

**LAPORAN AKHIR**

**APLIKASI ADMINISTRASI DAN PENGELOLAAN SURAT  
BERBASIS *WEBSITE* DI KANTOR CAMAT MUARA PINANG**



**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan  
Pada Jurusan Manajemen Informatika  
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

**OLEH:**

**MARNI WINDA SARI  
062230801608**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**APLIKASI ADMINISTRASI DAN PENGELOLAAN SURAT BERBASIS**  
**WEBSITE DI KANTOR CAMAT MUARA PINANG**



**OLEH:**

**Marni Winda Sari**

**062230801608**

**Palembang, Juli 2025**

**Disetujui oleh,**

**Pembimbing I,**

  
**Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.**  
**NIP 197306032008012008**

**Pembimbing II,**

  
**Nurul Ilma Hasana Kurno, S.Kom, M.Kom.**  
**NIP 199005182023212023**

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

  
**Sony Oktapriandi, S.Kom, M.Kom.**  
**NIP 197510272008121001**

**APLIKASI ADMINISTRASI DAN PENGELOLAAN SURAT BERBASIS  
WEBSITE DI KANTOR CAMAT MUARA PINANG**  
Telah Dituji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir  
pada hari senin, 14 juli 2025

**Ketua penguji**

**Tanda tangan**

**Rika Sadariawati, S.E., M.Si**  
NIP. 19730223206312200



**Anggota penguji**

**Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si**  
NIP. 1980101120050122003



**Febie Elfaladonna, S.Kom., M.Kom**  
NIP. 199402222019032019



**Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom.,  
M.Kom**  
NIP. 199005182023212023



**Mengetahui,  
Ketua jurusan manajemen informatika**



**Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.**  
NIP. 197510272008121001

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marni Winda Sari  
NIM : 062230801608  
Program Studi : Diploma III Manajemen informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

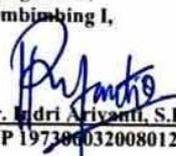
Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul "**Aplikasi Administrasi dan Pengelolaan Surat Berbasis Website di Kantor Camat Muara Pinang**" bebas dari unsur plagiarisme yang membuat bagian-bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan dan diterbitkan untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi manapun selain karya ilmiah atau pendapat milik orang lain yang dicantumkan dan diakui sumbernya secara benar dalam daftar pustaka (terlampir).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiarisme atau penyalahgunaan karya/pemikiran orang lain tanpa izin, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palembang, Juli 2025

  
Marni Winda Sari  
NIM 062230801608

Mengetahui,  
Pembimbing I,

  
Dr. Endri Ariyanti, S.E., M.Si.  
NIP 197306032008012008

Pembimbing II,

  
Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom, M.Kom.  
NIP 199005182023212023

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Administrasi dan Pengelolaan Surat Berbasis *Website* di Kantor Camat Muara Pinang”. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW, serta keluarganya, para sahabatnya dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd, M.Pd. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si,Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T.IPM. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Ibu Dr.Irma Salamah, S.T.,M.T.I. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sulistiyanto, S.Kom.,M.TI. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si..selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir.

9. Ibu Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom, M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir.
10. Bapak dan Ibu Dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
11. Kepada Camat, Sekretaris Camat, serta seluruh staf Kantor Camat Muara Pinang, terima kasih atas arahan, bimbingan, dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis selama proses penyusunan laporan akhir ini. Dukungan dan kerja sama yang diberikan sangat berarti dalam kelancaran dan penyelesaian laporan ini.
12. Kepada kedua orang tua tercinta, yang selalu menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah hidup penulis. Terima kasih atas doa yang tak pernah putus, semangat yang terus mengalir, dukungan tanpa syarat, dan pengorbanan yang tak ternilai sepanjang perjalanan ini. Nasihat dan kasih sayang kalian adalah cahaya yang menuntun penulis untuk terus berusaha menjadi yang terbaik. Cinta dan ketulusan kalian akan selalu menjadi alasan penulis untuk tidak pernah menyerah, apapun rintangannya.
13. Kepada kakak laki-laki tercinta, terima kasih atas semangat dan dukungan yang selalu diberikan kepada penulis. Kehadiranmu menjadi penyemangat yang tak tergantikan, yang senantiasa menguatkan langkah penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini dengan penuh keyakinan.
14. Kepada teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6 IB, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, tawa, dan semangat yang telah kita bagi selama masa perkuliahan. Kehadiran kalian menjadikan setiap proses belajar dan perjuangan ini penuh warna dan kenangan yang tak terlupakan.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini. Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan akhir ini. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Juni 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Landasan Teori .....	6
2.1.1 Pengertian Aplikasi .....	6
2.1.2 Pengertian Administrasi .....	6
2.1.3 Pengertian Pengelolaan Surat .....	7
2.1.4 Pengertian Website.....	7
2.1.5 Pengertian Judul Secara Keseluruhan .....	8
2.1.6 Metode Pengembangan Sistem Extreme Programming (XP).....	8
2.1.7 Pengertian Data <i>Flow</i> Diagram.....	10
2.1.8 <i>BlockChart</i> . .....	11

