

**IMPLEMENTASI DISPENSASI PEMAKAIAN JALAN  
KABUPATEN SECARA *ONLINE* PADA DINAS PUPR  
KABUPATEN MUARA ENIM**



**LAPORAN AKHIR**

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

**Oleh :**

**Nabila Marsyanda**

**062030801784**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2022-2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
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 : Nabila Marsyanda  
NIM : 062030801784  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Implementasi Dispensasi Pemakaian Jalan Kabupaten  
Secara *Online* pada Dinas PUPR Kabupaten Muara  
Enim

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 11 Agustus 2023  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom  
NIP. 197407052002121014

Palembang, 29 Agustus 2023  
Pembimbing II,

Denny Alfian, S.Kom.,M.Kom  
NIP.198812022019031009

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

*"Kau tak akan pernah mampu menyebrangi lautan sampai kau berani berpisah dengan daratan"*

*(Christopher Colombus)*

*"Hidup, bukan hanya untuk bertahan hidup. Tetapi juga memberikan arti hidup"*

*(Nabila Marsyanda)*

*Saya persembahkan untuk:*

- 1. Kedua Orang Tua Tercinta*
- 2. Kedua Adik Tersayang*
- 3. Keluarga Besar Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Muara Enim*
- 4. Almamater Kebanggaan*
- 5. Dosen Pembimbing*
- 6. Kekasih Hati Calon Imam Masa Depan*
- 7. Sahabat-sahabat Tersayang*
- 8. Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IC*

## ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah Implementasi Dispensasi Pemakaian Jalan Kabupaten Secara Online pada Dinas PUPR Kabupaten Muara Enim mempermudah proses permohonan izin dispensasi agar menjadi lebih efektif dan efisien. Metode yang digunakan untuk pembuatan laporan ini adalah menggunakan metode pengembangan sistem *Waterfall*. Proses yang digunakan untuk mendesain sistem ini adalah *Unified Modeling Language (UML)* dan menggunakan Bahasa pemrograman *framework PHP* yaitu *Laravel* serta *database MySQL*. Sistem ini terbagi menjadi empat bagian yaitu halaman Admin, halaman User (Pemohon), halaman Kepala Dinas, dan halaman Kepala Bagian Umum dan Kepegawaian. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat semua proses izin dispensasi jalan kabupaten pada Dinas PUPR Kabupaten Muara Enim. Serta bisa membantu para pemohon melacak formulir yang sudah diajukan untuk mengetahui proses izinnya sudah sampai di tahap apa.

Kata Kunci : Dispensasi, Jalan Kabupaten, *Website*, *Waterfall*, *Laravel*, *MySQL*

## **ABSTRACT**

The purpose of writing this Final Report is to Implement an Online Dispensation for Use of District Roads at the Muara Enim Regency PUPR Service to simplify the process of applying for a dispensation permit to make it more effective and efficient. The method used for preparing this report is to use the Waterfall system development method. The process used to design this system is the Unified Modeling Language (UML) and uses the PHP framework programming language, namely Laravel and the MySQL database. This system is divided into four sections, namely the Admin page, the User (Applicant) page, the Head of Service page, and the Head of General and Personnel Section page. This application is expected to simplify and accelerate all district road dispensation permit processes at the Muara Enim Regency PUPR Office. It can also help applicants track forms that have been submitted to find out at what stage the permit process has reached.

Keywords: Dispensation, Regency Road, Website, Waterfall, Laravel, MySQL

## KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Implementasi Dispensasi Pemakaian Jalan Kabupaten Secara *Online* pada Dinas PUPR Kabupaten Muara Enim”**.

