

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN MASYARAKAT  
BERBASIS *WEBSITE* PADA KANTOR KECAMATAN  
SEMENDE DARAT LAUT**



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

**OLEH**

**ENDANG TRIBUANA  
061730800632**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Endang Tribuana  
NIM : 061730800632  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat  
Berbasis *Website* Pada Kantor Kecamatan  
Semende Darat Laut.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 September 2020

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

  
Rika Sadariawati, S.E., M.Si.  
NIP 197302232003122001

Pembimbing II,

  
Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T  
NIP 198101142012121001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

## ***MOTO DAN PERSEMBAHAN***

### ***MOTTO :***

***"Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh."***

***(Andrew Jackson)***

***"Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh."***

***(Confusius)***

***Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan. Istiqomah dalam menghadapi cobaan. YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH.***

***Dipersembahkan Kepada :***

- ❖ Kedua orang tua Ku Bapak Jumran dan Ibu Nurlisanti yang selalu mendoakan agar aku berhasil.***
- ❖ Saudara/i ku tersayang (Anggarefa, Nia Nurahmi, Aji Wanara dan Haniffadila).***
- ❖ Teman seperjuangan Kelas 6.IC***
- ❖ Seseorang yang akan menjadi imam Ku nanti.***
- ❖ Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.***
- ❖ Kantor Kecamatan Semende Darat Laut***
- ❖ Almamater kami***

## ABSTRAK

Sistem pelayanan masyarakat yang berlangsung pada Kantor Kecamatan Semende Darat Laut masih menggunakan aplikasi konvensional berupa *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word*, yaitu pegawai menginput laporan pelayanan masyarakat di *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word*. Lalu pegawai mencetak laporan pelayanan dan menandatangani laporan tersebut. Kemudian pegawai akan memberikan laporan tersebut kepada camat untuk disahkan. Metode yang digunakan untuk pembuatan laporan ini adalah Metode Pengembangan Sistem. Proses yang digunakan untuk mendesain aplikasi ini adalah membuat rancangan dengan menggunakan *UML (Unified Modelling Language)*. Hal ini kurang efektif dan efisien dalam pengolahan data dan manajemen waktu. Oleh karena itu, penulis merasa perlu untuk membangun sebuah sistem informasi pelayanan masyarakat yang bermanfaat bagi pegawai dan masyarakat di Kecamatan Semende Darat Laut, terutama camat dan pegawai agar mempermudah proses pelaporan pelayanan masyarakat. Hasil yang didapat dari penelitian berupa Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat Berbasis *Website* pada Kantor Kecamatan Semende Darat Laut menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Kata Kunci : pelayanan masyarakat, kecamatan semende darat laut.

## **ABSTRACT**

The community service system that takes place at the Semende Darat Laut District Office still uses conventional applications in the form of Microsoft Excel and Microsoft Word, where employees input public service reports in Microsoft Excel and Microsoft Word. Then the employee prints the service report and signs the report. Then the employee will give the report to the sub-district head for approval. The method used for the preparation of this report is the System Development Method. The process used to design this application is to create a design using UML (Unified Modeling Language). This is less effective and efficient in data processing and time management. Therefore, the authors feel the need to build a community service information system that is useful for employees and the community in Semende Darat Laut District, especially the sub-district head and employees in order to simplify the public service reporting process. The results obtained from research in the form of a Website-Based Public Service Information System at the Semende Darat Laut District Office using the PHP programming language and MySQL database.

Key words: community service, Semende Darat Laut

## KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warrohamtullahi Wabarokatuh.

Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat Berbasis Website pada Kantor Kecamatan Semende Darat Laut”** ini dengan tepat waktu.

