

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK  
DI KANTOR KEPALA DESA PUGERAN, KARANGDOWO, KLATEN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Vendi Murtopo**

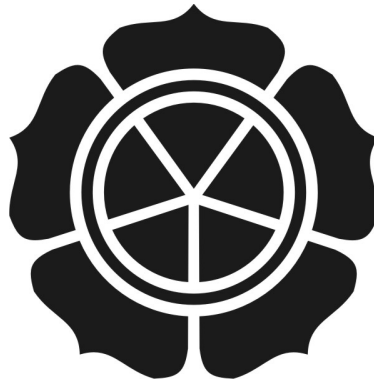
**08.12.3407**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK  
DI KANTOR KEPALA DESA PUGERAN, KARANGDOWO, KLATEN**

**Skripsi**

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



disusun oleh

**Vendi Murtopo**

**08.12.3407**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

**Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk Di Kantor  
Kepala Desa Pugeran, Karangdowo, Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Vendi Murtopo**

**08.12.3407**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 17 Februari 2012.

**Dosen Pembimbing,**



**Kusnawi, S.Kom, M.Eng.**

**NIK. 190302112**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk Di Kantor  
Kepala Desa Pugeran, Karangdowo, Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Vendi Murtopo**

**08.12.3407**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 Mei 2012

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

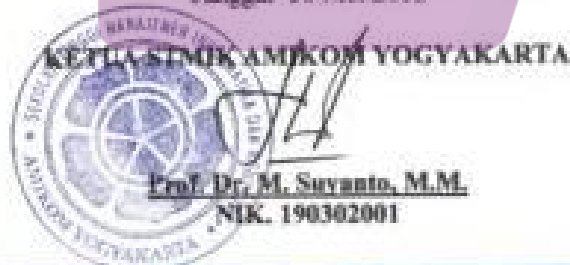
**Tanda Tangan**

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs  
NIK. 190000005

Kusnawi, S.Kom, M. Eng  
NIK. 190302112

Tongy Hidayat, M.Kom  
