

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN DATA DAN PELAYANAN ADMINISTRASI  
KEPENDUDUKAN UNTUK MENDUKUNG SMART  
ADMINISTRATION DI BALAI DESA BENGKAL TEMANGGUNG**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ivan Rifky Hendrawan**

**15.12.8392**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**



**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN DATA DAN PELAYANAN ADMINISTRASI  
KEPENDUDUKAN UNTUK MENDUKUNG SMART  
ADMINISTRATION DI BALAI DESA BENGKAL TEMANGGUNG**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Ivan Rifky Hendrawan**

**15.12.8392**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

#### **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA DAN PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN UNTUK MENDUKUNG SMART ADMINISTRATION DI BALAI DESA BENGKAL TEMANGGUNG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ivan Rifky Hendrawan**

**15.12.8392**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 24 Maret 2018

**Dosen Pembimbing,**

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

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN DATA DAN PELAYANAN ADMINISTRASI  
KEPENDUDUKAN UNTUK MENDUKUNG SMART  
ADMINISTRATION DI BALAI DESA BENGKAL TEMANGGUNG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ivan Rifky Hendrawan**

**15.12.8392**

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 21 November 2018

**Susunan Dewan Pengaji**

**Nama Pengaji**

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

**NIK. 190302107**

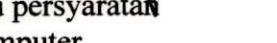
**Tanda Tangan**

**Lilis Dwi Farida, S.Kom., M.Eng.**

**NIK. 190302288**

**Yudi Sutanto, M.Kom.**

**NIK. 190302039**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 21 November 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**

**NIK. 190302038**

## **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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 21 November 2018