Di dalam penyusunan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., A.k selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Indri Ariyanti, S.Kom., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak M. Aris Ganiardi, S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

9. Bapak Fauzi, S.Sos. selaku Camat Semende Darat Laut yang telah memberikan izin dan arahan kepada penulis dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
10. Ibu Desmita Lia Sari, S.E. selaku pegawai Kecamatan Semende Darat Laut yang telah banyak membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga pelaksanaan Laporan Akhir ini dapat terlaksana dengan baik dan lancar.
11. Keluargaku (Ibu, Bapak , Dek Angga, Dek Nia, Dek Aji dan Dek Hanif) yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan agar terus melakukan yang terbaik.
12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6 .IC khususnya anggota grup DIAMOND8 yang telah memberikan dorongan dan semangat selama ini.
13. Yuliana Nur Pratiwi, Nurbaiti, Ega Suartha Wijaya kelas 6.IC selaku teman penulis yang paling banyak membantu penulis ketika mengerjakan Laporan Akhir ini, penulis sangat berterima kasih kepada mereka bertiga.
14. Sarezki Wiryatama, Shinta Hariani, Tri Wulandari, Elma Riana selaku teman yang paling baik penulis yang telah memberikan banyak dorongan, semangat dan doa sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik tanpa adanya tekanan yang berarti.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak, guna memperbaiki kesalahan dan kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap bagi semua pihak khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

Palembang,                      Juli 2020  
Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                                                                            | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                                                                                       | <b>ii</b>   |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>                                                                                     | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                                                                                  | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                                                                                 | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                                                                                           | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                                                                               | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                                                                             | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                                                                            | <b>xvi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                                                                                              |             |
| 1.1 Latar Belakang.....                                                                                               | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                                                                             | 2           |
| 1.3 Batasan Masalah .....                                                                                             | 2           |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan .....                                                                                | 3           |
| 1.4.1 Tujuan Penulisan .....                                                                                          | 3           |
| 1.4.2 Manfaat Penulisan .....                                                                                         | 3           |
| 1.5 Metodologi Penelitian .....                                                                                       | 3           |
| 1.5.1 Lokasi Penelitian .....                                                                                         | 3           |
| 1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....                                                                                   | 4           |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....                                                                                       | 5           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                                                                                        |             |
| 2.1 Teori Umum .....                                                                                                  | 7           |
| 2.1.1 Sistem .....                                                                                                    | 7           |
| 2.1.2 Informasi .....                                                                                                 | 7           |
| 2.1.3 Pelayanan .....                                                                                                 | 8           |
| 2.1.4 Masyarakat .....                                                                                                | 8           |
| 2.1.5 <i>Website</i> .....                                                                                            | 9           |
| 2.1.6 Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat Berbasis <i>Website</i><br>pada Kantor Kecamatan Semende Darat Laut ..... | 9           |
| 2.2 Teori Khusus .....                                                                                                | 9           |



|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 2.2.1 Metode Pengembangan Aplikasi .....                      | 9  |
| 2.2.2 <i>Uce Case Diagram</i> .....                           | 11 |
| 2.2.3 <i>Activity Diagram</i> .....                           | 15 |
| 2.2.4 <i>Class Diagram</i> .....                              | 16 |
| 2.2.5 <i>Sequence Diagram</i> .....                           | 17 |
| 2.3 Teori Program.....                                        | 20 |
| 2.3.1 <i>HTML</i> .....                                       | 20 |
| 2.3.2 <i>PHP</i> .....                                        | 20 |
| 2.3.3 <i>XAMPP</i> .....                                      | 21 |
| 2.3.4 <i>MySQL</i> .....                                      | 22 |
| 2.4 Referensi Penelitian Sebelumnya .....                     | 23 |
| <b>BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI</b>                         |    |
| 3.1 Sejarah Kantor Kecamatan .....                            | 25 |
| 3.2 Visi dan Misi .....                                       | 25 |
| 3.2.1 Visi .....                                              | 25 |
| 3.2.2 Misi .....                                              | 26 |
| 3.3 Nilai-Nilai Instansi .....                                | 26 |
| 3.4 Tujuan dan Sasaran .....                                  | 26 |
| 3.4.1 Tujuan .....                                            | 26 |
| 3.4.2 Sasaran .....                                           | 27 |
| 3.5 Strategi dan Kebijakan .....                              | 27 |
| 3.5.1 Strategi .....                                          | 27 |
| 3.5.2 Kebijakan .....                                         | 28 |
| 3.6 Bagan Struktur Organisasi Kecamatan Semende Darat Laut .. | 29 |
| 3.7 Uraian Tugas dan Fungsi .....                             | 30 |
| 3.7.1 Camat .....                                             | 30 |
| 3.7.2 Sekertaris .....                                        | 31 |
| 3.7.3 Kepala Sub Bagian Umum dan Kepegawaian .....            | 32 |
| 3.7.4 Kepala Sub Bagian Perencanaan dan Keuangan .....        | 33 |
| 3.7.5 Bidang Pemerintahan .....                               | 33 |
| 3.7.6 Bidang Ketertiban dan Ketentraman .....                 | 34 |
| 3.7.7 Bidang Pemberdayaan Masyarakat Desa .....               | 35 |