NIK.190302182

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 Mei 2012



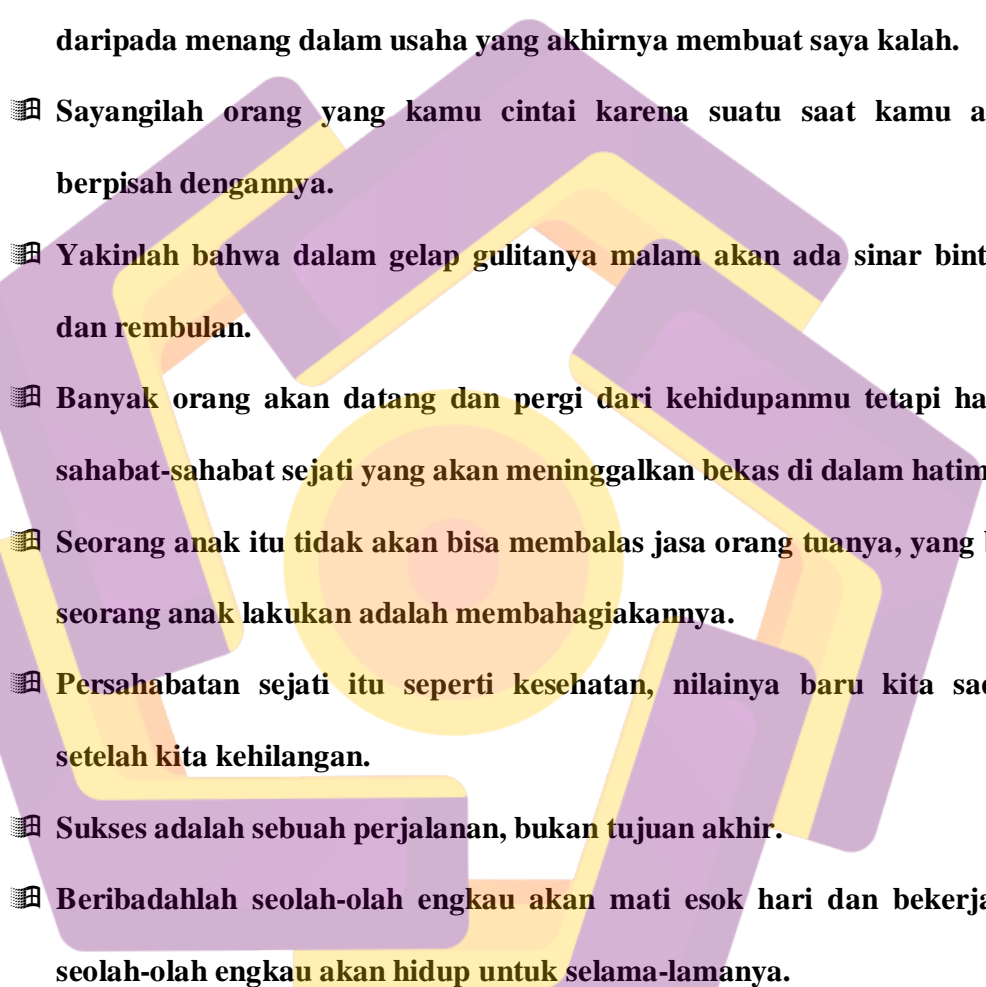
## **PERNYATAAN KEASLIAN**

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, 30 Mei 2012

**Vendi Murtopo**

# MOTTO

- 
- ☒ **Saya akan memilih kalah dalam usaha yang bisa membuat saya menang, daripada menang dalam usaha yang akhirnya membuat saya kalah.**
  - ☒ **Sayangilah orang yang kamu cintai karena suatu saat kamu akan berpisah dengannya.**
  - ☒ **Yakinlah bahwa dalam gelap gulitnya malam akan ada sinar bintang dan rembulan.**
  - ☒ **Banyak orang akan datang dan pergi dari kehidupanmu tetapi hanya sahabat-sahabat sejati yang akan meninggalkan bekas di dalam hatimu.**
  - ☒ **Seorang anak itu tidak akan bisa membalas jasa orang tuanya, yang bisa seorang anak lakukan adalah membahagiakannya.**
  - ☒ **Persahabatan sejati itu seperti kesehatan, nilainya baru kita sadari setelah kita kehilangan.**
  - ☒ **Sukses adalah sebuah perjalanan, bukan tujuan akhir.**
  - ☒ **Beribadahlah seolah-olah engkau akan mati esok hari dan bekerjalah seolah-olah engkau akan hidup untuk selama-lamanya.**

## PERSEMBAHAN

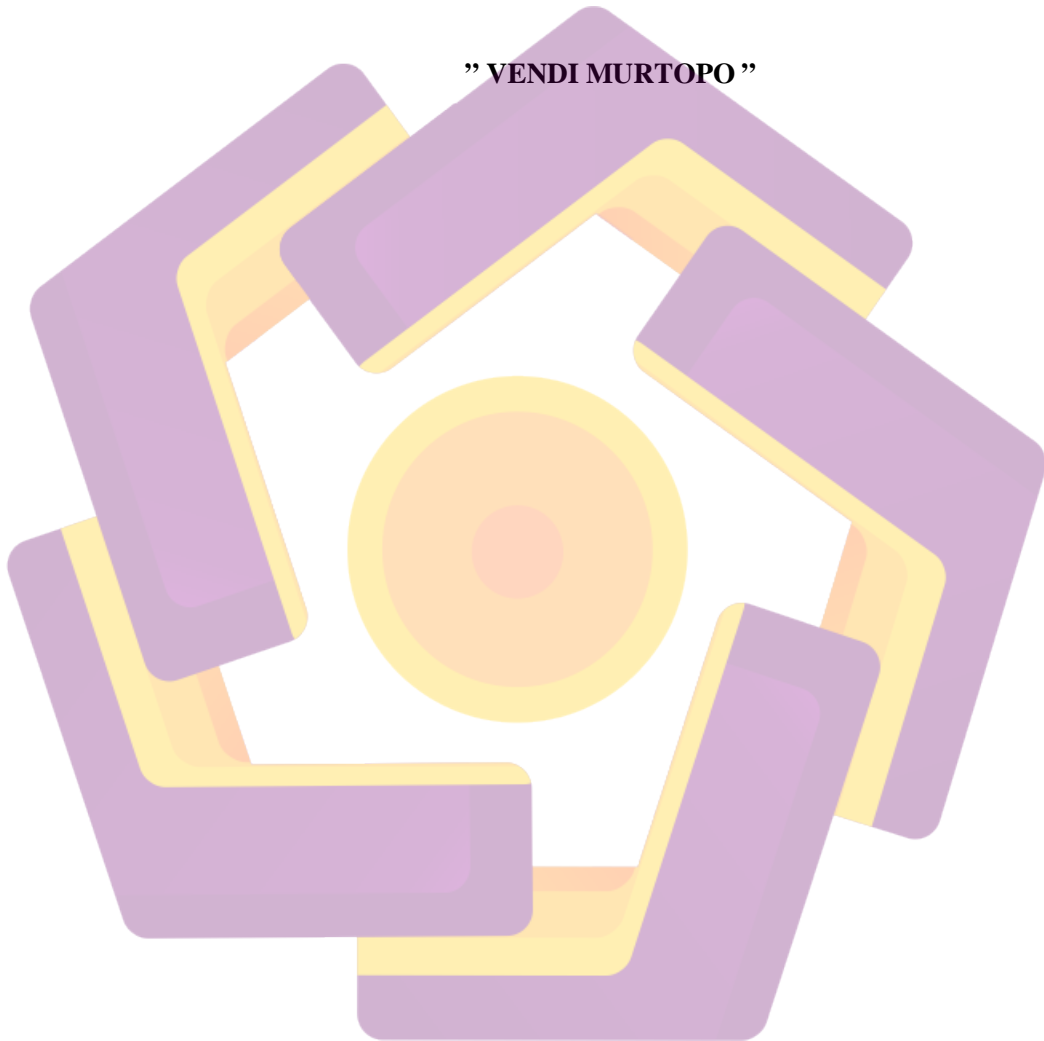
Puji dan syukur kehadiran ALLAH SWT atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak. Tanpa mereka, penulis takkan mampu menyelesaikan skripsi ini.

