

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KECAMATAN
BONAI DARUSSALAM MENGGUNAKAN
*FRAMEWORK CODEIGNITER***

TUGAS AKHIR

OLEH

NOVA RIZAWATI
NIM : 1736046



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2021**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KECAMATAN
BONAI DARUSSALAM MENGGUNAKAN
*FRAMEWORK CODEIGNITER***

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

OLEH

**NOVA RIZAWATI
NIM : 1736046**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2021**

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KECAMATAN BONAI
DARUSSALAM MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*

TUGAS AKHIR

OLEH:

NOVA RIZAWATI
NIM.1736046

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I



Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs
NIDN.10300190201

Dosen Pembimbing II



Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom
NIDN.1005029106

Diketahui oleh :
Ketua Program Studi Sistem Informasi



M'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs
NIDN. 10300190201

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi Fakukultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian, Pada Tanggal 07 Agustus 2021

TimPenguji

- | | | | |
|----|---|------------|---|
| 1. | <u>Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs</u>
NIDN.1030019201 | Ketua | () |
| 2. | <u>Kiki Yasdomi, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1021018703 | Sekretaris | () |
| 3. | <u>Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1002038702 | Anggota | () |
| 4. | <u>Dona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1024128602 | Anggota | () |
| 5. | <u>Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1005029106 | Anggota | () |

Mengetahui:
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian



Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1002038702

LEMBARAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Administrasi Kecamatan Bonai Darussalam Menggunakan *Framework Codeigniter*”, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 9 Agustus 2021
Yang membuat pernyataan



NOVA RIZAWATI
NIM : 1736046

MOTTO

Bergegaslah, jangan menunda dan menunggu, karena tak akan pernah ada waktu yang tepat. Jangan biarkan kegagalan yang terjadi hari kemarin merenggut banyak hal hari ini. Konsisten dan disiplinlah dalam melakukan persiapan agar tercapai kesuksesanmu. Kemauanmu untuk berhasil harus lebih besar dari ketakutanmu akan kegagalan, agar hidupmu sukses. Rahasia keberhasilan antara lain berpikirlah cerdas dan pandai membaca peluang yang ada. Lakukan yang terbaik dalam hal apapun, agar kita tidak akan menyesal menerima apapun hasilnya. Kecerdasan akal dan pikiran merupakan keindahan dan kecantikan yang paling utama di dunia. Keuletan orang bodoh mampu mengalahkan orang cerdas. Penentu kesuksesanmu bukan hanya kecerdasan tapi juga kerja keras. Antusiasme merupakan kunci untuk bangkit dari kegagalan dan usaha untuk menuju kesuksesan. Semangatlah dengan hati, agar semangat kamu tetap di jalan kebenaran. Teruslah berusaha, jangan pernah berhenti meskipun butuh waktu yang lama. Seseorang tidak akan menjadi sukses tanpa tantangan

ABSTRACT

Administrative services for correspondence at the Bonai Darussalam District Office serve various correspondence management such as: moving certificates, recommendation letters, business certificates, certificates of incapacity, certificates of different names of KK and KTP, and certificates of domicile. Judging from the current conditions, correspondence administration services carried out especially at the Bonai Darussalam Sub-District Office are still not optimal, where the process of making and processing data is still using Microsoft Word and Microsoft Excel. Difficulties in the process of searching for data and making reports using irregular archives due to the unavailability of a good archive storage area. In overcoming the problems that exist at the Bonai Darussalam District Office, an information system is needed that can assist in facilitating correspondence administration services. An administrative information system that will be created using the CodeIgniter Framework. Then it was concluded that an administrative information system for the Bonai Darussalam District had been created using a web-based CodeIgniter Framework which was expected to facilitate the administration of correspondence available on the application.

