

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN  
BERBASIS WEB DI DESA GUWOSARI**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Andika Saputra (13.01.3206)**

**Emiliyana Sunara Eka Putri (13.01.3235)**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKANBERBASIS  
WEB DI DESA GUWOSARI**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

**Andika Saputra** (13.01.3206)

**Emiliyana Sunara Eka Putri** (13.01.3235)

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN  
BERBASIS WEB DI DESA GUWOSARI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andika Saputra** 13.01.3206

**Emiliyana Sunara Eka Putri** 13.01.3235

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 30 November 2015

**Dosen Pembimbing,**

  
**Nila Feby Ruspitasari, S.Kom, M.Cs**  
NIK. 190302161

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN  
BERBASIS WEB DI DESA GUWOSARI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andika Saputra**

**13.01.3206**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Mei 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

Mei P Kurniawan, M.Kom  
NIK. 190302187

Windha Mega Pradnya D, M.Kom  
NIK. 190302185

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 10 Juni 2016

**KESUA SEMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.  
NIK. 190302001



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN  
BERBASIS WEB DI DESA GUWOSARI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Emiliyana Sunara Eka Putri**

**13.01.3235**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 Mei 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**  
**NIK. 190302215**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 10 Juni 2016

**KEPALA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 10 Juni 2016



Andika Saputra

NIM. 13.01.3206

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 10 Juni 2016



Emiliyana Sunara Eka Putri

NIM. 13.01.3235



## MOTTO

“Sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar”

(Al Baqarah: 153)

“Jangan tanya apa yang Negara ini berikan kepadamu, tapi tanyakan apa yang kamu berikan untuk Negara ini”

(John F Kennedy)

“Orang akan berlari ketika dikejar atau mengejar. Orang akan berlari lebih kencang jika dikejar”

(Andika Saputra)

“Jangan berhenti jika sudah lelah, jangan sia-siakan waktumu untuk beristirahat sekarang, terus kejar tujuanmu sampai dapat. Saat kau sudah mendapatkannya, istirahatmu akan terasa lebih menyenangkan.”

(Emiliyana Sunara Eka Putri)

“Cari dan temukan motivasi mu sekarang! Tanpa nya kamu akan berhenti dan tak akan melakukan apapun.”

(Emiliyana Sunara Eka Putri)

“Maka, teruslah cari dahulu kerajaan dan keadilanbenarannya, dan semua perkara itu akan ditambahkan kepadamu.”

(Matius 6:33)



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Saya juga sangat berterima kasih kepada orang-orang di sekeliling saya yang telah secara langsung maupun tidak langsung membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Ibu dan Bapak saya tercinta, yang telah memberikan do'a yang tulus dan ikhlas serta dorongan dan dukungan yang besar.
2. Saudara-saudara tercinta yang selalu memberikan do'a dan dukungan.
3. Emiliyana Sunara Eka Putri selaku teman seperjuangan dalam tim yang sangat bekerja keras hingga selesainya Tugas Akhir ini.
4. Ibu Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan serta bimbingan positif dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman keluarga besar 13-D3TI-01 yang mampu menyegarkan otak ketika suntuk.
6. Keluarga besar Amikom Computer Club yang turut mampu menyegarkan kembali otak yang telah mencapai titik jenuh.
7. Serta kepada semua pihak yang telah berada di sekitar saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

**Andika Saputra**

## PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah yang telah memberikan berkat yang luar biasa limpah kepada saya, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Saya juga sangat berterima kasih kepada orang-orang yang telah secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu tercinta, yang selalu mendoakan, memberi semangat dan nasehat kepada saya.
2. Andika Saputra selaku teman seperjuangan dalam tim yang sangat bekerja keras dan mau direpotkan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
3. Ibu Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan serta bimbingan positif dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kantor kelurahan Guwosari yang telah memperbolehkan kami melakukan penelitian.
5. Sahabat-sahabatku, Azizah Rahma Safitri, Ika Putri Purnamasari, dan Hanifatul Solihah, yang mau menampung keluh kesah dan terus memberikan semangat.
6. Teman-teman Battle of Indie Multimedia, Putri, Dila, Devi, Rahmat, Mahda, Rifai, Ilyas, Mbak Hana, Mas Dhimas dan teman-teman lainnya yang terus memberikan dukungan sampai titik darah penghabisan.
7. Teman-teman Forum Asisten, Catur, Maul, Zara, Annisa, Vika, Faqihudin, dan Nuryadi yang tidak segan membagi ilmunya.
8. Teman-teman Amikom Computer Club, yang selalu memberikan masukan di saat-saat yang tepat.
9. Teman-teman D3 Teknik Informatika angkatan 2013.
10. Serta semua pihak yang telah membantu serta mendukung saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

**Emiliyana Sunara Eka Putri**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya dengan judul "**Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Web di Desa Guwosari**".

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Diploma III Teknik Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta. Selama mengikuti pendidikan Diploma III Teknik Informatika sampai dengan proses penyelesaian Tugas Akhir, berbagai pihak telah memberikan fasilitas, membantu, membina, dan membimbing penulis untuk itu khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan kemudahan dalam menyelesaikan pendidikan.
2. Ibu Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak / Ibu Dosen di STMIK Amikom Yogyakarta yang telah membekali penulis dengan beberapa disiplin ilmu yang berguna.
4. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa 13-D3TI-01, yang telah banyak berdiskusi dan bekerjasama dengan penulis selama masa pendidikan.

Penulis menyadari, Tugas Akhir ini masih banyak kelemahan dan kekurangan. Karena itu kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati, semoga keberadaan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita, khususnya tentang Sistem Informasi Administrasi Kependudukan.

