

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi sistem adalah tahap akhir dari proses pengembangan perangkat lunak setelah melalui tahap perancangan. Untuk melancarkan proses implementasi dari perangkat lunak, maka terlebih dahulu perangkat lunak tersebut harus diuji sehingga dapat diketahui kelemahan dan kesalahan dari sistem yang kemudian dapat dievaluasi.

4.1 Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)

Perangkat keras (*Hardware*) merupakan suatu rangkaian komponen elektronik yang saling terintegrasi memiliki satu tujuan mengelola intruksi dari perangkat lunak (*Software*) sehingga menghasilkan sebuah output yang dibutuhkan oleh pengguna. Pada perekayasaan ini, Sistem Informasi Manajemen Desa sebagai berikut :

- a. *Processor* : *Intel Core i5*
- b. *Harddisk* : 1 TB
- c. *RAM* : 4 GB

4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (Software)

Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Manajemen Desa ini sebagai berikut :

- a. *Sumblime Text 3*
- b. *XAMPP*
- c. *Edraw Max 7.9 dan Mic. Visio*

4.3 Implementasi Sistem

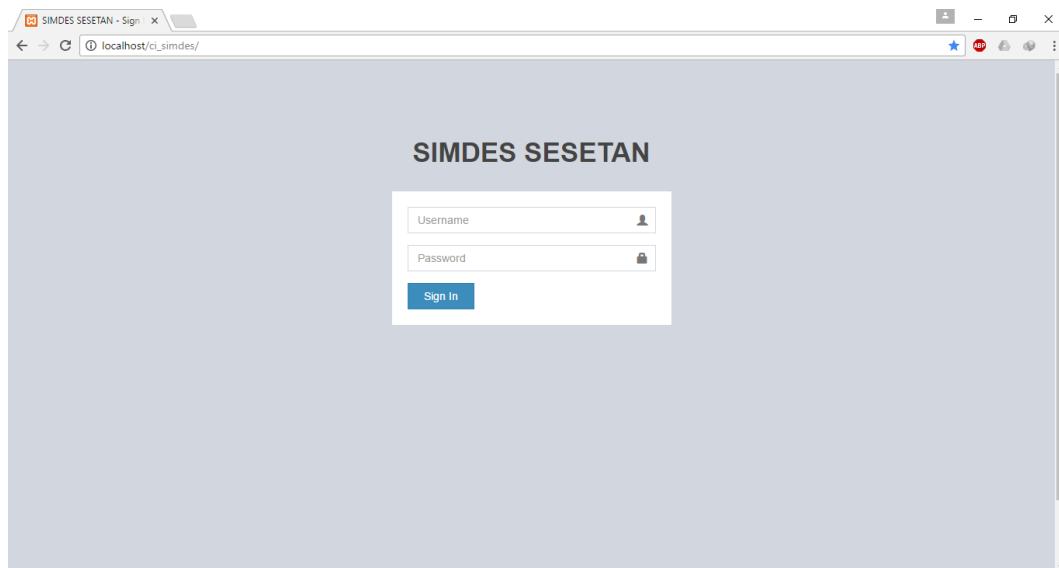
Pada implementasi sistem akan dijelaskan mengenai tampilan sistem dan petunjuk operasional sistem yang telah dibuat. Berikut tampilan dari Sistem Informasi Manajemen Desa beserta penjelasannya.

4.3.1 Tampilan Antarmuka Admin

Berikut ini adalah tempilan antarmuka dari sistem informasi manajemen pada bagian Admin yang telah dibuat :

