

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEPENDUDUKAN PADA KANTOR DESA TIMBULHARJO SEWON  
BANTUL**

**SKRIPSI**



**disusun oleh  
Lazuardi  
09.11.3009**

**JURUSAN TEKNIK INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEPENDUDUKAN PADA KANTOR DESA TIMBULHARJO SEWON  
BANTUL**

Skripsi

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



**disusun oleh  
Lazuardi  
09.11.3009**

**JURUSAN TEKNIK INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi**

**Kependudukan Pada Kantor Desa Timbulharjo Sewon**

**Bantul**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Lazuardi**

**09.11.3009**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 3 Mei 2013

**Dosen Pembimbing,**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.**

**NIK. 190302107**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi

Kependudukan Pada Kantor Desa Timbulharjo Sewon

Bantul

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lazuardi

09.11.3009

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 21 Mei 2013

#### Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Tanda Tangan

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

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng  
NIK. 190302107

Mei P. Kurniawan, M.Kom  
NIK. 190302187

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 4 Juni 2013



## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan 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, 3 Juni 2013

Lazuardi

09.11.3009

## HALAMAN MOTTO

*"Kesalahan terburuk adalah ketika kamu tidak percaya dengan kemampuan dirimu sendiri."*

*(~ @StatusPepatah ~)*

*"Tak perlu bersedih ketika impian tidak menjadi kenyataan, bersyukurlah bahwa mimpi burukpun tidak menjadi kenyataan."*

*(~ Deny Ch Pratama ~)*

*"berhati-hatilah saat anda mengeluh sulit karena ada orang yang mampu melakukannya dengan mudah."*

*(~ Mario Teguh ~)*

*"Jangan sampai mereka jatuhkan nyali kita,  
Tunjukkan pada mereka siapa diri kita."*

*(~ Sheila On 7 – Pemenang ~)*

*"Lebih baik mundur satu langkah untuk maju dua langkah dari pada diam di tempat dan hanya memandang ke depan tanpa usaha."*