Yogyakarta, Juni 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	v
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR GAMBAR .....	xxiii
INTISARI.....	xxix
<i>ABSTRACT</i> .....	xxx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.5.1 Bagi Peneliti .....	3
1.5.2 Bagi Akademik.....	4
1.5.3 Bagi Objek Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Teori Sistem .....	8
2.2.1.1 Definisi Sistem.....	8
2.2.1.2 Syarat Sistem.....	9
2.2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	9



2.2.2	Teori Informasi.....	9
2.2.2.1	Definisi Informasi .....	9
2.2.2.2	Siklus Informasi .....	10
2.2.2.3	Nilai Informasi .....	10
2.2.3	Teori Sistem Informasi.....	11
2.2.3.1	Definisi Sistem Informasi .....	11
2.2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	11
2.2.4	Teori Administrasi .....	11
2.2.4.1	Definisi Administrasi .....	11
2.2.4.2	Fungsi Administrasi .....	12
2.2.4.3	Ruang Lingkup Administrasi .....	12
2.2.5	Teori Kependudukan.....	13
2.2.6	Teori Sistem Informasi Administrasi Kependudukan.....	13
2.2.7	Teori <i>Database</i> .....	13
2.2.7.1	Definisi <i>Database</i> .....	13
2.2.7.2	<i>Database Management System (DBMS)</i> .....	14
2.2.7.3	<i>Relational Database Management System (RDBMS)</i> .....	14
2.2.7.4	<i>Query Database</i> .....	14
2.2.8	Teori <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	16
2.2.9	Teori Pemodelan .....	17
2.2.9.1	Definisi <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	17
2.2.10	Teori <i>Framework</i> .....	27
2.2.10.1	Definisi <i>Framework</i> .....	27
2.2.10.2	Definisi CodeIgniter.....	27
2.2.10.3	Keunggulan CodeIgniter .....	27
2.2.10.4	Kekurangan CodeIgniter .....	28
2.2.10.5	Konsep <i>Model View Controller (MVC)</i> .....	29
2.2.11	XAMPP .....	30
2.2.11.1	PHP .....	30
2.2.11.2	MySQL.....	31
2.2.11.3	Apache.....	31

2.2.12	Teori SMS Gateway.....	32
2.2.12.1	Definisi SMS Gateway.....	32
2.2.12.2	Manfaat SMS Gateway .....	32
2.2.13	GAMMU.....	32
2.2.13.1	Definisi GAMMU .....	32
2.2.14	Modem .....	33
2.2.14.1	Pengertian Modem .....	33
2.2.14.2	Fungsi Modem .....	33
<b>BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>34</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	34
3.1.1	Sejarah Desa Guwosari.....	34
3.1.2	Kependudukan.....	35
3.1.3	Sistem Administrasi yang Berjalan.....	37
3.1.4	Kekurangan Sistem yang Sedang Berjalan .....	38
3.1.5	Solusi.....	39
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	39
3.2.1	Kebutuhan Fungsional .....	39
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	40
3.3	Pemodelan UML.....	42
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	42
3.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	43
3.3.2.1	<i>Activity Diagram</i> Login.....	43
3.3.2.2	<i>Activity Diagram</i> Penduduk.....	44
3.3.2.3	<i>Activity Diagram</i> Keluarga .....	45
3.3.2.4	<i>Activity Diagram</i> Pedukuhan .....	46
3.3.2.5	<i>Activity Diagram</i> Surat Duplikat Nikah.....	47
3.3.2.6	<i>Activity Diagram</i> Surat Kematian .....	48
3.3.2.7	<i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan BedaAlamat .....	49
3.3.2.8	<i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Beda Nama .....	50
3.3.2.9	<i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Belum Kawin.....	51
3.3.2.10	<i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Domisili .....	52

3.3.2.11	<i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Kelahiran .....	53
3.3.2.12	<i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Penghasilan Orang Tua....	54
3.3.2.13	<i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Usaha .....	55
3.3.2.14	<i>Activity Diagram</i> Surat Mohon Akta Lahir.....	56
3.3.2.15	<i>Activity Diagram</i> Surat Penduduk Baru .....	57
3.3.2.16	<i>Activity Diagram</i> Surat Penduduk Pindah.....	58
3.3.2.17	<i>Activity Diagram</i> Surat SKCK.....	59
3.3.2.18	<i>Activity Diagram</i> Surat Tidak Mampu.....	60
3.3.2.19	<i>Activity Diagram</i> Laporan Surat .....	61
3.3.2.20	<i>Activity Diagram</i> Laporan Penduduk.....	62
3.3.2.21	<i>Activity Diagram</i> Format SMS.....	63
3.3.2.22	<i>Activity Diagram</i> Pesan Masuk.....	64
3.3.2.23	<i>Activity Diagram</i> Pesan Keluhan .....	65
3.3.2.24	<i>Activity Diagram</i> Pesan Terkirim.....	66
3.3.2.25	<i>Activity Diagram</i> Pesan Baru .....	66
3.3.2.26	<i>Activity Diagram</i> Staff Kelurahan.....	67
3.3.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	68
3.3.3.1	<i>Sequence Diagram</i> Login.....	68
3.3.3.2	<i>Sequence Diagram</i> Penduduk .....	69
3.3.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Keluarga.....	70
3.3.3.4	<i>Sequence Diagram</i> Pedukuhan .....	71
3.3.3.5	<i>Sequence Diagram</i> Surat Duplikat Nikah.....	71
3.3.3.6	<i>Sequence Diagram</i> Surat Kematian .....	72
3.3.3.7	<i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan BedaAlamat .....	73
3.3.3.8	<i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Beda Nama.....	74
3.3.3.9	<i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Belum Kawin.....	75
3.3.3.10	<i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Domisili .....	76
3.3.3.11	<i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Kelahiran.....	77
3.3.3.12	<i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Penghasilan Orang Tua.	78
3.3.3.13	<i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Usaha .....	79
3.3.3.14	<i>Sequence Diagram</i> Surat Mohon Akta Lahir.....	80