Keyword : *Information Systems, Administration, Framework CodeIgniter*

ABSTRAK

Pelayanan administrasi pengurusan surat menyurat yang ada di Kantor Kecamatan Bonai Darussalam melayani berbagai pengurusan surat menyurat seperti : surat keterangan pindah, surat rekomendasi, surat keterangan usaha, surat keterangan tidak mampu, surat keterangan beda nama KK dan KTP, dan surat keterangan domisili. Melihat dari kondisi yang ada saat ini pelayanan administrasi surat menyurat yang dilakukan terutama di Kantor Camat Bonai Darussalam masih belum maksimal, dimana proses pembuatan dan pengolahan datanya masih menggunakan *microsoft word* dan *Microsoft excel*. Kesulitan dalam proses pencarian data dan pembuatan laporan menggunakan sehingga terjadi penumpukan arsip yang tidak teratur karena belum tersedianya tempat penyimpanan arsip yang baik. Dalam mengatasi masalah yang ada pada Kantor Kecamatan Bonai Darussalam maka di perlukan sebuah sistem informasi yang dapat membantu dalam mempermudah pelayanan administrasi pengurusan surat menyurat. Sistem informasi administrasi yang akan buat dengan menggunakan *Framework Codeigniter*. Maka ditarik kesimpulan telah dibuat sebuah sistem informasi administrasi Kecamatan Bonai Darussalam menggunakan *Framework Codeigniter* berbasis *web* yang diharapkan mampu memudahkan dalam pengurusan administrasi surat-menyurat yang tersedia pada aplikasi tersebut.

Kata kunci : Sistem Informasi, Administrasi, *Framework Codeigniter*

KATA PENGANTAR



Assalammu 'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir disusun untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Sistem Informasi Strata Satu, Universitas Pasir Pengaraian. Tugas Akhir berjudul “Sistem Informasi Administrasi Kecamatan Bonai Darussalam Menggunakan *Framework Codeigniter*”. Selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, pengalaman, bimbingan, dukungan dan arahan dari semua pihak yang telah membantu hingga penulisan Tugas Akhir dapat diselesaikan. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

3. Kepada ayahanda dan ibunda, yang selalu memberikan doa, motivasi, dan bimbingan yang tiada hentinya. Serta telah berkorban demi kesuksesan anaknya dan hal itu membuat saya termotivasi dalam pembuatan Tugas Akhir.
4. Bapak Dr. Hardianto, S.Pd., M. Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Hendri Maradona, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Pasir Pengaraian.
6. Bapak Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Bapak Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan masukan dan tata cara penulisan Tugas Akhir sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
8. Bapak Khairul Sabri, M.Kom, selaku Pembimbing II yang telah memberi semangat dan masukan dalam penyelesaian Tugas Akhir.
9. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Sistem Informasi angkatan 2017 yang telah memberikan inspirasi dan semangat kepada penulis.
10. Adeg-adeg dan keluarga yang dirumah yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis.
11. Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya

membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir. Akhir kata, semoga Tugas Akhir bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir Pengaraian, 9 Agustus 2021

NOVA RIZAWATI
NIM : 1736046

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.1. Pengertian <i>Website</i>	8

2.1.2. Karakteristik Sistem.....	9
2.2. Pengertian Informasi.....	11
2.2.1. Jenis-Jenis Informasi.....	11
2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.1. Komponen Sistem Informasi.....	13
2.4. Pengertian Administrasi.....	13
2.5. Aliran Sistem Informasi (ASI).....	15
2.6. Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.7. Pengertian <i>Context Diagram</i>	17
2.8. Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	18
2.9. Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
2.10. Pengertian <i>Model View Controller</i> (MVC).....	20
2.11. Pengertian <i>Framework</i>	21
2.12. Pengertian <i>Codeigniter</i>	22
2.13. Pengertian <i>Website</i>	23
2.14. Pengertian Database.....	23
2.15. Pengertian MySQL (<i>My Structure Query Language</i>).....	23
2.16. Pengertian <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	24
2.16.1. Kelebihan PHP dari Bahasa Pemrograman Lain.....	24
2.17. Pengertian <i>Structured Query Language</i> (SQL).....	25
2.18. Pengertian <i>Hyper Text Mark Up Language</i> (HTML).....	25
2.19. Pengertian <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS).....	26
2.20. Pengertian <i>Javascript</i>	26