1. Halaman Login

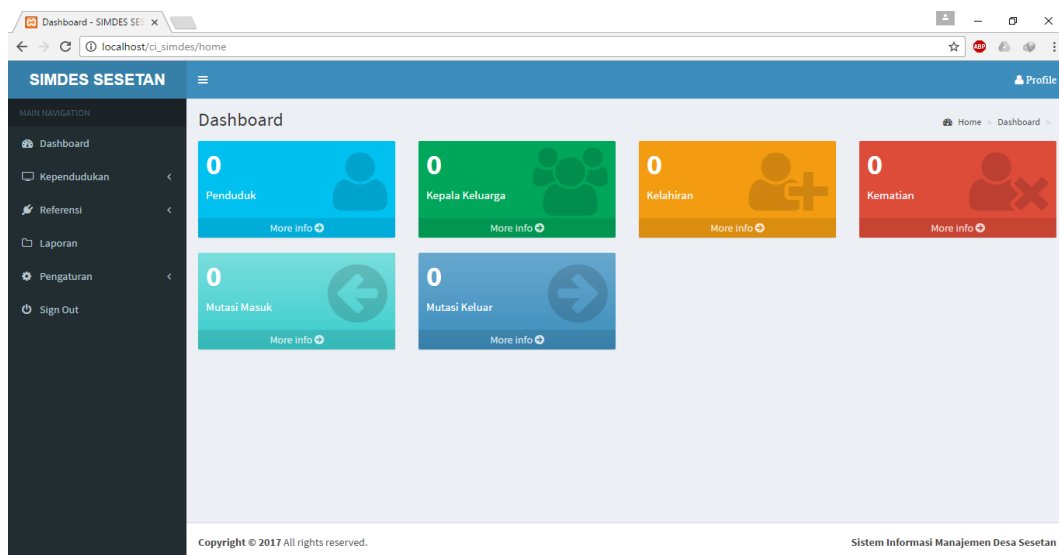
Tampilan halaman login ini digunakan nantinya oleh admin untuk melakukan login ke sistem.



Gambar 4. 1 Tampilan Login Pada Admin

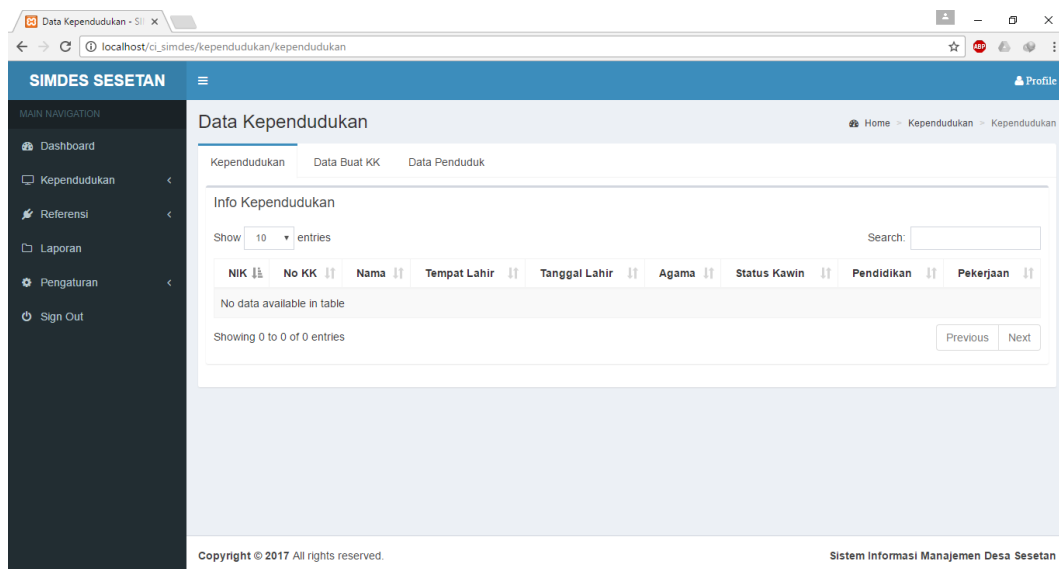
2. Halaman Dashboard

Pada tampilan dashboard yang berfungsi untuk memberikan informasi terhadap data Desa Seseetan.