2.1.9 <i>Flowchart</i> .....	12
2.1.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	14
2.1.11 Pengertian Kamus Data.....	16
2.2 State Of The Art.....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Tahapan Penelitian.....	20
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.3 Gambaran Umum.....	22
3.3.1 Profil Singkat perusahaan.....	22
3.3.2 Visi dan Misi Camat Muara Pinang .....	23
3.3.2.1 Visi.....	23
3.3.2.2 Misi.....	23
3.3.2.3 Logo.....	23
3.3.2.4 Struktur Organisasi.....	25
3.3.2.5 Uraian Tugas Pokok dan Fungsi .....	25
3.3.2.6 Alur Sistem yang berjalan .....	27
3.3.2.7 Alur Sistem yang diusulkan.....	28
3.4 Perancangan Sistem .....	29
3.4.1 DFD <i>Level Context</i> .....	29
3.4.2 DFD Level 0.....	30
3.4.3 <i>Blockchart</i> .....	32
3.4.4 <i>Flowchart</i> .....	33
3.4.4.1 <i>Flowchart</i> Admin.....	33
3.4.4.2 <i>Flowchart</i> Camat.....	34
3.4.4.3 <i>Flowchart</i> User .....	35
3.4.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	36
3.4.6 Struktur Tabel <i>Database</i> .....	38
3.4.7 Perancangan Program .....	44
3.4.7.1 Rancangan Halaman <i>Home</i> Warga dan Administrator .....	44
3.4.7.2 Rancangan Halaman Login Administrator.....	45

3.4.7.3 Rancangan Halaman Dashboard Administrator .....	45
3.4.7.4 Rancangan Halaman Verifikasi Surat .....	46
3.4.7.5 Rancangan Halaman Data Warga.....	51
3.4.7.6 Rancangan Halaman Data User.....	52
3.4.7.7 Rancangan Halaman Data Administrator.....	55
3.4.7.8 Rancangan Halaman Laporan .....	56
3.4.7.9 Rancangan Halaman Login Warga .....	57
3.4.7.10 Rancangan Halaman Dashboard Warga.....	58
3.4.7.11 Rancangan Halaman Pelayanan Surat Warga .....	58
3.4.7.12 Rancangan Halaman List Histori Surat.....	62
3.4.7.13 Rancangan Halaman Dashboard camat.....	64
3.4.7.14 Rancangan Halaman Verifikasi Surat .....	65
3.4.7.15 Rancangan Halaman Data Warga.....	67
3.4.7.16 Rancangan Halaman Data User.....	68
3.4.7.17 Rancangan Halaman Data Administrator.....	68
3.4.7.18 Rancangan Halaman Laporan .....	69
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>70</b>
4.1 Identifikasi Masalah.....	70
4.2 Studi Literatur dan Pengumpulan Data.....	70
4.3 Perencanaan (Planning) .....	71
4.3.1 Kebutuhan Fungsional .....	71
4.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional .....	71
4.4 Perancangan Sistem (Desain) .....	72
4.4.1 Tampilan Halaman <i>Home</i> Warga dan Admin .....	72
4.4.2 Tampilan Halaman Login Administrator .....	73
4.4.3 Halaman Dashboard Administrator .....	74
4.4.4 Halaman Verifikasi Surat di Halaman Admin .....	74
4.4.5 Halaman Data Warga di Halaman Admin .....	81
4.4.6 Halaman Tambah Data Warga di Halaman Admin .....	81
4.4.7 Halaman Edit Data Warga di Halaman Admin .....	82
4.4.8 Halaman Detail Data Warga di Halaman Admin.....	82

