

2.2. Visi dan Misi

Visi

“Terbangunnya Tata Kelola Pemerintahan Desa yang Baik dan Bersih Guna Mewujudkan Desa Tinawun yang Adil, Makmur dan Bermanfaat.”

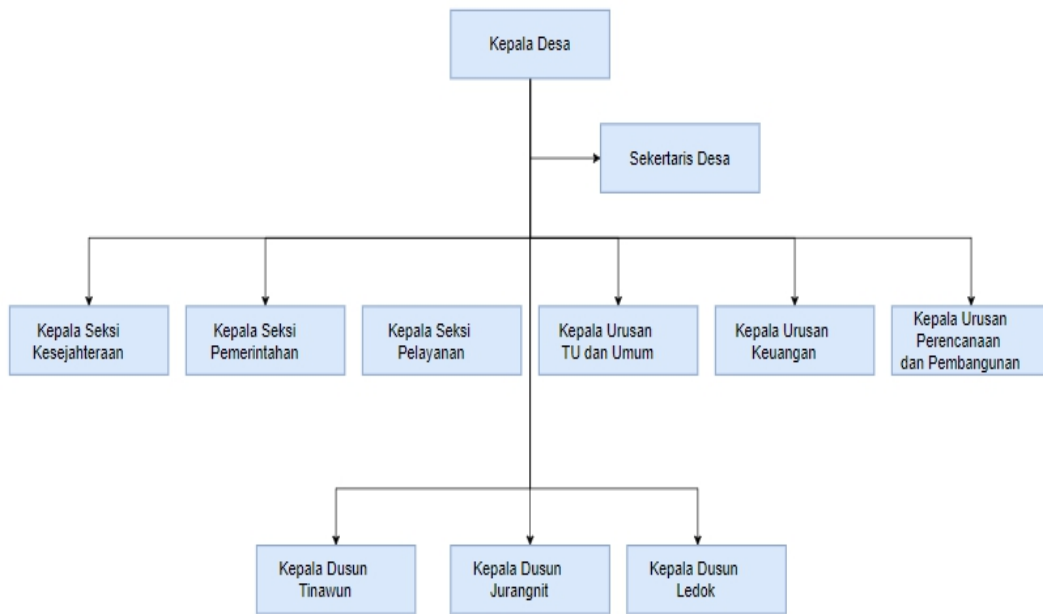
Misi

1. Tersedianya aparatur dan lembaga desa yang siap melayani
2. Mengembangkan perekonomian masyarakat melalui pemanfaatan potensi yang ada. Mewujudkan sarana prasarana desa yang memadai
- 3 Mewujudkan sarana prasarana pendidikan yang memadai
- 4 Mewujudkan keamanan dan kesejahteraan masyarakat

2.3 Struktur Organisasi

Balai Desa Tinawun, terdiri atas :

- Kepala Desa
- Sekretaris Desa
- Kepala Seksi Kesejahteraan
- Kepala Seksi Pemerintahan
- Kepala Seksi Pelayanan
- Kepala Urusan TU dan Umum
- Kepala Urusan Keuangan
- Kepala Urusan Perencanaan dan Pembangunan
- Kepala Dusun Tinawun
- Kepala Dusun Jurangniti
- Kepala Dusun Ledok



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Desa Tinawun

2.4. Bidang Kerja Perusahaan

Balai desa Tinawuun merupakan sebuah tempat yang mempunyai fungsi sebagai pusat berkumpulnya masyarakat desa. Juga sebagai tempat untuk melengkapi sarana dan prasarana untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat.

Selain itu Balai Desa Tinawun juga mempunyai fungsi sebagai berikut:

- a. Sarana untuk mengelola seluruh administrasi yang ada di daerah perdesaan seperti KTP/KK.
- b. Sebagai tempat untuk menyelenggarakan pemungutan suara pilkada/pilkades.
- c. Sebagai wadah komunikasi dan sosialisasi untuk membangun infrastruktur yang lebih maju untuk desa Tinawun

2.5. Tugas dan Fungsi Kerja

Dalam Permendagri Nomor 84 Tahun 2015 tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja Pemerintah Desa (SOTK) mulai dari Pasal 6 samapi Pasal 10 di

sebutkan bahwa Kepala Desa dan Perangkat Desa mempunyai tugas dan fungsi diantaranya :

a. Tugas dan fungsi kerja Kepala Desa :

Tugas Kepala Desa untuk menyelenggarakan Pemerintahan Desa, melaksanakan pembangunan, pembinaan keasyarakatan dan pemberdayaan masyarakat.

Fungsi Kepala Desa yaitu:

- Menyelenggarakan Pemerintahan Desa, seperti tata praja Pemerintahan, penetapan peraturan di Desa, administrasi kependudukan serta penataan dan pengelolaan wilayah.
- Melaksanakan pembangunan seperti pembangunan sarana prasarana pedesaan dan pembangunan bidang pendidikan dan kesehatan.
- Pembinaan kemasyarakatan, seperti pelaksanaan hak dan kewajiban masyarakat, partisipasi masyarakat, sosial budaya masyarakat, keagamaan, dan ketenagakerjaan.
- Menjaga hubungan kemitraan dengan lembaga masyarakat dan lembaga lainnya.
- Pemberdayaan masyarakat seperti tugas sosialisasi dan motivasi masyarakat di bidang budaya, ekonomi, politik, lingkungan hidup, pemberdayaan keluarga, pemuda, olahraga, dan karang taruna.

b. Tugas dan fungsi Sekertaris Desa:

Tugas sekretaris Desa yaitu membantu Kepala Desa dalam bidang administrasi Pemerintahan Desa, memberikan masukan kepada Kepala Desa dalam rangka menetapkan kebijakan Pemerintahan Desa dan tugas lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Fungsi Sekretaris Desa adalah:

- Mengkoordinasikan tugas dan fungsi Kepala Urusan.
- Melaksanakan urusan ketatausahaan, seperti tata naskah, administrasi surat menyurat, arsip dan ekspedisi.

- Melaksanakan urusan umum, seperti penataan administrasi perangkat desa, penyediaan prasarana perangkat desa dan kantor, penyiapan rapat, pengadministrasian aset, inventarisasi, perjalanan dinas dan pelayanan umum.
- Melaksanakan urusan keuangan, seperti pengurusan administrasi keuangan, administrasi sumber-sumber pendapatan dan pengeluaran, verifikasi administrasi keuangan, dan administrasi penghasilan Kepala Desa, Perangkat Desa, BPD dan lembaga pemerintahan desa lainnya.
- melaksanakan urusan perencanaan, seperti menyusun rencana anggaran pendapatan dan belanja desa, menginventarisir data-data dalam rangka pembangunan, melakukan monitoring dan evaluasi program, serta penyusunan laporan.

c. Tugas dan fungsi Kepala Seksi Kesejahteraan:

Tugas Bidang Kepala Seksi Kesejahteraan yaitu membantu Kepala Desa sebagai pelaksana teknis, pelaksana tugas operasional dan tugas lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Fungsi Kepala Seksi Kesejahteraan yaitu:

- Melaksanakan pembangunan sarana prasarana perdesaan, pembangunan bidang pendidikan, kesehatan, dan tugas sosialisasi serta motivasi masyarakat di bidang budaya, ekonomi, politik, lingkungan hidup, pemberdayaan keluarga, pemuda, olah raga dan karang taruna.

d. Tugas dan fungsi Kepala Seksi Pemerintahan:

Tugas Kepala Seksi Pemerintahan adalah membantu Kepala Desa sebagai pelaksana teknis, pelaksana tugas operasional dan tugas lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Fungsi Seksi Pemerintahan antara lain:

- Melaksanakan manajemen tata praja pemerintahan, membantu Sekretaris Desa dalam menyusun rancangan produk-produk hukum di desa, pembinaan masalah pertanahan, pembinaan ketentraman dan ketertiban, pelaksanaan upaya perlindungan masyarakat, kependudukan, penataan dan pengelolaan kewilayahan, serta pendataan dan pengelolaan profil desa.

e. Tugas dan fungsi Kepala Seksi Pelayanan :

Tugas Kepala Seksi Pelayanan yaitu membantu Kepala Desa sebagai pelaksana teknis, pelaksana tugas operasional dan tugas lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Fungsi Kepala Seksi Pelayanan adalah:

- Melaksanakan penyuluhan dan motivasi terhadap pelaksanaan hak dan kewajiban masyarakat, meningkatkan upaya partisipasi masyarakat, pelestarian nilai sosial budaya masyarakat, keagamaan, dan ketenagakerjaan.

f. Tugas dan fungsi Kepala Urusan TU dan Umum:

Tugas Kepala Kepala Urusan TU dan Umum yaitu membantu Sekretaris Desa dalam urusan ketatausahaan, umum dan tugas lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Fungsi Kepala Seksi Pelayanan adalah:

- Melaksanakan urusan ketatausahaan seperti tata naskah, administrasi surat menyurat, arsip dan ekspedisi, penataan administrasi perangkat desa, penyediaan prasarana perangkat desa dan kantor, penyiapan rapat, pengadministrasian aset, inventarisasi, perjalanan dinas dan pelayanan umum.

g. Tugas dan fungsi Kepala Urusan Keuangan:

Tugas Kepala Urusan Keuangan yaitu membantu Sekretaris Desa dalam urusan keuangan dan tugas lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Fungsi Kepala Urusan Keuangan

- pengurusan administrasi keuangan, administrasi sumber-sumber pendapatan dan pengeluaran, verifikasi administrasi keuangan, dan administrasi penghasilan Kepala Desa, Perangkat Desa, BPD dan lembaga pemerintahan desa lainnya.

h. Tugas dan fungsi Kepala Urusan Perencanaan dan Pembangunan:

Tugas Kepala Urusan Perencanaan dan Pembangunan adalah membantu Sekretaris Desa dalam urusan perencanaan program kegiatan desa dan tugas

lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Fungsi Kepala Urusan Keuangan

1. menyusun rencana anggaran pendapatan dan belanja desa, menginventarisir data-data dalam rangka pembangunan, melakukan monitoring dan evaluasi program, serta penyusunan laporan.

i. Tugas dan fungsi Kepala Dusun Tinawun:

Tugas Kepala Kepala Dusun Tinawun yaitu membantu Kepala Desa dalam pelaksanaan tugasnya di wilayah dusun Tinawun dan tugas lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Fungsi Kepala Dusun Tinawun

- Pembinaan ketentraman dan ketertiban, pelaksanaan upaya perlindungan masyarakat, mobilitas kependudukan, dan penataan dan pengelolaan wilayah.
- Mengawasi pelaksanaan pembangunan di wilayah dusun Tinawun.
- Melaksanakan pembinaan kemasyarakatan dalam meningkatkan kemampuan dan kesadaran masyarakat dalam menjaga lingkungannya
- Melakukan upaya-upaya pemberdayaan masyarakat dalam menunjang kelancaran penyelenggaraan pemerintahan desa dan pembangunan desa.