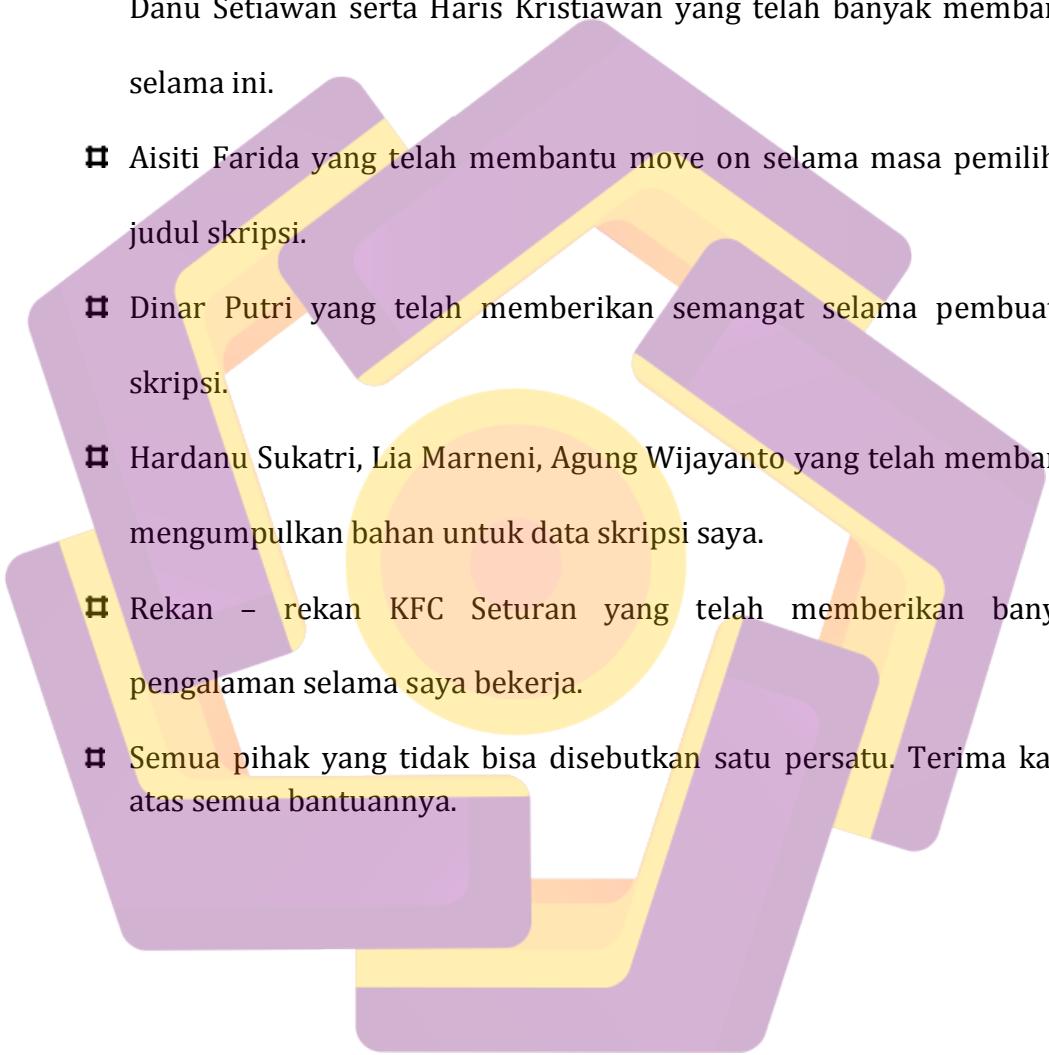
*(~ Abell Permana ~)*

*"Tidak ada orang yang sempurna. Jangan pernah menyerah. Dalam hidup ini tak ada yang benar-benar berakhir, karena apa yang berakhir adalah sesuatu yang baru. Ingatlah bahwa kegagalan terbesar adalah apabila kita tidak pernah mencoba dan kesuksesan diawali dengan berani. Lakukanlah yang terbaik sekarang, karena akan lebih buruk bila menyesali yang sudah berlalu dan mengkhawatirkan yang akan datang"*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada diriku ini, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- ▣ Kedua orang tua dan kakak saya atas semua supportnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa kurang satu apapun.
- ▣ Dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing saya yang telah membimbing dan memberikan arahan selama pembuatan skripsi ini.
- ▣ Amelia Wahyu Puspitaningtyas terimakasih atas dukungannya dan tidak bosannya memberikan support selama mengerjakan skripsi ini.
- ▣ Bapak HR. Zabidi FA selaku Lurah Kelurahan Timbulharjo, Bapak Sudarman selaku ketua bagian pemerintahan dan seluruh staf di kantor kelurahan Timbulharjo yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
- ▣ Rita kelas S1-SI-05 (09.12.3816) yang telah memberikan banyak ilmu sehingga skripsi ini menjadi sesuai dengan apa yang saya harapkan.
- ▣ Keluarga besar S1-TI-06 angkatan 2009 yang telah menjadi keluarga selama perkuliahan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

- 
- ▣ Teman – teman yang paling luar biasa M. Asmuddin Ahmad, Novi Iskandar, Nugroho Wibowo, Ahmad Zahid, Septoati Alaian S. , Anang Weby, Ahmad Arifin Aziz, Eko Tri Nugroho, Wili, Zaldy Putra Pratama, Danu Setiawan serta Haris Kristiawan yang telah banyak membantu selama ini.
  - ▣ Aisiti Farida yang telah membantu move on selama masa pemilihan judul skripsi.
  - ▣ Dinar Putri yang telah memberikan semangat selama pembuatan skripsi.
  - ▣ Hardanu Sukatri, Lia Marneni, Agung Wijayanto yang telah membantu mengumpulkan bahan untuk data skripsi saya.
  - ▣ Rekan – rekan KFC Seturan yang telah memberikan banyak pengalaman selama saya bekerja.
  - ▣ Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih atas semua bantuannya.

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 (S1) dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Semua keluarga besar penulis terutama untuk kedua orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.

6. Bapak HR. Zabidi FA selaku Lurah Kelurahan Timbulharjo, Bapak Sudarman selaku ketua bagian pemerintahan dan seluruh staf di kantor kelurahan Timbulharjo yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
7. Keluarga besar S1 – TI – 06 STMIK AMIKOM YOGYAKARTA angkatan 2009
8. Teman-teman saya semasa kuliah.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 28 Mei 2013

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI .....	xix
ABSTRACT .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem .....	7
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.1.2.1 Nilai Informasi.....	8
2.1.2.2 Kualitas Informasi.....	9
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.1.3.1 Karakteristik Sistem Informasi .....	11