3.3.3.15	<i>Sequence Diagram</i> Surat Penduduk Baru .....	81
3.3.3.16	<i>Sequence Diagram</i> Surat Penduduk Pindah.....	82
3.3.3.17	<i>Sequence Diagram</i> Surat SKCK .....	83
3.3.3.18	<i>Sequence Diagram</i> Surat Tidak Mampu .....	84
3.3.3.19	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Surat .....	84
3.3.3.20	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Penduduk.....	85
3.3.3.21	<i>Sequence Diagram</i> Format SMS.....	85
3.3.3.22	<i>Sequence Diagram</i> Pesan Masuk .....	86
3.3.3.23	<i>Sequence Diagram</i> Pesan Keluhan .....	86
3.3.3.24	<i>Sequence Diagram</i> Pesan Terkirim.....	87
3.3.3.25	<i>Sequence Diagram</i> Pesan Baru .....	87
3.3.3.26	<i>Sequence Diagram</i> Staff Kelurahan.....	88
3.3.4	<i>Class Diagram</i> .....	89
3.4	Perancangan <i>Database</i> .....	90
3.4.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	90
3.4.2	Struktur Tabel.....	91
3.4.2.1	Tabel Penduduk.....	91
3.4.2.2	Tabel Hubungan Keluarga .....	92
3.4.2.3	Tabel Pendidikan.....	92
3.4.2.4	Tabel Pekerjaan.....	92
3.4.2.5	Tabel Golongan Darah .....	92
3.4.2.6	Tabel Agama .....	93
3.4.2.7	Tabel Provinsi .....	93
3.4.2.8	Tabel Kabupaten .....	93
3.4.2.9	Tabel Kecamatan.....	93
3.4.2.10	Tabel Desa.....	94
3.4.2.11	Tabel Pedukuhan.....	94
3.4.2.12	Tabel Staff.....	94
3.4.2.13	Tabel Jabatan.....	95
3.4.2.14	Tabel Nomor Surat.....	95
3.4.2.15	Tabel Penduduk Pindah.....	96



3.4.2.16	Tabel Surat Duplikat Nikah .....	96
3.4.2.17	Tabel Surat Kematian.....	96
3.4.2.18	Tabel Surat Keterangan Beda Alamat.....	97
3.4.2.19	Tabel Surat Keterangan Beda Nama .....	97
3.4.2.20	Tabel Surat Keterangan Belum Kawin .....	97
3.4.2.21	Tabel Surat Keterangan Domisili.....	98
3.4.2.22	Tabel Surat Keterangan Kelahiran.....	98
3.4.2.23	Tabel Surat Keterangan Penghasilan Orang Tua .....	99
3.4.2.24	Tabel Surat Keterangan Usaha.....	99
3.4.2.25	Tabel Surat Mohon Akta Lahir .....	99
3.4.2.26	Tabel Surat Penduduk Baru .....	100
3.4.2.27	Tabel Surat Penduduk Pindah .....	100
3.4.2.28	Tabel Surat SKCK .....	101
3.4.2.29	Tabel Surat Tidak Mampu .....	101
3.4.2.30	Tabel Format SMS .....	102
3.4.2.31	Tabel <i>Inbox</i> .....	102
3.4.2.32	Tabel <i>SentItems</i> .....	103
3.5	Perancangan Antar Muka .....	104
3.5.1	Perancangan Halaman <i>Login</i> .....	104
3.5.2	Perancangan Halaman <i>Dashboard</i> .....	104
3.5.3	Perancangan Halaman Lihat Penduduk .....	105
3.5.4	Perancangan Halaman Detail Penduduk .....	105
3.5.5	Perancangan Halaman Tambah Penduduk.....	106
3.5.6	Perancangan Halaman Edit Penduduk .....	106
3.5.7	Perancangan Halaman Hapus Penduduk.....	107
3.5.8	Perancangan Halaman Lihat Keluarga.....	107
3.5.9	Perancangan Halaman Tambah Keluarga .....	108
3.5.10	Perancangan Halaman Hapus Keluarga.....	108
3.5.11	Perancangan Halaman Detail Keluarga .....	109
3.5.12	Perancangan Halaman Tambah Anggota Keluarga .....	109
3.5.13	Perancangan Halaman Edit Anggota Keluarga.....	110

