

**PERENCANAAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
PENGOLAHAN DATA KEPENDUDUKAN
DI KECAMATAN MAGETAN
KABUPATEN MAGETAN**

(Studi Kasus Pada Kantor Kecamatan Magetan Kabupaten Magetan)

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelas Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



WAHYUDIANTO SUNARDI

NIM. 13531958

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2014

**PERENCANAAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
PENGOLAHAN DATA KEPENDUDUKAN
DI KECAMATAN MAGETAN
KABUPATEN MAGETAN
(Studi Kasus Pada Kantor Kecamatan Magetan Kabupaten Magetan)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelas Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



WAHYUDIANTO SUNARDI

NIM. 13531958

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2014**

HALAMAN PENGESAHAN

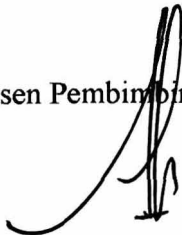
Nama : Wahyudianto Sunardi
NIM : 13531958
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : PERENCANAAN DAN PEMBUATAN SISTEM
INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEPENDUDUKAN
DI KECAMATAN MAGETAN KABUPATEN MAGETAN

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo,

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,



Fauzan Masykur, ST, M.Kom.
NIK. 1981031620111213

Dosen Pembimbing II,



Kristiono, ST, MT
NIK. 1975100420100814

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aliyadi, MM
NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Andi Triyanto, ST
NIK. 1971052120111213

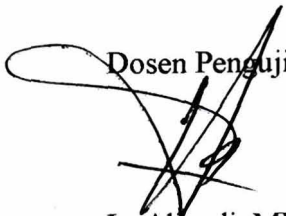
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

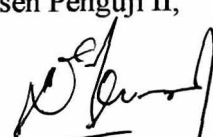
Nama : Wahyudianto Sunardi
NIM : 13531958
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : PERENCANAAN DAN PEMBUATAN SISTEM
INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEPENDUDUKAN
DI KECAMATAN MAGETAN KABUPATEN MAGETAN

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan dosen penguji tugas akhir jenjang
Strata Satu (S1) pada:

Hari : Jum'at
Tanggal : 5 September 2014
Nilai :

Dosen Penguji


Dosen Penguji I,

Ir. Aliyadi, MM.
NIK. 1964010319900912

Dosen Penguji II,

Desriyanti, ST, M.Kom
NIK. 1977031420111213

Mengetahui






Dekan Fakultas Teknik,

Ir. Aliyadi, MM
NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Andi Triyanto, ST
NIK. 1971052120111213

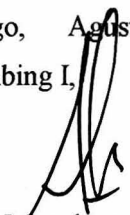
BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Wahyudianto Sunardi
2. NIM : 13531958
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : PERENCANAAN DAN PEMBUATAN SISTEM
INFORMASI PENGOLAHAN DATA
KEPENDUDUKAN DI KECAMATAN
MAGETAN KABUPATEN MAGETAN
6. Dosen Pembimbing I : Fauzan Masykur, ST, M.Kom.
7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	5/8'14	Bab 1,2	
2.	11/8'14	Bab 3 Revisi format tabel	
3.	15/8'14	Bab 4 Lengkapi lampiran	
4.	25/8'14	Abstrak	
5.	28/8'14	Ace Ujian	






8. Tanggal Pengajuan :
9. Tanggal Pengesahan :

Ponorogo, Agustus 2014
Pembimbing I,


Fauzan Masykur, ST, M.Kom.
NIK. 1981031620111213

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Wahyudianto Sunardi
2. NIM : 13531958
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : PERENCANAAN DAN PEMBUATAN SISTEM
INFORMASI PENGOLAHAN DATA
KEPENDUDUKAN DI KECAMATAN
MAGETAN KABUPATEN MAGETAN
6. Dosen Pembimbing II : Kristiono, ST, MT
7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	5/8 '14	Bab 1,2	
2.	10/8 '14	Bab 3 Revisi format tabel	
3.	15/8 '14	Bab 4 Lengkapi lampiran	
4.	25/8 '14	Abstrak dan daftar isi	
5.	28/8 '14	Acc yjian	

8. Tanggal Pengajuan :
9. Tanggal Pengesahan :

Ponorogo, Agustus 2014

Pembimbing II,



Kristiono, ST, MT

NIK. 1975100420100814

MOTTO :

1. Urip samadyo, tansah sumendhe marang kang Kuwoso.
2. Dadi uwong kuwi duweo roso rodo gelem ngalah.
3. Masa depan ditentukan sekarang.