2.21. Pengertian <i>Web Browser</i>	27
2.22. Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	27

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Identifikasi Masalah.....	30
3.2. Analisa Permasalahan.....	30
3.3. Studi Literatur.....	30
3.4. Pengumpulan Data.....	30
3.5. Perancangan Sistem.....	31
3.6. Implementasi Sistem.....	31
3.7. Pengujian Sistem.....	32

BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1. Analisa Sistem.....	33
4.1.1. Analisa Permasalahan.....	33
4.1.2. Analisa Kebutuhan Sistem.....	34
4.1.2.1. Kebutuhan <i>Input</i>	35
4.1.2.2. Kebutuhan Proses.....	36
4.1.2.3. Kebutuhan <i>Output</i>	37
4.2. Perancangan Sistem.....	37
4.2.1. Aliran Sistem Informasi (ASI).....	38
4.2.2. <i>Context Diagram</i>	38
4.2.3. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	39
4.2.3.1. <i>Data Flow Diagram</i> Level 1.....	39
4.2.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	41

4.2.5. <i>Flowchart</i> Sistem.....	42
4.2.6. Perancangan Tabel Basis Data.....	44
4.2.7. Perancangan Struktur Menu.....	51
4.2.8. Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	53
4.2.8.1. Desain Halaman <i>Form Login</i>	53
4.2.8.2. Desain Halaman Hak Akses Sebagai <i>Administrator</i>	54
4.2.8.2.1. Desain Halaman <i>Dashboard</i>	54
4.2.8.2.2. Desain Halaman Menu Surat Pindah.....	55
4.2.8.2.3. Desain Halaman Menu Surat Rekomendasi.....	56
4.2.8.2.4. Desain Halaman Menu Surat Izin Usaha.....	57
4.2.8.2.5. Desain Halaman Menu Surat Kurang Mampu.....	58
4.2.8.2.6. Desain Halaman Menu Surat Keterangan.....	59
4.2.8.2.7. Desain Halaman Menu Surat Domisili.....	60
4.2.8.3. Desain Halaman Hak Akses Sebagai Masyarakat.....	61
4.2.8.3.1. Desain Halaman <i>Dashboard</i>	61
4.2.8.3.2. Desain Halaman Menu Surat Pindah.....	61
4.2.8.3.3. Desain Halaman Menu Surat Rekomendasi.....	63
4.2.8.3.4. Desain Halaman Menu Surat Izin Usaha.....	64
4.2.8.3.5. Desain Halaman Menu Surat Kurang Mampu.....	65
4.2.8.3.6. Desain Halaman Menu Surat Keterangan.....	66
4.2.8.3.7. Desain Halaman Menu Surat Domisili.....	67
4.2.8.3.8. Desain Halaman Menu Data Keluarga.....	68

BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1. Implementasi.....	70
5.1.1. Lingkungan Implementasi.....	70
5.1.2. Batasan Implementasi.....	71
5.1.3. Hasil Implementasi.....	71
5.1.3.1. Tampilan Halaman <i>Form Login</i>	71
5.1.3.2. Tampilan Halaman Hak Akses Sebagai <i>Administrator</i>	73
5.1.3.2.1. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	73
5.1.3.2.2. Tampilan Halaman Menu Surat Pindah.....	73
5.1.3.2.3. Tampilan Halaman Menu Surat Rekomendasi.....	74
5.1.3.2.4. Tampilan Halaman Menu Surat Izin Usaha.....	75
5.1.3.2.5. Tampilan Halaman Menu Surat Kurang Mampu.	76
5.1.3.2.6. Tampilan Halaman Menu Surat Keterangan.....	77
5.1.3.2.7. Tampilan Halaman Menu Surat Domisili.....	78
5.1.3.3. Tampilan Halaman Hak Akses Sebagai Masyarakat.....	73
5.1.3.3.1. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	71
5.1.3.3.2. Tampilan Halaman Menu Surat Pindah.....	80
5.1.3.3.3. Tampilan Halaman Menu Surat Rekomendasi.....	81
5.1.3.3.4. Tampilan Halaman Menu Surat Izin Usaha.....	82
5.1.3.3.5. Tampilan Halaman Menu Surat Kurang Mampu.	84
5.1.3.3.6. Tampilan Halaman Menu Surat Keterangan.....	85
5.1.3.3.7. Tampilan Halaman Menu Surat Domisili.....	86
5.1.3.3.8. Tampilan Halaman Menu Data Keluarga.....	87
5.2. Pengujian.....	88

