

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN
DI DESA MUNTUNG KECAMATAN CANDIROTO
KABUPATEN TEMANGGUNG**

SKRIPSI



disusun oleh

Widhi Permana

05.12.1118

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN
DI DESA MUNTUNG KECAMATAN CANDIROTO
KABUPATEN TEMANGGUNG**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Widhi Permana

05.12.1118

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

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, 29 November 2009

Widhi Permana

05.12.1118

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT, hanya dengan curahan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita, sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang berjudul "Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Di Desa Muntung Kecamatan Candirotu Kabupaten Temanggung". Tujuan penulisan ini adalah sebagai syarat kelulusan pada program Strata 1 Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan S1 Sistem Informasi, dan selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, dan mengarahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.

Terimakasih atas saran dan kritik dari semua pihak semoga bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, November 2009

Penulis

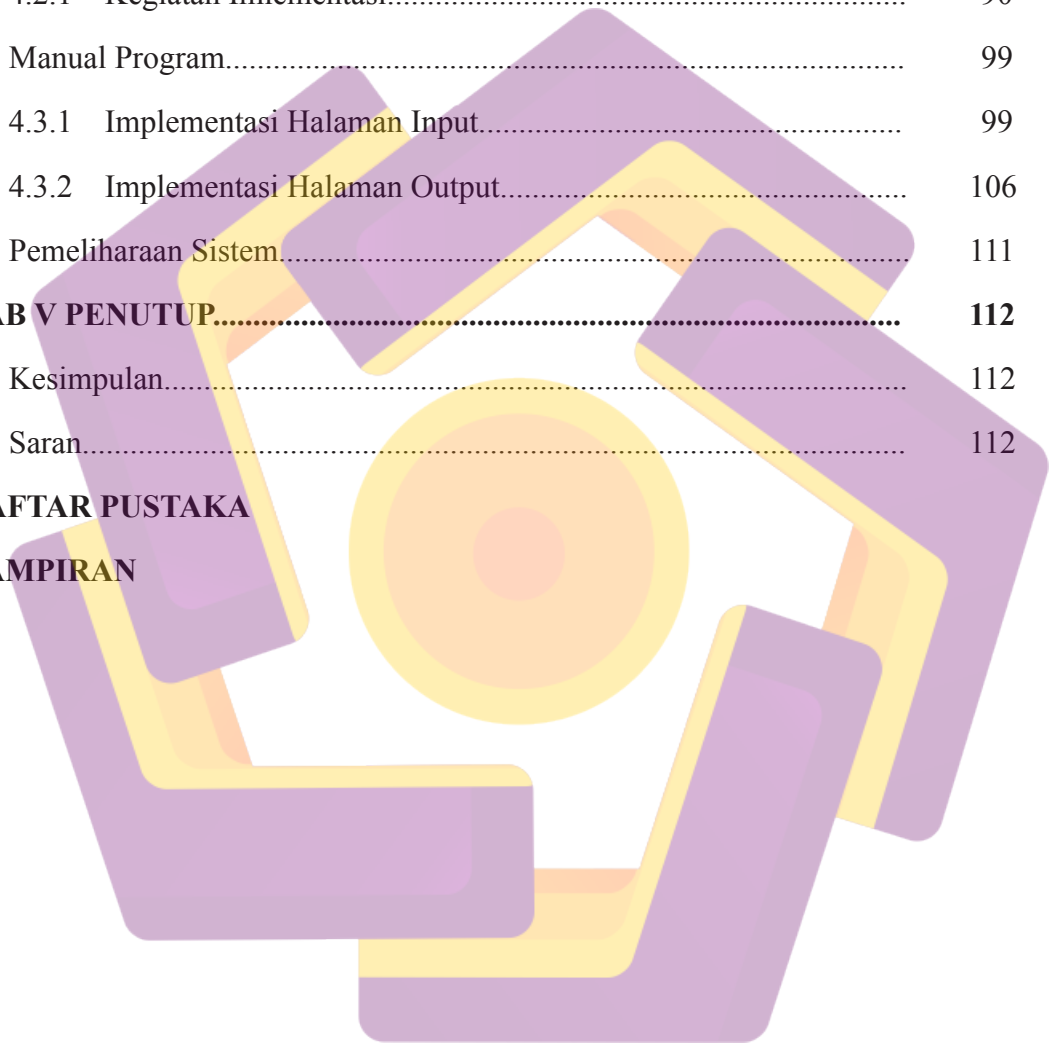
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2 Karakteristik Sistem.....	9