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 R.S, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan banyak bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

9. Bapak Denny Alfian, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak H. Hermin Eko Purwanto, ST., MT selaku Kepala Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Muara Enim.
11. Bapak Very Oktarian selaku pegawai Dinas PUPR Kabupaten Muara Enim Bidang Preservasi Jalan dan Jembatan.
12. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
13. Kedua orang tua tercinta, sang motivator terbaik, penyemangat dan pemberi kasih sayang, perhatian, didikan moral dan moril, dorongan semangat dan materil yang merupakan harta paling berharga dalam hidup.
14. Kedua adik tersayang yang selalu menjadi penghibur di segala situasi, penyemangat terbaik, dan merupakan alasan terbesar untuk sukses kedepannya.
15. Kekasih hati yang selalu memberikan dukungan dalam segala situasi.
16. Sahabatku Deak, dan yang lain. Anggota grup Trio Ya Allah (Windi dan Anggi).
17. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika terkhusus kelas 6 IC.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, 28 Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	5
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data .....	5
1.6.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2.1 Metode Observasi .....	5
1.6.2.2 Metode Wawancara .....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Teori Umum .....	8
2.1.1 Pengertian Komputer .....	8
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak .....	8
2.1.3 Pengertian Data .....	9
2.1.4 Pengertian Basis Data .....	9



2.1.5	Metode Pengembangan Sistem Waterfall .....	10
2.2	Teori Judul .....	11
2.2.1	Pengertian Implementasi .....	11
2.2.2	Pengertian Dispensasi .....	11
2.2.3	Pengertian Pemakaian (Penggunaan) .....	12
2.2.4	Pengertian Jalan Kabupaten .....	12
2.2.5	Pengertian <i>Online</i> .....	12
2.3	Teori Khusus .....	13
2.3.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	13
2.3.2	Jenis – Jenis Diagram UML .....	13
2.3.2.1	Pengertian <i>Use Case Diagram</i> .....	13
2.3.2.2	Pengertian <i>Class Diagram</i> .....	16
2.3.2.3	Pengertian <i>Activity Diagram</i> .....	18
2.3.2.4	Pengertian <i>Sequence Diagram</i> .....	20
2.4	Teori Program .....	22
2.4.1	Pengertian <i>Visual Studio Code</i> .....	22
2.4.2	Pengertian HTML .....	23
2.4.3	Pengertian CSS .....	23
2.4.4	Pengertian Bootstrap .....	24
2.4.5	Pengertian PHP .....	24
2.4.6	Pengertian Laravel .....	24
2.4.7	Pengertian Javascript .....	25
2.4.8	Pengertian MySQL .....	25
2.4.9	Pengertian XAMPP .....	25
<b>BAB III</b>	<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>27</b>
3.1	Sejarah Singkat Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Muara Enim .....	27
3.2	Visi & Misi Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Muara Enim .....	28
3.2.1	Visi .....	28
3.2.2	Misi .....	29

3.3	Logo Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Muara Enim .....	29
3.4	Struktur Organisasi Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Muara Enim.....	31
3.5	Uraian Tugas dan Fungsi.....	32
3.5.1	Kepala Dinas .....	33
3.5.2	Sekretaris.....	33
3.5.2.1	Kepala Sub Bagian Umum dan Kepegawaian .....	33
3.5.2.2	Kepala Sub Bagian Keuangan.....	33
3.5.2.3	Kepala Sub Bagian Perencanaan.....	34
3.5.3	Bidang Pembangunan Jalan dan Jembatan .....	34
3.5.3.1	Kepala Bidang Pembangunan Jalan dan Jembatan ...	34
3.5.3.2	Seksi Perencanaan Teknis Jalan dan Jembatan.....	35
3.5.3.3	Seksi Pembangunan Jalan dan Jembatan .....	35
3.5.3.4	Seksi Peningkatan Jalan dan Jembatan .....	36
3.5.4	Bidang Preservasi Jalan dan Jembatan.....	36
3.5.4.1	Kepala Bidang Preservasi Jalan dan Jembatan .....	36
3.5.4.2	Seksi Perencanaan Teknis Preservasi Jalan dan Jembatan.....	37
3.5.4.3	Seksi Preservasi Jalan dan Jembatan .....	37
3.5.4.4	Seksi Pemanfaatan Jalan dan Jembatan .....	38
3.5.5	Bidang Tata Bangunan dan Jasa Konstruksi.....	38
3.5.5.1	Kepala Bidang Tata Bangunan dan Jasa Konstruksi	38
3.5.5.2	Seksi Perencanaan Teknis Tata Bangunan dan Jasa Konstruksi .....	39
3.5.5.3	Seksi Tata Bangunan .....	40
3.5.5.4	Seksi Jasa Konstruksi.....	40
3.5.6	Bidang Air Minum dan Penyehatan Lingkungan Permukiman .....	41
3.5.6.1	Kepala Bidang Air Minum dan Penyehatan Lingkungan Permukiman .....	41
3.5.6.2	Seksi Air Minum.....	41
3.5.6.3	Seksi Sanitasi dan Drainase .....	42