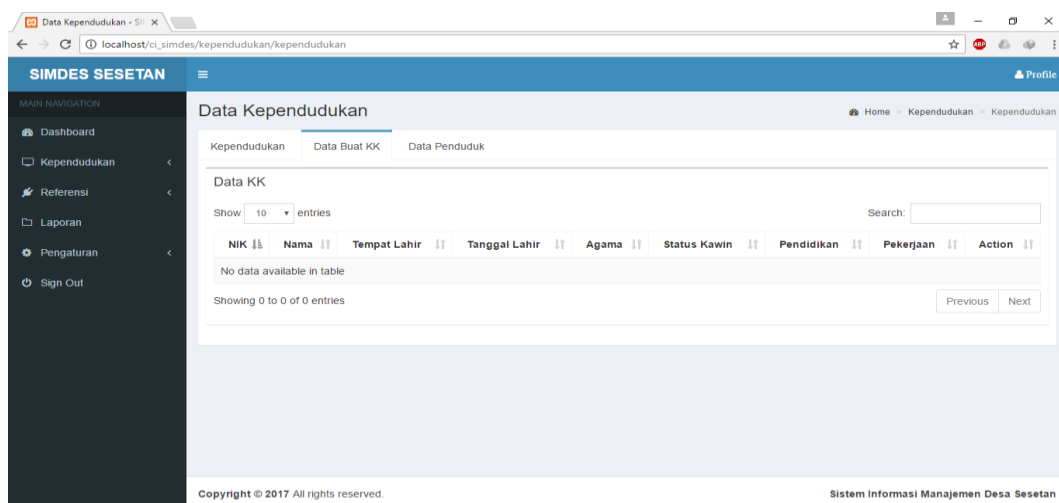
Gambar 4. 2 Tampilan Dashboard Pada Admin

3. Halaman Kependudukan dari Menu Kependudukan di Tab Kependudukan
Pada halaman kependudukan dari menu kependudukan di tab kependudukan berfungsi untuk menampilkan data penduduk yang sudah memiliki KK.



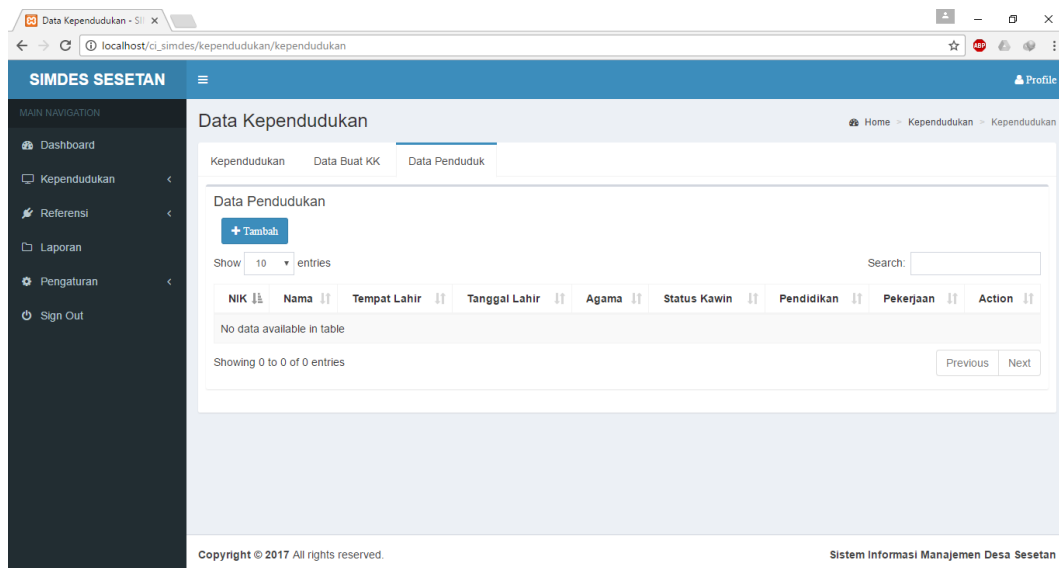
Gambar 4. 3 Tampilan Kependudukan Pada Admin

4. Halaman Buat KK dari Menu Kependudukan di Tab Data Buat KK
Pada halaman buat kk dari menu kependudukan di tab data buat kk berfungsi untuk menampilkan data penduduk yang belum masuk ke dalam KK.