j. Tugas dan fungsi Kepala Dusun jurangnitu:

Tugas Kepala Kepala Dusun jurangnitu yaitu membantu Kepala Desa dalam pelaksanaan tugasnya di wilayah dusun Tinawun dan tugas lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Fungsi Kepala Dusun Tinawun

- Pembinaan ketentraman dan ketertiban, pelaksanaan upaya perlindungan masyarakat, mobilitas kependudukan, dan penataan dan pengelolaan wilayah.
- Mengawasi pelaksanaan pembangunan di wilayah dusun Tinawun.
- Melaksanakan pembinaan kemasyarakatan dalam meningkatkan kemampuan dan kesadaran masyarakat dalam menjaga lingkungannya
- Melakukan upaya-upaya pemberdayaan masyarakat dalam menunjang kelancaran penyelenggaraan pemerintahan desa dan pembangunan desa.

k. Tugas dan fungsi Kepala Dusun Ledok:

Tugas Kepala Dusun Ledok yaitu membantu Kepala Desa dalam pelaksanaan tugasnya di wilayah dusun Tinawun dan tugas lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Fungsi Kepala Dusun Tinawun

- Pembinaan ketentraman dan ketertiban, pelaksanaan upaya perlindungan masyarakat, mobilitas kependudukan, dan penataan dan pengelolaan wilayah.
- Mengawasi pelaksanaan pembangunan di wilayah dusun Tinawun.
- Melaksanakan pembinaan kemasyarakatan dalam meningkatkan kemampuan dan kesadaran masyarakat dalam menjaga lingkungannya
- Melakukan upaya-upaya pemberdayaan masyarakat dalam menunjang kelancaran penyelenggaraan pemerintahan desa dan pembangunan desa.

BAB III

PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

3.1. Waktu dan Tempat PKL

Waktu : 21 Oktober 2020 s/d 21 November 2020

Tempat : Balai Desa Tinawun

Alamat : Jalan Brawijaya No.154 Desa Tinawun Kecamatan Malo Kabupaten
Bojonegoro

3.2... Pelaksanaan PKL

Dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan tersebut kami apa yang telah ditetapkan oleh instansi tersebut di Balai Desa Tinawun. Dalam penetapan yang telah diberikan seperti tetap mematuhi peraturan yang ditetapkan oleh universitas dengan dengan tidak terjun secara langsung tetapi tetap mengerjakan tugas untuk membuat web pada Desa Tinawun

3.3... Jadwal Kegiatan Tempat Pelaksanaan

Beberapa Kegiatan dalam pelaksanaan PKL ini dapat dirangkum dalam Tabel dibawah ini:

Tabel 3. 1 Jadwal kegiatan praktek kerja lapangan

Waktu		Kegiatan
Minggu ke-I	Hari ke 1-2	mengatur dan mencari ide/topik PKL
	Hari ke 3	mencari referensi terkait program yang akan di buat
Minggu ke-II	Hari ke 1-3	mengajukan topik yang didapat kepada dosen pembimbing PKL
	Hari ke 4-5	meminta izin pihak desa serta meminta

		data yang di butuhkan
Minggu ke-III	Hari ke 2	memahami dan menerapkan metode waterfall pada sistem
	Hari ke 3-4	mengerjakan project
Minggu ke-IV	Hari ke 1-2	laporan progres kepada pembimbing PKL
	Hari ke 3-4	melanjutkan revisi project
	Hari ke 5	mengajukan hasil ke pembimbing PKL

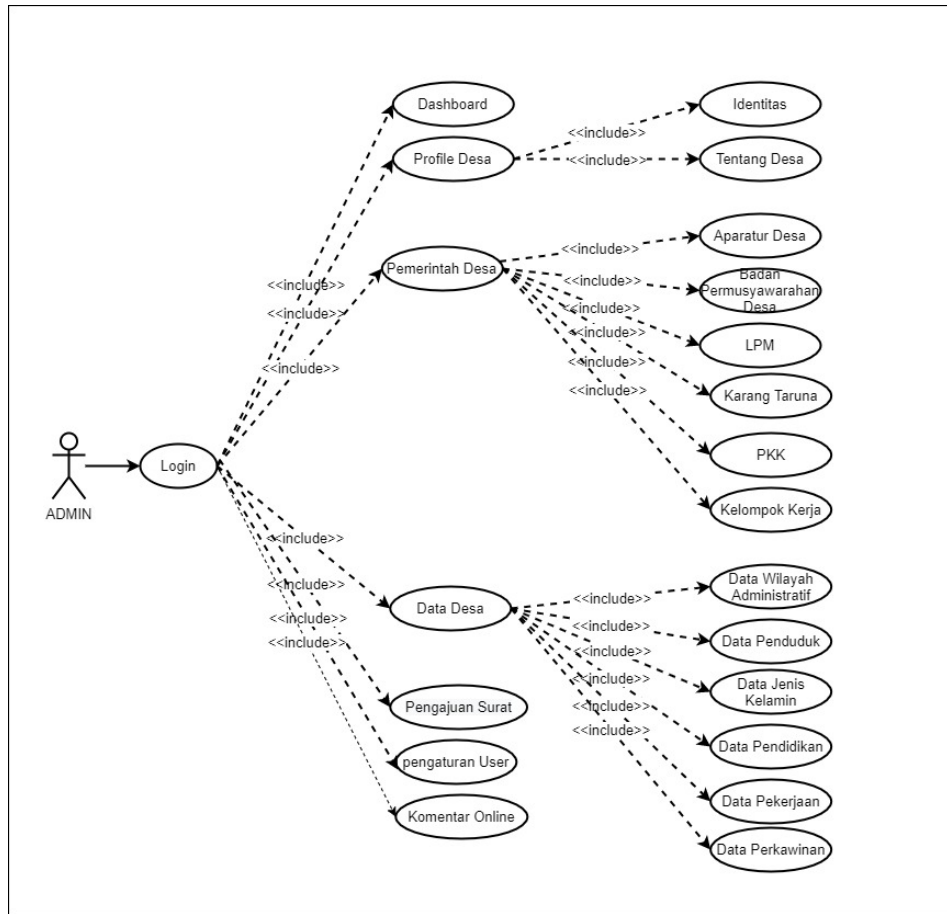
3.4....Pembahasan

3.4.1 Website Informasi Desa

Desa Tinawun merupakan salah satu desa yang terletak di Kabupaten Bojonegoro. Desa Tinawun membutuhkan website profile yang akan digunakan untuk membrending desa tersebut, dimana yang isinya akan memperlihatkan menu-menu yang disajikan dan informasi mengenai Desa Tinawun. Pada penelitian ini menggunakan pengembangan sistem yaitu Software Development Life Cycle (SDLC) dengan metode Waterfall dalam perancangan sistem informasi yang bertujuan untuk memudahkan Staf Kelurahan dalam mengelola data desa. Dengan metode *Waterfall* dalam perancangan sistem informasi, dimulai dari menganalisa kebutuhan software, desain, implementasi, dan Testing. Menurut [Larasati et al.,2017]. Dengan sistem yang terkomputerisasi akan meningkatkan kecepatan serta ketelitian dan keamanan pun lebih terjamin, serta mempermudah dalam pencarian data. Penelitian – penelitian yang menggunakan sistem informasi dengan metode Waterfall dapat membantu membangun sebuah sistem informasi guna meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi.

3.4.2 Use Case Diagram

Pada bagian bab ini menjelaskan use case diagram dari setiap fungsi utama pada sistem.



Gambar 3. 1 Use Case Diagram

Pada gambar 3.1 adalah Use Case Diagram Sistem Informasi Desa Tinawun.

3.4.3 Skenario Use Case Diagram

Tabel 3. 2Use Case Skenario Login

Item	Deskripsi
Nama Use Case	Login
Deskripsi	<i>Use case ini menjelaskan bagaimana admin melakukan proses login pada sistem</i>
Aktor	<i>Staff desa</i>

Pra-Kondisi	Staff desa telah mengakses website Sistem Informasi Desa pada browser dan menampilkan halaman utama (home) sistem
Tindakan	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem menampilkan halaman <i>login</i> • <i>Admin</i> memasukkan <i>user ID</i> dan <i>password</i> • <i>Admin</i> mengklik tombol 'Login'
Post-Kondisi	<i>Admin</i> telah masuk ke halaman utama sistem yang memiliki menu ' <i>logout</i> '
Alternatif	Jika <i>admin</i> tidak memasukkan <i>user ID</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan data yang tersimpan di database atau <i>admin</i> tidak mengisi form tersebut maka sistem akan memunculkan notifikasi ' <i>Username atau password salah</i> '

Tabel 3. 3 Use Case Skenario Dashboard

Item	Deskripsi
Nama Use Case	Melihat Dashboard
Deskripsi	<i>Use case</i> ini menjelaskan bagaimana admin bisa melihat halaman utama Sistem Informasi Desa
Aktor	<i>Staff desa</i>
Pra-Kondisi	<i>Staff desa</i> membuka <i>browser</i>
Tindakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Staff desa</i> mengakses website Sistem Informasi Desa 1. <i>Staff desa</i> melakukan login dengan memasukkan user ID dan password dengan

	<p>benar</p> <p>2. <i>Staff desa</i> mengklik tombol 'Login'</p>
Post-Kondisi	Sistem menampilkan halaman utama dashboard
Alternatif	-

Tabel 3. 4 Use Case Skenario Profile Desa

Item	Deskripsi
Nama Use Case	<i>Profile Desa</i>
Deskripsi	<i>Use case ini menjelaskan bagaimana admin dapat mengelola Manajemen Data Profile Desa</i>
Aktor	<i>Staff desa</i>
Pra-Kondisi	Sistem Informasi Desa telah berjalan. Staff desa berada pada menu 'Profile Desa'
Tindakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Staff desa</i> melihat menu Profile Desa 2. <i>Staff desa</i> memilih menu 'Identitas' <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman 'Identitas'. 3. <i>Staff desa</i> mengklik aksi 'Update' pada halaman 'Identitas' <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman update. b. Staff desa mengupdate data identitas desa. c. Staff desa mengklik tombol 'Simpan'. 4. <i>Staff desa</i> memilih menu 'Tentang desa': <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman

	<p>‘Tentang Desa’</p> <p>5. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada halaman ‘Tentang Desa’</p> <p>a. Sistem menampilkan halaman update.</p> <p>b. <i>Staff desa</i> mengupdate data tentang desa.</p> <p>c. <i>Staff desa</i> mengklik tombol ‘Simpan’.</p>
Post-Kondisi	Sistem menampilkan halaman Profile Desa
Alternatif	-

