

**APLIKASI SISTEM ANTRIAN *ONLINE* UNTUK MEMINIMALKAN WAKTU  
TUNGGU PENGUNJUNG MENGGUNAKAN *QR CODE* DI DINAS  
KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA PALEMBANG BERBASIS  
*WEBSITE***



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III Pada  
Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**Poppy Lestari      062030801856**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**


Nama : Poppy Lestari  
NPM : 062030801856  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Sistem Antrian Online untuk Meminimalkan waktu Tunggu Pengunjung menggunakan *QR code* di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang berbasis *website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 09 Agustus 2023  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

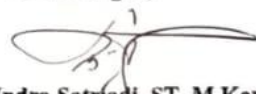
Tim Pembimbing :

Palembang, 25 Agustus 2023

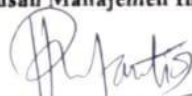
Pembimbing I,

  
Ir. Zulkarnaini, M.T.  
NIP 196209181992031001

Pembimbing II,

  
Indra Satriadi, ST., M.Kom  
NIP 197211162000031002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

  
Dr. Indri Arivanti, SE., M.Si  
NIP 197306032008012008

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Allah tidak membeban seseorang melainkan sesuai kesanggupannya (Q.S Al-baqarah:286)*

*“Kejarlah apa yang bermanfaat bagimu dan mintalah pertolongan hanya kepada Allah SWT”. (Al-Hadist)*

*"Sesungguhnya bersama kesulitan pasti ada kemudahan". (Q.s.Al- Insyirah:8-9)*

*"Jangan kamu merasa lemah dan jangan bersedih, sebab kamu paling tinggi derajatnyajika kamu beriman." (Q.S Ali Imran: 139)*

### **Laporan Akhir ini Saya Persembahkan Kepada :**

- ❖ Ayah dan Ibu Tersayang
- ❖ Dosen Pembimbing 1, Bapak Ir.Zulkarnaini, M.T.
- ❖ Dosen Pembimbing 2, Bapak Indra Satriadi, S.T, M.Kom
- ❖ Keluarga Besar Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang.
- ❖ Teman Seperjuangan Alfina Muffidah yang selalu bimbingan bersama, menemani telfonan, dan tempat penitipan print-an.
- ❖ Teman-temanku yang selalu mendengarkan keluh-kesahku dan memberi semangat: juju, ica, manday, dan treg.
- ❖ Teman seperjuangan yang sedang berjuang di jurusan masing-masing : imut, bibi dan ulan.
- ❖ Temanku oci yang selalu mendengarkan ceritaku dari yang penting sampai yang tidak penting.
- ❖ Terakhir, Terima Kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini.

## ABSTRAK

Laporan akhir yang berjudul “Aplikasi Sistem Antrian *Online* untuk Meminimalkan Waktu Tunggu Pengunjung menggunakan *QR Code* di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang berbasis *Website*.” Dalam proses pengambilan nomor antrian sering terjadi kerusakan mesin antrian sehingga nomor antrian tidak keluar dari mesin antrian hal inilah yang membuat terjadinya penumpukan antrian dan membuat semakin banyak waktu yang terbuang. Adapun proses yang digunakan untuk merancang aplikasi ini adalah dengan membuat perancangan dengan *Data Flow Diagram*, *Blockchart*, *Flowchart* dan *Entity Relationship Diagram*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem antrian yang terjadi pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang belum efektif dan efisien. Maka dari itu, penulis dapat menyimpulkan bahwa Aplikasi Sistem Antrian *Online* menggunakan *QR Code* dapat mempermudah dan mempersingkat proses pengambilan nomor antrian yang bisa dilakukan dimana saja dan kapan saja, guna meningkatkan efektivitas pelayanan dan meminimalkan waktu tunggu masyarakat.

**Kata Kunci :** Aplikasi, Antrian *Online*, *QR Code*

## ABSTRACT

The final report entitled "Online Queuing System Application to Minimize Visitor Waiting Time using QR Code at the Population and Civil Registration Office of Palembang City based on Website." In the process of taking queue numbers, there is often damage to the queuing machine so that the queue number does not come out of the queuing machine, this is what makes the queue buildup and makes more time wasted. The process used to design this application is to create a design with Data Flow Diagram, Blockchart, Flowchart and Entity Relationship Diagram. The results of this study indicate that the queuing system that occurs at the Palembang City Population and Civil Registration Office is not effective and efficient. Therefore, the author can conclude that the Online Queuing System Application using QR Code can simplify and shorten the process of taking queue numbers that can be done anywhere and anytime, in order to increase service effectiveness and minimize community waiting time.