2.1.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	13
2.2 Definisi Penduduk .....	15
2.2.1 Pengertian Penduduk .....	15
2.2.2 Aspek – Aspek Kependudukan .....	15
2.2.2.1 Pertumbuhan Penduduk .....	15
2.2.2.2 Dinamika Penduduk .....	15
2.2.2.2 Komposisi Penduduk .....	16
2.3 Konsep Arsitektur Sistem .....	16
2.3.1 Konsep Arsitektur <i>Stand Alone</i> .....	16
2.3.2 Konsep Arsitektur <i>Client Server</i> .....	16
2.4 SDLC ( <i>System Development Life Cycle</i> ) .....	17
2.5 Konsep Pemodelan Sistem .....	19
2.5.1 Flowchart .....	19
2.5.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	20
2.6 Konsep Basis Data .....	22
2.6.1 Pengertian Basis Data .....	22
2.6.2 Normalisasi .....	23
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	24
2.7.1 Tentang Sistem Operasi .....	24
2.7.2 Sekilas Tentang Java .....	25
2.7.3 Netbeans IDE 6.9.1 .....	28
2.7.4 MySQL .....	32
2.6.5 XAMPP .....	34
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>36</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	36
3.1.1 Gambaran Umum .....	36
3.1.2 Batas Daerah .....	36
3.1.3 Sistem Pelayanan Sistem Informasi Kependudukan .....	37
3.1.4 Struktur Pemerintahan .....	38
3.2 Analisis Sistem .....	40
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	40

3.2.1.1 Identifikasi Masalah .....	40
3.2.1.2 Analisis Pieces .....	41
3.2.1.2.1 Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	41
3.2.1.2.2 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	42
3.2.1.2.3 Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	43
3.2.1.2.4 Analisis Keamanan ( <i>Control</i> ) .....	44
3.2.1.2.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	44
3.2.1.2.6 Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....	45
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	45
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional Sistem .....	45
3.2.2.2 Kebutuhan Non Fungsional Sistem .....	46
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	47
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi .....	47
3.2.3.2 Kelayakan Proses .....	47
3.2.3.3 Kelayakan Hukum .....	48
3.2.3.4 Kelayakan Operasional .....	48
3.2.3.5 Kelayakan Ekonomi .....	48
3.3 Perancangan Sistem .....	56
3.3.1 Perancangan Proses .....	56
3.3.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	57
3.3.1.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	58
3.3.1.2.1 Diagram Konteks .....	58
3.3.1.2.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....	59
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	60
3.3.2.1 Normalisasi .....	60
3.3.2.2 Hubungan Antar Tabel.....	64
3.3.2.3 Struktur Tabel .....	64
3.3.3 Perancangan Interface / Antarmuka .....	69
3.3.3.1 Rancangan Input .....	69
3.3.3.2 Rancangan Output .....	77

<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	82
4.1	Implementasi .....	82
4.1.1	Pembuatan Basis Data .....	82
4.1.2	Uji Coba Sistem dan Program .....	85
4.1.2.1	Uji Coba Sistem .....	85
4.1.2.2	Uji Coba Program .....	88
4.1.3	Manual Instalasi .....	90
4.1.3.1	Instalasi XAMPP .....	90
4.1.3.2	Instalasi JRE dan JDK .....	94
4.1.3.3	Instalasi Aplikasi Sistem Kependudukan .....	96
4.2	Manual Program .....	97
4.3	Pembahasan .....	108
4.3.1	Pembahasan Listing Program .....	108
4.3.1.1	Kode Program Koneksi .....	108
4.3.1.2	Kode Program Insert .....	109
4.3.1.3	Kode Program Update .....	109
4.3.1.4	Kode Program Delete .....	110
4.3.1.5	Kode Program Cetak Laporan .....	110
4.3.2	Pemeliharaan Sistem .....	110
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	111
5.1	Kesimpulan .....	111
5.2	Saran .....	112
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem .....	7
Gambar 2.2	Blok Komponen Sistem Informasi .....	13
Gambar 2.3	Waterfall menurut Ian Sommerville .....	18
Gambar 2.4	Tampilan Netbeans 6.9.1 .....	29
Gambar 2.5	Tampilan Membuat Project Baru .....	30
Gambar 2.6	Langkah Kedua Untuk Membuat Project Baru .....	30
Gambar 2.7	Tampilan Project Baru .....	31
Gambar 2.8	Tampilan Untuk Mengkompilasi Program .....	32
Gambar 3.1	Struktur Pemerintahan Kelurahan Pendowoharjo .....	38
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	57
Gambar 3.3	Diagram Konteks .....	58
Gambar 3.4	Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....	59
Gambar 3.5	Hubungan Antar Tabel .....	64
Gambar 3.6	Rancangan Form Menu Utama .....	69
Gambar 3.7	Rancangan Form Pendidikan .....	70
Gambar 3.8	Rancangan Form Pekerjaan .....	70
Gambar 3.9	Rancangan Form Kartu Keluarga (KK) .....	71
Gambar 3.10	Rancangan Form Penduduk .....	72
Gambar 3.11	Rancangan Form Pindah .....	73
Gambar 3.12	Rancangan Form Pendatang .....	74
Gambar 3.13	Rancangan Form Kelahiran .....	75
Gambar 3.14	Rancangan Form Kematian .....	76
Gambar 3.15	Rancangan Laporan Data KK Keseluruhan.....	77
Gambar 3.16	Rancangan Laporan Kematian.....	78
Gambar 3.17	Rancangan Laporan Penduduk Per Pendidikan .....	78
Gambar 3.18	Rancangan Laporan Penduduk Per Pekerjaan .....	79
Gambar 3.19	Rancangan Laporan Penduduk Per Dusun .....	79
Gambar 3.20	Rancangan Laporan Penduduk Pindah.....	80