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.7.8 Bidang Perekonomian dan Kesejahteraan Rakyat .....                      | 36 |
| 3.7.9 Bidang Pelayanan Umum .....                                             | 37 |
| 3.8 Sistem Yang Sedang Berjalan .....                                         | 39 |
| <b>BAB IV PEMBAHASAN</b>                                                      |    |
| 4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....                                  | 41 |
| 4.1.1 Penyelidikan Awal .....                                                 | 41 |
| 4.1.2 Studi Kelayakan .....                                                   | 41 |
| 4.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....                                       | 42 |
| 4.1.4 Alat dan Bahan .....                                                    | 43 |
| 4.1.4.1 Alat .....                                                            | 43 |
| 4.1.4.2 Bahan .....                                                           | 43 |
| 4.1.5 Kebutuhan Fungsional .....                                              | 44 |
| 4.1.6 Kebutuhan Non-Fungsional .....                                          | 44 |
| 4.1.7 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan .....                              | 45 |
| 4.2 Perancangan Sistem.....                                                   | 45 |
| 4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....                                           | 46 |
| 4.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....                                           | 55 |
| 4.2.2.1 <i>Activity Diagram</i> Mengelolah Data Admin .....                   | 55 |
| 4.2.2.2 <i>Activity Diagram</i> Mengelolah Data Pemohon Admin .....           | 56 |
| 4.2.2.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelolah Data Pengajuan Permohonan SK ..... | 57 |
| 4.2.2.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelolah Data Permohonan SK Pemohon .....   | 58 |
| 4.2.2.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelolah Data Permohonan SK Pimpinan .....  | 59 |
| 4.2.2.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelolah Data Laporan SK Pimpinan .....     | 60 |
| 4.2.3 <i>Class Diagram</i> .....                                              | 61 |
| 4.2.4 <i>Sequence Diagram</i> .....                                           | 62 |
| 4.2.4.1 <i>Sequence Diagram</i> Admin .....                                   | 62 |
| 4.2.4.2 <i>Sequence Diagram</i> Pengguna .....                                | 63 |