**Keywords:** Application, *Online Queue*, *QR Code*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT, karena berkat karuniaNya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “Aplikasi Sistem Antrian *Online* untuk Meminimalkan Waktu Tunggu Pengunjung menggunakan *QR Code* di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang berbasis *Website*.”

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan laporan akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos RS, ST., MT. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, ST., MT. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
9. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom selaku Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan arahan dan dalam menyelesaikan laporan akhir ini.

10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Bapak dan Ibu Pimpinan dan Pegawai Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang.
12. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR</b> .....	ii
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan .....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II</b> .....	7
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Teori Umum .....	7
2.1.1 Pengertian Komputer .....	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak .....	7
2.1.3 Pengertian Perangkat Keras .....	7
2.1.4 Pengertian Data .....	8
2.2 Pengertian Judul .....	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi .....	8



2.2.2	Pengertian Sistem.....	9
2.2.3	Pengertian Antrian.....	9
2.2.4	Pengertian <i>Online</i> .....	9
2.2.5	Pengertian <i>QR Code</i> .....	10
2.2.6	Pengertian <i>Website</i> .....	11
2.2.7	Pengertian Aplikasi Sistem Antrian <i>Online</i> untuk Meminimalkan Waktu Tunggu Pengunjung menggunakan <i>QR Code</i> di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang berbasis <i>website</i> .....	11
2.3	Teori Khusus .....	11
2.3.1	Data flow Diagram (DFD) .....	11
2.3.2	Blockchart .....	13
2.3.3	<i>Flowchart</i> .....	15
2.3.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	17
2.3.5	Pengertian Kamus Data.....	19
2.4	Teori Program .....	20
2.4.1	Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	20
2.4.2	Pengertian <i>HTML</i> .....	23
2.4.3	<i>Apache</i> .....	23
2.4.4	Pengertian <i>MySQL</i> .....	23
2.4.5	Pengertian <i>CSS</i> .....	24
2.4.6	Pengertian <i>PHP</i> .....	24
2.4.7	Pengertian <i>Jquery</i> .....	25
2.4.8	Pengertian <i>Javascript</i> .....	25
2.4.9	Pengertian <i>XAMPP</i> .....	25
<b>BAB III</b> .....		29
<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....		29
3.1	Sejarah Singkat Pencatatan Sipil Indonesia .....	29
3.2	Visi, Misi dan Motto Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang .....	31
3.2.1	Visi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang.....	31
3.2.2	Misi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang.....	31
3.2.3	Motto Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang .....	31
3.3	Logo Pemerintah Kota Palembang .....	32
3.4	Tugas Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang .....	33
3.5	Fungsi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang .....	33

3.6	Struktur Organisasi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang .....	34
3.7	Uraian Tugas Pokok dan Fungsi pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang.....	35
3.7.1	Kepala Dinas .....	35
3.7.2	Sekretariat .....	35
3.7.3	Bidang Pelayanan Pendaftaran Penduduk.....	35
3.7.4	Bidang Pelayanan Pencatatan Sipil.....	36
3.7.5	Bidang Pengelolaan Informasi Administrasi Kependudukan.....	37
3.7.6	Bidang Pemanfaatan Data dan Inovasi Pelayanan .....	37
3.7.7	Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) .....	38
3.8	Prosedur Sistem yang sedang berjalan.....	38
<b>BAB IV .....</b>		<b>40</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAAN .....</b>		<b>40</b>
4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	40
4.1.1	Penyelidikan Awal.....	40
4.1.2	Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan .....	40
4.1.3	Studi Kelayakan .....	41
4.1.4	Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
4.1.5	Alat dan Bahan.....	42
4.1.5.1	Alat.....	42
4.1.5.2	Bahan .....	43
4.1.6	Analisis Kebutuhan.....	43
4.1.6.1	Kebutuhan Fungsional .....	43
4.1.6.2	Kebutuhan Non-Fungsional .....	44
4.2	Desain Sistem.....	44
4.2.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	45
4.2.1.1	Diagram Konteks .....	45
4.2.1.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i> .....	46
4.2.2	Blockchart .....	47
4.2.3	Flowchart .....	48
4.2.3.1	<i>Flowchart Admin</i> .....	48
4.2.3.2	<i>Flowchart Masyarakat</i> .....	49
4.2.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	49