Gambar 4. 4 Tampilan Buat KK Pada Admin

5. Halaman Penduduk dari Menu Kependudukan di Tab Data Penduduk
- Pada halaman penduduk dari menu kependudukan di tab data penduduk berfungsi untuk menampilkan data penduduk keseluruhan.



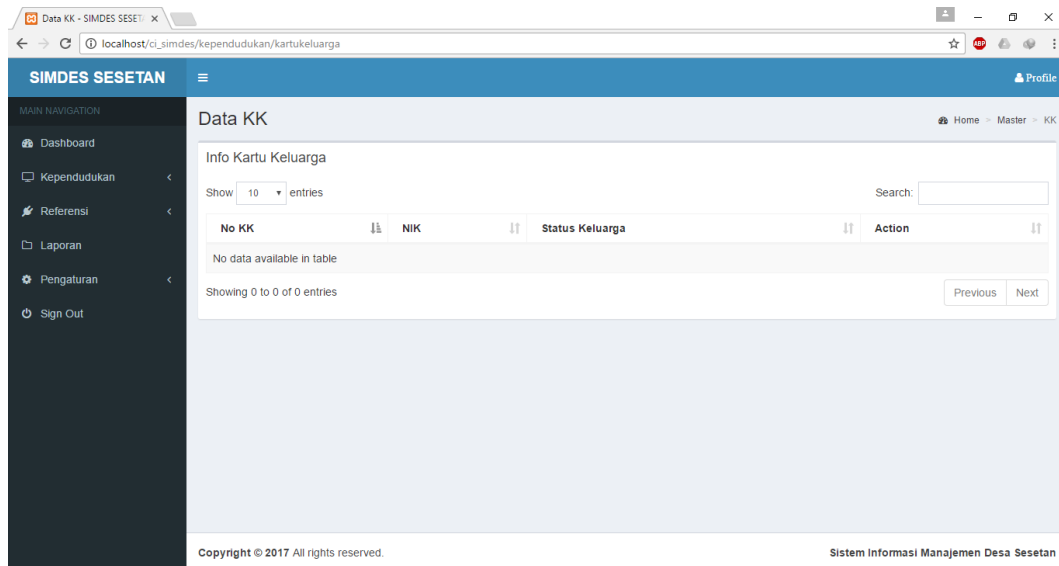
Gambar 4. 5 Tampilan Penduduk Pada Admin

6. Halaman Tambah Penduduk dari Menu Kependudukan di Tab Data Penduduk
- Pada tampilan tambah penduduk dari menu kependudukan di tab data penduduk berfungsi sebagai inputan data untuk penduduk.