4.4.9 Halaman Data Anggota Keluarga di Halaman Admin.....	83
4.4.10 Halaman Data User di Halaman Admin.....	83
4.4.11 Halaman Tambah Data User di Halaman Admin .....	84
4.4.12 Halaman Hapus Data User di Halaman Admin .....	84
4.4.13 Halaman Data Administrator di Halaman Admin.....	85
4.4.14 Halaman Tambah Data Administrator di Halaman Admin.....	85
4.4.15 Halaman Edit Data Administrator di Halaman Admin .....	86
4.4.16 Halaman Hapus Data Administrator di Halaman Admin .....	86
4.4.17 Halaman Laporan Data Surat Masuk di Halaman Admin .....	87
4.4.18 Tampilan Halaman Login Warga .....	87
4.4.19 Tampilan Halaman Register .....	88
4.4.20 Tampilan Halaman Dashboard di Halaman Warga.....	89
4.4.21 Tampilan Halaman Pelayanan Surat di Halaman Warga .....	89
4.4.22 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Keterangan Tidak Mampu di Halaman Warga .....	90
4.4.23 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Keterangan Usaha di Halaman Warga.....	91
4.4.24 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Keterangan Domisili di Halaman Warga.....	91
4.4.25 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Keterangan Pengantar di Halaman Warga.....	92
4.4.26 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Pengantar Akte Kelahiran di Halaman Warga .....	93
4.4.27 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Pengantar Kematian di Halaman Warga.....	93
4.4.28 Tampilan Halaman History Surat Halaman Warga.....	94
4.4.29 Tampilan Halaman History Surat Keterangan Tidak Mampu Halaman Warga.....	95
4.4.30 Tampilan Halaman History Surat Keterangan Usaha Halaman Warga.....	95
4.4.31 Tampilan Halaman History Surat Keterangan	

Domisili Halaman Warga.....	96
4.4.32 Tampilan Halaman History Surat Keterangan	
Pengantar Halaman Warga.....	96
4.4.33 Tampilan Halaman History Surat Pengantar Akte	
Kelahiran Halaman Warga .....	96
4.4.34 Tampilan Halaman History Surat	
Keterangan Kematian Halaman Warga .....	97
4.4.35 Tampilan Halaman Dashboard Camat .....	97
4.4.36 Tampilan Halaman Verifikasi Surat di Halaman Camat.....	98
4.4.37 Tampilan Halaman Data Warga di Halaman Camat .....	101
4.4.38 Tampilan Halaman Data User di Halaman Camat .....	101
4.4.39 Tampilan Halaman Data Administrator di Halaman Camat .....	101
4.4.39 Tampilan Halaman Laporan di Halaman Camat.....	102
4.5 Pengembangan Sistem (Coding) .....	103
4.6 Pengujian Testing.....	103
4.6.1 Hasil Pengujian Blackbox .....	104
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>108</b>
5.1 Kesimpulan .....	108
5.2 Saran .....	108

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRA**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Extreme Programming (XP) .....	19
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian .....	20
Gambar 3.2 Logo .....	23
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Kantor Camat Muara Pinang.....	25
Gambar 3.4 Alur Sistem Yang Sedang Berjalan di Kantor Camat Muara Pinang.....	27
Gambar 3.5 Alur Sistem Yang Sedang diusulkan di Kantor Camat Muara Pinang.....	28
Gambar 3.6 Diagram Konteks.....	29
Gambar 3.7 DFD Level 0.....	30
Gambar 3.8 Diagram Blockchart .....	32
Gambar 3.9 Flowchart Admin .....	33
Gambar 3.10 Flowchart Camat .....	34
Gambar 3.11 Flowchart user .....	35
Gambar 3.12 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	37
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Home Warga dan Admin .....	45
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Login Administrator.....	45
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Dashboard Administrator .....	46
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Tidak Mampu .46	
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Usaha.....	47
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Domisili.....	47
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Pengantar .....	47
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Kelahiran .....	48
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Kematian .....	48
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Priview Surat Keterangan Tidak Mampu.....	48
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Priview Surat Keterangan Usaha .....	49
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Priview Surat Keterangan Domisili .....	49
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Priview Surat Keterangan Pengantar .....	50
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Priview Surat Keterangan Kelahiran.....	50
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Priview Surat Keterangan Kematian.....	50