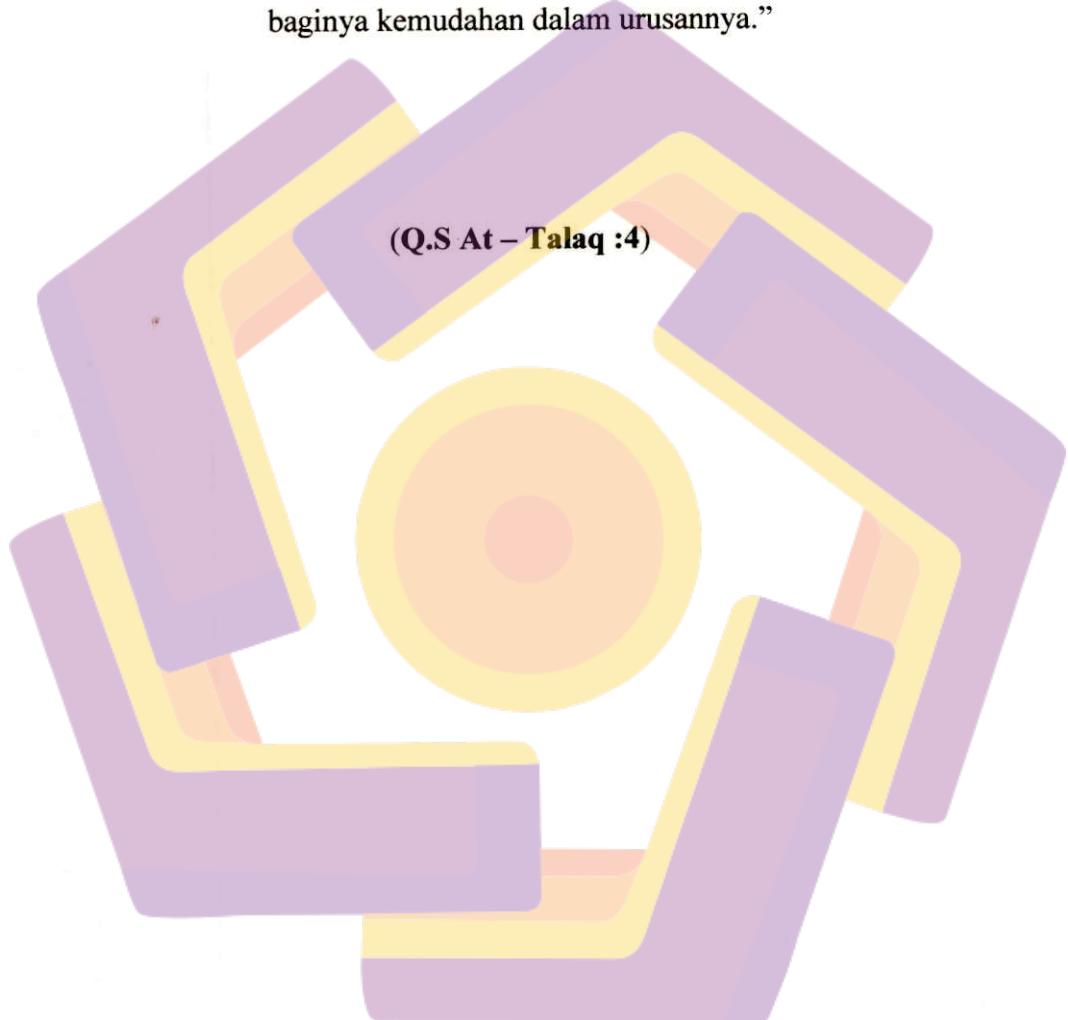
Ivan Riifky Hendrawan

NIM. 15.12.8392

## MOTTO

“Dan barang – siapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Allah Menjadikan  
baginya kemudahan dalam urusannya.”

(Q.S At – Talaq :4)



## **PERSEMBAHAN**

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, syukur yang tak terhingga atas nikmat dan karunia Allah kepada hamba-Nya. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah Subhanahu wata'ala yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia dalam bentuk apapun, sehingga dilancarkan dan diberikan kemudahan dalam segala urusan yang penulis hadapi, terutama dalam proses penyampaian naskah skripsi ini.
2. Bapak Zaenal Arifin dan Ibu Sri Handayani kedua orang tua saya yang tiada henti-hentinya mendoakan, melimpahkan rasa kasih dan sayang, selalu memberikan nasehat, memberikan motivasi, memberikan bimbingan dan dukungan kepada saya, tanpa mereka saya bukan lah apa – apa.
3. Tiffany Anggi Amelia dan Azka Dian Satria, adik-adik saya yang selalu memberikan doa dan semangat kepada saya.
4. Bapak Erik Hadi Saputra,S.Kom.,M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan semangat, motivasi, bimbingan, arahan, kritik dan saran selama proses penyusunan hingga penyelesaian naskah skripsi ini.
5. Bapak Soffan Hadi Santosa selaku Kepala Desa Bengkal yang telah memberikan ijin kepada saya untuk melakukan penelitian skripsi ini.
6. Seluruh Keluarga besar kelas 15-SI-01 teman semasa kuliah yang memberikan dukungan kepada saya.,
7. Serta seluruh kerabat dan pihak-pihak yang terlibat selama proses penyusunan hingga penyelesaian naskah skripsi ini yang tidak bisa saya sebut satu persatu.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wata'ala atas segala limpahan rahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan kesehatan, kelancaran, kemudahan, keteguhan, dan membekali anugerah ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pengolahan Data dan Pelayanan Administrasi Kependudukan untuk Mendukung *Smart Administration* di Balai Desa Bengkal Temanggung".

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan di Program Strata-I Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta. Banyak pihak yang telah mendukung terselesaikannya skripsi ini, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan semangat, motivasi selama bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat bagi saya kedepannya.
4. Keluarga besar 15-SI-01, yang telah menemani selama perkuliahan dan memberikan kenangan selama masa pendidikan.

Penulis juga memohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis berhadap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta, 21 November 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