Gambar 3.21	Rancangan Laporan Penduduk Datang .....	80
Gambar 3.22	Rancangan Laporan Statistik Berdasar Jenis Kelamin.....	81
Gambar 3.23	Rancangan Laporan Statistik Berdasar Agama .....	81
Gambar 4.1	Pembuatan Database Penduduk .....	82
Gambar 4.2	Pembuatan Tabel Pada Database Penduduk .....	83
Gambar 4.3	Tabel Pekerjaan .....	83
Gambar 4.4	Tabel Pendidikan.....	83
Gambar 4.5	Tabel Penduduk .....	84
Gambar 4.6	Tabel Kartu Keluarga (KK).....	84
Gambar 4.7	Tabel Kelahiran.....	84
Gambar 4.8	Tabel Kematian.....	85
Gambar 4.9	Tabel Pendatang .....	85
Gambar 4.10	Tabel Pindah .....	85
Gambar 4.11	Pengujian dengan White Box .....	88
Gambar 4.12	Pesan Kesalahan Penulisan .....	89
Gambar 4.13	Pesan Kesalahan Proses .....	89
Gambar 4.14	Penentuan Lokasi Instalasi XAMPP .....	90
Gambar 4.15	Penambahan Shortcut di Dekstop dan Start Menu .....	91
Gambar 4.16	Penempatan Path XAMPP .....	91
Gambar 4.17	Pemilihan Penginstalan XAMPP .....	92
Gambar 4.18	XAMPP Siap Digunakan .....	92
Gambar 4.19	Setting Timezone .....	93
Gambar 4.20	Proses Instalasi Selesai .....	93
Gambar 4.21	Dialog Awal Instalasi JDK .....	94
Gambar 4.22	Custom Setup JDK .....	95
Gambar 4.23	Custom Setup JRE .....	95
Gambar 4.24	Instalasi JDK dan JRE Selesai .....	96
Gambar 4.25	Form Menu Utama .....	98
Gambar 4.26	Menu Data .....	98
Gambar 4.27	Form Pekerjaan .....	99
Gambar 4.28	Form Pendidikan .....	99

Gambar 4.29 Form Penduduk .....	100
Gambar 4.30 Form Kartu Keluarga (KK) .....	100
Gambar 4.31 Form Pindah .....	101
Gambar 4.32 Form Kematian .....	101
Gambar 4.33 Form Kelahiran .....	102
Gambar 4.34 Form Pendatang .....	102
Gambar 4.35 Menu Laporan .....	103
Gambar 4.36 Laporan Penduduk Per Pendidikan .....	103
Gambar 4.37 Laporan Penduduk Per Pekerjaan .....	104
Gambar 4.38 Laporan Penduduk Per Dusun .....	104
Gambar 4.39 Laporan Kartu Keluarga .....	105
Gambar 4.40 Laporan Data Kematian .....	105
Gambar 4.41 Laporan Data Pindah .....	106
Gambar 4.42 Laporan Data Pendatang .....	106
Gambar 4.43 Laporan Statistik Data Penduduk Berdasar Jenis Kelamin .....	107
Gambar 4.44 Laporan Statistik Data Penduduk Berdasar Agama .....	107
Gambar 4.45 Kode Program Koneksi .....	108
Gambar 4.46 Kode Program Akses Database .....	108
Gambar 4.47 Kode Program Insert .....	109
Gambar 4.48 Kode Program Update .....	109
Gambar 4.49 Kode Program Delete .....	110
Gambar 4.50 Kode Program Cetak Laporan .....	110