3.5.6.4	Seksi Sarana dan Prasarana Penyehatan Lingkungan Pemukiman.....	42
3.5.7	Bidang Sumber Daya Air .....	43
3.5.7.1	Kepala Bidang Sumber Daya Air.....	43
3.5.7.2	Seksi Perencanaan Teknis Sumber Daya Air.....	43
3.5.7.3	Seksi Pembangunan Sumber Daya Air .....	44
3.5.7.4	Seksi Operasi dan Pemeliharaan Sumber Daya Air..	44
3.5.8	Bidang Tata Ruang.....	45
3.5.8.1	Kepala Bidang Tata Ruang .....	45
3.5.8.2	Seksi Pengaturan Tata Ruang .....	45
3.5.8.3	Seksi Pelaksanaan dan Pembinaan Tata Ruang .....	46
3.5.8.4	Seksi Pengawasan dan Pengendalian Pemanfaatan Tata Ruang .....	46
3.6	Sistem Yang Sedang Berjalan .....	47
3.7	Sistem Yang Akan Diterapkan .....	48
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>50</b>
4.1	Rekayasa Sistem .....	50
4.2	Analisis Kebutuhan .....	51
4.2.1	Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	51
4.2.2	Studi Kelayakan .....	51
4.2.3	Tempat dan Waktu Penelitian .....	53
4.2.4	Alat dan Bahan .....	53
4.3	Desain .....	54
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	54
4.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	59
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	78
4.3.4	<i>Class Diagram</i> .....	101
4.3.5	Perencanaan Database.....	102
4.3.5.1	Desain Tabel .....	102
4.3.6	Perencanaan <i>Interface</i> .....	106
4.3.7	Tampilan Aplikasi .....	122

4.4 Pengujian Aplikasi.....	139
4.4.1 Sumber Daya Manusia .....	139
4.4.2 Metode Pengujian.....	139
4.4.3 Tujuan Pengujian.....	139
4.4.4 Pelaksanaan Pengujian .....	140
4.5 Pemeliharaan .....	145
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>146</b>
5.1 Kesimpulan.....	146
5.2 Saran .....	146
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>148</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	14
Tabel 2.2 Simbol – simbol <i>Class Diagram</i> .....	16
Tabel 2.3 Simbol – simbol <i>Activity Diagram</i> .....	19
Tabel 2.4 Simbol – simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	20
Tabel 4.1 Studi Kelayakan .....	52
Tabel 4.2 Deskripsi Aktor .....	56
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> .....	57
Tabel 4.4 Tabel users .....	102
Tabel 4.5 Tabel kelompok .....	102
Tabel 4.6 Tabel jabatans .....	102
Tabel 4.7 Tabel rutes .....	103
Tabel 4.8 Tabel formulirs .....	103
Tabel 4.9 Tabel upload_files .....	105
Tabel 4.10 Tabel status .....	105
Tabel 4.11 Pengujian Halaman User .....	140
Tabel 4.12 Pengujian Halaman Admin .....	141
Tabel 4.13 Pengujian Halaman Kepala Dinas .....	143
Tabel 4.14 Pengujian Halaman Kepala Bagian Umum dan Kepegawaian .....	144