Gambar 4. 6 Tampilan Tambah Penduduk Pada Admin

7. Halaman Kartu Keluarga

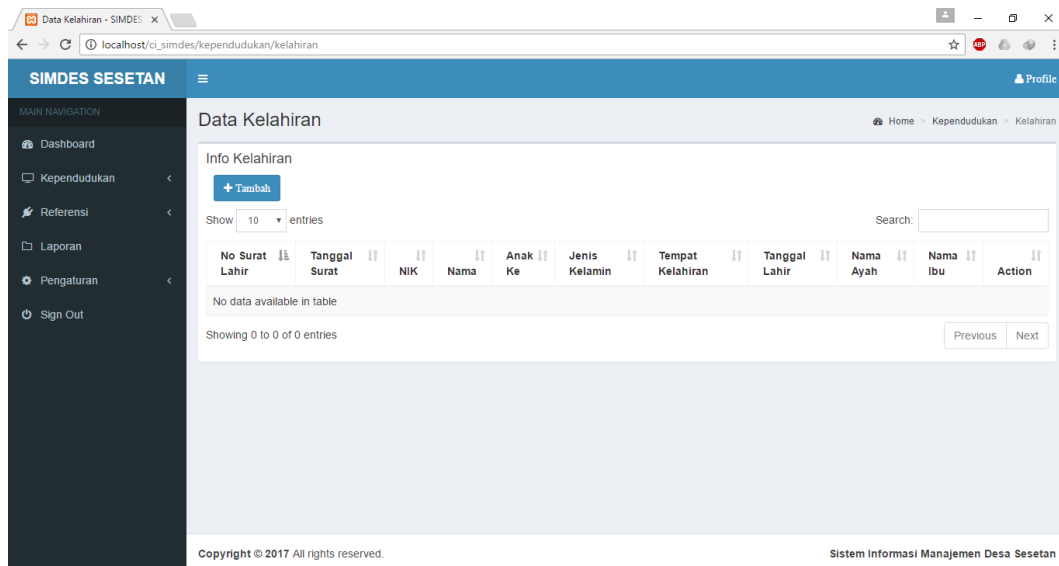
Pada halaman kartu keluarga berfungsi menampilkan kartu keluarga tiap kepala keluarga.



Gambar 4. 7 Tampilan Kartu Keluarga Pada Admin

8. Halaman Data Kelahiran

Pada halaman data kelahiran berfungsi menampilkan data kelahiran.



Gambar 4. 8 Tampilan Data Kelahiran Pada Admin

9. Halaman Tambah Data Kelahiran

Pada halaman tambah data kelahiran berfungsi untuk menambah data kelahiran.

Tambah Kelahiran

Form Tambah

No Surat Kelahiran
Masukkan No Surat Kelahiran

Tanggal Surat
YYYY/MM/DD

NIK
Masukkan NIK

Nama
Masukkan Nama

Anak Ke
Masukkan Anak Ke-

Jenis Kelamin
- Pilih -

Tempat Kelahiran
Masukkan Rumah Sakit, Posyandu, Puskesmas, dll

Tanggal Lahir
YYYY/MM/DD

Alamat
Masukkan Alamat

Nama Ayah
Masukkan Ayah

Nama Ibu
Masukkan Nama Ibu

Tempat Lahir
Masukkan Tempat Lahir

Agama
- Pilih -

Golongan Darah
- Pilih -

Lingkungan/Banjar
- Pilih -

Cancel Tambah

Copyright © 2017 All rights reserved. Sistem Informasi Manajemen Desa Sesetan

Gambar 4. 9 Tampilan Tambah Data Kelahiran Pada Admin

10. Halaman Kematian dari menu Kematian di Tab Info Kematian
Pada halaman kematian dari menu kematian di tab info kematian berfungsi untuk menampilkan data kematian

Data Kematian

Info Kematian Update Data Kematian

Info Kematian

Show 10 entries Search:

| No Surat Kematian | Tanggal Surat | NIK | Nama | Tempat Meninggal | Tanggal Meninggal | Penyebab |
|----------------------------|---------------|-----|------|------------------|-------------------|----------|
| No data available in table | | | | | | |