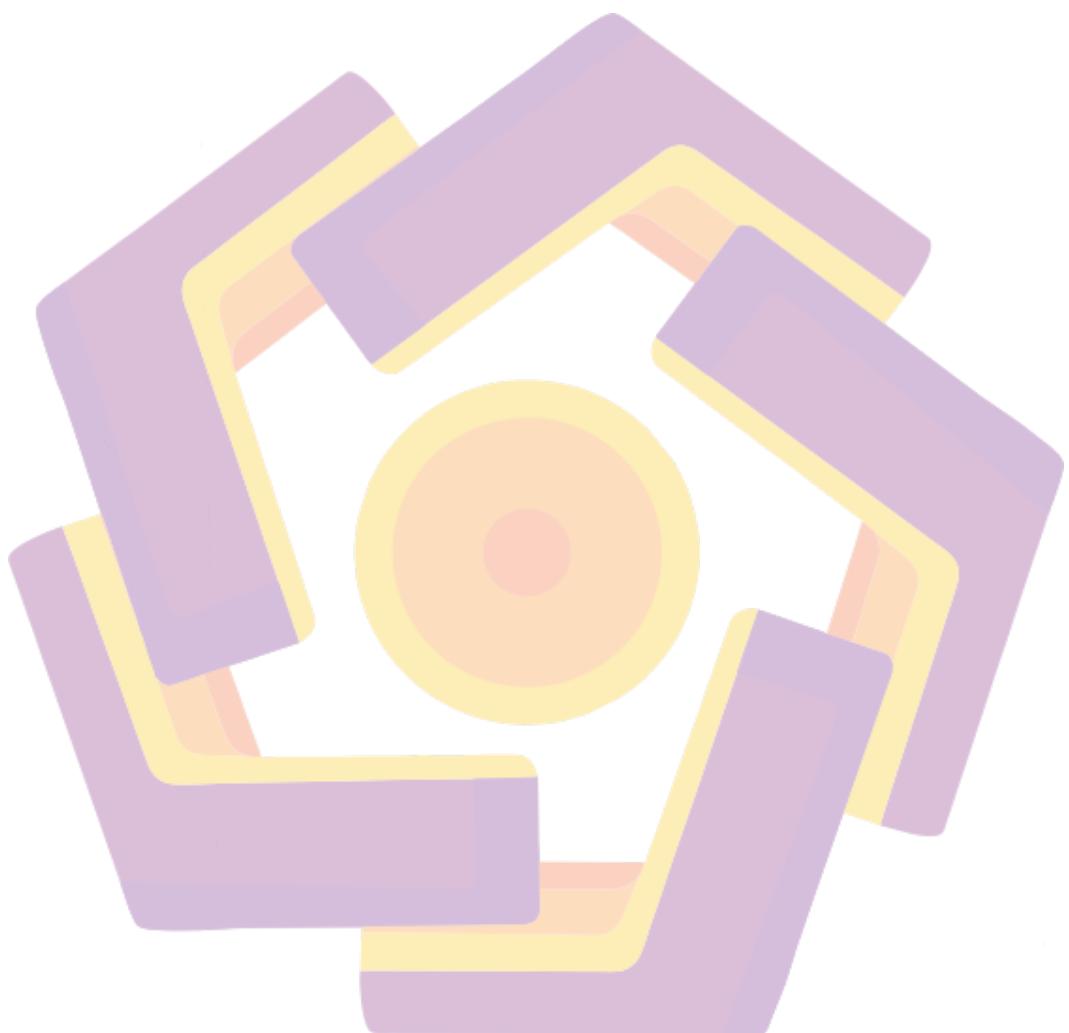
<b>JUDUL.....</b>	<b>I</b>
<b>PERSETUJUAN .....</b>	<b>II</b>
<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>III</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>IV</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>VI</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>VII</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>XVI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>XV</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>XIX</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>XX</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3    BATASAN MASALAH .....	3
1.4    MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5    MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.6    METODE PENELITIAN .....	4
1.6.1    Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.2    Metode Analisis Data .....	5
1.6.3    Metode Perancangan .....	5
1.6.4    Metode Pengujian.....	5
1.7    SISTEMATIKA PENULISAN .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1    KAJIAN PUSTAKA .....	7
2.2    KONSEP DASAR .....	8
2.2.1    Definisi Sistem .....	8
2.2.2    Pengertian Data dan Informasi .....	8

2.2.3	Kualitas Informasi .....	8
2.2.4	Karakteristik Sistem .....	9
2.3	KONSEP DASAR KEPENDUDUKAN .....	10
2.3.1	Definisi Kependudukan.....	10
2.4	SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN .....	11
2.5	SMART ADMINISTRATION.....	11
2.6	TEORI ANALISIS .....	12
2.6.1	Analisis PIECES .....	12
2.6.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	14
2.6.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	15
2.7	METODE PENGUJIAN.....	16
2.7.1	Pengujian Black Box .....	16
2.7.2	Pengujian White Box .....	16
2.8	PHP .....	17
2.9	KONSEP PEMODELAN SISTEM .....	17
2.9.1	Flowchart.....	17
2.9.2	DFD .....	18
2.10	DEFINISI DATABASE .....	19
2.10.1	Pengertian Basis Data.....	19
2.10.2	Operasi Basis Data .....	20
2.10.3	Arsitektur Basis Data .....	20
2.10.4	Sistem Basis Data .....	21
2.10.5	Bahasa Basis Data .....	21
2.11	SOFTWARE YANG DIGUNAKAN .....	22
2.11.1	Sublime Text .....	22
2.11.2	XAMPP .....	24
2.11.3	Google Chrome .....	25
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>26</b>	
3.1	TINJAUAN UMUM .....	26
3.1.1	Deskripsi Desa Bengkal .....	26
3.1.2	Visi dan Misi .....	27