Tabel 3. 5 Use Case Skenario Pemerintah Desa

Item	Deskripsi
Nama Use Case	<i>Pemerintah Desa</i>
Deskripsi	<i>Use case</i> ini menjelaskan bagaimana <i>admin</i> dapat mengelolan menu Pemerintah Desa
Aktor	<i>Staff desa</i>
Pra-Kondisi	Sistem Informasi Desa telah berjalan. <i>Staff desa</i> berada pada menu ‘Pemerintah Desa’
Tindakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Staff desa</i> melihat list menu Pemerintah Desa. 2. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘Aparatur Desa’ <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman aparatur desa. 3. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘tambah’ Data pada menu ‘Aparatur desa’ <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman

	<p>tambah data aparatur desa</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>b.</i> Staff desa menginput data aparatur desa yang terbaru <i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’ <p>4. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Aparatur Desa</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>a.</i> Sistem menampilkan halaman update data aparatur desa <i>b.</i> Staff desa mengupdate data aparatur desa sesuai dengan data terbaru <i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’ <p>5. Staff desa mengklik aksi ‘hapus’ pada tabel Data Aparatur Desa</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>a.</i> Sistem telah menghapus data aparatur desa <p>6. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘Badan Permusyawaratan Desa’:</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>a.</i> Sistem menampilkan halaman ‘Badan Permusyawaratan Desa’. <p>7. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘tambah’ Data pada menu Badan Permusyawaratan Desa</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>a.</i> Sistem menampilkan halaman tambah data badan permusyawaratan desa <i>b.</i> Staff desa meninput data aparatur desa yang terbaru <i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’ <p>8. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Badan Permusyawaratan Desa</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>a.</i> Sistem menampilkan halaman update
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>data badan permusyawaratan desa</p> <p><i>b.</i> Staff desa mengupdate data badan permusyawaratan desa sesuai dengan data terbaru</p> <p><i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’</p> <p>9. Staff desa mengklik aksi ‘hapus’ pada tabel Data Badan Permusyawaratan Desa</p> <p><i>a.</i> Sistem telah menghapus data badan permusyawaratan desa</p> <p>10. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘LPM’:</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman ‘LPM’.</p> <p>11. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘tambah’ Data pada menu LPM</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman tambah data LPM</p> <p><i>b.</i> Staff desa meninput data LPM yang terbaru</p> <p><i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’</p> <p>12. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data LPM</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman update data LPM</p> <p><i>b.</i> Staff desa mengupdate data LPM sesuai dengan data terbaru</p> <p><i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’</p> <p>13. Staff desa mengklik aksi ‘hapus’ pada tabel Data LPM</p> <p><i>a.</i> Sistem telah menghapus data LPM</p> <p>14. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘Karang Taruna’:</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p style="text-align: center;">‘Karang Taruna’.</p> <p>15. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘tambah’ Data pada menu Karang Taruna</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman tambah data karang taruna b. Staff desa meninput data karang taruna yang terbaru c. Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’ <p>16. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Karang Taruna</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman update data karang taruna b. Staff desa mengupdate data karang taruna sesuai dengan data terbaru c. Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’ <p>17. Staff desa mengklik aksi ‘hapus’ pada tabel Data Karang Taruna</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem telah menghapus data karang taruna <p>18. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘PKK’:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman ‘PKK’. <p>19. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘tambah’ Data pada menu PKK</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman tambah data PKK b. Staff desa meninput data PKK yang terbaru c. Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’ <p>20. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Karang Taruna</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman update data PKK
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <i>b.</i> Staff desa mengupdate data PKK sesuai dengan data terbaru <i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’ <p>21. Staff desa mengklik aksi ‘hapus’ pada tabel Data PKK</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>a.</i> Sistem telah menghapus data PKK <p>22. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘Kelompok Kerja’:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>b.</i> Sistem menampilkan halaman kelompok kerja <p>23. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘tambah’ Data pada menu ‘Kelompok Kerja’</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>a.</i> Sistem menampilkan halaman tambah data kelompok kerja <i>b.</i> Staff desa menginput data kelompok kerjayang terbaru <i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’ <p>24. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Kelompok Kerja</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>a.</i> Sistem menampilkan halaman update data kelompok kerja <i>b.</i> Staff desa mengupdate data kelompok kerja sesuai dengan data terbaru <i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’ <p>25. Staff desa mengklik aksi ‘hapus’ pada tabel Data Kelompok Kerja</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>a.</i> Sistem telah menghapus data kelompok kerja
Post-Kondisi	Sistem menampilkan halaman Pemerintah Desa

Alternatif	-
------------	---

Tabel 3. 6 Use Case Skenario Data Desa

Item	Deskripsi
Nama Use Case	<i>Data Desa</i>
Deskripsi	<i>Use case ini menjelaskan bagaimana admin dapat mengelolan Data Desa</i>
Aktor	<i>Staff desa</i>
Pra-Kondisi	Sistem Informasi Desa telah berjalan. Staff desa berada pada menu ' <i>Data Desa</i> '
Tindakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Staff desa</i> melihat list menu Data Desa 2. <i>Staff desa</i> memilih menu 'Data Wilayah Administratif' <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman data wilayah administratif 3. <i>Staff desa</i> mengklik aksi 'tambah' Data pada menu 'Data Wilayah Administratif' <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman tambah data wilayah administratif b. Staff desa menginput data wilayah administratif yang terbaru c. Staff desa mengklik tombol 'Simpan' 4. <i>Staff desa</i> mengklik aksi 'Update' pada tabel Data Wilayah Administratif <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman update data

	<p>wilayah administratif</p> <p><i>b.</i> Staff desa mengupdate data wilayah administratif sesuai dengan data terbaru</p> <p><i>c.</i> Staff desamengklik tombol ‘Simpan’</p> <p>5. Staff desa mengklik aksi ‘hapus’ pada tabel Data Wilayah Administratif</p> <p><i>a.</i> Sistem telah menghapus data wilayah administratif</p> <p>6. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘Data Penduduk’</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman data penduduk</p> <p>7. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Search’ pada menu ‘Data Penduduk’</p> <p><i>a.</i> Staff desa mencari data dengan mengetikkan data sesuai kategori misal, nomor NIK, Nama atau Alamat</p> <p><i>b.</i> Sistem menampilkan data yang sedang dicari</p> <p>8. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘tambah’ Data pada menu ‘Data Penduduk’</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman tambah data penduduk</p> <p><i>b.</i> Staff desa menginput data penduduk yang terbaru</p> <p><i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’</p> <p>9. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Detail’ pada tabel Data Penduduk</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman detail</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>penduduk</p> <p>10. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Penduduk</p> <p>a. Sistem menampilkan halaman update data penduduk</p> <p>b. Staff desa mengupdate data penduduk sesuai dengan data terbaru</p> <p>c. Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’</p> <p>11. Staff desa mengklik aksi ‘hapus’ pada tabel Data Penduduk</p> <p>a. Sistem telah menghapus data penduduk</p> <p>12. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘Data Jenis Kelamin’</p> <p>a. Sistem menampilkan halaman data jenis kelamin</p> <p>13. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Jenis Kelamin</p> <p>a. Sistem menampilkan halaman update data jenis kelamin</p> <p>b. Staff desa mengupdate data jenis kelamin sesuai dengan data terbaru</p> <p>c. Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’</p> <p>14. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘Data Pendidikan’</p> <p>a. Sistem menampilkan halaman data pendidikan</p> <p>15. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Pendidikan</p> <p>a. Sistem menampilkan halaman update data pendidikan</p> <p>b. Staff desa mengupdate data pendidikan</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>sesuai dengan data terbaru</p> <p><i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’</p> <p>16. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘Data Pendidikan yang Ditempuh’</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman data pendidikan yang ditempuh</p> <p>17. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Pendidikan yang Ditempuh</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman update data pendidikan yang ditempuh</p> <p><i>b.</i> Staff desa mengupdate data pendidikan yang ditempuh sesuai dengan data terbaru</p> <p><i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’</p> <p>18. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘Data Pekerjaan’</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman data pekerjaan</p> <p>19. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Pekerjaan</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman update data pekerjaan</p> <p><i>b.</i> Staff desa mengupdate data pekerjaan sesuai dengan data terbaru</p> <p><i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’</p> <p>20. <i>Staff desa</i> memilih menu ‘Data Perkawinan’</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman data perkawinan</p> <p>21. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Perkawinan</p> <p><i>a.</i> Sistem menampilkan halaman update</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>data perkawinan</p> <p><i>b.</i> Staff desa mengupdate data perkawinan sesuai dengan data terbaru</p> <p><i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’</p>
Post-Kondisi	Sistem menampilkan halaman Data Desa
Alternatif	-

Tabel 3. 7 Use Case Skenario Pengajuan Surat

Item	Deskripsi
Nama Use Case	<i>Pengajuan Surat</i>
Deskripsi	<i>Use case ini menjelaskan bagaimana admin dapat mengelolan Data Pengajuan Surat</i>
Aktor	<i>Staff desa</i>
Pra-Kondisi	Sistem Informasi Desa telah berjalan. Staff desa berada pada menu ‘ <i>Pengajuan Surat</i> ’
Tindakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Staff desa</i> melihat Data Pengajuan Surat 2. <i>Staff desa</i> mengklik aksi ‘Update’ pada tabel Data Pengajuan Surat <ol style="list-style-type: none"> <i>a.</i> Sistem menampilkan halaman update data pengajuan surat <i>b.</i> Staff desa mengedit data pengajuan surat sesuai dengan data terbaru <i>c.</i> Staff desa mengklik tombol ‘Simpan’
Post-Kondisi	Sistem menampilkan halaman Pengajuan Surat

Alternatif	-
------------	---

Tabel 3. 8 Use Case Skenario Pengaturan

Item	Deskripsi
Nama Use Case	<i>Pengaturan User</i>
Deskripsi	<i>Use case ini menjelaskan bagaimana admin mengelola Data User</i>
Aktor	<i>Staff desa</i>
Pra-Kondisi	Sistem Informasi Desa telah berjalan. Staff desa berada pada menu ' <i>Pengaturan User</i> '
Tindakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Staff desa</i> melihat Data User 2. <i>Staff desa</i> mengklik aksi 'tambah' Data pada menu 'Data Wilayah Administratif' <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman tambah data user b. Staff desa menginput data user yang terbaru c. Staff desa mengklik tombol 'Simpan' 3. <i>Staff desa</i> mengklik aksi 'Update' pada tabel Data User <ol style="list-style-type: none"> a. Sistem menampilkan halaman update data user b. Staff desa mengupdate data user sesuai dengan data terbaru c. Staff desa mengklik tombol 'Simpan' 4. Staff desa mengklik aksi 'hapus' pada tabel Data User

	a. Sistem telah menghapus data user
Post-Kondisi	Sistem menampilkan halaman Pengaturan User
Alternatif	-

Tabel 3. 9 Use Case Skenario Komentar Online

Item	Deskripsi
Nama Use Case	<i>Komentar Oline</i>
Deskripsi	<i>Use case ini menjelaskan bagaimana admin mengelola Data Komentar Online</i>
Aktor	<i>Staff desa</i>
Pra-Kondisi	Sistem Informasi Desa telah berjalan. Staff desa berada pada menu ' <i>Komentar Online</i> '
Tindakan	1. <i>Staff desa</i> melihat Data Komentar Online 2. <i>Sistem</i> menampilkan Data Komentar Online
Post-Kondisi	Sistem menampilkan halaman Komentar Online
Alternatif	-

3.5...Tinjauan Pustaka

A. XAMPP

Menurut (Prasojo, 2011, p. 1) , XAMPP merupakan “paket PHP dan MYSQL yang dapat digunakan sebagai tool pembantu pengembangan aplikasi berbasis PHP. XAMPP mengombinasikan beberapa paket perangkat lunak berbeda kedalam satu paket”.