2.3 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.3.1 Siklus Informasi.....	12
2.3.2 Kualitas Informasi dan Nilai Informasi.....	12
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.4.1 Komponen Sistem Informasi.....	14
2.4.2 Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.5 Sistem Informasi Administrasi Kependudukan.....	17
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	17
2.6.1 Visual Basic.....	17
2.6.2 Microsoft Access 2003.....	28
2.7 Metode Analisis.....	33
2.7.1 Jenis-Jenis Analisis Sistem.....	33
2.8 Konsep Dasar Basis Data.....	37
2.8.1 Pengertian Basis Data.....	37
2.8.2 Bahasa Basis Data.....	40
2.8.3 Teknik Normalisasi.....	41
2.8.4 Sistem Basis Data.....	42
2.8.5 Atribut Kunci.....	45
2.8.6 Tujuan Basis Data.....	46
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	47
3.1 Sejarah Singkat Desa Muntung.....	47
3.2 Tujuan Desa Muntung.....	47
3.3 Visi dan Misi.....	48

3.4 Struktur Organisasi.....	48
3.5 Analisis Sistem.....	53
3.6 Identifikasi Masalah.....	54
3.7 Analisis Kelemahan Sistem.....	55
3.7.1 Analisis PIECES.....	55
3.7.2 Analisis Data.....	58
3.8 Analisis Kebutuhan Sistem.....	58
3.8.1 Analisis Kebutuhan Informasi dan Manajemen.....	58
3.9 Analisis Biaya Manfaat.....	59
3.10 Analisis Kelayakan Sistem.....	67
3.10.1 Analisis Kelayakan Hukum.....	67
3.10.2 Analisis Kelayakan Teknologi.....	68
3.10.3 Analisis Biaya Ekonomi.....	68
3.11 Perancangan Sistem.....	68
3.12 Perancangan Sistem Secara Umum.....	70
3.12.1 Sistem Flowchart yang Diusulkan.....	70
3.12.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan.....	72
3.13 Normalisasi Database.....	74
3.14 Perancangan Tabel untuk Database.....	77
3.15 Rancangan Input dan Output.....	79
3.15.1 Rancangan Input.....	79
3.15.2 Rancangan Output.....	85

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	89
4.1 Pengertian.....	89
4.2 Rencana Implementasi.....	89
4.2.1 Kegiatan Implementasi.....	90
4.3 Manual Program.....	99
4.3.1 Implementasi Halaman Input.....	99
4.3.2 Implementasi Halaman Output.....	106
4.4 Pemeliharaan Sistem.....	111
BAB V PENUTUP.....	112
5.1 Kesimpulan.....	112
5.2 Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