3.1.3	Struktur Organisasi.....	28
3.2	ANALISIS MASALAH .....	28
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	28
3.2.2	Analisis Kelemahan.....	29
3.3	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM .....	34
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	34
3.3.2	Kebutuhan Nonfungsional.....	39
3.4	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM .....	40
3.4.1	Kelayakan Teknologi .....	40
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	41
3.4.3	Kelayakan Operasional .....	41
3.4.4	Kelayakan Ekonomi .....	42
3.5	PERANCANGAN BASIS DATA.....	45
3.5.1	ERD.....	45
3.5.2	Relasi Antar Tabel.....	47
3.5.3	Rancangan Tabel .....	47
3.6	PERANCANGAN SISTEM .....	54
3.6.1	Flowchart.....	54
3.6.2	DFD .....	55
3.6.2.1	Diagram Konteks.....	56
3.6.2.2	Diagram Level 1 .....	57
3.7	PERANCANGAN ANTAR MUKA .....	58
3.7.1	Rancangan Form Input Login .....	58
3.7.2	Rancangan Form Input Penduduk .....	58
3.7.3	Rancangan Form Input Pindahan .....	59
3.7.4	Rancangan Form Input Pendatang .....	59
3.7.5	Rancangan Form Input Kematian .....	60
3.7.6	Rancangan Form Input Kelahiran .....	60
3.7.7	Rancangan Form Input Kartu Keluarga .....	61
3.7.8	Rancangan Form Input Detail Kartu Keluarga.....	61
3.7.9	Rancangan Form Input Informasi.....	62

3.7.10 Rancangan Form Input Surat.....	62
3.7.11 Rancangan Form Input Jabatan .....	63
3.7.12 Rancangan Form Input Pegawai .....	63
3.7.13 Rancangan Form Input User .....	64
3.7.14 Rancangan Form Laporan Penduduk .....	64
3.7.15 Rancangan Form Laporan Pindahan .....	65
3.7.16 Rancangan Form Laporan Pendatang .....	65
3.7.17 Rancangan Form Laporan Kelahiran .....	66
3.7.18 Rancangan Form Laporan Kematian.....	66
3.7.19 Rancangan Form Laporan Kartu Keluarga .....	66
3.7.20 Rancangan Form Laporan Pegawai.....	67
3.7.21 Rancangan Form Laporan User.....	67
3.7.20 Rancangan Form Surat Pengantar Pindahan .....	69
3.7.21 Rancangan Form Surat Pengantar Kelahiran .....	69
3.7.20 Rancangan Form Surat Pengantar Kematian .....	69
3.7.21 Rancangan Form Surat Pengantar Umum .....	70
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>71</b>
4.1 PEMBUATAN DATABASE DAN TABEL.....	73
4.2 PEMBUATAN FORM .....	79
4.3 KONEKSI DATABASE .....	92
4.4 PENGUJIAN SISTEM .....	92
4.4.1 Pengujian White Box .....	92
4.4.2 Pengujian Black Box .....	93
4.5 IMPLEMENTASI PROGRAM.....	105
4.5.1 Penjelasan Source Code .....	106
4.5.2 Manual Program.....	108
4.6 PEMELIHARAAN SISTEM .....	114
4.6.1 Pemeliharaan Software.....	114
4.6.2 Pemeliharaan Hardware .....	114
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>116</b>
5.1 KESIMPULAN .....	116