Menurut (Macdoms, 2010, p. 342), sekarang ini banyak paket Menurut (Macdoms, 2011, p. 341) , sekarang ini banyak paket software instalasi webserver yang disediakan secara gratis diantaranya menggunakan XAMPP. Dengan menggunakan paket software instalasi ini, maka sudah dapat melakukan beberapa instalasi software pendukung webserver, yaitu Apache, PHP, phpMyAdmin, dan database MySQL.

Menurut (Nugroho, 2010, p. 74), XAMPP merupakan paket PHP yang berbasis OpenSource yang dikembangkan oleh sebuah komunitas Open Source.

Php MyAdmin

Menurut (AdiNugroho, 2010, p. 88) , “PhpMyAdmin adalah suatu aplikasi OpenSource yang berbasis web, aplikasi ini dibuat menggunakan program PHP, fungsi aplikasi ini adalah untuk mengakses database MySQL”.

Dengan adanya aplikasi ini akan sangat mempermudah dan mempersingkat kerja kita dalam mengelola database MySQL. Dengan adanya kelebihan yang dimilikinya mengakibatkan para pengguna awam tidak harus

mampu untuk mengetahui perintah-perintah MySQL dalam pembuatan database dan tabel.

Berdasarkan beberapa pendapat yang dikemukakan di atas, maka dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan PhpMyAdmin, maka aplikasi ini dapat membantu Anda dalam menavigasi beberapa database, table, log, dan beberapa hal lainnya.

B. FRAMEWORK PHP CODEIGNITER

CodeIgniter adalah Framework yang dikembangkan pada Bahasa Pemrograman PHP. Code Igniter bersifat Open-Source yang banyak digunakan oleh para developer dalam mengembangkan website yang dinamis. Code Igniter mengikuti pola kode MVC, sehingga kamu dapat membagi kode kode menjadi 3 bagian yang diberikan di bawah ini:

M => Model // Semua panggilan yang berhubungan dengan Database akan ditentukan di sini, seperti pengambilan data, Insert, Delete dan Update Data.

V => View // Sesuai Namanya, View hanya tampilan yang biasa disebut HTML. Semua data terkait dengan View (html) akan ditentukan di sini.

C => Controller // Merupakan jembatan antara model dan view. Ketika kamu mencari sesuatu di browser web. Hal tersebut akan langsung menuju ke controller dan controller menggunakan Model dan view untuk menampilkan hasil yang sesuai.

C. DEFINISI SISTEM INFORMASI

Sistem informasi merupakan hal yang sangat penting dalam manajemen di dalam pengambilan keputusan. Sistem ini memanfaatkan perangkat keras dan perangkat lunak komputer, prosedur manual, model manajemen dan basis data. Adapun pengertian sistem informasi menurut para ahli sebagai berikut: Menurut Prahasta (2001:42), "sistem informasi adalah entity (kesatuan) formal yang

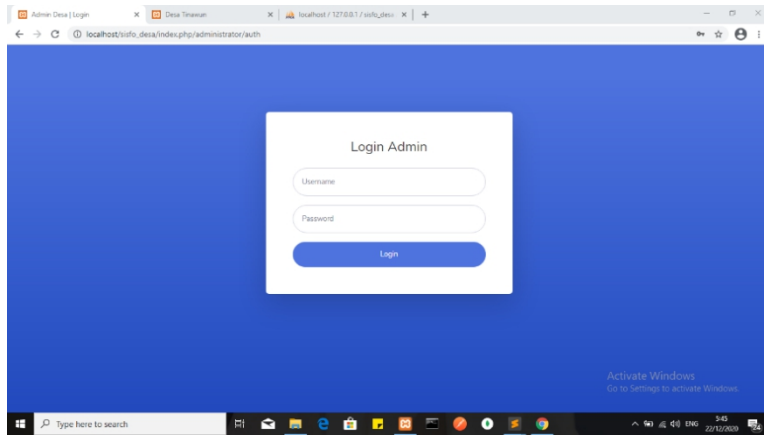
terdiri dari berbagai sumber daya maupun logika.” Menurut James B Bower dalam Wahyono (2004:17), “sistem informasi adalah suatu cara tertentu untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh organisasi untuk beroperasi dengan cara yang sukses dan untuk organisasi bisnis dengan cara yang menguntungkan.” Menurut Jugiyanto (2000: 35) menyatakan, “ suatu sistem informasi adalah suatu kegiatan dari prosedur-prosedur yang diorganisasikan, bilamana dieksekusi akan menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian di dalam organisasi.” Jadi, sistem informasi dapat disimpulkan yaitu suatu cara yang menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian didalam organisasi dengan cara menguntungkan.

3.6...Hasil Implementasi

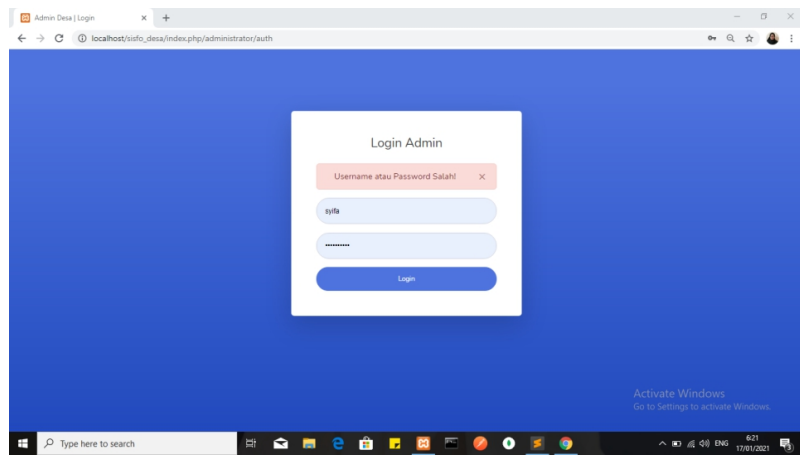
Hasil implementasi merupakan lanjutan dari perancangan sistem pada bab sebelumnya. Pada bab hasil dan pembahasan kemudian menjelaskan cara kerja dan hasil dari sistem yang telah dibuat. Berikut merupakan penjelasan dari implementasi sistem informasi administrasi pada Desa Tinawun.

3.6.1 Halaman Login

Halaman login akan ditampilkan pertama kali sebelum pengguna masuk kedalam sistem. Pengguna dengan otoritas admin dapat masuk kedalam sistem menggunakan *username* dan *password* yang dimiliki. Pada halaman ini juga apabila admin salah memasukkan *username* dan *password* maka sistem akan menolaknya. Hasil dari implementasi halaman *login* dapat dilihat pada Gambar 3.2 dan 3.3.



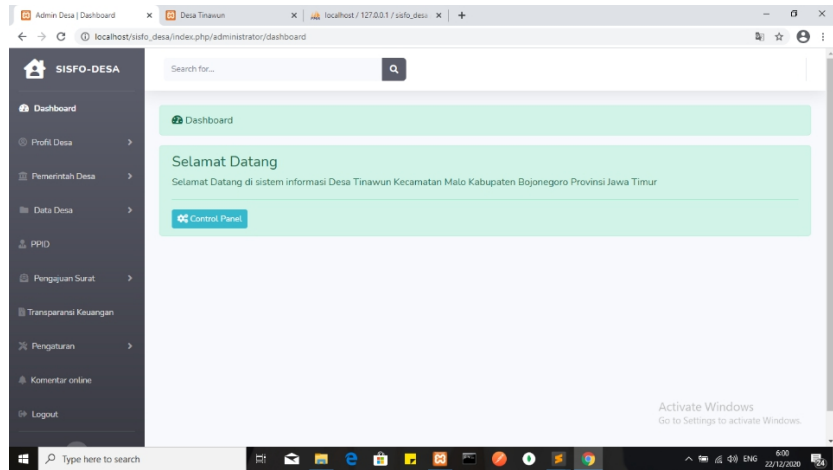
Gambar 3. 2 Login



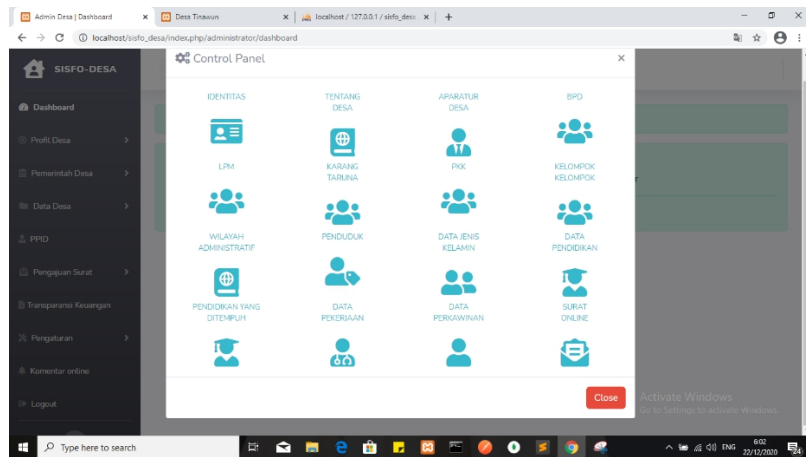
Gambar 3. 3 Gagal Login

3.6.2 Halaman Dashboard

Setelah pengguna berhasil masuk kedalam sistem, pengguna akan ditampilkan halaman dashboard. Halaman ini adalah halaman utama yang menampilkan menu-menu dan ucapan selamat datang serta menu control panel. Hasil dari implementasi halaman *dashboard* dapat dilihat pada Gambar 3.4 dan 3.5.