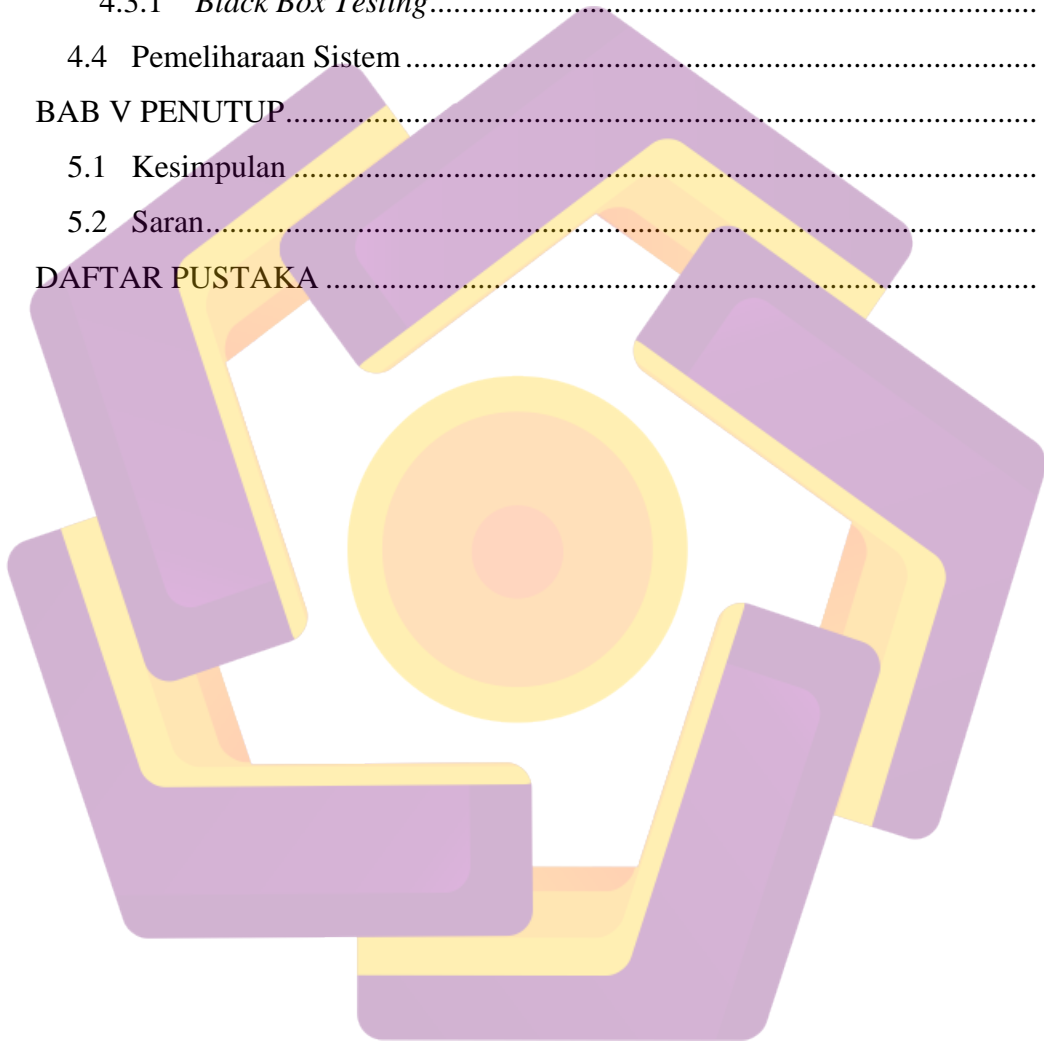
3.5.14	Perancangan Halaman Hapus Anggota Keluarga .....	110
3.5.15	Perancangan Halaman Lihat Pedukuhan.....	111
3.5.16	Perancangan Halaman Edit Pedukuhan .....	111
3.5.17	Perancangan Halaman Tambah Surat Duplikat Nikah.....	112
3.5.18	Perancangan Halaman Tambah Surat Kematian.....	112
3.5.19	Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Beda Alamat	113
3.5.20	Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Beda Nama ..	113
3.5.21	Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Belum Kawin.....	114
3.5.22	Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Domisili.....	114
3.5.23	Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Kelahiran .....	115
3.5.24	Perancangan Halaman Tambah Surat Penghasilan Orang Tua...	115
3.5.25	Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Usaha.....	116
3.5.26	Perancangan Halaman Tambah Surat Mohon Akta Lahir .....	116
3.5.27	Perancangan Halaman Tambah Surat Penduduk Baru (langkah pertama) .....	117
3.5.28	Perancangan Halaman Tambah Surat Penduduk Baru (langkah kedua) .....	117
3.5.29	Perancangan Halaman Tambah Surat Penduduk Pindah (langkah pertama) .....	118
3.5.30	Perancangan Halaman Tambah Surat Penduduk Pindah (langkah kedua) .....	118
3.5.31	Perancangan Halaman Tambah Surat SKCK.....	119
3.5.32	Perancangan Halaman Tambah Surat Tidak Mampu.....	119
3.5.33	Perancangan Halaman Laporan Surat .....	120
3.5.34	Perancangan Halaman Cetak Laporan Surat.....	120
3.5.35	Perancangan Halaman Laporan Penduduk.....	121
3.5.36	Perancangan Halaman Cetak Laporan Penduduk .....	121
3.5.37	Perancangan Halaman Lihat Format SMS.....	122
3.5.38	Perancangan Halaman Tambah Format SMS .....	122
3.5.39	Perancangan Halaman Edit Format SMS.....	123

3.5.40	Perancangan Halaman Hapus Format SMS .....	123
3.5.41	Perancangan Halaman Lihat Pesan Masuk .....	124
3.5.42	Perancangan Halaman Lihat Detail Pesan Masuk .....	124
3.5.43	Perancangan Halaman Balas Pesan Masuk.....	125
3.5.44	Perancangan Halaman Hapus Pesan Masuk .....	125
3.5.45	Perancangan Halaman Lihat Data Pesan Keluhan .....	126
3.5.46	Perancangan Halaman Lihat Detail Pesan Keluhan.....	126
3.5.47	Perancangan Halaman Balas Pesan Keluhan .....	127
3.5.48	Perancangan Halaman Balas Pesan Keluhan .....	127
3.5.49	Perancangan Halaman Lihat Pesan Terkirim.....	128
3.5.50	Perancangan Halaman Lihat Detail Pesan Terkirim.....	128
3.5.51	Perancangan Halaman Teruskan Pesan Terkirim .....	129
3.5.52	Perancangan Halaman Hapus Pesan Terkirim .....	129
3.5.53	Perancangan Halaman Buat Pesan Baru .....	130
3.5.54	Perancangan Halaman Lihat Staff Kelurahan .....	130
3.5.55	Perancangan Halaman Tambah Staff Kelurahan .....	131
3.5.56	Perancangan Halaman Edit Staff Kelurahan.....	131
3.5.57	Perancangan Halaman Hapus Staff Kelurahan .....	132
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>		<b>133</b>
4.1	<b>Implementasi Sistem .....</b>	<b>133</b>
4.2	<b>Tampilan Antar Muka .....</b>	<b>133</b>
4.2.1	Tampilan <i>Login</i> .....	133
4.2.2	Tampilan <i>Dashboard</i> .....	134
4.2.3	Tampilan Halaman Lihat Penduduk.....	134
4.2.4	Tampilan Halaman Detail Penduduk .....	135
4.2.5	Tampilan Halaman Tambah Penduduk .....	136
4.2.6	Tampilan Halaman Edit Penduduk .....	136
4.2.7	Tampilan Halaman Hapus Penduduk.....	137
4.2.8	Tampilan Halaman Lihat Keluarga.....	138
4.2.9	Tampilan Halaman Tambah Keluarga .....	138
4.2.10	Tampilan Halaman Hapus Keluarga .....	139