- ❖ **Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M** selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta
- ❖ **Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M** selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
- ❖ **Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng** Dosen pembimbing Program Sarjana Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
- ❖ **Ayah dan Ibu** yang selalu dan senantiasa berdo'a, memberi kasih sayang, nasihat, dukungan dan kepercayaan kepada saya. Semoga saya bisa menjadi apa yang ayah dan ibu harapkan.
- ❖ **Nenekku** tersayang yang selalu memberi semangat, motivasi serta doa.
- ❖ **Adik-adikku** tersayang dik **Anung** dan dik **Agnes**. Terima kasih atas doa, perhatian dan kasih sayangnya.
- ❖ **Terima kasih buat teman-teman kelas ( Nanang, Tino, Santi, Aris, Galuh )** dan yang tidak bisa saya sebutkan semuanya, terima kasih atas doa, bantuan dan supportnya.
- ❖ **Cah-cah kontrakan ( Niam, Baris, Arta, Ade, Sutriyono, Fajar n Jati )**. Tetap jaga rasa tali persahabatan kita untuk selamanya.
- ❖ Serta berbagai pihak yang tak mungkin disebutkan satu persatu.

Penulis sadar bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat senang menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan karya ini. Akhir kata, semoga karya tulis ini memberikan manfaat.

**” VENDI MURTOPO ”**





## KATA PENGANTAR



**Assalamu'alaikum Wr. Wb**

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk Di Kantor Kepala Desa Pugeran, Karangdowo, Klaten”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Komputer pada Program Studi S1 Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan, oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. selaku Ketua Jurusan Program Sarjana Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
3. Bapak Kusnawi S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada kami.

4. Bapak Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs dan bapak Tonny Hidayat, M.Kom selaku dosen penguji, terima kasih juga atas saran dan masukkannya selama menguji saya.
5. Seluruh Dosen serta staff karyawan STMIK “ AMIKOM “ Yogyakarta yang penulis hormati dan banggakan.
6. Bapak Suratmin selaku Kepala Desa Pugeran yang telah memberi ijin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian skripsi di Kantor Kepala Desa Pugeran.
7. Ayah dan Ibu tercinta, kedua adikku serta nenekku di Klaten, yang telah memberi bantuan baik material maupun spiritual.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan dan pelaksanaan skripsi ini

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terkait dengan penelitian ini, dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan karena terbatasnya pengetahuan dan pengalaman penulis, karena itu dengan lapang hati penulis mengaharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb**

Yogyakarta, Mei 2012

**Penulis**

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL .....	xxi
INTISARI .....	xxii
ABSTRACT .....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penelitian .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Teori Sistem Informasi .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11