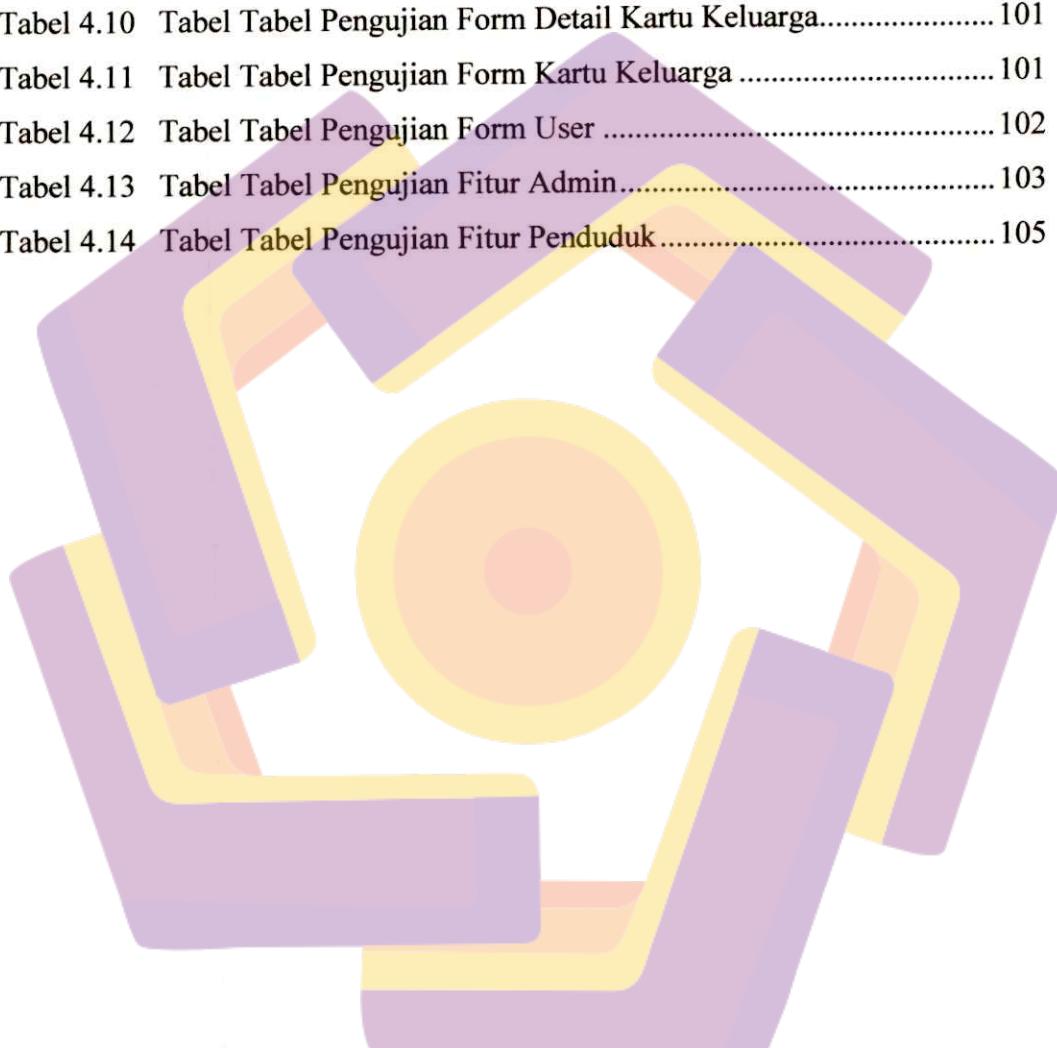
5.2 SARAN.....	117
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>118</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Struktur Tabel Flowchart .....	18
Tabel 2.2	Struktur Tabel DFD.....	19
Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	30
Tabel 3.2	Analisis Informasi .....	30
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi .....	31
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian .....	32
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	33
Tabel 3.6	Analisis Layanan .....	34
Tabel 3.7	Perangkat Keras.....	39
Tabel 3.8	Perangkat Lunak.....	40
Tabel 3.9	Analisis Biaya dan Manfaat .....	42
Tabel 3.10	Tabel Penduduk.....	47
Tabel 3.11	Tabel Kartu Keluarga .....	48
Tabel 3.12	Tabel Detail Kartu Keluarga .....	49
Tabel 3.13	Tabel Kelahiran .....	49
Tabel 3.14	Tabel Kematian .....	50
Tabel 3.15	Tabel Pendatang .....	51
Tabel 3.16	Tabel Pindahan.....	51
Tabel 3.17	Tabel Admin.....	51
Tabel 3.18	Tabel Surat .....	52
Tabel 3.19	Tabel Pegawai .....	52
Tabel 3.20	Tabel Jabatan.....	53
Tabel 3.21	Tabel Informasi .....	53
Tabel 3.22	Tabel SPRT .....	53
Tabel 3.23	Tabel Kritik .....	54
Tabel 4.1	Tabel Pengujian Form Login.....	94
Tabel 4.2	Tabel Pengujian Form Jabatan .....	95
Tabel 4.3	Tabel Pengujian Form Pegawai.....	96
Tabel 4.4	Tabel Pengujian Form Penduduk .....	96

Tabel 4.5	Tabel Pengujian Form Pindahan .....	97
Tabel 4.6	Tabel Pengujian Form Pendatang .....	98
Tabel 4.7	Tabel Pengujian Form Kematian.....	98
Tabel 4.8	Tabel Pengujian Form Kelahiran .....	99
Tabel 4.9	Tabel Pengujian Form Informasi.....	100
Tabel 4.10	Tabel Tabel Pengujian Form Detail Kartu Keluarga.....	101
Tabel 4.11	Tabel Tabel Pengujian Form Kartu Keluarga .....	101
Tabel 4.12	Tabel Tabel Pengujian Form User .....	102
Tabel 4.13	Tabel Tabel Pengujian Fitur Admin.....	103
Tabel 4.14	Tabel Tabel Pengujian Fitur Penduduk .....	105