Karya Tulis Ini Saya Persembahkan Untuk :

1. Dua buah hatiku “ZILDHA NIRMALA SARI” dan
“ZAIN AHLAM FIRDAUS”.
2. Istriku, RUMIYATI, thanks atas supportnya. I love you.

ABSTRAK

**Perencanaan dan Pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data
Kependudukan di Kecamatan Magetan Kabupaten Magetan.
(Studi Kasus Pada Kantor Kecamatan Magetan Kabupaten Magetan).**

*Planning and Development Information System Data Processin
in Magetan District, Magetan.
(Case Study at the Magetan District Office)*

WAHYUDIANTO SUNARDI

Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Pelayanan kepada masyarakat menjadi tujuan utama dari instansi pemerintah. Khususnya kantor Kecamatan Magetan berupaya untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat salah satunya yang berkaitan dengan kependudukan. Penulisan skripsi ini membuat aplikasi sistem informasi untuk kependudukan yang dapat mempermudah dan mempercepat pendataan penduduk guna meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat dan untuk kebutuhan pemerintah tingkat kecamatan khususnya di Kecamatan Magetan, dari pendataan menggunakan manual ke komputerisasi. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan pemrograman visual basic 6.0 untuk interface dari aplikasi ini dan untuk pengelolaan database menggunakan pemrograman microsoft Access. Dengan adanya aplikasi pendataan ini di harapkan agar pendataan penduduk menjadi lebih cepat, tepat dan dapat meningkatkan pelayanan prima kepada masyarakat serta pemerintah.

Key words: Sistem Informasi, kependudukan, database, visual basic.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas rahmat dan hidayah-Nya skripsi ini dapat tersusun hingga selesai.

Skripsi ini merupakan hasil penelitian di Kantor Kecamatan Magetan Kabupaten Magetan, untuk memenuhi persyaratan yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dalam melakukan penulisan skripsi ini, penulis telah melibatkan berbagai pihak. Untuk itu tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo
2. Bapak Andi Triyanto, ST selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
3. Bapak Fauzan Masykur, ST, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing I
4. Bapak Kristiono, ST, MT sebagai Dosen Pembimbing II
5. Bapak Camat Kecamatan Magetan beserta Staf Kantor Kecamatan Magetan yang telah memberikan ijin dan fasilitas untuk melakukan penelitian skripsi
6. Segenap rekan – rekan Mahasiswa seangkatan.

Dalam penulisan skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan. Sehingga penulis mengharapkan kritik serta saran demi sempurnyanya skripsi ini. Penulis berharap mudah–mudahan skripsi ini dapat membantu serta menambah wawasan pembaca dalam memahami Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk.

Ponorogo, Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Sistematika Penulisan	4

BAB II	LANDASAN TEORI.....	6
	A. Sistem Informasi	6
	B. Perencanaan Sistem Informasi	10
	C. Analisa Sistem.....	11
	D. Desain Sistem.....	12
	E. Desain Model	13
	F. Desain Kontrol	24
	G. Desain Teknologi	24
	H. Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0	24
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
	A. Perangkat Pendukung Sistem.....	35
	B. Perencanaan Sistem.....	37
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM.....	71
	A. Pengujian Program	71
	B. Pelaksanaan Program	73
BAB V	PENUTUP.....	100
	A. Kesimpulan	100
	B. Saran.....	101
	DAFTAR PUSTAKA	102
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tabel Flowchart	15
2.2 Tabel Input Simbol.....	16
2.3 Tabel Simbol	17
3.1 Tabell Camat	44
3.2 Tabell Desa.....	45
3.3 Tabell Dusun	46
3.4 Tabell Keluarga.....	46
3.5 Tabell Detail Anggota.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 One to One Relationship	22
2.2 One to Many Relationship	22
2.3 Many to One Relationship	23
2.4 Many to Many Relationship.....	23
2.5 Tampilan Interface Antarmuka Visual Basic 6.0.....	26
2.6 Tool Box	27
2.7 Tampilan Pembuatan Project Baru	29
2.8 Tampilan Form.....	30
2.9 Tampilan Jendela Kode.....	30
2.10 Pengambilan Object Label dalam Form.....	31
2.11 Hirarki Data Base.....	32
2.12 Alur Kerja Pemrograman Data Base.....	34
3.1 Bagan Berjenjang	38
3.2 Flowchart Menu	39
3.3 Diagram Konteks	40
3.4 DFD Level 1.....	41
3.8 Diagram Alir Sistem	43
3.9 Rancangan Relasi antar Tabel.....	49