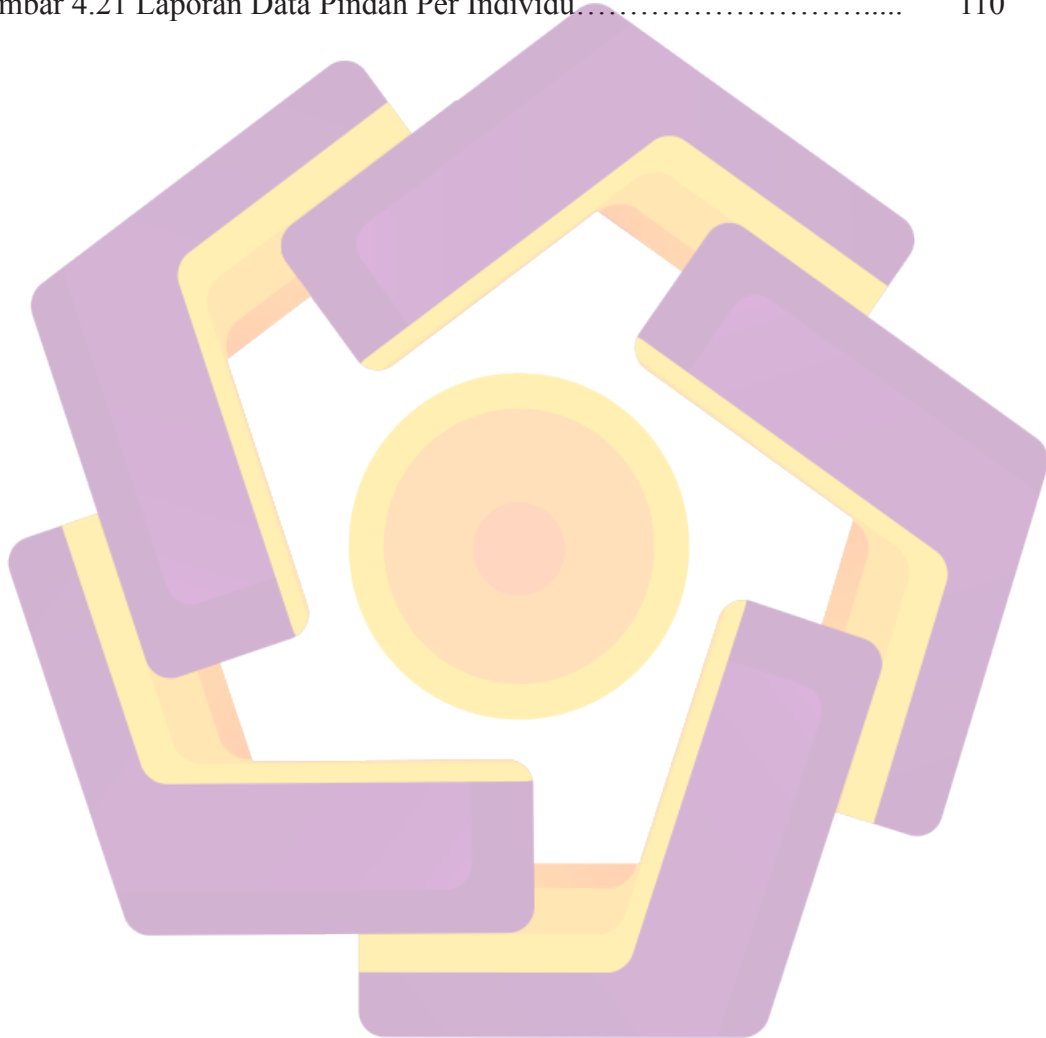
Tabel 2.1 <i>Tolbar</i>	21
Tabel 3.1 Pengadaan <i>Hardware</i>	59
Tabel 3.2 Pengadaan <i>Software</i>	60
Tabel 3.3 Rincian Biaya Manfaat.....	61
Tabel 3.4 Perbandingan <i>Sistem Lama dan Sistem Baru</i>	62
Tabel 3.5 Metode <i>Biaya dan Manfaat</i>	58
Tabel 3.6 <i>Normalisasi Bentuk Pertama</i>	74
Tabel 3.7 <i>Normalisasi Bentuk Kedua</i>	75
Tabel 3.8 <i>Normalisasi Bentuk Ketiga</i>	76
Tabel 3.9 <i>Tabel Meninggal</i>	77
Tabel 3.10 <i>Tabel Penduduk</i>	78
Tabel 3.11 <i>Tabel Pindah</i>	79
Tabel 4.1 <i>Kegiatan Implementasi</i>	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kotak Dialog New Project.....	20
Gambar 2.2 Tampilan Menu <i>Bar</i> Visual Basic 6.0.....	21
Gambar 2.3 Tampilan <i>Tollbar</i> Visual Basic 6.0.....	21
Gambar 2.4 Komponen Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.5 Komponen <i>ToolBox</i> Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 2.6 Tampilan <i>Project Explorer</i> Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 2.7 Tampilan <i>Properties</i> Window Visual Basic 6.0.....	26
Gambar 2.8 Tampilan <i>Form Layout</i> Visual Basic 6.0.....	26
Gambar 2.9 Tampilan <i>Code Editor</i>	27
Gambar 2.10 Kotak dialog pilihan <i>Objek Database</i>	30
Gambar 2.11 Tampilan Jendela Microsoft Access 2003.....	31
Gambar 3.1 Bagan Organisasi Pemerintahan Desa Muntung.....	49
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	71
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Yang Diusulkan.....	73
Gambar 3.4 Diagram Relasi Antar Tabel.....	77
Gambar 3.5 Rancangan Form Login.....	80
Gambar 3.6 Rancangan Menu <i>Utama</i>	80
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Penduduk.....	81
Gambar 3.8 Rancangan Form Data Penduduk.....	82
Gambar 3.9 Rancangan Form Data Pindah.....	83
Gambar 3.10 Rancangan Form Data Kematian.....	84