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| 4.2.5 Desain Tabel .....                           | 64 |
| 4.3 Rancangan Aplikasi.....                        | 69 |
| 4.3.1 Desain Halaman Admin .....                   | 69 |
| 4.3.1.1 Desain Halaman Login .....                 | 69 |
| 4.3.1.2 Desain Halaman Beranda .....               | 69 |
| 4.3.1.3 Desain Halaman Input Pengguna .....        | 70 |
| 4.3.1.4 Desain Halaman Output Pengguna .....       | 71 |
| 4.3.1.5 Desain Halaman Pemohon .....               | 71 |
| 4.3.1.6 Desain Lanjutan Halaman Pemohon .....      | 72 |
| 4.3.1.7 Desain Halaman SKBN .....                  | 72 |
| 4.3.1.8 Desain Halaman SKTM .....                  | 73 |
| 4.3.1.9 Desain Halaman SKIU .....                  | 73 |
| 4.3.1.10 Desain Halaman Berita .....               | 74 |
| 4.3.1.11 Desain Halaman Ubah Password .....        | 74 |
| 4.3.2 Desain Halaman Pengguna .....                | 75 |
| 4.3.2.1 Desain Halaman Beranda .....               | 75 |
| 4.3.2.2 Desain Halaman Daftar Akun .....           | 75 |
| 4.3.2.3 Desain Halaman Login .....                 | 76 |
| 4.3.2.4 Desain Halaman Beranda Admin .....         | 76 |
| 4.3.2.5 Desain Halaman Permohonan SK .....         | 77 |
| 4.3.2.6 Desain Halaman Form SKBN .....             | 77 |
| 4.3.2.7 Desain Halaman Form SKTM .....             | 77 |
| 4.3.2.8 Desain Halaman Form SKIU .....             | 79 |
| 4.3.2.9 Desain Halaman Lihat Pengajuan SKBN .....  | 79 |
| 4.3.2.10 Desain Halaman Lihat Pengajuan SKTM ..... | 80 |
| 4.3.2.11 Desain Halaman Lihat Pengajuan SKIU.....  | 81 |
| 4.3.3 Desain Halaman Pimpinan .....                | 82 |
| 4.3.3.1 Desain Halaman Login .....                 | 82 |
| 4.3.3.2 Desain Halaman Beranda .....               | 82 |
| 4.3.3.3 Desain Halaman Laporan SKBN .....          | 83 |
| 4.3.3.4 Desain Halaman Laporan SKTM .....          | 84 |
| 4.3.3.5 Desain Halaman Laporan SKIU .....          | 85 |

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| 4.4 Tampilan Aplikasi .....                               | 86  |
| 4.4.1 Tampilan Aplikasi Admin .....                       | 86  |
| 4.4.1.1 Tampilan Aplikasi Login .....                     | 86  |
| 4.4.1.2 Tampilan Aplikasi Beranda .....                   | 87  |
| 4.4.1.3 Tampilan Aplikasi Input dan Output Pengguna ..... | 88  |
| 4.4.1.4 Tampilan Aplikasi Pemohon .....                   | 89  |
| 4.4.1.5 Tampilan Aplikasi SKBN .....                      | 90  |
| 4.4.1.6 Tampilan Aplikasi SKTM .....                      | 91  |
| 4.4.1.7 Tampilan Aplikasi SKIU .....                      | 92  |
| 4.4.1.8 Tampilan Aplikasi Berita .....                    | 93  |
| 4.4.1.9 Tampilan Aplikasi Ubah Password .....             | 94  |
| 4.4.2 Tampilan Aplikasi Pengguna .....                    | 95  |
| 4.4.2.1 Tampilan Aplikasi Daftar Akun .....               | 95  |
| 4.4.2.2 Tampilan Aplikasi Login .....                     | 96  |
| 4.4.2.3 Tampilan Aplikasi Beranda .....                   | 97  |
| 4.4.2.4 Tampilan Aplikasi Permohonan SK .....             | 98  |
| 4.4.2.5 Tampilan Aplikasi SKBN .....                      | 99  |
| 4.4.2.6 Tampilan Aplikasi SKTM .....                      | 100 |
| 4.4.2.7 Tampilan Aplikasi SKIU .....                      | 101 |
| 4.4.3 Tampilan Aplikasi Pimpinan .....                    | 102 |
| 4.4.3.1 Tampilan Aplikasi Login .....                     | 102 |
| 4.4.3.2 Tampilan Aplikasi Beranda .....                   | 103 |
| 4.4.3.3 Tampilan Aplikasi Laporan SKBN.....               | 104 |
| 4.4.3.4 Tampilan Aplikasi Laporan SKTM .....              | 105 |
| 4.4.3.5 Tampilan Aplikasi Laporan SKIU .....              | 106 |
| 4.5 Pemeliharaan Sistem .....                             | 107 |
| 4.6 Pengujian Perangkat Lunak .....                       | 107 |
| 4.6.1 Rencana Pengujian Admin .....                       | 107 |
| 4.6.2 Rencana Pengujian Pemohon .....                     | 108 |
| 4.6.3 Rencana Pengujian Pimpinan .....                    | 109 |
| 4.6.4 Skenario Pengujian Admin .....                      | 109 |
| 4.6.5 Skenario Pengujian Pemohon .....                    | 111 |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| 4.6.6 Skenario Pengujian Pimpinan ..... | 112        |
| 4.7 Pembahasan .....                    | 113        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>       |            |
| 5.1 Kesimpulan .....                    | 115        |
| 5.2 Saran .....                         | 115        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>              | <b>118</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                         |            |