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang.....	29
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Dinas PUPR Kabupaten Muara Enim.....	31
Gambar 3.3 Sistem yang Sedang Berjalan.....	47
Gambar 3.4 Sistem yang Akan Diterapkan.....	48
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	55
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> User – Login .....	59
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> User – Registrasi .....	60
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> User – Tambah Data Kelompok Organisasi .....	61
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> User – Tambah Data Jabatan .....	62
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> User – Tambah Data Rute.....	63
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> User – Tambah Data Formulir .....	64
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> User – Tambah Data File Persyaratan.....	65
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> User – Lacak Formulir .....	66
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Admin – Login .....	66
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Admin – Mengelola Data Kelompok Organisasi .....	67
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Admin – Mengelola Data Jabatan.....	68
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Admin – Mengelola Data Rute .....	69
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Admin – Mengelola Data Formulir.....	70
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Admin – Mengelola Data File Persyaratan .....	71
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Admin – Mengelola Data Status Formulir.....	72
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Admin – Approve File Persyaratan.....	73
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Kepala Dinas – Login .....	73
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Admin, Kepala Dinas, Kepala Bagian – Approve Formulir .....	74
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Kepala Dinas – Login .....	75
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Kepala Bagian – Lihat File Persyaratan.....	75
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Admin, Kepala Dinas – Cetak /Unduh Laporan .....	76

Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> User – Lihat Keterangan Status .....	77
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Admin, User, Kepala Dinas, Kepala Bagian – Logout.....	77
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> User – Register .....	78
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> User – Login.....	79
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> User – Tambah Data Kelompok Organisasi...80	
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> User – Tambah Data Jabatan.....81	
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> User – Tambah Data Rute .....	82
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> User – Tambah Data Formulir .....	83
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> User – Tambah Data File Persyaratan.....84	
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> User – Lacak Formulir .....	85
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Login .....	85
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Edit Data Kelompok Organisasi .....	86
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Edit Data Jabatan .....	87
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Edit Data Rute.....	88
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Edit Data Formulir .....	89
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Edit Data File Persyaratan.....90	
Gambar 4.49 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Tambah Data Keterangan Status.....91	
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Edit Data Keterangan Status .....	92
Gambar 4.41 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Hapus Data Kelompok Organisasi..93	
Gambar 4.42 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Hapus Data Jabatan.....93	
Gambar 4.43 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Hapus Data Rute .....	94
Gambar 4.44 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Hapus Data Formulir.....94	
Gambar 4.45 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Hapus Data File Persyaratan .....	95
Gambar 4.46 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Hapus Data Keterangan Status.....95	
Gambar 4.47 <i>Sequence Diagram</i> Admin – Approve File Persyaratan.....96	
Gambar 4.48 <i>Sequence</i> Kepala Dinas – Login.....	96
Gambar 4.49 <i>Sequence</i> Kepala Bagian – Login.....	97
Gambar 4.50 <i>Sequence User</i> – Lihat Keterangan Status .....	98
Gambar 4.51 <i>Sequence Diagram</i> Kepala Bagian – Lihat File Persyaratan .....	98

Gambar 4.52 <i>Sequence</i> Admin, Kepala Dinas dan Kepala Bagian – Approve Formulir .....	99
Gambar 4.53 <i>Sequence</i> Admin dan Kepala Bagian – Cetak/Unduh Laporan..	100
Gambar 4.54 <i>Sequence</i> Admin, User, Kepala Dinas dan Kepala Bagian – Logout .....	100
Gambar 4.55 <i>Class Diagram</i> .....	101
Gambar 4.56 Desain Halaman Login.....	106
Gambar 4.57 Desain Halaman Kelompok/Organisasi .....	106
Gambar 4.58 Desain Halaman Jabatan .....	107
Gambar 4.59 Desain Halaman Rute Jalan.....	107
Gambar 4.60 Desain Halaman Formulir .....	108
Gambar 4.61 Desain Halaman File Persyaratan .....	108
Gambar 4.62 Desain Halaman Keterangan Status .....	109
Gambar 4.63 Desain Halaman Laporan .....	109
Gambar 4.64 Desain Halaman Cetak Laporan.....	110
Gambar 4.65 Desain Halaman Manage User .....	110
Gambar 4.66 Desain Halaman Manage Role .....	111
Gambar 4.67 Desain Halaman User Register .....	111
Gambar 4.68 Desain Halaman Dashboard User .....	112
Gambar 4.69 Desain Halaman User – Tambah Data Kelompok/Organisasi ...	112
Gambar 4.70 Desain Halaman User – Tambah Data Jabatan .....	113
Gambar 4.71 Desain Halaman User – Tambah Data Rute.....	113
Gambar 4.72 Desain Halaman User – Tambah Data Formulir .....	114
Gambar 4.73 Desain Halaman User – Tambah Data File Persyaratan .....	114
Gambar 4.74 Desain Halaman User – Lacak Status Formulir .....	115
Gambar 4.75 Desain Halaman Dashboard Admin .....	115
Gambar 4.76 Desain Halaman Admin – Tambah Data Keterangan Status .....	116
Gambar 4.77 Desain Halaman Admin – Tambah Data User .....	116
Gambar 4.78 Desain Halaman Admin – Tambah Data Role .....	117
Gambar 4.79 Desain Halaman Admin – Edit User .....	117
Gambar 4.80 Desain Halaman Admin – Edit Role .....	118