4.2.11	Tampilan Halaman Detail Keluarga.....	140
4.2.12	Tampilan Halaman Tambah Anggota Keluarga .....	140
4.2.13	Tampilan Halaman Edit Anggota Keluarga.....	141
4.2.14	Tampilan Halaman Hapus Anggota Keluarga .....	142
4.2.15	Tampilan Halaman Lihat Pedukuhan.....	142
4.2.16	Tampilan Halaman Edit Pedukuhan.....	143
4.2.17	Tampilan Halaman Lihat Surat Duplikat Nikah .....	143
4.2.18	Tampilan Halaman Tambah Surat Duplikat Nikah.....	144
4.2.19	Tampilan Halaman Edit Surat Duplikat Nikah .....	145
4.2.20	Tampilan Halaman Cetak Surat Duplikat Nikah .....	145
4.2.21	Tampilan Halaman Laporan Surat .....	146
4.2.22	Tampilan Halamana Cetak Laporan Surat .....	147
4.2.23	Tampilan Halaman Laporan Penduduk.....	147
4.2.24	Tampilan Halamana Cetak Laporan Penduduk.....	148
4.2.25	Tampilan Halaman Lihat Format SMS .....	149
4.2.26	Tampilan Halaman Tambah Format SMS .....	149
4.2.27	Tampilan Halaman Edit Format SMS.....	150
4.2.28	Tampilan Halaman Hapus Format SMS .....	151
4.2.29	Tampilan Halaman Lihat Pesan Masuk .....	151
4.2.30	Tampilan Halaman Lihat Detail Pesan Masuk.....	152
4.2.31	Tampilan Halaman Balas Pesan Masuk.....	153
4.2.32	Tampilan Halaman Hapus Pesan Masuk.....	153
4.2.33	Tampilan Halaman Lihat Data Pesan Keluhan .....	154
4.2.34	Tampilan Halaman Lihat Detail Pesan Keluhan.....	155
4.2.35	Tampilan Halaman Balas Pesan Keluhan .....	155
4.2.36	Tampilan Halaman Hapus Pesan Keluhan.....	156
4.2.37	Tampilan Halaman Lihat Pesan Terkirim .....	157
4.2.38	Tampilan Halaman Lihat Detail Pesan Terkirim .....	157
4.2.39	Tampilan Halaman Teruskan Pesan Terkirim.....	158
4.2.40	Tampilan Halaman Hapus Pesan Terkirim .....	159
4.2.41	Tampilan Halaman Buat Pesan Baru .....	159



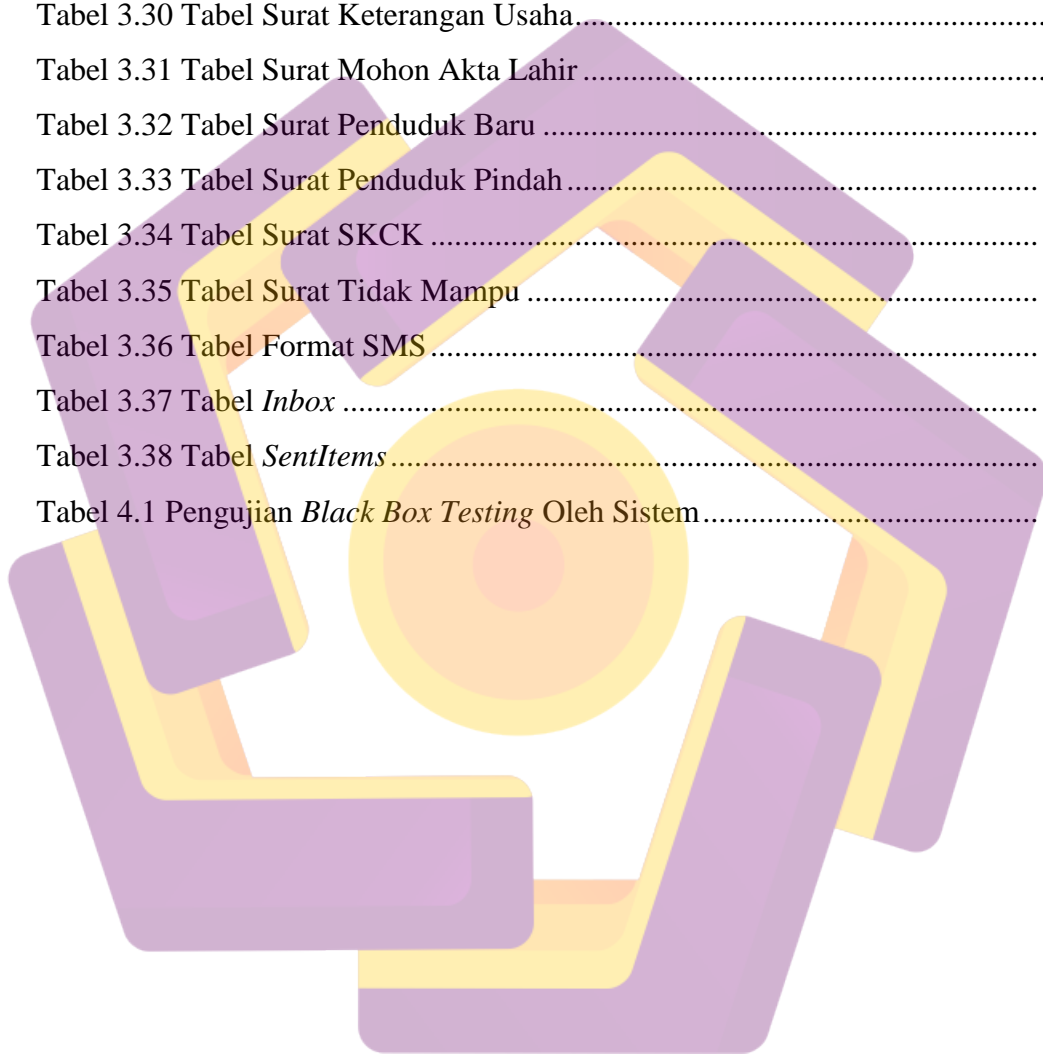
4.2.42	Tampilan Halaman Lihat Staff Kelurahan .....	160
4.2.43	Tampilan Halaman Tambah Staff Kelurahan .....	161
4.2.44	Tampilan Halaman Edit Staff Kelurahan .....	161
4.2.45	Tampilan Halaman Hapus Staff Kelurahan .....	162
4.3	Pengujian Sistem .....	163
4.3.1	<i>Black Box Testing</i> .....	163
4.4	Pemeliharaan Sistem .....	168
BAB V PENUTUP .....		172
5.1	Kesimpulan .....	172
5.2	Saran .....	173
DAFTAR PUSTAKA .....		175