Gambar 3.28 Rancangan Halaman Data Warga .....	51
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Edit Data Warga.....	51
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Hapus Data Warga .....	51
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Detail Data Warga.....	52
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Data Anggota Keluarga.....	52
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Data User.....	53
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Tambah Data User .....	53
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Edit Data User .....	53
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Hapus Data User .....	54
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Data Administrator.....	54
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Tambah Data Administrator.....	54
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Edit Data Administrator .....	55
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Hapus Data Administrator .....	55
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Laporan .....	56
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Login Warga .....	56
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Dashboard Warga.....	57
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Pelayanan Surat Warga .....	57
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Pelayanan Surat Warga Surat Keterangan Tidak Mampu.....	58
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Pelayanan Surat Warga Surat Keterangan Usaha .....	58
Gambar 3.47 Rancangan Halaman Pelayanan Surat Warga Surat Keterangan Domisili .....	59
Gambar 3.48 Rancangan Halaman Pelayanan Surat Warga Surat Keterangan Pengantar .....	59
Gambar 3.49 Rancangan Halaman Pelayanan Surat Warga Surat Pengantar Akte Kelahiran .....	60
Gambar 3.50 Rancangan Halaman Pelayanan Surat Warga Surat Keterangan Kematian.....	60
Gambar 3.51 Rancangan Halaman Pelayanan List Histori Surat .....	61
Gambar 3.52 Rancangan Halaman Pelayanan History Surat Keterangan	

Tidak Mampu .....	61
Gambar 3.53 Rancangan Halaman Pelayanan History Surat Keterangan Usaha.....	62
Gambar 3.54 Rancangan Halaman Pelayanan History Surat Keterangan Domisili.....	62
Gambar 3.55 Rancangan Halaman Pelayanan History Surat Keterangan Pengantar.....	62
Gambar 3.56 Rancangan Halaman Pelayanan History Surat Pengantar Akte Kelahiran .....	63
Gambar 3.57 Rancangan Halaman Pelayanan History Surat Kematian .....	63
Gambar 3.58 Rancangan Halaman Dashboard Camat.....	64
Gambar 3.59 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Tidak Mampu .....	64
Gambar 3.60 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Usaha.....	65
Gambar 3.61 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Domisili.....	65
Gambar 3.62 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Pengantar.....	65
Gambar 3.63 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Pengantar Akte Kelahiran.....	66
Gambar 3.64 Rancangan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Kematian .....	66
Gambar 3.65 Rancangan Halaman Data Warga .....	67
Gambar 3.66 Rancangan Halaman Data User.....	67
Gambar 3.67 Rancangan Halaman Data Administrator.....	68
Gambar 3.68 Rancangan Halaman Laporan .....	68
Gambar 4.1 Halaman Home Warga dan Admin .....	72
Gambar 4.2 Halaman Login Administrator .....	72
Gambar 4.3 Halaman Dashboard Administrator.....	73
Gambar 4.4 Halaman Verifikasi Surat Keterangan Tidak Mampu.....	73
Gambar 4.5 Halaman Verifikasi Surat Keterangan Usaha.....	74
Gambar 4.6 Halaman Verifikasi Surat Keterangan Domisili.....	74
Gambar 4.7 Halaman Verifikasi Surat Keterangan Pengantar.....	75
Gambar 4.8 Halaman Verifikasi Surat Keterangan Kelahiran.....	75