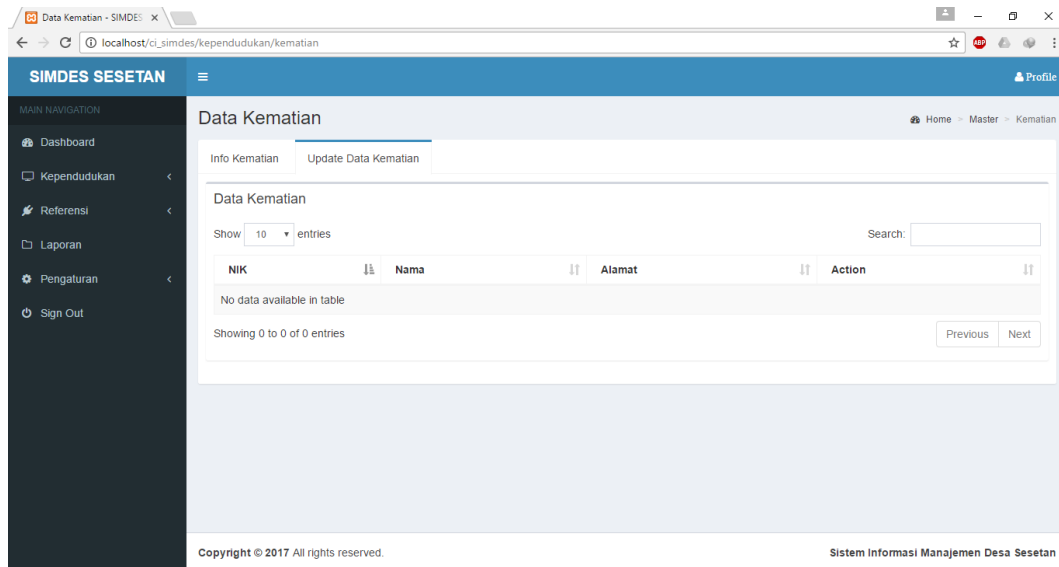
Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

Copyright © 2017 All rights reserved. Sistem Informasi Manajemen Desa Sesetan

Gambar 4. 10 Tampilan Kematian Pada Admin

11. Halaman Update Data Kematian dari menu Kematian di Tab Update Data Kematian

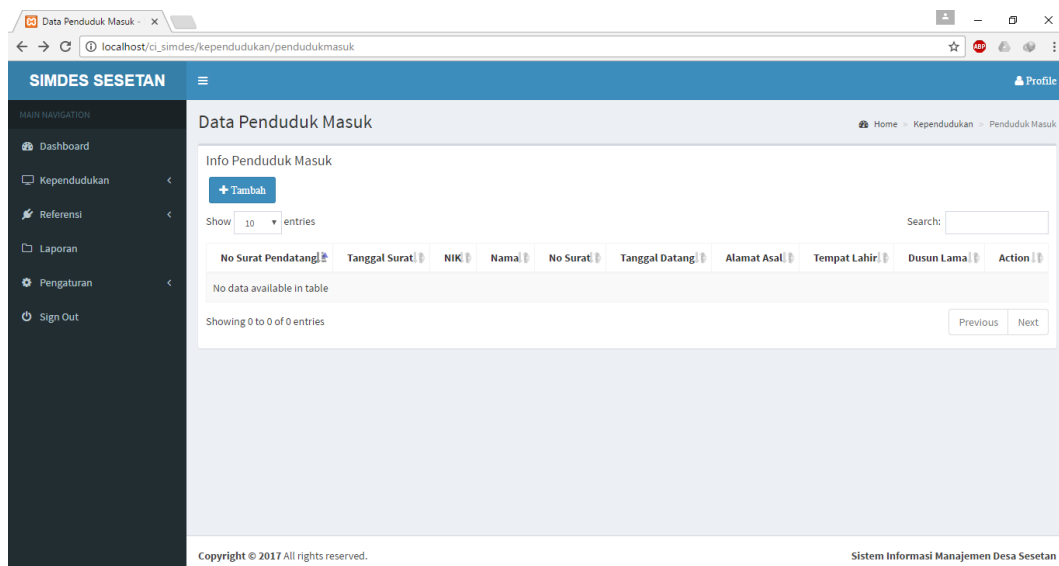
Pada halaman update data kematian dari menu kematian di tab update data kematian berfungsi untuk menampilkan data penduduk yang nantinya ditambahkan ke data kematian.



Gambar 4. 11 Tampilan Update Data Kematian Pada Admin

12. Halaman Data Penduduk Masuk

Pada halaman data penduduk masuk berfungsi untuk menampilkan data penduduk masuk.