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dalam <i>Use Case Diagram</i> .....	18
Tabel 2.2 Simbol-Simbol dalam <i>Activity Diagram</i> .....	21
Tabel 2.3 Simbol-Simbol dalam <i>Sequence Diagram</i> .....	23
Tabel 2.4 Simbol-Simbol dalam <i>Class Diagram</i> .....	25
Tabel 2.5 Konsep <i>Model View Controller</i> .....	29
Tabel 3.1 Gambaran Layanan Sistem Super Admin.....	39
Tabel 3.2 Gambaran Layanan Sistem Admin .....	40
Tabel 3.3 Spesifikasi Perangkat Keras untuk Pembuatan Sistem .....	40
Tabel 3.4 Spesifikasi Perangkat Keras untuk Penerapan Sistem.....	41
Tabel 3.5 Spesifikasi Perangkat Lunak untuk Pembuatan Sistem.....	41
Tabel 3.6 Spesifikasi Perangkat Lunak untuk Penerapan Sistem .....	41
Tabel 3.7 Tabel Penduduk.....	91
Tabel 3.8 Tabel Hubungan Keluarga .....	92
Tabel 3.9 Tabel Pendidikan.....	92
Tabel 3.10 Tabel Pekerjaan.....	92
Tabel 3.11 Tabel Golongan Darah .....	92
Tabel 3.12 Tabel Agama .....	93
Tabel 3.13 Tabel Provinsi .....	93
Tabel 3.14 Tabel Kabupaten .....	93
Tabel 3.15 Tabel Kecamatan .....	93
Tabel 3.16 Tabel Desa.....	94
Tabel 3.17 Tabel Pedukuhan.....	94
Tabel 3.18 Tabel Staff.....	94
Tabel 3.19 Tabel Jabatan.....	95
Tabel 3.20 Tabel Nomor Surat.....	95
Tabel 3.21 Tabel Penduduk Pindah .....	96
Tabel 3.22 Tabel Surat Duplikat Nikah .....	96
Tabel 3.23 Tabel Surat Kematian .....	96
Tabel 3.24 Tabel Surat Keterangan Beda Alamat.....	97

Tabel 3.25 Tabel Surat Keterangan Beda Nama.....	97
Tabel 3.26 Tabel Surat Keterangan Belum Kawin .....	97
Tabel 3.27 Tabel Surat Keterangan Domisili.....	98
Tabel 3.28 Surat Tabel Keterangan Kelahiran.....	98
Tabel 3.29 Tabel Surat Keterangan Penghasilan Orang Tua .....	99
Tabel 3.30 Tabel Surat Keterangan Usaha.....	99
Tabel 3.31 Tabel Surat Mohon Akta Lahir .....	99
Tabel 3.32 Tabel Surat Penduduk Baru .....	100
Tabel 3.33 Tabel Surat Penduduk Pindah.....	100
Tabel 3.34 Tabel Surat SKCK .....	101
Tabel 3.35 Tabel Surat Tidak Mampu .....	101
Tabel 3.36 Tabel Format SMS .....	102
Tabel 3.37 Tabel <i>Inbox</i> .....	102
Tabel 3.38 Tabel <i>SentItems</i> .....	103
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Oleh Sistem.....	163



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lambang <i>Entity</i> .....	16
Gambar 2.2 Lambang <i>Relationship</i> .....	17
Gambar 2.3 Lambang Atribut .....	17
Gambar 2.4 Tiga Area Utama <i>Flowchart</i> .....	25
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem yang Berjalan di Kelurahan Guwosari.....	37
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	42
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Login</i> .....	43
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Penduduk .....	44
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Keluarga .....	45
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Pedukuhan .....	46
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Surat Duplikat Nikah.....	47
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Surat Kematian .....	48
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Beda Alamat .....	49
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Beda Nama.....	50
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Belum Kawin.....	51
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Domisili .....	52
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Kelahiran.....	53
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Peghasilan Orang Tua.....	54
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Usaha .....	55
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Surat Mohon Akta Lahir.....	56
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Surat Penduduk Baru .....	57
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Surat Penduduk Pindah.....	58
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Surat SKCK .....	59
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Surat Tidak Mampu .....	60
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Laporan Surat .....	61
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Laporan Penduduk.....	62
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Format SMS.....	63
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Pesan Masuk .....	64
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Pesan Keluhan .....	65

Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Pesan Terkirim.....	66
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Pesan Baru .....	66
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Staff Kelurahan.....	67
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Login .....	68
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> Penduduk .....	69
Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> Keluarga.....	70
Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> Pedukuhan.....	71
Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> Surat Duplikat Nikah .....	71
Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> Surat Kematian .....	72
Gambar 3.35 <i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Beda Alamat .....	73
Gambar 3.36 <i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Beda Nama.....	74
Gambar 3.37 <i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Belum Kawin.....	75
Gambar 3.38 <i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Domisili .....	76
Gambar 3.39 <i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Kelahiran.....	77
Gambar 3.40 <i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Peghasilan Orang Tua.....	78
Gambar 3.41 <i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Usaha .....	79
Gambar 3.42 <i>Sequence Diagram</i> Surat Mohon Akta Lahir.....	80
Gambar 3.43 <i>Sequence Diagram</i> Surat Penduduk Baru .....	81
Gambar 3.44 <i>Sequence Diagram</i> Surat Penduduk Pindah.....	82
Gambar 3.45 <i>Sequence Diagram</i> Surat SKCK .....	83
Gambar 3.46 <i>Sequence Diagram</i> Surat Tidak Mampu .....	84
Gambar 3.47 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Surat.....	84
Gambar 3.48 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Penduduk .....	85
Gambar 3.49 <i>Sequence Diagram</i> Format SMS.....	85
Gambar 3.50 <i>Sequence Diagram</i> Pesan Masuk .....	86
Gambar 3.51 <i>Sequence Diagram</i> Pesan Keluhan .....	86
Gambar 3.52 <i>Sequence Diagram</i> Pesan Terkirim.....	87
Gambar 3.53 <i>Sequence Diagram</i> Pesan Baru .....	87
Gambar 3.54 <i>Sequence Diagram</i> Staff Kelurahan.....	88
Gambar 3.55 <i>Gambar Class Diagram</i> .....	89
Gambar 3.56 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	90