5.2.1. Pengujian <i>Blackbox</i>	88
5.2.1.1. Pengujian Dengan Hak Akses Sebagai <i>Administrator</i>	89
5.2.1.2. Pengujian Dengan Hak Akses Sebagai Masyarakat.....	92
BAB 6 PENUTUP	
6.1. Kesimpulan.....	96
6.2. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	97

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Aliran Sistem Informasi (ASI).....	15
Tabel 2.2 Simbo <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.3 Simbol <i>Context Diagram</i>	17
Tabel 2.4 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	18
Tabel 2.5 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
Tabel 4.1 Tabel Basis Data Pengguna.....	44
Tabel 4.2 Tabel Basis Data Masyarakat.....	45
Tabel 4.3 Tabel Basis Data Keluarga.....	46
Tabel 4.4 Tabel Basis Surat Domisili.....	47
Tabel 4.5 Tabel Basis Surat Izin.....	48
Tabel 4.6 Tabel Basis Surat Keterangan.....	48
Tabel 4.7 Tabel Basis Surat Kurang Mampu.....	49
Tabel 4.8 Tabel Basis Surat Pindah.....	50
Tabel 4.9 Tabel Basis Surat Rekomendasi.....	51
Tabel 5.1 Pengujian <i>Blackbox</i> Hak Akses Sebagai <i>Administrator</i>	89
Tabel 5.2 Pengujian <i>Blackbox</i> Hak Akses Sebagai Masyarakat.....	92

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Tahapan Metodologi Penelitian.....	29
Gambar 4.1 Analisa Sistem Lama Pelayanan Surat Menyurat di Kantor Camat Bonai Darussalam.....	34
Gambar 4.2 Aliran Sistem Informasi (ASI).....	38
Gambar 4.3 Diagram Konteks.....	39
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1.....	40
Gambar 4.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	41
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Sistem Dengan Hak Akses Sebagai <i>Administrator</i>	42
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Sistem Dengan Hak Akses Sebagai Masyarakat.....	43
Gambar 4.8 Struktur Menu Hak Akses Sebagai <i>Administrator</i>	52
Gambar 4.9 Struktur Menu Hak Akses Sebagai Masyarakat.....	52
Gambar 4.10 Desain Halaman <i>Form Login</i>	53
Gambar 4.11 Desain <i>Form</i> Registrasi.....	54
Gambar 4.12 Desain Halaman <i>Dashboard</i>	55
Gambar 4.13 Desain Halaman Menu Surat Pindah.....	55
Gambar 4.14 Desain <i>Form</i> Detail Surat.....	56
Gambar 4.15 Desain Halaman Menu Surat Rekomendasi.....	56
Gambar 4.16 Desain <i>Form</i> Detail Surat.....	57
Gambar 4.17 Desain Halaman Menu Surat Izin Usaha.....	57