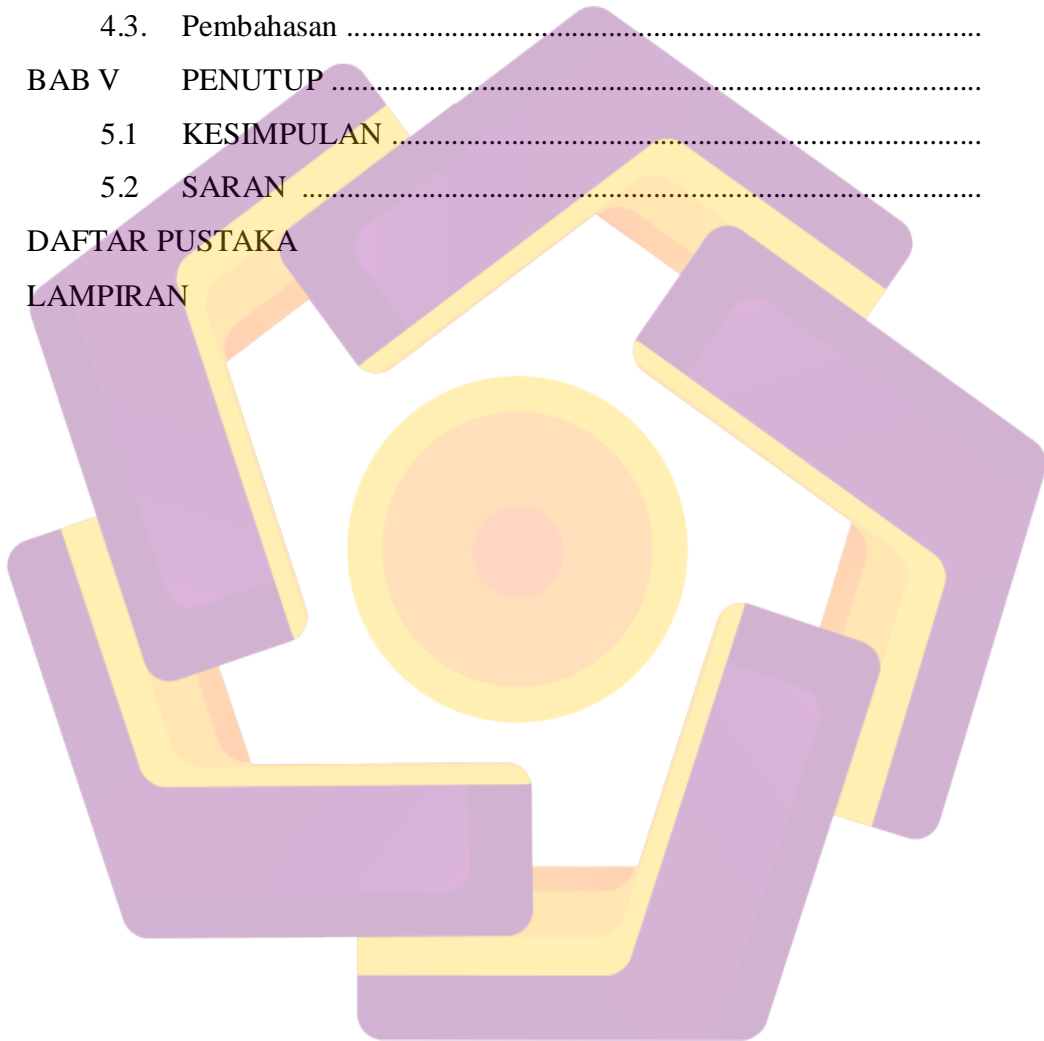
2.2.1	Pengertian Informasi .....	11
2.2.2	Nilai Informasi .....	12
2.2.3	Siklus Informasi .....	12
2.2.4	Kualitas Informasi .....	13
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	14
2.4	Konsep Dasar Kependudukan.....	16
2.4.1	Pengertian Data .....	16
2.4.2	Pengertian Penduduk .....	16
2.4.2.1	Dinamika Penduduk.....	16
2.4.2.2	Komposisi Penduduk .....	17
2.4.2.3	Persebaran Penduduk .....	19
2.5	Metode Sistem Development Life Cycle ( SDLC ) .....	22
2.5.1	Pengertian Sistem Development Life Cycle .....	22
2.5.2	Tahap-Tahap Sistem Developmen Life Cycle.....	22
2.6	Konsep Dasar Teori Basis Data.....	24
2.6.1	Pengertian Basis Data .....	24
2.6.2	Konsep Dasar Basis Data .....	25
2.6.3	Data Flow Diagram ( DFD ) .....	26
2.6.4	Komponen Data Flow Diagram .....	26
2.6.5	Bagan Alir Data ( Flowchart ) .....	28
2.7	Normalisasi .....	30
2.7.1	Pengertian Normalisasi .....	30
2.7.2	Proses Normalisasi .....	30
2.7.3	Tahap-Tahap Normalisasi .....	31
2.7.4	Sistem Manajemen Basis Data .....	32
2.8	Perangkat Lunak yang digunakan .....	35
2.8.1	Microsoft Visual Basic 6.0 .....	35