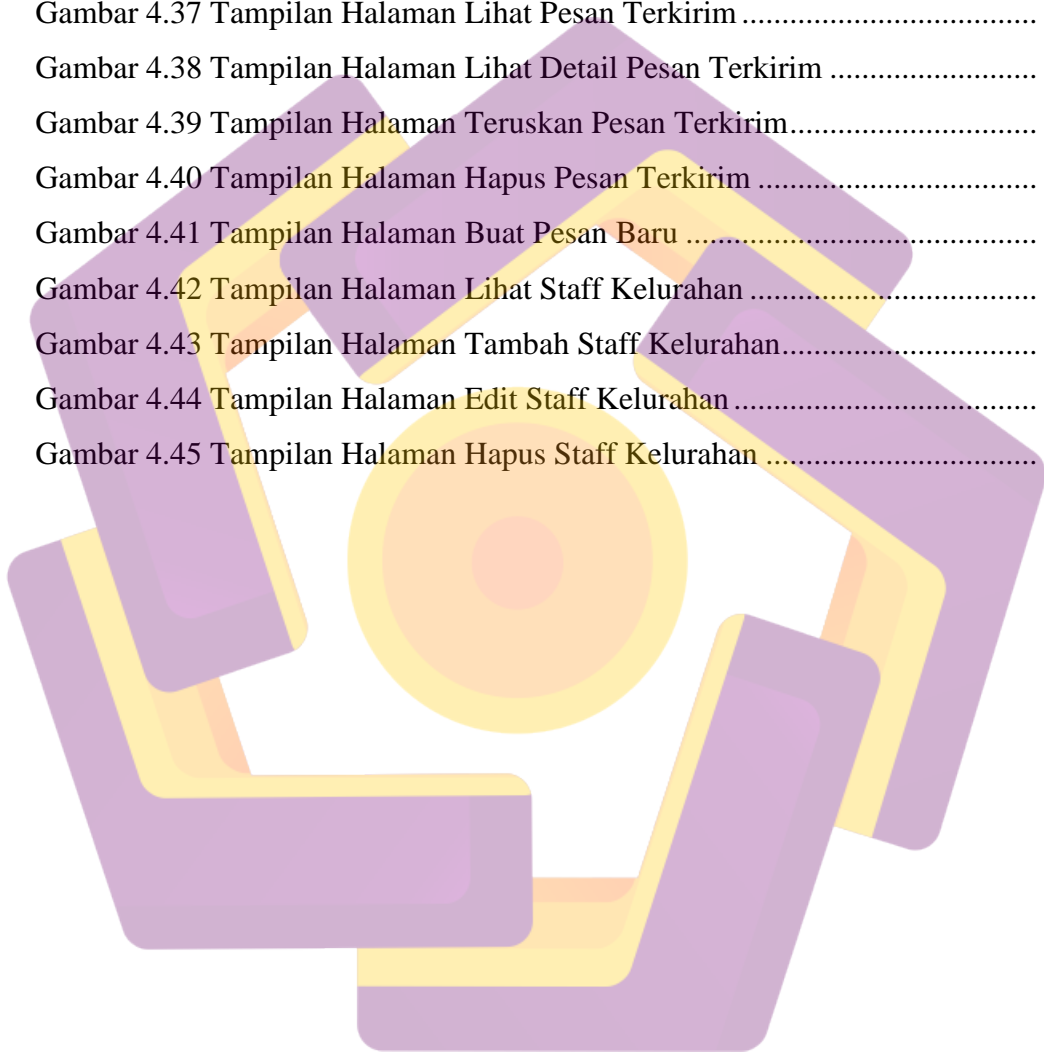
Gambar 3.57 Perancangan Tampilan <i>Login</i> .....	104
Gambar 3.58 Perancangan Tampilan <i>Dashboard</i> .....	104
Gambar 3.59 Perancangan Halaman Lihat Penduduk.....	105
Gambar 3.60 Perancangan Halaman Detail Data Penduduk.....	105
Gambar 3.61 Perancangan Halaman Tambah Penduduk.....	106
Gambar 3.62 Perancangan Halaman Edit Penduduk .....	106
Gambar 3.63 Perancangan Halaman Hapus Penduduk.....	107
Gambar 3.64 Perancangan Halaman Lihat Keluarga.....	107
Gambar 3.65 Perancangan Halaman Tambah Keluarga .....	108
Gambar 3. 66 Perancangan Halaman Hapus Keluarga .....	108
Gambar 3.67 Perancangan Halaman Detail Keluarga.....	109
Gambar 3.68 Perancangan Halaman Tambah Keluarga .....	109
Gambar 3.69 Perancangan Halaman Edit Anggota Keluarga .....	110
Gambar 3.70 Perancangan Halaman Hapus Anggota Keluarga .....	110
Gambar 3.71 Perancangan Halaman Lihat Pedukuhan.....	111
Gambar 3.72 Perancangan Halaman Edit Pedukuhan.....	111
Gambar 3.73 Perancangan Halaman Tambah Surat Duplikat Nikah.....	112
Gambar 3.74 Perancangan Halaman Tambah Surat Kematian.....	112
Gambar 3.75 Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Beda Alamat..	113
Gambar 3.76 Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Beda Nama ....	113
Gambar 3.77 Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Belum Kawin.	114
Gambar 3.78 Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Domisili .....	114
Gambar 3.79 Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Kelahiran .....	115
Gambar 3.80 Perancangan Halaman Tambah Surat Penghasilan Orang Tua.....	115
Gambar 3.81 Perancangan Halaman Tambah Surat Keterangan Usaha .....	116
Gambar 3.82 Perancangan Halaman Tambah Surat Mohon Akta Lahir .....	116
Gambar 3.83 Perancangan Halaman Tambah Surat Penduduk Baru (langkah pertama).....	117
Gambar 3. 84 Perancangan Halaman Tambah Surat Penduduk Baru (langkah kedua).....	117