4.2.5	Desain Logika .....	50
4.2.5.1	Kamus Data.....	50
4.2.5.2	Struktur Tabel.....	51
4.3	Perancangan Desain Tampilan .....	53
4.3.1	Rancangan Desain Halaman Masyarakat.....	53
4.3.1.1	Rancangan Desain Halaman Depan Masyarakat .....	53
4.3.1.2	Rancangan Desain Tampilan Cek Antrian Masyarakat.....	53
4.3.1.3	Rancangan Desain Tampilan Status Dokumen Masyarakat.....	54
4.3.1.4	Rancangan Desain Nomor antrian dan Informasi Scan Masyarakat.....	54
4.3.1.5	Rancangan Desain Tampilan Pendaftaran Antrian Masyarakat .....	55
4.3.1.6	Rancangan Desain Tampilan Proses Antrian Online Masyarakat .....	55
4.3.1.7	Rancangan Desain Tampilan Jenis Pelayanan Masyarakat.....	56
4.3.2	Rancangan Desain Halaman Admin.....	56
4.3.2.1	Rancangan Desain Halaman Login Admin.....	56
4.3.2.2	Rancangan Desain Halaman Dashboard Admin .....	57
4.3.2.3	Rancangan Desain Halaman Data Jadwal Antrian Admin.....	57
4.3.2.4	Rancangan Desain Halaman Data Antrian Selesai Admin.....	58
4.3.2.5	Rancangan Desain Halaman Data Pegawai Admin .....	58
4.3.2.6	Rancangan Desain Halaman Input Data Pegawai Admin .....	59
4.3.2.7	Rancangan Desain Halaman Data Pelayanan Admin.....	59
4.3.2.8	Rancangan Desain Halaman Input Data Pelayanan Admin .....	60
4.3.2.9	Rancangan Desain Halaman System Settings Admin.....	60
4.4	Tampilan Aplikasi .....	61
4.4.1	Tampilan Halaman Depan Masyarakat .....	61
4.4.2	Tampilan Cek Antrian Masyarakat.....	61
4.4.3	Tampilan Status Dokumen Masyarakat .....	62
4.4.4	Tampilan Nomor antrian dan Informasi Scan Masyarakat.....	62
4.4.5	Tampilan Pendaftaran Antrian Masyarakat .....	63
4.4.6	Tampilan Proses Antrian Online Masyarakat.....	64
4.4.7	Tampilan Jenis Pelayanan Masyarakat.....	64
4.4.8	Tampilan Halaman Login Admin.....	65
4.4.9	Tampilan Halaman Dashboard Admin .....	65
4.4.10	Tampilan Halaman Data Jadwal Antrian Admin.....	66
4.4.11	Tampilan Halaman Data Antrian Selesai Admin.....	66

4.4.12	Tampilan Halaman Data Pegawai Admin .....	67
4.4.13	Tampilan Halaman Input Data Pegawai Admin.....	67
4.4.14	Tampilan Halaman Data Pelayanan Admin .....	68
4.4.15	Tampilan Halaman Input Data Pelayanan Admin.....	68
4.4.16	Tampilan Halaman System Settings Admin.....	69
4.5	Pengujian Aplikasi .....	69
4.5.1	Pengujian Aplikasi Halaman Masyarakat .....	69
4.5.2	Pengujian Aplikasi Halaman Admin.....	70
4.6	Pemeliharaan Sistem.....	72
<b>BAB V</b>	.....	<b>73</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>73</b>
5.1	Kesimpulan .....	73
5.2	Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>77</b>

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 2. 1</b> Simbol-Simbol Data Flow Diagram (DFD) .....	12
<b>Tabel 2. 2</b> Simbol-simbol Blockchart.....	13
<b>Tabel 2. 3</b> Simbol-Simbol Flowchart .....	15
<b>Tabel 2. 4</b> Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
<b>Tabel 2. 5</b> Simbol-simbol dalam Kamus Data.....	19
<b>Tabel 4. 1</b> Studi Kelayakan Aplikasi .....	41
<b>Tabel 4. 2</b> Tampilan tb_data_antrian .....	51
<b>Tabel 4. 3</b> Tampilan tb_data_layanan.....	52
<b>Tabel 4. 4</b> Tampilan tb_data_pegawai .....	52
<b>Tabel 4. 5</b> Tabel Pengujian Aplikasi Halaman Masyarakat.....	69
<b>Tabel 4. 6</b> Tabel Pengujian Aplikasi Halaman Admin.....	70