2.8.1.1 Kemampuan Visual Basic 6.0 .....	36
2.8.1.2 Cara Kerja Visual Basic 6.0 .....	37
2.8.1.3 Tipe Data Visual Basic 6.0 .....	37
2.8.2 SQL Server 2000 .....	40
2.8.2.1 Sekilas Tentang SQL Server 2000 .....	40
2.8.2.2 Tipe Data dalam SQL server 2000 .....	41
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>43</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	43
3.1.1 Sejarah Singkat Kantor Kepala Desa Pugeran .....	43
3.1.2 Kondisi Geografis .....	44
3.1.2.1 Luas Wilayah Kelurahan .....	44
3.1.2.2 Batas Desa .....	44
3.1.3 Jumlah Penduduk .....	45
3.1.4 Visi dan Misi Kantor Kepala Desa Pugeran .....	45
3.1.5 Struktur Organisasi Kantor Kepala Desa Pugeran .....	47
3.2 Analisis Sistem .....	48
3.2.1 Analisis PIECES .....	48
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	51
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	54
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi .....	54
3.2.3.2 Kelayakan Hukum .....	54
3.2.3.3 Kelayakan Operasional .....	55
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi .....	55
3.3 Perancangan Sistem .....	56
3.3.1 Flowchart Sistem .....	56
3.3.2 Diagram Konteks .....	58
3.3.3 Data Flow Diagram ( DFD ) .....	59
3.4 Normalisasi .....	62
3.4.1 Bentuk Tidak Normal ( Unnormalized form ) .....	62

3.4.2	Normalisasi Bentuk Pertama ( 1NF ) .....	63
3.4.3	Normalisasi Bentuk Kedua ( 2NF ) .....	64
3.4.4	Normalisasi Bentuk Ketiga ( 3NF ) .....	65
3.4.5	Relasi Antar Tabel .....	66
3.5	Perancangan Basis Data .....	67
3.5.1	Perancangan Database .....	67
3.5.1.1	Tabel Penduduk .....	67
3.5.1.2	Tabel Kelahiran .....	68
3.5.1.3	Tabel Kematian .....	69
3.5.1.4	Tabel Pindah .....	69
3.5.1.5	Tabel Surat Keterangan .....	70
3.5.1.6	Tabel Pengguna .....	71
3.5.1.7	Tabel Pegawai .....	71
3.6	Perancangan Interface .....	72
3.6.1	Perancangan Input .....	72
3.6.1.1	Rancangan Form Login .....	72
3.6.1.2	Rancangan Form Data Pengguna .....	72
3.6.1.3	Rancangan Menu Utama .....	73
3.6.1.4	Rancangan Form Input Data Penduduk .....	74
3.6.1.5	Rancangan Form Input Data Kelahiran .....	75
3.6.1.6	Rancangan Form Input Data Kematian .....	76
3.6.1.7	Rancangan Form Input Data Penduduk Pindah ....	77
3.6.1.8	Rancangan Form Input Data Pegawai .....	78
3.6.1.9	Rancangan Form Input Data Surat Keterangan ...	79
3.6.1.10	Rancangan Form Laporan .....	80
3.6.2	Rancangan Output .....	81
3.6.2.1	Laporan Data Penduduk keseluruhan .....	81
3.6.2.2	Laporan Data Penduduk Per Dukuh .....	82
3.6.2.3	Laporan Data Penduduk Per RW .....	82

3.6.2.4	Laporan Data Kelahiran .....	83
3.6.2.5	Laporan Data Kematian .....	83
3.6.2.6	Laporan Data Penduduk Datang .....	84
3.6.2.7	Laporan Data Penduduk Pindah .....	84
3.6.2.8	Laporan Data Pembuatan Surat Keterangan .....	85
3.6.2.9	Laporan Data Pegawai .....	85
3.6.2.10	Laporan Data Pengguna .....	86
3.6.2.11	Laporan Data Kelahiran Per Tahun .....	86
3.6.2.12	Laporan Data Kematian Per Tahun .....	87
3.6.2.13	Laporan Data Penduduk Datang Per Tahun .....	87
3.6.2.14	Laporan Data Penduduk Pindah Per Tahun .....	88
3.6.2.15	Laporan Data Pembuatan Surat Keterangan Per Tahun..	88
3.6.2.16	Laporan Data Penduduk Per Dukuh Per Tahun .....	89
3.6.2.17	Laporan Data Penduduk Per RW Per Tahun .....	89
3.6.2.18	Laporan Data Keseluruhan Penduduk Per Tahun...	90
3.6.2.19	Laporan Surat Biodata Penduduk .....	91
3.6.2.20	Laporan Surat Keterangan Kelahiran .....	92
3.6.2.21	Laporan Surat Keterangan Penduduk Meninggal .	93
3.6.2.22	Laporan Surat Pengantar Penduduk Datang .....	94
3.6.2.23	Laporan Surat Pengantar Penduduk Pindah .....	95
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>96</b>
4.1	Pengertian Implementasi Sistem.....	96
4.1.1	Menerapkan Rencana Implementasi .....	96
4.1.2	Kegiatan Implementasi .....	96
4.1.2.1	Pemrograman dan Pengetesan Program .....	96
4.1.2.1.1	Pemrograman .....	96
4.1.2.1.2	Pengetesan Program .....	106
4.1.2.1.3	Manual Instalasi .....	109
4.1.2.1.4	Pengetesan Sistem .....	110