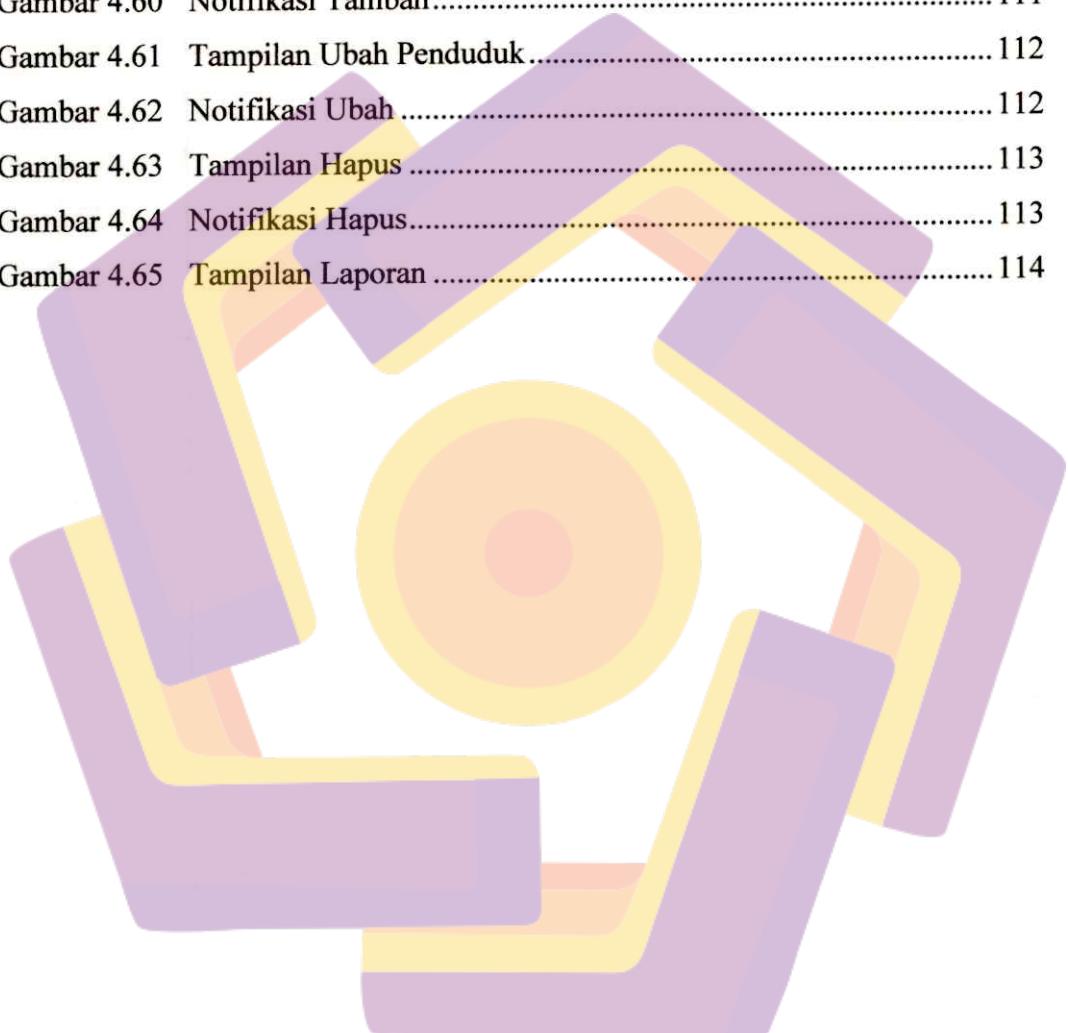
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	28
Gambar 3.2	ERD.....	46
Gambar 3.3	Relasi .....	47
Gambar 3.4	Flowchart.....	55
Gambar 3.5	DFD Level 0.....	56
Gambar 3.6	DFD Level 1 .....	57
Gambar 3.7	Form Rancangan Input Login .....	58
Gambar 3.8	Form Rancangan Input Penduduk .....	58
Gambar 3.9	Form Rancangan Input Pindahan .....	59
Gambar 3.10	Form Rancangan Input Pendatang .....	59
Gambar 3.11	Form Rancangan Input Kematian .....	60
Gambar 3.12	Form Rancangan Input Kelahiran .....	60
Gambar 3.13	Form Rancangan Input Kartu Keluarga .....	61
Gambar 3.14	Form Rancangan Input Detail Kartu Keluarga.....	61
Gambar 3.15	Form Rancangan Input Informasi.....	62
Gambar 3.16	Form Rancangan Input Surat.....	62
Gambar 3.17	Form Rancangan Input Jabatan .....	63
Gambar 3.18	Form Rancangan Input Pegawai .....	63
Gambar 3.19	Form Rancangan Input user .....	64
Gambar 3.20	Form Rancangan laporan penduduk.....	64
Gambar 3.21	Form Rancangan laporan pindah pergi .....	65
Gambar 3.22	Form Rancangan laporan pindah datang .....	65
Gambar 3.23	Form Rancangan laporan kelahiran.....	66
Gambar 3.24	Form Rancangan laporan kematian.....	66
Gambar 3.25	Form Rancangan laporan kartu keluarga .....	66
Gambar 3.26	Form Rancangan laporan detail kartu keluarga.....	67
Gambar 3.27	Form Rancangan laporan pegawai .....	67
Gambar 3.28	Form Rancangan Surat Pengantar .....	68
Gambar 3.29	Form Rancangan Surat Pengantar kelahiran .....	69