Gambar 4.9 Halaman Verifikasi Surat Keterangan Kematian.....	76
Gambar 4.10 Halaman Preview Surat Keterangan Tidak Mampu.....	76
Gambar 4.11 Halaman Priview Surat Keterangan Usaha .....	77
Gambar 4.12 Halaman Priview Surat Keterangan Domisili .....	77
Gambar 4.13 Halaman Priview Surat Keterangan pengantar .....	78
Gambar 4.14 Halaman Priview Surat Keterangan Kelahiran .....	78
Gambar 4.15 Halaman Priview Surat Keterangan Kematian.....	79
Gambar 4.16 Halaman Notifikasi di Email.....	79
Gambar 4.17 Halaman pengajuan Surat.....	80
Gambar 4.18 Halaman Pengajuan Surat Sudah Jadi.....	80
Gambar 4.19 Halaman Data Warga.. .....	81
Gambar 4.20 Halaman Tambah Data Warga di Halaman Admin. ....	81
Gambar 4.21 Halaman Edit Data Warga di Halaman Admin.....	82
Gambar 4.22 Halaman Detail Data Warga di Halaman Admin.....	82
Gambar 4.23 Halaman Data Anggota Keluarga di Halaman Admin.....	83
Gambar 4.24 Halaman Data User di Halaman Admin.....	83
Gambar 4.25 Halaman Tambah Data User di Halaman Admin.....	84
Gambar 4.26 Halaman Tambah Data User di Halaman Admin.....	84
Gambar 4.27 Halaman Data Administrator di Halaman Admin.....	85
Gambar 4.28 Halaman Data Administrator di Halaman Admin.....	85
Gambar 4.29 Halaman Edit Data Administrator di Halaman Admin. ....	86
Gambar 4.30 Halaman Hapus Data Administrator di Halaman Admin.....	86
Gambar 4.31 Halaman Laporan Data Surat Masuk di Halaman Admin.....	87
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Login Warga.....	87
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Register.....	88
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Dashboard di Halaman Warga.....	89
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Pelayanan Surat di Halaman Warga.....	89
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Keterangan Tidak Mampu di Halaman Warga.....	90
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Keterangan Usaha di Halaman Warga.. .....	90

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Keterangan Domisili di Halaman Warga.....	91
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Keterangan Pengantar di Halaman Warga.....	92
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Pengantar Akte Kelahiran Halaman Warga.....	92
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Pelayanan Surat Pengantar Kematian Halaman Warga.....	93
Gambar 4.42 Tampilan Halaman History Surat Halaman Warga.....	94
Gambar 4.43 Tampilan Halaman History Surat Keterangan Tidak Mampu Halaman Warga.....	94
Gambar 4.44 Tampilan Halaman History Surat Keterangan Usaha Halaman Warga.....	95
Gambar 4.45 Tampilan Halaman History Surat Keterangan Domisili Halaman Warga.....	95
Gambar 4.46 Tampilan Halaman History Surat Keterangan Pengantar Halaman Warga.....	96
Gambar 3. 47 Tampilan Halaman History Surat Pengantar Akte Kelahiran Halaman Warga.....	96
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman History Surat Keterangan Kematian Halaman Warga.....	97
Gambar 4. 49 Tampilan Halaman Dashboard Camat.....	97
Gambar 4. 50 Tampilan Halaman Verifikasi Surat Keterangan Tidak Mampu..	98
Gambar 4. 51 Verifikasi Surat Keterangan Usaha.....	98
Gambar 4. 52 Verifikasi Surat Domisili.....	98
Gambar 4. 53 Verifikasi Surat Keterangan Pengantar.....	99
Gambar 4. 54 Verifikasi Surat Pengantar Akte Kelahiran.....	99
Gambar 4. 55 Verifikasi Surat Keterangan Kematian.....	99
Gambar 4.56 Halaman Data Warga di Halaman Camat.....	100
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Data User di Halaman Camat.....	100
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Data Administrator di Halaman Camat.....	100

Gambar 4.59 Tampilan Halaman Laporan di Halaman Camat.....101

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Simbol DFD.....	10
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Blockchart.....	12
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Flowchart.....	13
Tabel 2.4 Komponen-Komponen ERD.....	14
Tabel 2.5 Simbol-Simbol pada Kamus Data (Data Dictionary) .....	16
Tabel 3.1 Tabel Administrator .....	38
Tabel 3.2 Tabel Surat Domisili .....	38
Tabel 3.3 Tabel surat_kelahiran.....	39
Tabel 3.4 Tabel surat_kematian .....	40
Tabel 3.5 Surat Keterangan Pengantar.....	41
Tabel 3.6 Surat Keterangan Tidak Mampu .....	42
Tabel 3.7 Surat Keterangan Usaha.....	42
Tabel 3.8 User .....	43
Tabel 3.9 Warga .....	43
Tabel 4.1 Analisis PIECES .....	70
Tabel 4.2 Tabel Pengujian.....	102
Tabel 4.3 Pengujian Sistem Halaman Admin .....	103
Tabel 4.4 Pengujian Sistem Halaman Camat.....	104
Tabel 4.5 Pengujian Sistem Halaman User.....	106

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan LA
- Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul LA
- Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 4. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi/Industri
- Lampiran 5. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi/Industri
- Lampiran 6. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi/Industri
- Lampiran 7. Lembar Bimbingan LA
- Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 9. Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi per dosen
- Lampiran 10. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 11. Lembar Link Listing Kode