Gambar 4.18	Desain <i>Form</i> Detail Surat.....	58
Gambar 4.19	Desain Halaman Menu Surat Kurang Mampu.....	58
Gambar 4.20	Desain <i>Form</i> Detail Surat.....	59
Gambar 4.21	Desain Halaman Menu Surat Keterangan.....	59
Gambar 4.22	Desain <i>Form</i> Detail Surat.....	60
Gambar 4.23	Desain Halaman Menu Surat Domisili.....	60
Gambar 4.24	Desain <i>Form</i> Detail Surat.....	61
Gambar 4.25	Desain Halaman <i>Dashboard</i>	61
Gambar 4.26	Desain Halaman Menu Surat Pindah.....	62
Gambar 4.27	Desain <i>Form</i> Buat Surat Keterangan Pindah.....	62
Gambar 4.28	Desain Halaman Menu Surat Rekomendasi.....	63
Gambar 4.29	Desain <i>Form</i> Buat Surat Rekomendasi Baru.....	63
Gambar 4.30	Desain Halaman Menu Surat Izin Usaha.....	64
Gambar 4.31	Desain <i>Form</i> Buat Surat Izin Usaha Baru.....	64
Gambar 4.32	Desain Halaman Menu Surat Kurang Mampu.....	65
Gambar 4.33	Desain <i>Form</i> Buat Surat Keterangan Kurang Mampu.....	65
Gambar 4.34	Desain Halaman Menu Surat Keterangan.....	61
Gambar 4.35	Desain <i>Form</i> Buat Surat Keterangan Baru.....	66
Gambar 4.36	Desain Halaman Menu Surat Domisili.....	67
Gambar 4.37	Desain <i>Form</i> Buat Surat Keterangan Domisili.....	67
Gambar 4.38	Desain Halaman Menu Data Keluarga.....	68
Gambar 4.39	Desain <i>Form</i> Tambah Anggota Keluarga.....	68
Gambar 4.40	Desain <i>Form</i> Edit Data Keluarga.....	69

Gambar 5.1	Tampilan Halaman <i>Form Login</i>	71
Gambar 5.2	Tampilan <i>Form</i> Registrasi.....	72
Gambar 5.3	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	73
Gambar 5.4	Tampilan Halaman Menu Surat Pindah.....	74
Gambar 5.5	Tampilan <i>Form</i> Detail Surat.....	74
Gambar 5.6	Tampilan Halaman Menu Surat Rekomendasi.....	75
Gambar 5.7	Tampilan <i>Form</i> Detail Surat.....	75
Gambar 5.8	Tampilan Halaman Menu Surat Izin Usaha.....	76
Gambar 5.9	Tampilan <i>Form</i> Detail Surat.....	76
Gambar 5.10	Tampilan Halaman Menu Surat Kurang Mampu.....	77
Gambar 5.11	Tampilan <i>Form</i> Detail Surat.....	77
Gambar 5.12	Tampilan Halaman Menu Surat Keterangan.....	78
Gambar 5.13	Tampilan <i>Form</i> Detail Surat.....	78
Gambar 5.14	Tampilan Halaman Menu Surat Domisili.....	79
Gambar 5.15	Tampilan <i>Form</i> Detail Surat.....	79
Gambar 5.16	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	80
Gambar 5.17	Tampilan Halaman Menu Surat Pindah.....	80
Gambar 5.18	Tampilan <i>Form</i> Buat Surat Keterangan Pindah.....	81
Gambar 5.19	Tampilan Halaman Menu Surat Rekomendasi.....	82
Gambar 5.20	Tampilan <i>Form</i> Buat Surat Rekomendasi Baru.....	82
Gambar 5.21	Tampilan Halaman Menu Surat Izin Usaha.....	83
Gambar 5.22	Tampilan <i>Form</i> Buat Surat Izin Usaha Baru.....	83
Gambar 5.23	Tampilan Halaman Menu Surat Kurang Mampu.....	84

Gambar 5.24	Tampilan <i>Form</i> Buat Surat Keterangan Kurang Mampu.....	84
Gambar 5.25	Tampilan Halaman Menu Surat Keterangan.....	85
Gambar 5.26	Tampilan <i>Form</i> Buat Surat Keterangan Baru.....	85
Gambar 5.27	Tampilan Halaman Menu Surat Domisili.....	86
Gambar 5.28	Tampilan <i>Form</i> Buat Surat Keterangan Domisili.....	86
Gambar 5.29	Tampilan Halaman Menu Data Keluarga.....	87
Gambar 5.30	Tampilan <i>Form</i> Tambah Anggota Keluarga.....	87
Gambar 5.31	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Keluarga.....	88