## DAFTAR TABEL

|      |                                                              |     |
|------|--------------------------------------------------------------|-----|
| 2.1  | Simbol - Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....                | 11  |
| 2.2  | Simbol - Simbol <i>Activity Diagram</i> .....                | 15  |
| 2.3  | Simbol - Simbol <i>Class Diagram</i> .....                   | 16  |
| 2.4  | Simbol - Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....                | 18  |
| 4.1  | Studi Kelayakan .....                                        | 39  |
| 4.2  | Definisi Aktor .....                                         | 47  |
| 4.3  | Definisi <i>Use Case</i> .....                               | 47  |
| 4.4  | Skenario <i>Use Case</i> Login .....                         | 49  |
| 4.5  | Skenario <i>Use Case</i> Logout .....                        | 49  |
| 4.6  | Skenario <i>Use Case</i> Daftar permohonan SK .....          | 49  |
| 4.7  | Skenario <i>Use Case</i> Validasi SKBN.....                  | 50  |
| 4.8  | Skenario <i>Use Case</i> Validasi SKTM .....                 | 50  |
| 4.9  | Skenario <i>Use Case</i> Validasi SKIU .....                 | 51  |
| 4.10 | Skenario <i>Use Case</i> Mengelolah pengguna .....           | 52  |
| 4.11 | Skenario <i>Use Case</i> Mengelolah pemohon.....             | 52  |
| 4.12 | Skenario <i>Use Case</i> Mengelolah SKBN .....               | 52  |
| 4.13 | Skenario <i>Use Case</i> Mengelolah SKTM.....                | 53  |
| 4.14 | Skenario <i>Use Case</i> Mengelolah SKIU .....               | 53  |
| 4.15 | Skenario <i>Use Case</i> Mengelolah Berita.....              | 53  |
| 4.16 | Skenario <i>Use Case</i> Mengelolah cetak laporan SKBN.....  | 54  |
| 4.17 | Skenario <i>Use Case</i> Mengelolah cetak laporan SKTM ..... | 54  |
| 4.18 | Skenario <i>Use Case</i> Mengelolah cetak laporan SKIU ..... | 54  |
| 4.29 | Pengguna .....                                               | 64  |
| 4.20 | Berita .....                                                 | 64  |
| 4.21 | Pemohon .....                                                | 65  |
| 4.22 | Surat Keterangan Belum Nikah .....                           | 66  |
| 4.23 | Surat Keterangan Tidak Mampu.....                            | 67  |
| 4.24 | Surat Keterangan Izin Menikah .....                          | 68  |
| 4.25 | Rencana Pengujian Admin .....                                | 107 |
| 4.26 | Rencana Pengujian Pemohon .....                              | 108 |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 4.27 Rencana Pengujian Pimpinan .....  | 109 |
| 4.28 Skenario Pengujian Admin .....    | 109 |
| 4.20 Skenario Pengujian Pemohon .....  | 111 |
| 4.30 Skenario Pengujian Pimpinan ..... | 112 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1 Tampilan Logo PHP .....                                             | 21 |
| 2.2 Tampilan Xampp .....                                                | 22 |
| 2.3 Tampilan MySQL .....                                                | 22 |
| 3.1 Struktur Organisasi Kecamatan Semende Darat Laut .....              | 29 |
| 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan .....                                   | 39 |
| 4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....                                       | 46 |
| 4.2 <i>Activity Diagram</i> Mengelolah Data Admin .....                 | 55 |
| 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelolah Data Pemohon Admin .....         | 56 |
| 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Pengajuan Permohonan SK ..... | 57 |
| 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Permohonan SK Pemohon .....   | 58 |
| 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Permohonan SK Pimpinan .....  | 59 |
| 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Laporan SK Pimpinan .....     | 60 |
| 4.8 <i>Class Diagram</i> .....                                          | 61 |
| 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Admin .....                                 | 62 |
| 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Pengguna .....                             | 63 |
| 4.11 Desain Halaman Login .....                                         | 69 |
| 4.12 Desain Halaman Beranda .....                                       | 69 |
| 4.13 Desain Halaman Input Pengguna .....                                | 70 |
| 4.14 Desain Halaman <i>Output</i> Pengguna .....                        | 71 |
| 4.15 Desain Halaman Pemohon .....                                       | 71 |
| 4.16 Desain Halaman Lanjutan Halaman Pemohon .....                      | 72 |
| 4.17 Desain Halaman SKBN .....                                          | 72 |
| 4.18 Desain Halaman SKTM .....                                          | 73 |
| 4.19 Desain Halaman SKIU .....                                          | 73 |
| 4.20 Desain Halaman Laporan Berita .....                                | 74 |
| 4.21 Desain Halaman Ubah <i>Password</i> .....                          | 74 |
| 4.22 Desain Halaman Beranda .....                                       | 75 |
| 4.23 Lanjutan Desain Halaman Daftar Akun .....                          | 75 |
| 4.24 Desain Halaman <i>Login</i> .....                                  | 76 |
| 4.25 Desain Halaman Beranda .....                                       | 76 |