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> QR Code .....	10
<b>Gambar 3. 1</b> Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang .....	30
<b>Gambar 3. 2</b> Lokasi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang .....	31
<b>Gambar 3. 3</b> Logo Pemerintah Kota Palembang .....	32
<b>Gambar 3. 4</b> Struktur Organisasi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang.....	34
<b>Gambar 3. 5</b> Prosedur Sistem yang sedang berjalan .....	38
<b>Gambar 4. 1</b> Diagram Konteks .....	45
<b>Gambar 4. 2</b> Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	46
<b>Gambar 4. 3</b> Blockhart .....	47
<b>Gambar 4. 4</b> Flowchart Admin .....	48
<b>Gambar 4. 5</b> Flowchart Masyarakat .....	49
<b>Gambar 4. 6</b> Entity Relationship Diagram (ERD) .....	50
<b>Gambar 4. 7</b> Rancangan Desain Halaman Depan Masyarakat.....	53
<b>Gambar 4. 8</b> Rancangan Desain Tampilan Cek Antrian Masyarakat .....	53
<b>Gambar 4. 9</b> Rancangan Desain Tampilan Status Dokumen Masyarakat .....	54
<b>Gambar 4. 10</b> Rancangan Desain Nomor antrian dan Informasi Scan Masyarakat .....	54
<b>Gambar 4. 11</b> Rancangan Desain Tampilan Pendaftaran Antrian Masyarakat.....	55
<b>Gambar 4. 12</b> Rancangan Desain Tampilan Proses Antrian Online Masyarakat .....	55
<b>Gambar 4. 13</b> Rancangan Desain Tampilan Jenis Pelayanan Masyarakat .....	56
<b>Gambar 4. 14</b> Rancangan Desain Halaman Login Admin .....	56
<b>Gambar 4. 15</b> Rancangan Desain Halaman Dashboard Admin.....	57
<b>Gambar 4. 16</b> Rancangan Desain Halaman Data Jadwal Antrian Admin .....	57
<b>Gambar 4. 17</b> Rancangan Desain Halaman Data Antrian Selesai Admin .....	58
<b>Gambar 4. 18</b> Rancangan Desain Halaman Data Pegawai Admin.....	58
<b>Gambar 4. 19</b> Rancangan Desain Halaman Input Data Pegawai Admin .....	59
<b>Gambar 4. 20</b> Rancangan Desain Halaman Data Pelayanan Admin .....	59
<b>Gambar 4. 21</b> Rancangan Desain Halaman Input Data Pelayanan Admin .....	60

<b>Gambar 4. 22</b>	Rancangan Desain Halaman System Settings Admin .....	60
<b>Gambar 4. 23</b>	Tampilan Halaman Depan Masyarakat.....	61
<b>Gambar 4. 24</b>	Tampilan Cek Antrian Masyarakat .....	61
<b>Gambar 4. 25</b>	Tampilan Status Dokumen Masyarakat .....	62
<b>Gambar 4. 26</b>	Tampilan Nomor antrian dan Informasi Scan Masyarakat.....	63
<b>Gambar 4. 27</b>	Tampilan Pendaftaran Antrian Masyarakat .....	63
<b>Gambar 4. 28</b>	Tampilan Proses Antrian Online Masyarakat .....	64
<b>Gambar 4. 29</b>	Tampilan Jenis Pelayanan Masyarakat .....	64
<b>Gambar 4. 30</b>	Tampilan Halaman Login Admin .....	65
<b>Gambar 4. 31</b>	Tampilan Halaman Dashboard Admin .....	65
<b>Gambar 4. 32</b>	Tampilan Halaman Data Jadwal Antrian Admin .....	66
<b>Gambar 4. 33</b>	Tampilan Halaman Data Antrian Selesai Admin.....	66
<b>Gambar 4. 34</b>	Tampilan Halaman Data Pegawai Admin.....	67
<b>Gambar 4. 35</b>	Tampilan Halaman Input Data Pegawai Admin .....	67
<b>Gambar 4. 36</b>	Tampilan Halaman Data Pelayanan Admin.....	68
<b>Gambar 4. 37</b>	Tampilan Halaman Input Data Pelayanan Admin .....	68
<b>Gambar 4. 38</b>	Tampilan Halaman System Settings Admin .....	69