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1	Elemen – Elemen Flowchart Sistem.....	20
Tabel 2.2	Elemen – Elemen Data Flow Diagram .....	21
Tabel 3.1	Rincian Biaya Perangkat Keras .....	49
Tabel 3.2	Rincian Biaya Perangkat Lunak .....	50
Tabel 3.3	Rincian Biaya Pembuatan .....	50
Tabel 3.4	Rincian Biaya Penerapan Sistem.....	52
Tabel 3.5	Normalisasi Bentuk Normal Pertama .....	61
Tabel 3.6	Normalisasi Bentuk Normal Kedua .....	62
Tabel 3.7	Normalisasi Bentuk Normal Ketiga .....	63
Tabel 3.8	Rancangan Tabel Pendidikan .....	65
Tabel 3.9	Rancangan Tabel Pekerjaan .....	65
Tabel 3.10	Rancangan Tabel Kelahiran .....	65
Tabel 3.11	Rancangan Tabel Kematian .....	66
Tabel 3.12	Rancangan Tabel Pendatang .....	66
Tabel 3.13	Rancangan Tabel Pindah .....	67
Tabel 3.14	Rancangan Tabel Kartu Keluarga (KK) .....	67
Tabel 3.12	Rancangan Tabel Penduduk .....	68
Tabel 4.1	Hasil Pengujian Black Box .....	86

## INTISARI

Sistem informasi kependudukan merupakan suatu pengolahan data dan penyajian informasi mempunyai kemampuan dalam hal kecepatan proses, ketepatan waktu, keakuratan data, serta daya tampung data yang besar dalam menangani semua data-data kependudukan ini selanjutnya dapat diaplikasikan sebagai sarana rekam data kependudukan dengan hanya mengakses data-data yang dibutuhkan oleh seorang penduduk. Sistem informasi kependudukan dimaksudkan untuk meningkatkan efisiensi dalam hal pelayanan masyarakat. Desa Timbulharjo selama ini masih menggunakan sistem informasi dalam bentuk manual yaitu menggunakan buku dan alat tulis sehingga menyulitkan serta memperlambat dalam proses penambahan, perubahan maupun penghapusan data khususnya memberikan laporan data penduduk.

Teknik pendataan menggunakan sistem komputer mampu mengurangi kesalahan penginputan data dengan dibuatnya aplikasi sistem informasi kependudukan sehingga data penduduk dapat dikelola dengan mudah. Dengan pelatihan khusus bagi para karyawan dengan menanamkan keakuratan data sangatlah penting guna tercapainya kualitas informasi. Analisis kebutuhan sistem sangat penting untuk menunjang kinerja sistem, analisis manfaat guna menilai apakah sistem layak untuk diterapkan atau tidak. Analisis digunakan untuk meminimalisasi kegagalan sistem maupun sumber daya manusia.

Hasil analisis masalah ditemukan banyak hal yang masih diabaikan dalam hal pelayanan masyarakat, ketidaktahuan dan ketidakpedulian akibat minimnya pengetahuan dan sosialisasi. Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan beberapa hal yaitu perangkat lunak ini dapat digunakan untuk proses pengisian data, perubahan data, penghapusan data dan pencarian data penduduk, serta memberikan laporan data penduduk.

**Kata kunci :** Sistem, Informasi, Kependudukan, Timbulharjo.

## **ABSTRACT**

*Population information system is a data processing and presentation of information have the capacity in terms of processing speed, timeliness, accuracy of data, and large data capacity in dealing with all the demographic data can then be applied as a means of recording demographic data by simply accessing the data-data needed by a resident. Population information system is intended to increase efficiency in the public service. Timbulharjo village had been still using information systems in the form of manual that is using books and stationery so difficult and slow in the process of adding, changing or deleting data in particular provide population data reports.*

*Data collection techniques using computer systems to reduce errors made inputting data with demographic information system so that data can be easily managed population. With specialized training for employees to embed data accuracy is critical to the achievement of quality information. Analysis of system requirements is very important to support the performance of the system, benefit analysis to see if the system is feasible to be applied or not. The analysis is used to minimize system failure and human resources.*

*The results of the analysis of issues discovered many things that are overlooked in terms of community service, passivity and ignorance due to lack of knowledge and socialization. Based on the results of this study concluded that some of this software can be used for filling the data, change data, delete data, and search data on population, as well as providing the data report.*

**Keywords:** Systems, Information, Population, Timbulharjo.