4.1.2.1.5	Pemeliharaan dan Pelatihan Personil.....	116
4.1.2.1.6	Konversi Sistem.....	116
4.1.2.1.7	Pemeliharaan Sistem .....	117
4.2	Tindak Lanjut Implementas .....	118
4.3.	Pembahasan .....	119
BAB V	PENUTUP .....	135
5.1	KESIMPULAN .....	135
5.2	SARAN .....	136
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		





## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Siklus Informasi .....	12
Gambar 2.2. Komponen Sistem Informasi .....	14
Gambar 2.3. Sistem Development Life Cycle .....	24
Gambar 2.4. Simbol Bagan Alir ( Flowchart ) Sistem .....	29
Gambar 3.5. Struktur Organisasi Kelurahan Desa Pugeran .....	47
Gambar 3.6. Flowchart yang Diusulkan .....	57
Gambar 3.7. Diagram Konteks .....	58
Gambar 3.8. DFD Level 1 .....	59
Gambar 3.9. DFD Level 2 Proses 1.0 .....	60
Gambar 3.10. DFD Level 2 Proses 2.0 .....	60
Gambar 3.11. DFD Level 2 Proses 3.0 .....	61
Gambar 3.12. DFD Level 2 Proses 4.0 .....	61
Gambar 3.13. Normalisasi Bentuk Tidak Normal .....	62
Gambar 3.14. Normalisasi Bentuk Pertama .....	63
Gambar 3.15. Normalisasi Bentuk Kedua .....	64
Gambar 3.16. Normalisasi Bentuk Ketiga .....	65
Gambar 3.17. Relasi Antar Tabel .....	66
Gambar 3.18. Form Login Pengguna .....	72
Gambar 3.19. Form Input Data Pengguna .....	72
Gambar 3.20. Form Menu Utama .....	73
Gambar 3.21. Form Input Data Penduduk .....	74
Gambar 3.22. Form Input Data Kelahiran .....	75
Gambar 3.23. Form Input Data Kematian .....	76
Gambar 3.24. Form Input Data Penduduk Pindah .....	77
Gambar 3.25. Form Input Data Pegawai .....	78
Gambar 3.26. Form Input Data Surat Keterangan .....	79
Gambar 3.27. Form Laporan .....	80