Gambar 3.85 Perancangan Halaman Tambah Surat Penduduk Pindah (langkah pertama).....	118
Gambar 3.86 Perancangan Halaman Tambah Surat Penduduk Pindah (langkah kedua).....	118
Gambar 3.87 Perancangan Halaman Tambah Surat SKCK.....	119
Gambar 3.88 Perancangan Halaman Tambah Surat Tidak Mampu.....	119
Gambar 3.89 Perancangan Halaman Lihat Laporan Surat.....	120
Gambar 3.90 Perancangan Halaman Lihat Cetak Laporan Surat .....	120
Gambar 3.91 Perancangan Halaman Lihat Laporan Penduduk .....	121
Gambar 3.92 Perancangan Halaman Cetak Laporan Penduduk .....	121
Gambar 3.93 Perancangan Tampilan Halaman Lihat Format SMS.....	122
Gambar 3.94 Perancangan Halaman Tambah Format SMS .....	122
Gambar 3.95 Perancangan Halaman Edit Format SMS.....	123
Gambar 3.96 Perancangan Halaman Hapus Format SMS .....	123
Gambar 3.97 Perancangan Halaman Lihat Pesan Masuk .....	124
Gambar 3.98 Perancangan Halaman Lihat Detail Pesan Masuk.....	124
Gambar 3.99 Perancangan Halaman Balas Pesan Masuk .....	125
Gambar 3.100 Perancangan Halaman Hapus Pesan Masuk.....	125
Gambar 3.101 Perancangan Halaman Pesan Keluhan .....	126
Gambar 3.102 Perancangan Halaman Detail Pesan Keluhan .....	126
Gambar 3.103 Perancangan Halaman Balas Pesan Keluhan .....	127
Gambar 3.104 Perancangan Halaman Hapus Pesan Keluhan .....	127
Gambar 3.105 Perancangan Halaman Lihat Pesan Terkirim.....	128
Gambar 3.106 Perancangan Halaman Lihat Detail Pesan Terkirim .....	128
Gambar 3.107 Perancangan Halaman Teruskan Pesan Terkirim.....	129
Gambar 3.108 Perancangan Halaman Hapus Pesan Terkirim .....	129
Gambar 3.109 Perancangan Halaman Buat Pesan Baru .....	130
Gambar 3.110 Perancangan Halaman Lihat Staff Kelurahan .....	130
Gambar 3.111 Perancangan Halaman Tambah Staff Kelurahan .....	131
Gambar 3.112 Perancangan Halaman Tambah Data Staff Kelurahan.....	131
Gambar 3.113 Perancangan Halaman Hapus Data Staff Kelurahan.....	132

Gambar 4.1 Tampilan <i>Login</i> .....	133
Gambar 4.2 Tampilan <i>Dashboard</i> .....	134
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Lihat Penduduk.....	135
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Detail Penduduk .....	135
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Tambah Penduduk .....	136
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Edit Penduduk .....	137
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Hapus Penduduk.....	137
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Lihat Keluarga .....	138
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Tambah Keluarga .....	139
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Hapus Keluarga .....	139
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Detail Keluarga.....	140
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Tambah Anggota Keluarga.....	141
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Edit Anggota Keluarga .....	141
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Hapus Anggota Keluarga .....	142
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Lihat Pedukuhan.....	143
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Edit Pedukuhan.....	143
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Surat Duplikat Nikah.....	144
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Tambah Surat Duplikat Nikah.....	144
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Edit Surat Duplikat Nikah .....	145
Gambar 4.20 Tampilan Cetak Surat Duplikat Nikah.....	146
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Lihat Laporan Surat.....	146
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Cetak Laporan Surat .....	147
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Lihat Laporan Penduduk .....	148
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Cetak Laporan Penduduk .....	148
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Lihat Format SMS .....	149
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Tambah Format SMS .....	150
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Edit Format SMS .....	150
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Hapus Format SMS .....	151
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Lihat Pesan Masuk .....	152
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Lihat Detail Pesan Masuk.....	152
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Balas Pesan Masuk .....	153

Gambar 4.32 Tampilan Halaman Hapus Pesan Masuk.....	154
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Pesan Keluhan .....	154
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Detail Pesan Keluhan .....	155
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Balas Pesan Keluhan .....	156
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Hapus Pesan Keluhan .....	156
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Lihat Pesan Terkirim .....	157
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Lihat Detail Pesan Terkirim .....	158
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Teruskan Pesan Terkirim.....	158
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Hapus Pesan Terkirim .....	159
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Buat Pesan Baru .....	160
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Lihat Staff Kelurahan .....	160
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Tambah Staff Kelurahan.....	161
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Edit Staff Kelurahan .....	162
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Hapus Staff Kelurahan .....	162



## INTISARI

Sistem administrasi kependudukan adalah subsistem dari sistem administrasi negara, yang memiliki peran penting dalam pemerintahan dan Administrasi Kependudukan. Tanpa adanya sistem ini, staff kelurahan akan mengalami kesulitan dalam melayani penduduk dalam hal administrasi kependudukan.

Di dalam sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web ini, terdapat beberapa fitur yang dapat meringankan pekerjaan staff kelurahan. Fitur tersebut diantaranya adalah pembuatan surat yang otomatis, pengarsipan dan laporan surat secara berkala, serta SMS *Gateway* yang mampu memberikan informasi kepada penduduk desa tanpa harus mendatangi kantor kelurahan. Untuk pembuatan sistem ini, digunakan beberapa tool seperti apache, mysql, php, dan gammu.

Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan mampu mempercepat proses pelayanan masyarakat dan meningkatkan kepuasan penduduk terhadap kelurahan.

**Kata Kunci:** *Website*, CodeIgniter, Sistem Informasi, SMS *Gateway*, Administrasi Kependudukan.



## **ABSTRACT**

*The Information System of Population Administration is a subsystem of the State administration system, which has an important role in the governance and administration of the Population. Without this system, staff of village office will have some trouble to serve the resident in terms of the population administration.*

*In The Web Based Information System of Population Administration, there are a few features that can ease the work of the staff in the village office. These features include automated letter creation, archiving and reports periodically, as well as SMS Gateway which is able to provide information to the residents of the village without having to go to the Office of the village. For the creation of this system, use some tools like apache, mysql, php, and gammu.*

*By the making of this system is expected to improve the public services and satisfaction of the population against the village.*

**Keywords:** *Website, CodeIgniter, Information System, SMS Gateway, population administration.*