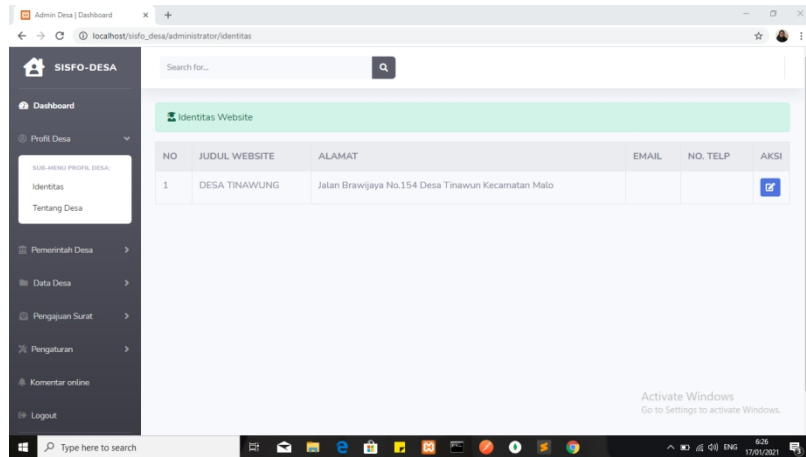
Gambar 3. 4 Halaman Dashboard



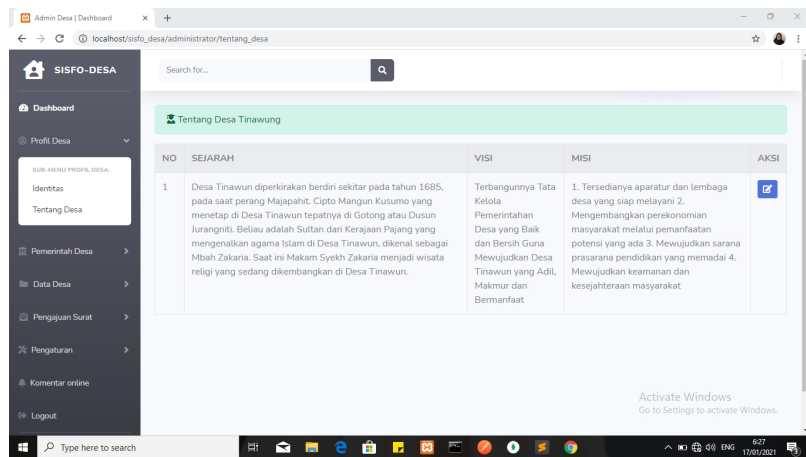
Gambar 3. 5 Tampilan Control Panel Dashboard

3.6.3 Halaman Profile Desa

Pada Menu Profile Desa pengguna dapat melihat sub menu yaitu Identitas dan Tentang desa. Pada sub menu Identitas pengguna disajikan informasi meliputi Judul Website, Alamat, Emsil dan Nomor Telepon. Pada sub menu Tentang desa pengguna disajikan informasi meliputi Sejarah dan Visi Misi. Pada kedua halaman sub menu tersebut pengguna dapat mengedit data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Identitas dan Tentang Des* dapat dilihat pada Gambar 3.6 dan 3.7.



Gambar 3. 6 Halaman Identitas Desa



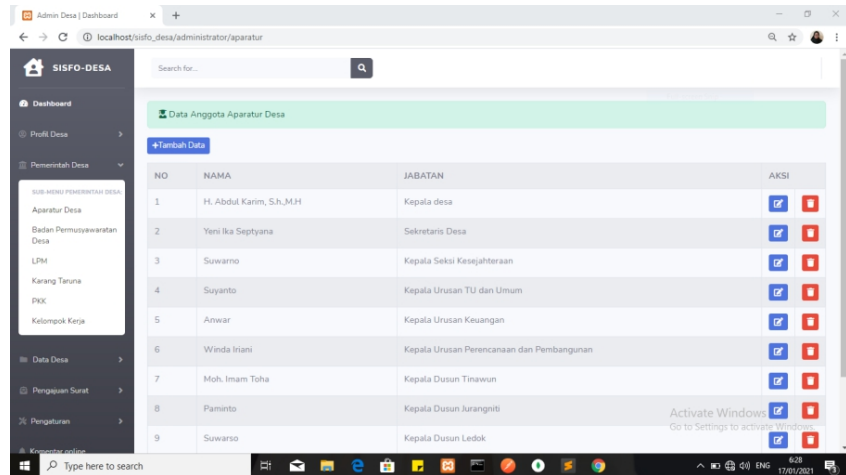
Gambar 3. 7 Halaman Tentang Desa

3.6.4 Menu Pemerintah Desa

Pada Menu Pemetitah Desa Pengguna disajikan sub menu sebagai berikut:

3.6.4.1 Halaman Aparatur Desa

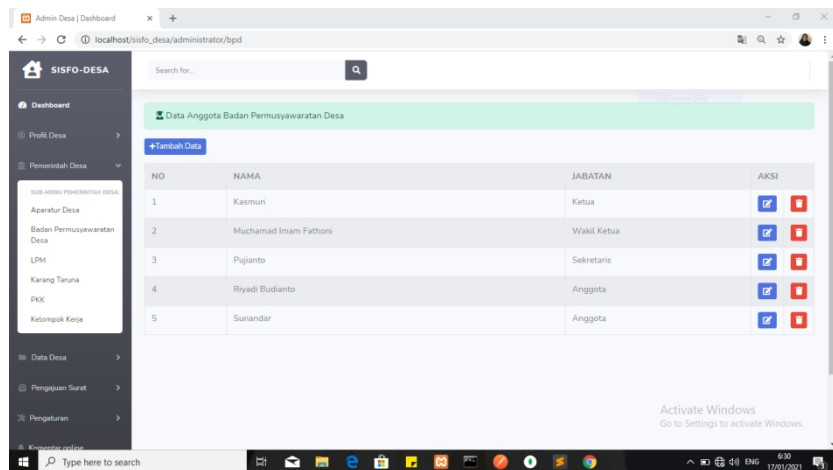
Pada Menu Aparatur desa, pengguna dapat melihat keterangan aparat Desa Tinawun yang meliputi Nama serta Jabatan yang disandang. Pada halaman ini jugadapat menambah, mengupdate dan menghapus data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Aparatur Desadapat* dilihat pada Gambar



Gambar 3. 8 Halaman Aparatur Desa

3.4.6.2 Halaman BPD

Pada Menu BPD (Badan Permusyawaratan Desa), pengguna dapat melihat keterangan data anggota yang meliputi Nama serta Jabatan yang disandang. Pada halaman ini juga dapat menambah, mengupdate dan menghapus data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *BPM* dapat dilihat pada Gambar 3.9.

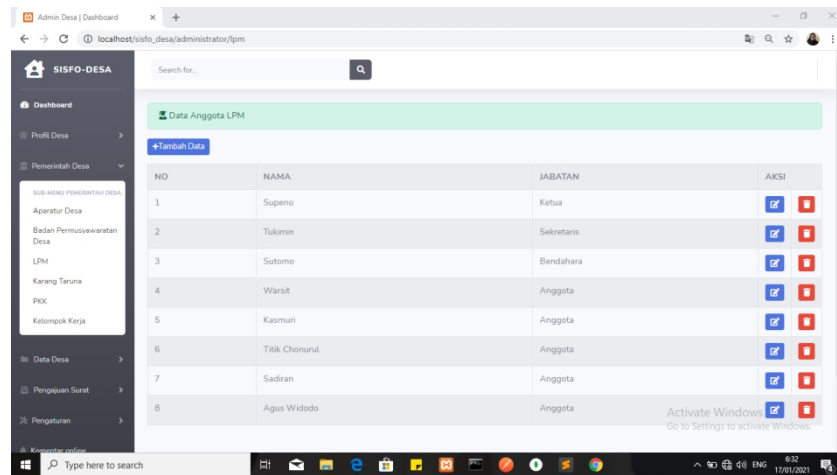


Gambar 3. 9 Halaman BPM

3.4.6.3 Halaman LPM

Pada Menu LPM, pengguna dapat melihat keterangan data anggota yang meliputi Nama serta Jabatan yang disandang. Pada halaman ini juga dapat

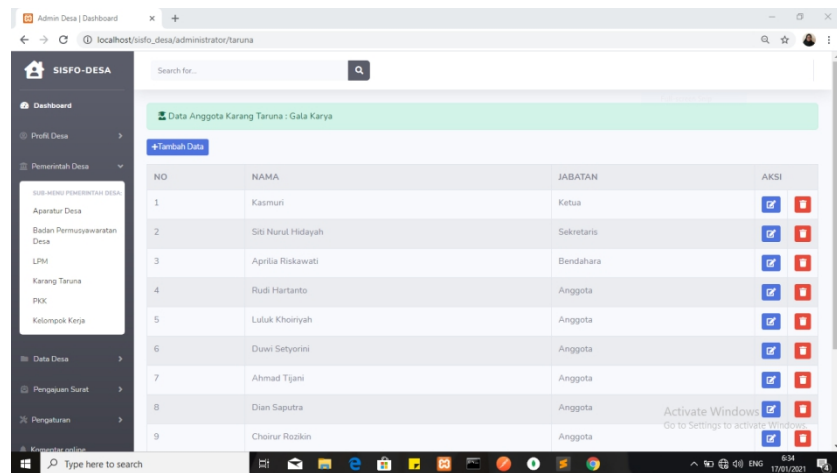
menambah, mengupdate dan menghapus data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *LPM* dapat dilihat pada Gambar 3.10.



Gambar 3. 10 Halaman LPM

3.4.6.4 Halaman Karang Taruna

Pada Menu Karang Taruna, pengguna dapat melihat keterangan data anggota yang meliputi Nama serta Jabatan yang disandang. Pada halaman ini juga dapat menambah, mengupdate dan menghapus data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Karang Taruna* dapat dilihat pada Gambar 3.11.