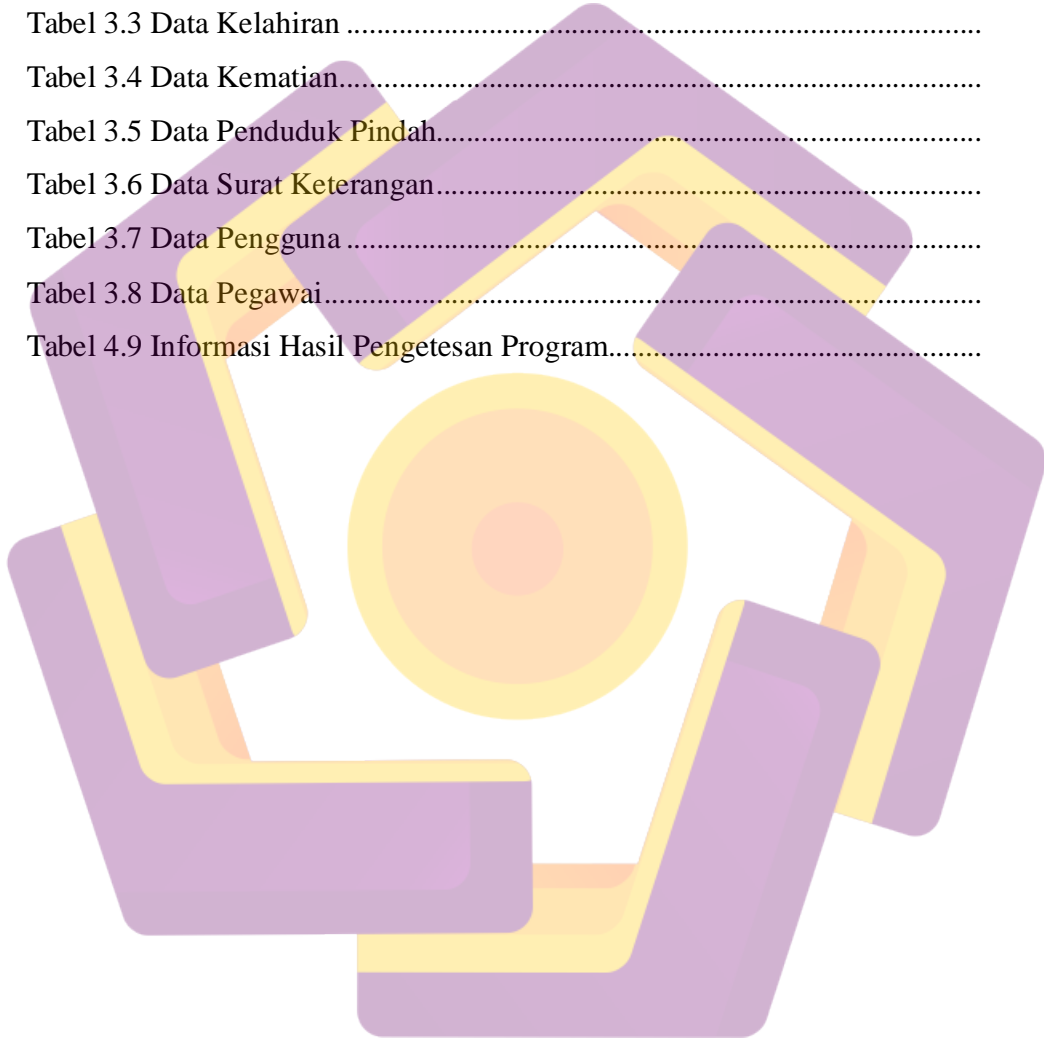
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Data Penduduk Keseluruhan .....	81
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Data Penduduk Per Dukuh .....	82
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Data Penduduk Per RW .....	82
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Data Kelahiran .....	83
Gambar 3.32 Rancangan Laporan Data Kematian .....	83
Gambar 3.33 Rancangan Laporan Data Penduduk Datang .....	84
Gambar 3.34 Rancangan Laporan Data Penduduk Pindah .....	84
Gambar 3.35 Rancangan Laporan Data Surat Keterangan .....	85
Gambar 3.36 Rancangan Laporan Data Pegawai .....	85
Gambar 3.37 Rancangan Laporan Data Pengguna .....	86
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Data Kelahiran Penduduk Per Tahun .....	86
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Data Kematian Penduduk Per Tahun .....	87
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Data Penduduk Datang Per Tahun .....	87
Gambar 3.41 Rancangan Laporan Data Penduduk Pindah Per Tahun .....	88
Gambar 3.42 Rancangan Laporan Data Surat Keterangan Per Tahun .....	88
Gambar 3.43 Rancangan Laporan Per Tahun Data Penduduk Per Dukuh .....	89
Gambar 3.44 Rancangan Laporan Data per Tahun Penduduk Per RW .....	89
Gambar 3.45 Rancangan Laporan Data Penduduk Per Tahun.....	90
Gambar 3.46 Rancangan Laporan Biodata Penduduk .....	91
Gambar 3.47 Rancangan Surat Keterangan Kelahiran .....	92
Gambar 3.48 Rancangan Surat Keterangan Penduduk Meninggal .....	93
Gambar 3.49 Rancangan Surat Pengantar Penduduk Datang .....	94
Gambar 3.50 Rancangan Surat Pengantar Penduduk Pindah .....	95
Gambar 4.51 Membuka SQL Server 2000 .....	97
Gambar 4.52 SQL Server .....	98
Gambar 4.53 Membuat Database .....	99
Gambar 4.54 Membuat Tabel Penduduk .....	100
Gambar 4.55 Membuka Visual Basic 2006 .....	101
Gambar 4.56 Tampilan Form Visual Basic 6.0 .....	101

Gambar 4.57 Membuat Form .....	102
Gambar 4.58 Mengisi Form .....	102
Gambar 4.59 Membuat Koneksi dengan Database .....	103
Gambar 4.60 Koneksi berhasil .....	104
Gambar 4.61 Membuat Modul .....	104
Gambar 4.62 Menulis Script Koneksi.....	106
Gambar 4.63 Syntax Error .....	107
Gambar 4.64 Runtime Error .....	108
Gambar 4.65 Logic Error.....	108
Gambar 4.66 Pengisian Data Masih ada yang Kosong .....	111
Gambar 4.67 Login Error .....	112
Gambar 4.68 Form Login .....	119
Gambar 4.69 Form Menu Utama .....	120
Gambar 4.70 Form Data Penduduk .....	121
Gambar 4.71 Form Data Kelahiran .....	121
Gambar 4.72 Form Input Data Penduduk Meninggal .....	122
Gambar 4.73 Form Input Data Penduduk Pindah .....	123
Gambar 4.74 Form Input Data Surat Keterangan .....	124
Gambar 4.75 Form Pegawai .....	124
Gambar 4.76 Form Pengguna .....	125
Gambar 4.77 Form Laporan .....	126
Gambar 4.78 Form Profil 1.....	126
Gambar 4.79 Form Profil 2.....	127
Gambar 4.80 Laporan Data Penduduk Keseluruhan .....	127
Gambar 4.81 Laporan Data Kelahiran .....	127
Gambar 4.82 Laporan Data Kematian .....	128
Gambar 4.83 Laporan Data Penduduk Datang .....	128
Gambar 4.84 Laporan Data Penduduk Pindah .....	128
Gambar 4.85 Laporan Data Pembuat Surat Keterangan .....	129