Gambar 4.81 Desain Halaman Admin – Edit Data Keterangan Status.....	118
Gambar 4.82 Desain Halaman Admin – Edit Data Kelompok/Organisasi.....	119
Gambar 4.83 Desain Halaman Admin – Edit Data Jabatan .....	119
Gambar 4.84 Desain Halaman Admin – Edit Data Rute .....	120
Gambar 4.85 Desain Halaman Admin – Edit Data Formulir.....	120
Gambar 4.86 Desain Halaman Admin – Edit Data File Persyaratan .....	121
Gambar 4.87 Desain Halaman Dashboard Kepala Dinas .....	121
Gambar 4.88 Desain Halaman Dashboard Kepala Bagian Umum dan Kepegawaian.....	122
Gambar 4.89 Tampilan Halaman Login.....	122
Gambar 4.90 Tampilan Halaman Kelompok/Organisasi .....	123
Gambar 4.91 Tampilan Halaman Jabatan .....	123
Gambar 4.92 Tampilan Halaman Rute Jalan .....	124
Gambar 4.93 Tampilan Halaman Formulir .....	124
Gambar 4.94 Tampilan Halaman File Persyaratan .....	125
Gambar 4.95 Tampilan Halaman Keterangan Status .....	125
Gambar 4.96 Tampilan Halaman Laporan.....	126
Gambar 4.97 Tampilan Halaman Cetak Laporan .....	126
Gambar 4.98 Tampilan Halaman Manage User.....	127
Gambar 4.99 Tampilan Halaman Manage Role.....	127
Gambar 4.100 Tampilan Halaman User Register .....	128
Gambar 4.101 Tampilan Halaman Dashboard User .....	128
Gambar 4.102 Tampilan Halaman User – Tambah Data Kelompok/Organisasi .....	129
Gambar 4.103 Tampilan Halaman User – Tambah Data Jabatan .....	129
Gambar 4.104 Tampilan Halaman User – Tambah Data Rute .....	130
Gambar 4.105 Tampilan Halaman User – Tambah Data Formulir.....	130
Gambar 4.106 Tampilan Halaman User – Tambah Data File Persyaratan .....	131
Gambar 4.107 Tampilan Halaman User – Lacak Status Formulir.....	131
Gambar 4.108 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	132
Gambar 4.109 Tampilan Halaman Admin – Tambah Data Keterangan Status	132

Gambar 4.110 Tampilan Halaman Admin – Tambah Data User.....	133
Gambar 4.111 Tampilan Halaman Admin – Tambah Data Role.....	133
Gambar 4.112 Tampilan Halaman Admin – Edit User.....	134
Gambar 4.113 Tampilan Halaman Admin – Edit Role.....	134
Gambar 4.114 Tampilan Halaman Admin – Edit Data Keterangan Status.....	135
Gambar 4.115 Tampilan Halaman Admin – Edit Data Kelompok Organisasi	135
Gambar 4.116 Tampilan Halaman Admin – Edit Data Jabatan.....	136
Gambar 4.117 Tampilan Halaman Admin – Edit Data Rute .....	136
Gambar 4.118 Tampilan Halaman Admin – Edit Data Formulir.....	137
Gambar 4.119 Tampilan Halaman Admin – Edit Data File Persyaratan.....	137
Gambar 4.120 Tampilan Halaman Dashboard Kepala Dinas .....	138
Gambar 4.121 Tampilan Halaman Dashboard Kepala Bagian Umum dan Kepegawaian .....	138