Gambar 3.11 Rancangan Form Ubah Password.....	84
Gambar 3.12 Rancangan Form Pencarian Data Penduduk.....	85
Gambar 3.13 Rancangan Form Laporan Data Penduduk.....	86
Gambar 3.14 Rancangan Form Laporan Data Pindah Per Warga.....	86
Gambar 3.15 Rancangan Form Laporan Data Kematian Per Warga.....	87
Gambar 3.16 Rancangan Form Laporan Data Kematian.....	88
Gambar 3.17 Rancangan Form Laporan Data Pindah.....	88
Gambar 4.1 Contoh <i>Syntax Error</i>	93
Gambar 4.2 Contoh <i>Run Time Error</i>	93
Gambar 4.3 Contoh <i>Logical Error</i>	94
Gambar 4.4 Contoh <i>Black Box Testing</i>	97
Gambar 4.5 Contoh <i>White Box Testing</i>	98
Gambar 4.6 Halaman <i>Login</i>	99
Gambar 4.7 Pesan Akses Ditolak.....	99
Gambar 4.8 Pengaturan <i>Password</i>	100
Gambar 4.9 Menu Utama.....	100
Gambar 4.10 Form Data Penduduk.....	101
Gambar 4.11 Form Data Pindah.....	102
Gambar 4.12 Form Data Kematian.....	103
Gambar 4.13 Form Input Data Penduduk.....	104
Gambar 4.14 Form Data Pengecekan.....	105
Gambar 4.15 Form Pencarian.....	106
Gambar 4.16 Laporan Data Penduduk.....	107

Gambar 4.17 Laporan Data Penduduk Per Individu.....	107
Gambar 4.18 Laporan Data Meninggal.....	108
Gambar 4.19 Laporan Data Meninggal Per Individu.....	109
Gambar 4.20 Laporan Data Pindah.....	110
Gambar 4.21 Laporan Data Pindah Per Individu.....	110



INTISARI

Telah diketahui bahwa sistem informasi memegang peranan penting dalam sebuah instansi dalam menyediakan informasi yang berguna bagi kepentingan operasi maupun manajemen. Oleh karena itu, banyak instansi yang memiliki departemen teknologi informasi atau sistem informasi. Begitu juga Instansi Pemerintahan Desa Muntung Kabupaten Temanggung, bagian yang bergerak pada administrasi kependudukan ini juga membutuhkan sebuah sistem informasi yang cepat tepat dan akurat.

Sistem informasi desa Muntung menggunakan sistem informasi secara manual untuk menangani kegiatan-kegiatan seperti pencatatan data penduduk, data kelahiran, data kematian, dan data perpindahan. Berkaitan dengan hal itu, terdapat beberapa pertanyaan yang menarik: Bagaimana cara mengubah sistem dari sistem manual ke sistem komputerisasi agar proses pencarian data dan pemberian informasi kepada pihak yang bersangkutan dapat berjalan lebih efektif dan efisien? Bagaimana cara agar informasi administrasi dapat diketahui dengan cepat dan akurat? Suatu sistem tentunya harus mempunyai analisis, untuk menentukan layak atau tidak, dan juga kelemahan pada sistem yang lama. Analisis yang di gunakan adalah analisis PIECES, analisis data, analisis biaya dan manfaat, dan analisis kelayakan. Sistem informasi ini mempunyai flowchart dan data flow diagram, dimana bagan alur ini digunakan untuk mengetahui data-data apa saja yang akan diolah dan di laporkan, juga siapa saja yang menerima laporan.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok bahasan tersebut dan hasilnya ditujukan untuk memberikan saran bagi Sekertaris desa Muntung dalam mengelola sistem informasi. Disamping itu, peneliti juga memberikan aplikasi sistem informasi administrasi kependudukan untuk diuji cobakan di desa Muntung, untuk mengetahui apakah sistem tersebut sudah layak untuk digunakan. Sistem ini di buat untuk memberikan nilai yang lebih baik bagi para warga.

Kata-kunci: Sistem informasi, rencana sistem informasi, analisis, alur sistem.

ABSTRACT

Information systems play an important role in an agency in providing useful information for the operation and management interests. Therefore, many institutions have departments of information technology or information systems. Similarly Muntung Village Government Agency Temanggung District, part of moving the administration of this population also requires an information system that quickly and accurately.

Muntung village information system using manual information systems to handle activities such as recording population data, birth data, death data, and data transfer. Associated with it, there are some interesting questions: How do I change the system from manual system to a computerized system that processes the data search and provision of information to the relevant parties can run more effectively and efficiently? How do I prevent the administration information can be identified quickly and accurately? A course must have a system of analysis, to determine appropriate or not, and also weakness in the old system. Analysis of the use PIECES analysis, data analysis, analysis of costs and benefits, and feasibility analysis This information system has a flowchart and data flow diagrams, flow charts which are used to determine what data will be processed and reported, as well as anyone who receives the report.

In this thesis, the researcher tried to analyze the main points of discussion and the results are intended to provide advice to the Secretary Muntung in managing village information system. In addition, researchers also provide administrative information system applications for residence in the village try tested Muntung, to see if the system is feasible to use. This system created to provide better value for its citizens.

Key words: *information systems, information systems planning, analysis, flow system*