Gambar 4.86	Laporan Pegawai .....	129
Gambar 4.87	Laporan Pengguna.....	129
Gambar 4.88	Laporan Data Per Dukuh .....	130
Gambar 4.89	Laporan Data Per RW .....	130
Gambar 4.90	Laporan Kelahiran Per Tahun .....	130
Gambar 4.91	Laporan Kematian Per Tahun .....	131
Gambar 4.92	Laporan Data Penduduk Pendetang Per Tahun .....	131
Gambar 4.93	Laporan Data Penduduk Pindah Per Tahun .....	131
Gambar 4.94	Laporan Data Pembuat Surat Keterangan Per Tahun .....	132
Gambar 4.95	Laporan Data Per RW Per Tahun .....	132
Gambar 4.96	Laporan Data Per Dukuh Per Tahun .....	132
Gambar 4.97	Laporan Data Penduduk Keseluruhan Per Tahun .....	133
Gambar 4.98	Laporan Biodata Penduduk .....	133
Gambar 4.99	Laporan Surat Keterangan Kelahiran .....	133
Gambar 4.100	Laporan Surat Keterangan Kematian .....	134
Gambar 4.101	Laporan Surat Keterangan Datang .....	134
Gambar 4.102	Laporan Surat Keterangan Pindah.....	134

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tipe Data SQL Server 2000 .....	41
Tabel 3.2 Data Penduduk .....	67
Tabel 3.3 Data Kelahiran .....	68
Tabel 3.4 Data Kematian.....	69
Tabel 3.5 Data Penduduk Pindah.....	70
Tabel 3.6 Data Surat Keterangan.....	70
Tabel 3.7 Data Pengguna .....	71
Tabel 3.8 Data Pegawai.....	71
Tabel 4.9 Informasi Hasil Pengetesan Program.....	112



## INTISARI

Sistem informasi sangat penting dalam suatu perusahaan atau instansi dalam memberikan suatu informasi untuk kebutuhan operasional dan pelayanan publik. Oleh Karena itu keberadaan sistem informasi akan memudahkan pekerjaan atau jasa dalam lembaga itu. Jadi Tujuan dari sistem informasi ini adalah untuk mendapatkan data secara cepat, akurat, efektif dan efisien dalam proses pendataan penduduk lahir, penduduk meninggal, penduduk pindah, penduduk datang dan pembuatan surat secara terkomputerisasi.

Penyajian pengolahan data penduduk harus mempertimbangkan dalam kaitannya dengan pelayanan publik agar data lebih sederhana. Di Desa Pugeran selama ini masih menggunakan sistem secara manual untuk pencatatan dan penyimpanan data penduduk masih dalam bentuk arsip yang tidak dapat dijamin keamanan datanya. Dalam rangka memfasilitasi layanan yang dibutuhkan sebuah sistem informasi. Proses konversi sistem lama yang masih manual untuk sistem komputerisasi yang sudah melalui beberapa tahapan.

Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan beberapa hal yaitu : pemrosesan dan penyajian data penduduk di sajikan dalam bentuk sistem informasi, Sehingga dapat menyediakan informasi berupa laporan-laporan yang dibutuhkan. Sistem Informasi Pengolahan data penduduk ini dibangun dengan *Visual Studio 2006, SQL 2000* .

**Kata kunci:** sistem informasi, komputerisasi, pemrograman

## **ABSTRACT**

*System of information is a important thing in a company to give some information for operational needs and public service. In order that system of informations will ease the work and services in the institution, so the aim of this information system is to get the data fast, accurately, effiently in some process, like birth,death, migration and computered correspondence.*

*Process of civil data have to consider concerning with public service to simple data in Pugeran, at the present still use manual system in register and caving of civil data. It has been saved in archive so there is no data safety. To facilitate the service needs a system of information. Process of convensional system in computerization trough some steps.*

*Bused on result of research can be concluded in some things as follow. Process and service of civil data are served in a information system, so that it proves informations in available report. The system of civil data process is made of Visual Basic 2006 and SQL server 2000.*

**Keywords :** *Information system, Computerisation, Program*