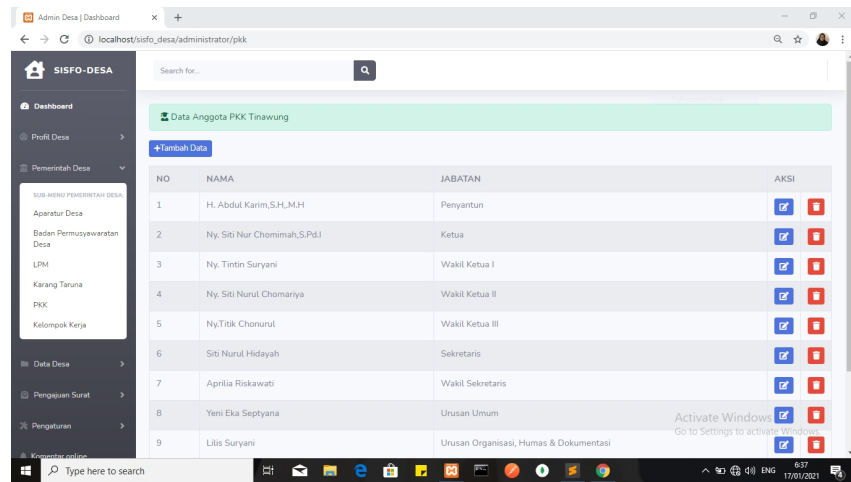


Gambar 3. 11 Halaman Karang Taruna

3.4.6.5 Halaman PKK

Pada Menu PKK, pengguna dapat melihat keterangan data anggota yang meliputi Nama serta Jabatan yang disandang. Pada halaman ini juga dapat

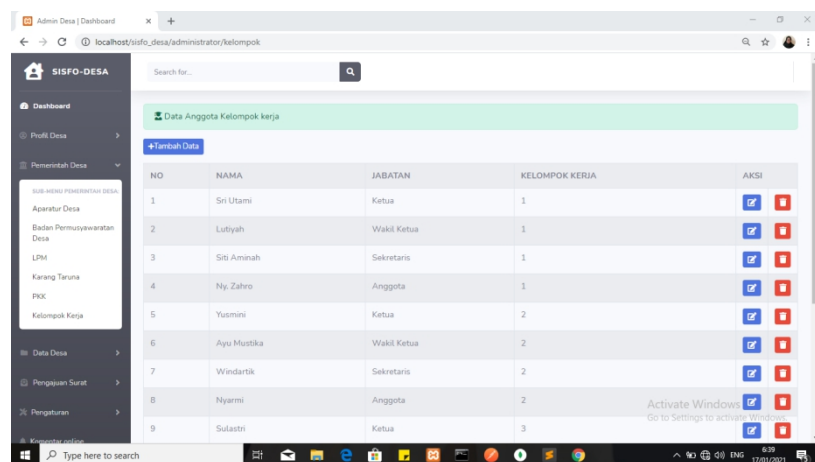
menambah, mengupdate dan menghapus data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *PKK* dapat dilihat pada Gambar 3.12.



Gambar 3. 12 Halaman PKK

3.4.6.6 Halaman Kelompok Kerja

Pada Menu Kelompok Kerja, pengguna dapat melihat keterangan data anggota yang meliputi Nama, Jabatan yang disandang dan Jumlah Kelompok Kerja. Pada halaman ini juga dapat menambah, mengupdate dan menghapus data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Kelompok Kerja* dapat dilihat pada Gambar 3.13.



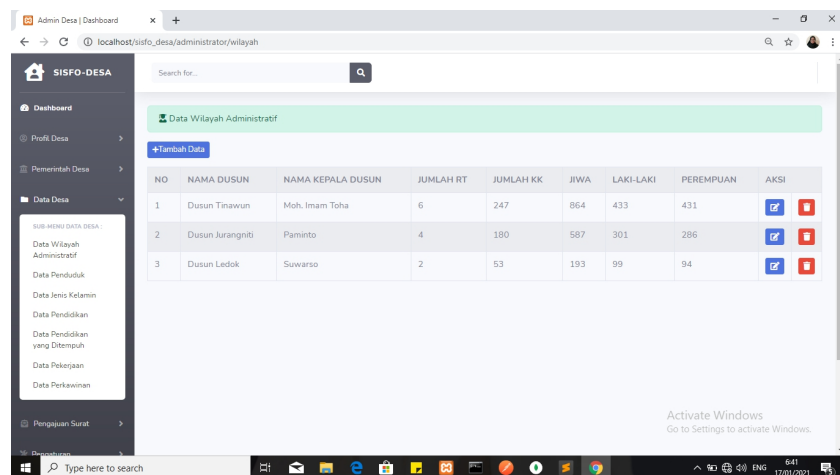
Gambar 3. 13 Halaman Kelompok Kerja







3.4.7 Menu Data Desa

Pada Menu Data Desa disajikan sub menu sebagai berikut:

3.4.7.1 Halaman Menu Data Wilayah Administratif

Pada Menu Data Wilayah Administratif, pengguna dapat melihat keterangan data administratif wilayah Desa Tinawun yang meliputi Nama Dusun, Nama Kepala Dusun, Jumlah RT, Jumlah KK, Jumlah Jiwa, Jumlah Laki-laki, dan Jumlah Perempuan. Pada halaman ini juga dapat menambah, mengupdate dan menghapus data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Data Wilayah Administratif* dapat dilihat pada Gambar 3.14.

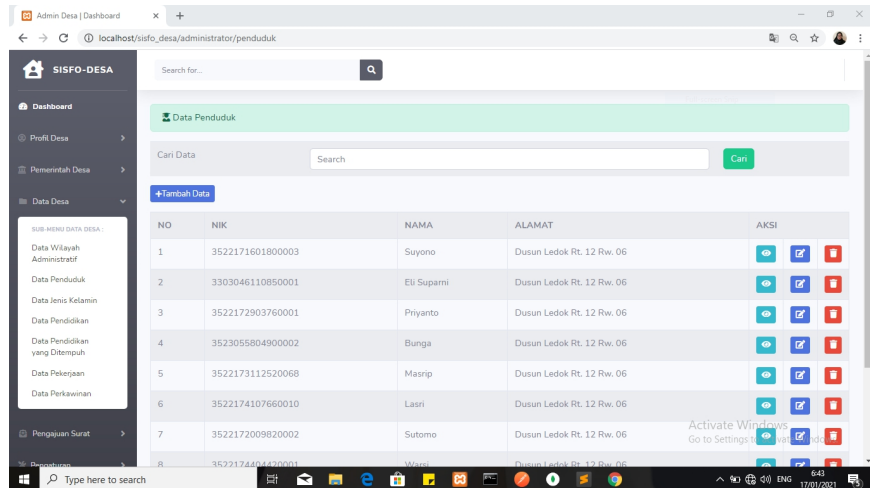


NO	NAMA DUSUN	NAMA KEPALA DUSUN	JUMLAH RT	JUMLAH KK	JIWA	LAKI-LAKI	PEREMPUAN	AKSI
1	Dusun Tinawun	Moh. Imam Toha	6	247	864	433	431	 
2	Dusun Jurangniti	Paminto	4	180	587	301	286	 
3	Dusun Ledok	Suwarso	2	53	193	99	94	 

Gambar 3. 14 Halaman Data Wilayah Administratif

3.4.7.2 Halaman Data Penduduk

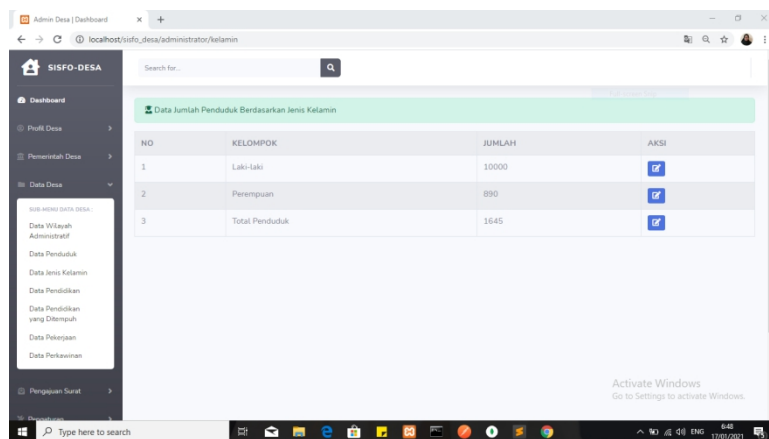
Pada Menu Data Penduduk, pengguna dapat melihat keterangan data penduduk yang meliputi NIK, Nama, dan Alamat Pada halaman ini juga dapat menambah, melihat detail, mengupdate dan menghapus data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Penduduk* dapat dilihat pada Gambar 3.15.



Gambar 3. 15 Halaman Penduduk

3.4.7.3 Halaman Data Jenis Kelamin

Pada Menu Data Jenis Kelamin, pengguna dapat melihat keterangan data penduduk yang meliputi Kelompok Jenis Kelamin, Jumlah dan Total. Pada halaman ini juga dapat mengupdate data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Data Jenis Kelamin* dapat dilihat pada Gambar 3.16.



Gambar 3. 16 Halaman Data Jenis Kelamin

3.4.7.4 Halaman Data Pendidikan

Pada Menu Data Pendidikan, pada halaman ini data yang ditampilkan merupakan data pendidikan berdasarkan jumlah pendidikan dalam Kartu Keluarga, pengguna dapat melihat keterangan data pendidikan yang meliputi Kelompok Tingkat Pendidikan, dan Jumlah. Pada halaman ini juga dapat

mengupdate data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Data Pendidik* dapat dilihat pada Gambar 3.17.

NO	KELOMPOK	JUMLAH	AKSI
1	Tidak / Belum Sekolah	0	[Edit]
2	Tamat SD / Sederajat	454	[Edit]
3	SLTP / Sederajat	202	[Edit]
4	SLTA / Sederajat	300	[Edit]
5	Diploma I	0	[Edit]
6	Diploma II	3	[Edit]
7	Diploma III	9	[Edit]
8	STRATA I	39	[Edit]
9	STRATA II	1	[Edit]

Gambar 3. 17 Halaman Data Pendidikan

3.4.7.5 Halaman Data Pendidikan yang Ditempuh

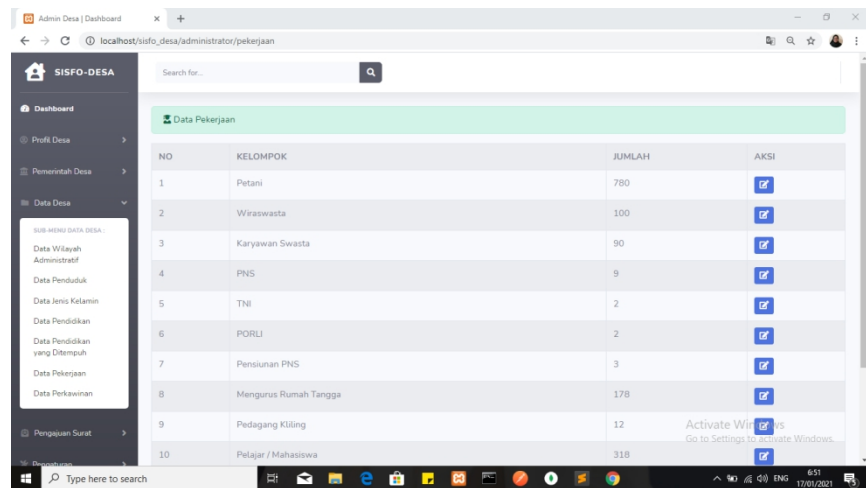
Pada Menu Data Pendidikan yang ditempuh, pada halaman ini data yang ditampilkan merupakan data pendidikan berdasarkan jumlah pendidikan yang sedang ditempuh saat ini, pengguna dapat melihat keterangan data penduduk yang meliputi Kelompok Tingkat Pendidikan, dan Jumlah. Pada halaman ini juga dapat mengedit data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Data Pendidikan yang Ditempuh* dapat dilihat pada Gambar 3.18.