|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.26 Desain Halaman SK .....                                         | 77  |
| 4.27 Desain Halaman Form SKBN .....                                  | 77  |
| 4.28 Desain Halaman Form SKTM .....                                  | 78  |
| 4.29 Desain Halaman Form SKIU .....                                  | 79  |
| 4.30 Desain Halaman Lihat Pengajuan SKBN .....                       | 79  |
| 4.31 Desain Halaman Lihat Pengajuan SKTM .....                       | 80  |
| 4.32 Desain Halaman Lihat Pengajuan SKIU .....                       | 81  |
| 4.33 Desain Halaman <i>Login</i> .....                               | 82  |
| 4.34 Desain Halaman Beranda .....                                    | 82  |
| 4.35 Desain Halaman Laporan SKBN .....                               | 83  |
| 4.36 Desain Halaman Laporan SKTM .....                               | 84  |
| 4.37 Desain Halaman Laporan SKIU .....                               | 85  |
| 4.38 Tampilan Aplikasi <i>Login</i> .....                            | 86  |
| 4.39 Tampilan Aplikasi Beranda .....                                 | 87  |
| 4.40 Tampilan Aplikasi <i>Input</i> dan <i>Output</i> Pengguna ..... | 88  |
| 4.41 Tampilan Aplikasi Pemohon .....                                 | 89  |
| 4.42 Tampilan Aplikasi SKBN .....                                    | 90  |
| 4.43 Tampilan Aplikasi SKTM .....                                    | 91  |
| 4.44 Tampilan Aplikasi SKIU .....                                    | 92  |
| 4.45 Tampilan Aplikasi Berita .....                                  | 93  |
| 4.46 Tampilan Aplikasi Ubah <i>Password</i> .....                    | 94  |
| 4.47 Tampilan Aplikasi Daftar Akun .....                             | 95  |
| 4.48 Tampilan Aplikasi <i>Login</i> .....                            | 96  |
| 4.49 Tampilan Aplikasi Beranda .....                                 | 97  |
| 4.50 Tampilan Aplikasi Permohonan SK .....                           | 98  |
| 4.51 Tampilan Aplikasi SKBN .....                                    | 99  |
| 4.52 Tampilan Aplikasi SKTM .....                                    | 100 |
| 4.53 Tampilan Aplikasi SKIU .....                                    | 101 |
| 4.54 Tampilan Aplikasi <i>Login</i> .....                            | 102 |
| 4.55 Tampilan Aplikasi SKIU .....                                    | 103 |
| 4.56 Tampilan Aplikasi Laporan SKBN .....                            | 104 |
| 4.57 Tampilan Aplikasi Laporan SKTM .....                            | 105 |

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 4.58 Tampilan Aplikasi Laporan SKIU ..... | 106 |
|-------------------------------------------|-----|