Bapak Agus Sutanta, S.Ip yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyelesaian laporan ini.

Karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dalam penulisan lebih lanjut.

Dengan selesainya Laporan Tugas Akhir ini penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk perkembangan teknologi informasi.

Surakarta, Juli 2007

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN ABSTRAK	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
 BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Komputer	4
2.2 Pengertian Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi	5
2.2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.2.2 Pengertian Data dan Informasi	5
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.3 Analisis dan Perancangan Sistem	
2.3.1 Context Diagram (CD)	8
2.3.2 Diagram Alir Data	9
2.3.3 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	10
2.3.4 <i>Relationship Table</i>	10
2.4 Sistem Pengelola Basis Data	11
2.5 Basis Data	11

2.6	<i>Microsoft Access</i>	12
2.7	<i>Visual Basic 6.0</i>	12

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1	Obyek Penelitian	13
3.2	Jenis dan Sumber Data	13
3.3	Metode Analisis Sistem	13
3.4	Tahap-tahap Pengembangan Sistem	14
3.4.1	Analisis Sistem	14
3.4.2	Perancangan Sistem	15
3.4.3	Implementasi Sistem	16

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Analisis Sistem	18
4.1.1	Identifikasi Masalah	18
4.2.2	Sistem Informasi yang Dibutuhkan	18
4.2	Perancangan Sistem	19
4.2.1	CD (<i>Context Diagram</i>)	19
4.2.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	20
4.2.3	Kamus Data	21
4.2.4	Relasi Antar Tabel	24
4.3	Desain Program	28
4.3.1	Form Login.....	25
4.3.2	Form Utama	26
4.3.3	Form About.....	37
4.4	Evaluasi Sistem	37
4.4.1	Kelebihan Program	37
4.4.2	Kelemahan Program.....	38

BAB V. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Simbol CD.....	8
Tabel 2.2 Notasi Simbol DAD.....	9
Tabel 4.1 Tabel KK.....	21
Tabel 4.2 Tabel Anggota.....	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	<i>CD</i> Pembuatan KK dan KTP	19
Gambar 4.2	<i>DFD</i> Pembuatan KK dan KTP	20
Gambar 4.3	Relasi Antar Tabel	24
Gambar 4.4	Form Login	25
Gambar 4.5	Konfirmasi <i>User</i>	25
Gambar 4.6	Form Utama	26
Gambar 4.7	Form KK	27
Gambar 4.8	Tabel Anggota	28
Gambar 4.9	Form Anggota	29
Gambar 4.10	Konfirmasi Nama	29
Gambar 4.11	Output KK	30
Gambar 4.12	Form Cetak KTP	32
Gambar 4.13	Output KTP	32
Gambar 4.14	Form Pindah KK	33
Gambar 4.15	Form Laporan Harian	34
Gambar 4.16	Form Tabel Status Kawin	35
Gambar 4.17	Form Ganti Password	36
Gambar 4.18	Koneksi Data	36
Gambar 4.19	Backup Data	37
Gambar 4.20	Form About	37