NO	KELOMPOK	JUMLAH	AKSI
1	SD	129	[Edit]
2	SMP	70	[Edit]
3	SMA	99	[Edit]
4	Sedang Kuliah	20	[Edit]

Gambar 3. 18 Data Pendidikan yang Ditempuh

3.4.7.6 Halaman Data Pekerjaan

Pada Menu Data Pekerjaan, pengguna dapat melihat keterangan data penduduk yang meliputi Kelompok Jenis Pekerjaan, dan Jumlah. Pada halaman ini juga dapat mengupdate data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Data Pekerjaan* dilihat pada Gambar 3.19

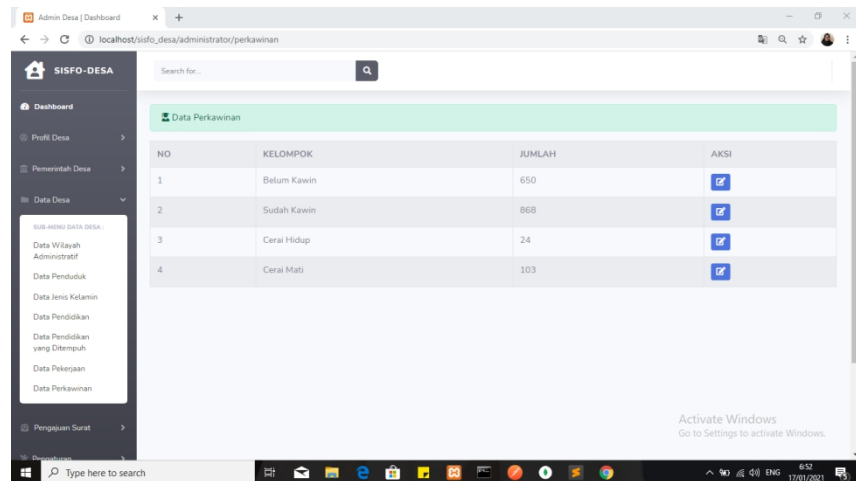


NO	KELOMPOK	JUMLAH	AKSI
1	Petani	780	
2	Wiraswasta	100	
3	Karyawan Swasta	90	
4	PNS	9	
5	TNI	2	
6	PORLI	2	
7	Pensiunan PNS	3	
8	Mengurus Rumah Tangga	178	
9	Pedagang Kiliang	12	
10	Pelajar / Mahasiswa	318	

Gambar 3. 19 Halaman Data Pekerjaan

3.4.7.7 Halaman Menu Data Perkawinan

Pada Menu Data Perkawinan, pengguna dapat melihat keterangan data penduduk yang meliputi Kelompok Perkawinan, dan Jumlah. Pada halaman ini juga dapat mengupdate data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Data Perkawinan* dilihat pada Gambar 3.20.

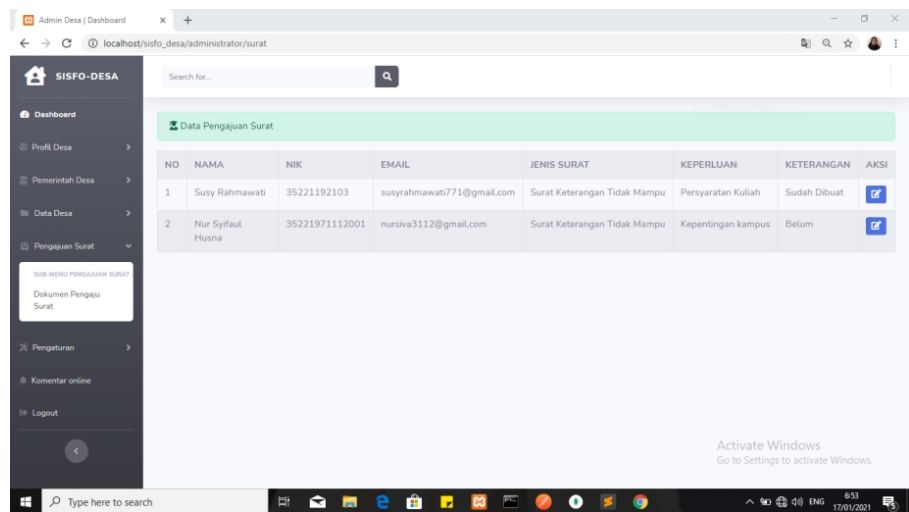




NO	KELOMPOK	JUMLAH	AKSI
1	Belum Kawin	650	
2	Sudah Kawin	868	
3	Cerai Hidup	24	
4	Cerai Mati	103	

Gambar 3. 20 Data Perkawinan

3.4.8 Halaman Surat Online

Pada Menu Surat Online, pengguna dapat melihat keterangan data pengajuan surat yang meliputi Nama, NIK, Email, Jenis Surat, Keperluan, dan Keterangan. Pada halaman ini juga dapat mengupdate data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Surat Online* dilihat pada Gambar 3.21.

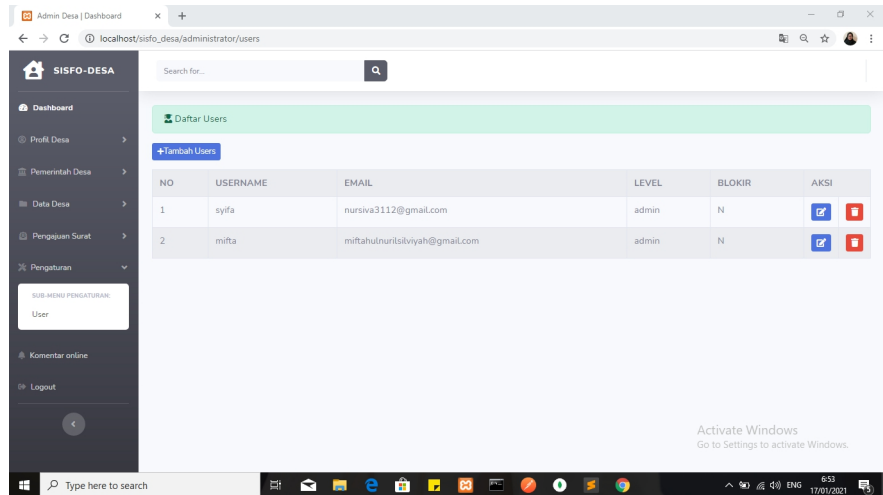


NO	NAMA	NIK	EMAIL	JENIS SURAT	KEPERLUAN	KETERANGAN	AKSI
1	Susy Rahmawati	35221192103	susyrahmawati771@gmail.com	Surat Keterangan Tidak Mampu	Persyaratan Kuliah	Sudah Dibuat	
2	Nur Syffaul Husna	3522197112001	nursiva3112@gmail.com	Surat Keterangan Tidak Mampu	Kepentingan kampus	Belum	

Gambar 3. 21 Halaman Surat Online

3.4.9 Halaman Pengaturan

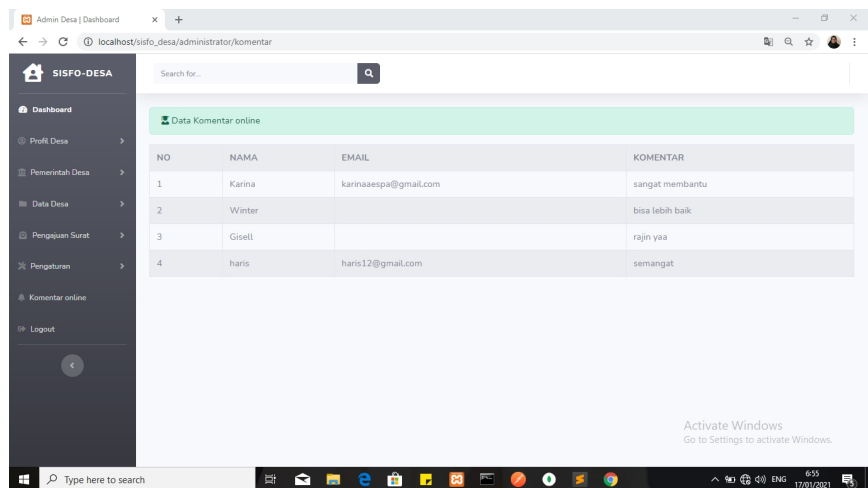
Pada Menu Pengaturan, halaman yang ditampilkan merupakan halaman pengaturan user dimana pengguna dapat melihat keterangan daftar User yang meliputi User name, Email, Level, dan Blokir. Pada halaman ini juga dapat menambah, mengupdate dan menghapus data yang telah tersedia. Hasil dari implementasi halaman *Pengaturan User* dilihat pada Gambar 3.22.



Gambar 3. 22 Halaman Pengaturan User

3.4.10 Halaman Komentar Online

Pada Menu Komentar Online, pengguna dapat melihat keterangan daftar Komentar yang meliputi Nama, Email dan Komentar. Hasil dari implementasi halaman *Data Komentar Online* dilihat pada Gambar 3.23.



Gambar 3. 23 Halaman Komentar Online

3.5.....Hasil Pengujian

Hasil pengujian dari aplikasi ini dibagi menjadi dua bagian, bagian ini untuk menampilkan hasil pengujian dari fitur utama dari tujuan penelitian dan hasil pengujian dari keseluruhan disajikan pada tabel dibawah ini.