Gambar 3.30	Form Rancangan Surat kematian .....	69
Gambar 3.31	Form Rancangan Surat Kepindahan.....	70
Gambar 3.32	Form Rancangan Surat Pengantar keperluan Umum .....	72
Gambar 4.1	Tabel Penduduk .....	73
Gambar 4.2	Tabel Pendatang .....	74
Gambar 4.3	Tabel Pindahan.....	74
Gambar 4.4	Tabel Kematian .....	74
Gambar 4.5	Tabel Detail KK .....	75
Gambar 4.6	Tabel Kartu Keluarga .....	75
Gambar 4.7	Tabel Kelahiran .....	76
Gambar 4.8	Tabel Surat .....	76
Gambar 4.9	Tabel SPRT .....	76
Gambar 4.10	Tabel Jabatan.....	77
Gambar 4.11	Tabel Pegawai .....	77
Gambar 4.12	Tabel Informasi .....	77
Gambar 4.13	Tabel Admin.....	78
Gambar 4.14	Tabel Kritik .....	78
Gambar 4.15	Form Login Admin.....	79
Gambar 4.16	Form Home Admin .....	79
Gambar 4.17	Form Input Jabatan.....	79
Gambar 4.18	Form tampil Jabatan .....	20
Gambar 4.19	Form Input Pegawai .....	80
Gambar 4.20	Form Tampil Pegawai .....	80
Gambar 4.21	Form Input Penduduk .....	81
Gambar 4.22	Form Tampil Penduduk.....	81
Gambar 4.23	Form Input Pendatang .....	82
Gambar 4.24	Form Tampil Pendatang .....	83
Gambar 4.25	Form Input Pindahan.....	83
Gambar 4.26	Form Tampil Pindahan.....	84
Gambar 4.27	Form Input Kematian .....	85
Gambar 4.28	Form Tampil Kematian .....	85

Gambar 4.29	Form input kelahiran .....	85
Gambar 4.30	Form Tampil Kelahiran .....	85
Gambar 4.31	Form Input Informasi .....	86
Gambar 4.32	Form Tampil Informasi .....	86
Gambar 4.33	Form Input Surat .....	87
Gambar 4.34	Form Tampil Surat .....	87
Gambar 4.35	Form Input SPRT .....	87
Gambar 4.36	Form Tampil SPRT .....	87
Gambar 4.37	Form Input User .....	88
Gambar 4.38	Form Tampil User .....	88
Gambar 4.39	Form Input KK .....	88
Gambar 4.40	Form tampil KK .....	89
Gambar 4.41	Form input detail kk .....	89
Gambar 4.42	Form tampil detail kk .....	89
Gambar 4.43	Form Login Penduduk .....	90
Gambar 4.44	Form Home penduduk .....	90
Gambar 4.45	Form Kritik .....	91
Gambar 4.46	Form Profil .....	91
Gambar 4.47	Form SPRT .....	92
Gambar 4.48	Koneksi Database .....	92
Gambar 4.49	Notifikasi Login .....	93
Gambar 4.50	Source code Login .....	93
Gambar 4.51	Source code Tambah Penduduk .....	106
Gambar 4.52	Source code Ubah Penduduk .....	107
Gambar 4.53	Source code hapus Penduduk .....	107
Gambar 4.54	Source code Cari .....	107