3.10	Rancangan Form Utama.....	53
3.11	Rancangan Masukan Data Desa.....	55
3.12	Rancangan Masukan Data Camat	55
3.13	Rancangan Masukan Data Dusun	56
3.14	Rancangan Masukan Detail Anggota.....	57
3.15	Rancangan Masukan Data Keluarga	58
3.16	Bentuk Keluaran Data Desa	59
3.17	Bentuk Keluaran Data Dusun Keseluruhan	60
3.18	Bentuk Keluaran Data Dusun Perdesa	61
3.19	Bentuk Keluaran Data Keluarga Keseluruhan	62
3.20	Bentuk Keluaran Data Keluarga Per Desa	63
3.21	Bentuk Keluaran Data Keluarga Per Dusun.....	64
3.22	Bentuk Keluaran Data Anggota secara Keseluruhan	65
3.23	Bentuk Keluaran Data Anggota per Keluarga	66
3.24	Bentuk Keluaran Data Anggota per Desa	67
3.25	Bentuk Keluaran Data Anggota per Dusun.....	68
3.26	Bentuk Keluaran Cetak KK	70
4.1	Tampilan Login.....	73
4.2	Tampilan user name tidak diisi	74
4.3	Tampilan user name dan password tidak sesuai	74
4.4	Tampilan Utama	75

4.5	Tampilan Menu Berkas	76
4.6	Tampilan Menu Input Data	77
4.7	Tampilan Sub Menú Input Data Camat	78
4.8	Tampilan Pertanyaan Hapus atau Tidak	79
4.9	Tampilan Sub menú Input Data Desa	80
4.10	Tampilan Untuk Penambahan Data Desa Baru.....	81
4.11	Tampilan Pertanyaan Hapus atau Tidak	81
4.12	Tampilan Sub menú Input Data Dusun	82
4.13	Tampilan Untuk Penambahan Data Dusun Baru	83
4.14	Tampilan Pertanyaan Hapus atau Tidak	83
4.15	Tampilan Option Input Data Keluarga.....	84
4.16	Tampilan Untuk Penambahan Data Keluarga Baru	85
4.17	Tampilan Pertanyaan Hapus atau Tidak	86
4.18	Tampilan Untuk Penambahan Data Anggota Baru.....	86
4.19	Tampilan Perintah Untuk Langsung Mengisi Data Anggota Keluarga	87
4.20	Tampilan Untuk Penambahan Data Anggota Baru.....	88
4.21	Tampilan Pertanyaan Hapus atau Tidak	89
4.22	Tampilan Sub Menu Lampiran	89
4.23	Tampilan Option Laporan Data Dusun Keseluruhan.....	90
4.24	Tampilan Option Laporan Data Dusun per Desa	90
4.25	Tampilan Option Laporan Data Desa	91

4.26	Tampilan Option Laporan Data Keluarga Keseluruhan.....	92
4.27	Tampilan Option Laporan Data Keluarga Per Dusun	92
4.28	Tampilan Option Laporan Data Anggota Keluarga Keseluruhan.....	93
4.29	Tampilan Option Laporan Data Anggota Keluarga Per Desa.....	94
4.30	Tampilan Option Laporan Data Anggota Keluarga Per Dusun	94
4.31	Tampilan Perintah Mencetak KK	95
4.32	Tampilan Option Cetak KK	96
4.33	Tampilan Menu Cari	97
4.34	Tampilan Menu Browse atau Cari Anggota.....	98
4.35	Tampilan Menu Browse Data Anggota.....	98
4.36	Tampilan Menu Browse atau Cari Anggota	99