Hasil pengujian aplikasi disajikan pada tabel berikut:

Tabel 3. 10 Pengujian Halaman Login

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	User mengisi data login dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sudah terdaftar	Jika data <i>login</i> valid, maka <i>user</i> akan diarahkan ke halaman <i>dashboard</i>	Data <i>login</i> valid, sistem mengarahkan ke halaman <i>dashboard</i>	Berhasil
Kasus Hasil Uji Kesalahan (Data Salah)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	User mengisi data <i>login</i> dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang belum terdaftar	Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan data tidak di proses	Sistem menampilkan pesan kesalahan dan data tidak diproses	Berhasil
2	Data kosong atau tidak diisi semua	Menampilkan pesan "Please fill out this field"	Menampilkan pesan "Please fill out this field"	Berhasil

Tabel 3. 11 Pengujian Halaman Dashboard

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	User membuka	Sistem mengarahkan	Sistem mengarahkan	Berhasil

	Menu Dashboard	ke halaman Dashborad	ke halaman Dashborad	
2	User mengklik menu Control Panel	Sistem menampilkan halaman <i>Control Panel</i>	Sistem menampilkan halaman <i>Control Panel</i>	Berhasil

Tabel 3. 12 Pengujian Halaman Profile Desa

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	User membuka Menu Identitas	Sistem mengarahkan ke halaman Data Identitas	Sistem mengarahkan ke halaman Identitas	Berhasil
2	User mengupdate data pada menu Identitas	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
3	User membuka Menu Tentang Desa	Sistem mengarahkan ke halaman Data Tentang Desa	Sistem mengarahkan ke halaman Tentang Desa	Berhasil
4	User mengupdate data pada menu Tentang Desa	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik	Berhasil

		tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	
Kasus Hasil Uji Kesalahan (Data Salah)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	User mengisi data <i>tidak lengkap/kosong</i>	Jika tidak ada data yang dimasukan, Sistem menampilkan pesan kesalahan	Sistem menampilkan pesan kesalahan dan data tidak diproses	Berhasil

Tabel 3. 13 Pengujian Halaman Pemerintah Desa

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	User membuka Menu <i>Aparatur Desa</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Aparatur Desa</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Aparatur Desa</i>	Berhasil
2	User mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form tambah data (tambah data) Aparatur Desa</i>	Jika data yang dimasukan lengkap dan sesuai, sistem memberi pesan data berhasil di proses	Sistem memberi pesan data berhasil diproses, sistem memasukan data ke dalam <i>Database</i>	Berhasil
3	User mengubah data <i>Aparatur Desa</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik	Berhasil

		tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	
4	User menghapus <i>Data Aparatur Desa</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>data aparatur desa</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>Data Aparatur Desa</i> , data terhapus	Berhasil
5	User membuka Menu <i>BPM</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>BPM</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>BPM</i>	Berhasil
6	User mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form tambah data (tambah data)</i> BPM	Jika data yang dimasukan lengkap dan sesuai, sistem memberi pesan data berhasil di proses	Sistem memberi pesan data berhasil diproses, sistem memasukan data ke dalam <i>Database</i>	Berhasil
7	User mengubah data BPM	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
8	User	Sistem	Sistem	Berhasil

	menghapus <i>DataBPM</i>	menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>data BPM</i>	menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>Data BPM</i> , data terhapus	
9	User membuka Menu <i>LPM</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>LPM</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>LPM</i>	Berhasil
10	User mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form tambah data (tambah data)</i> <i>LPM</i>	Jika data yang dimasukan lengkap dan sesuai, sistem memberi pesan data berhasil di proses	Sistem memberi pesan data berhasil diproses, sistem memasukan data ke dalam <i>Database</i>	Berhasil
11	User mengubah data <i>LPM</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
12	User menghapus <i>Data LPM</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>data LPM</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>Data LPM</i> , data terhapus	Berhasil
13	User membuka	Sistem mengarahkan	Sistem mengarahkan	Berhasil

	Karang Taruna	n ke halaman <i>Karang Taruna</i>	n ke halaman <i>Karang Taruna</i>	
14	User mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form tambah data (tambah data)</i> Karang Taruna	Jika data yang dimasukan lengkap dan sesuai, sistem memberi pesan data berhasil di proses	Sistem memberi pesan data berhasil diproses, sistem memasukan data kedalam <i>Database</i>	Berhasil
15	User mengubah data Karang Taruna	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
16	User menghapus <i>Data Karang Taruna</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup konfirmasi hapus data karang taruna</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup konfirmasi hapus Data Karang Taruna</i> , data terhapus	Berhasil
17	User membuka Menu <i>PKK</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>PKK</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>PKK</i>	Berhasil
18	User mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form tambah</i>	Jika data yang dimasukan lengkap dan sesuai,	Sistem memberi pesan data berhasil diproses,	Berhasil

	<i>data (tambah data) PKK</i>	sistem memberi pesan data berhasil di proses	sistem memasukan data kedalam <i>Database</i>	
19	User mengubah data PKK	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
20	User menghapus <i>Data PKK</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>Data PKK</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>Data PKK</i> , data terhapus	Berhasil
21	User membuka Menu <i>Kelompok Kerja</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Kelompok Kerja</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Kelompok Kerja</i>	Berhasil
22	User mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form tambah data (tambah data) Kelompok Kerja</i>	Jika data yang dimasukan lengkap dan sesuai, sistem memberi pesan data berhasil di proses	Sistem memberi pesan data berhasil diproses, sistem memasukan data kedalam <i>Database</i>	Berhasil
23	User mengubah data <i>Kelompok Kerja</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah	Berhasil

		diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	
24	User menghapus <i>Data Kelompok Kerja</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>data kelompok kerja</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>Data Kelompok Kerja</i> , data terhapus	Berhasil
Kasus Hasil Uji Kesalahan (Data Salah)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	User mengisi data <i>tidak lengkap/kosong</i>	Jika tidak ada data yang dimasukan, Sistem menampilkan pesan kesalahan	Sistem menampilkan pesan kesalahan dan data tidak diproses	Berhasil

Tabel 3. 14 Pengujian Halaman Data Desa

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	User membuka Menu <i>Data Wilayah</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Wilayah</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data</i>	Berhasil

	<i>Administratif</i>	<i>Administratif</i>	<i>Wilayah Administratif</i>	
2	User mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form tambah data (tambah data) Data Wilayah Administratif</i>	Jika data yang dimasukan lengkap dan sesuai, sistem memberi pesan data berhasil di proses	Sistem memberi pesan data berhasil diproses, sistem memasukan data kedalam <i>Database</i>	Berhasil
3	User mengubah <i>Data Wilayah Administratif</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
4	User menghapus <i>Data Wilayah Administratif</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>Data Wilayah Administratif</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>Data Wilayah Administratif</i> , data terhapus	Berhasil
5	User membuka Menu <i>Data Penduduk</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Penduduk</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Penduduk</i>	Berhasil
6	User mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form tambah data (tambah data) Data Penduduk</i>	Jika data yang dimasukan lengkap dan sesuai, sistem memberi pesan data	Sistem memberi pesan data berhasil diproses, sistem memasukan data kedalam	Berhasil

		berhasil di proses	<i>Database</i>	
7	User mengubah <i>Data Penduduk</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
8	User menghapus <i>Data Penduduk</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>Data Penduduk</i>	Sistem menampilkan halaman <i>popup</i> konfirmasi hapus <i>Data Penduduk</i> , data terhapus	Berhasil
9	User membuka Menu <i>Data Jenis Kelamin</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Jenis Kelamin</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Jenis Kelamin</i>	Berhasil
10	User mengubah <i>Data Jenis Kelamin</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil

		a	a	
11	User membuka Menu <i>Data Pendidikan</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Pendidikan</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Pendidikan</i>	Berhasil
12	User mengubah <i>Data Pendidikan</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
13	User membuka Menu <i>Data Pendidikan yang Ditempuh</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Pendidikan yang Ditempuh</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Pendidikan yang Ditempuh</i>	Berhasil
14	User mengubah <i>Data Pendidikan yang Ditempuh</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
15	User membuka	Sistem mengarahkan	Sistem mengarahkan	Berhasil

	Menu <i>Data Pekerjaan</i>	n ke halaman <i>Data Pekerjaan</i>	n ke halaman <i>Data Pekerjaan</i>	
16	User mengubah <i>Data Pekerjaan</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
17	User membuka Menu <i>Data Perkawinan</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Perkawinan</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Perkawinan</i>	Berhasil
18	User mengubah <i>Data Perkawinan</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
Kasus Hasil Uji Kesalahan (Data Salah)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan

1	User mengisi data tidak lengkap/kosong	Jika tidak ada data yang dimasukan, Sistem menampilkan pesan kesalahan	Sistem menampilkan pesan kesalahan dan data tidak diproses	Berhasil
---	----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------

Tabel 3. 15 Pengujian Halaman Pengajuan Surat

Kasus Hasil Uji Kesalahan (Data Benar)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	User membuka Menu <i>Data Pengajuan Surat</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Pengajuan Surat</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data Pengajuan Surat</i>	Berhasil
2	User mengubah <i>Data Pengajuan Surat</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
Kasus Hasil Uji Kesalahan (Data Salah)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan

1	User mengisi data <i>tidak lengkap/kosong</i>	Jika tidak ada data yang dimasukan, Sistem menampilkan pesan kesalahan	Sistem menampilkan pesan kesalahan dan data tidak diproses	Berhasil
---	-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------

Tabel 3. 16 Pengujian Halaman Profile Desa

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	User membuka Menu <i>Pengaturan User</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data User</i>	Sistem mengarahkan ke halaman <i>Data User</i>	Berhasil
2	User mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form tambah data (tambah data) Data User</i>	Jika data yang dimasukan lengkap dan sesuai, sistem memberi pesan data berhasil di proses	Sistem memberi pesan data berhasil diproses, sistem memasukan data ke dalam <i>Database</i>	Berhasil
3	User mengubah <i>Data User</i>	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Sistem akan mengganti data dengan yang sudah diubah user ketika klik tombol <i>update</i> dapat merubah informasi dan kemudian menyimpan perubahannya	Berhasil
4	User	Sistem	Sistem	Berhasil

	menghapus <i>Data User</i>	menampilka n halaman <i>pop out</i> konfirma si hapus <i>Data User</i>	menampilka n halaman <i>pop out</i> konfirma si hapus <i>Data User</i> , data terhapus	1
Kasus Hasil Uji Kesalahan (Data Salah)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	<i>User</i> mengisi data <i>tidak lengkap/kosong</i>	Jika tidak ada data yang dimasukan, Sistem menampilkan pesan kesalahan	Sistem menampilka n pesan kesalahan dan data tidak diproses	Berhasil

Tabel 3. 17 Pengujian Halaman Komentar Online

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)				
No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	<i>User</i> membuka Menu Komentar Online	Sistem mengarahkan ke halaman Komentar Online	Sistem mengarahkan ke halaman Online	Berhasil

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Metode *waterfall* atau metode air terjun merupakan salah satu siklus hidup klasik (*Classic life cycle*) dalam pengembangan perangkat lunak. Metode ini menggambarkan pendekatan yang cukup sistematis juga berurutan pada pengembangan software. Serta dengan menggunakan teknik Software Development Life Cycle (SDLC) dengan metode Waterfall dalam perancangan sistem informasi yang bertujuan untuk memudahkan Staf Kelurahan dalam mengelola data desa. Dengan metode *Waterfall* dalam perancangan sistem informasi, dimulai dari menganalisa kebutuhan software, desain, implementasi, dan Testing. Penelitian – penelitian yang menggunakan sistem informasi dengan metode Waterfall dapat membantu membangun sebuah sistem informasi guna meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi.

4.2 Saran

Dari hasil Praktek Kerja Lapangan penulis memberikan beberapasaran sebagai berikut:

- a. Perlu adanya bimbingan dan juga komunikasi yang lebih sering antara pembimbing dan mahasiswa agar dapat menyelesaikan program dengan baik.
- b. Perlu adanya pembekalan terkait ilmu sebelum Praktek Kerja Lapangan sehingga tidak menggantung ketika sudah praktek.