Gambar 4.55	Manual Login .....	109
Gambar 4.56	Manual Home .....	109
Gambar 4.57	Tampilan Notifikasi.....	110
Gambar 4.58	Tampilan Halaman Penduduk .....	110
Gambar 4.59	Tampilan Tambah Penduduk .....	111
Gambar 4.60	Notifikasi Tambah.....	111
Gambar 4.61	Tampilan Ubah Penduduk .....	112
Gambar 4.62	Notifikasi Ubah .....	112
Gambar 4.63	Tampilan Hapus .....	113
Gambar 4.64	Notifikasi Hapus.....	113
Gambar 4.65	Tampilan Laporan .....	114



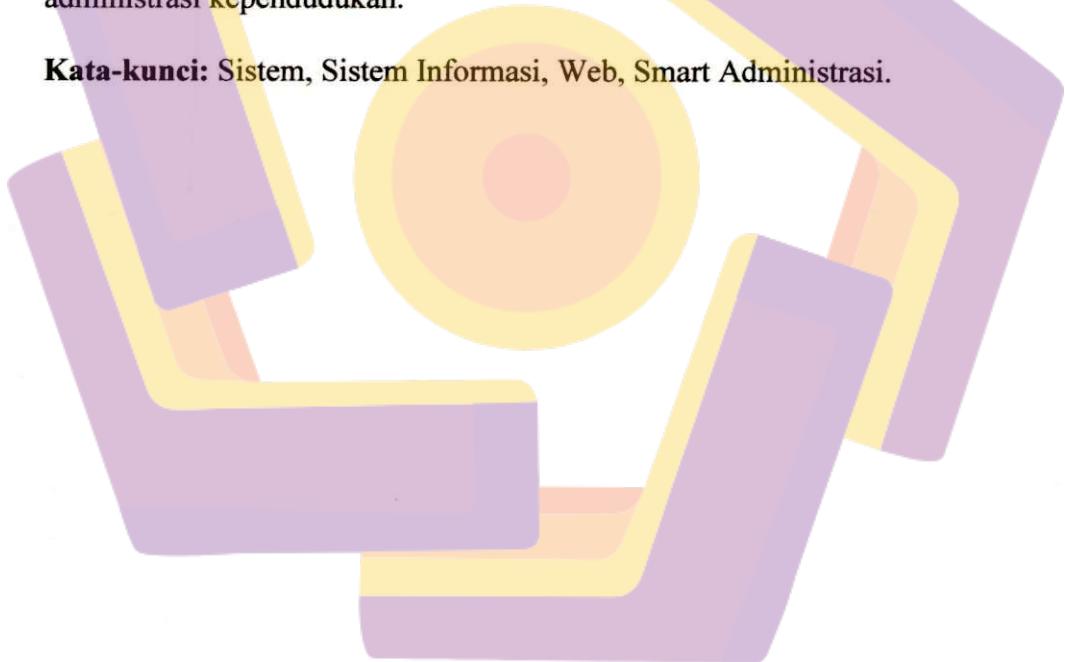
## INTISARI

Pengolahan dan penyimpanan data Desa Bengkal telah menggunakan teknologi komputer tetapi belum optimal, karena hanya menggunakan aplikasi Microsoft Excel dan belum menggunakan aplikasi sistem informasi yang menggunakan database, pencatatan dan pengolahan data penduduk dilakukan dengan mengetik kembali data penduduk yang telah direkam pada form, kemudian data disimpan dalam bentuk file excel, kemudian dicetak dan disimpan dalam bentuk file.

Dalam skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis masalah utama, dan mencoba untuk memberikan solusi bagi kepala urusan pemerintahan desa. Peneliti menggunakan metode pengumpulan data, merancang model proses menggunakan model DFD, desain database, merancang antarmuka dan hubungan antar tabel

Aplikasi yang dihasilkan dalam bentuk situs web yang dimaksudkan untuk membantu meningkatkan kualitas layanan dari pemerintah ke masyarakat. Dan untuk mewujudkan smart administrasi di bidang pengolahan data dan layanan administrasi kependudukan.

**Kata-kunci:** Sistem, Sistem Informasi, Web, Smart Administrasi.



## ***ABSTRACT***

*Data processing and storage Bengkal Village has used computer technology but not yet optimal, because it only uses Microsoft Excel applications and has not used information system applications that use databases, recording and processing resident data is done by typing back population data that has been recorded on the form, then the data is stored in the form of an excel file, then printed and stored in the form of files.*

*In this thesis, the researcher tries to analyze the main problems, and tries to provide a solution for the head of village government affairs. The researcher uses data collection methods, designs the process model using the DFD model, database design, designing interfaces and relations between tables.*

*The resulting application is in the form of a website that is intended to help improve the quality of service from the government to its population in order to realize smart administration in the field of data processing and population administration services.*

***Keywords:*** System, Information System, Web, Smart Administration.