Gambar 4. 12 Tampilan Data Penduduk Masuk Pada Admin

13. Halaman Tambah Data Penduduk Masuk

Pada halaman tambah data penduduk masuk berfungsi untuk menambah data penduduk masuk.

The screenshot shows the 'Tambah Penduduk Masuk' form in the SIMDES SESETAN application. The form is titled 'Form Tambah' and contains the following fields:

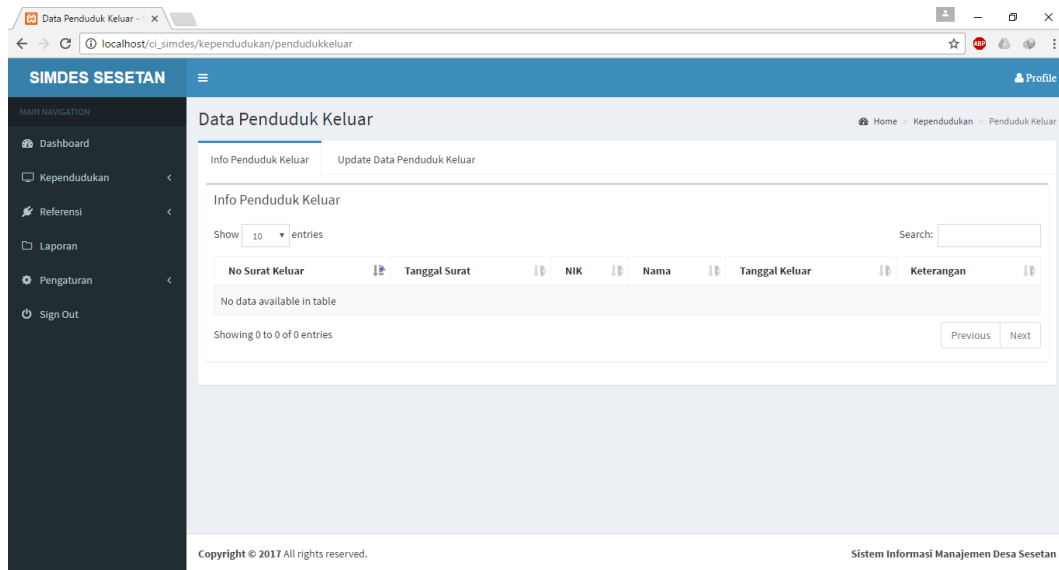
- No Surat Pendatang:** Input field for the incoming resident's ID card number.
- Tanggal Surat:** Input field for the date of the ID card (YYYY/MM/DD).
- NIK:** Input field for the National Identity Number.
- Nama:** Input field for the resident's name.
- No Surat:** Input field for the ID card number.
- Tanggal Datang:** Input field for the date of arrival (YYYY/MM/DD).
- Alamat Asal:** Input field for the original address.
- Tempat Lahir:** Input field for the place of birth.
- Tanggal Lahir:** Input field for the date of birth (YYYY/MM/DD).
- Dusun Lama:** Input field for the old village.
- Kelurahan/Desa Lama:** Input field for the old sub-district/village.
- Kecamatan Lama:** Input field for the old district.
- Kabupaten/Kota Lama:** Input field for the old regency/city.
- Provinsi Lama:** Input field for the old province.
- No KK:** Input field for the household registration number.
- Jenis Kelamin:** Dropdown menu for gender.
- Alamat Baru:** Input field for the new address.
- Agama:** Dropdown menu for religion.
- Status Kawin:** Dropdown menu for marital status.
- Pendidikan:** Dropdown menu for education level.
- Pekerjaan:** Dropdown menu for occupation.
- Lingkungan:** Dropdown menu for environment.
- Golongan Darah:** Dropdown menu for blood type.
- Nama Ibu:** Input field for the mother's name.
- Nama Ayah:** Input field for the father's name.
- Status Keluarga:** Dropdown menu for family status.
- No Urut KK:** Input field for the household registration number sequence.

At the bottom of the form, there are 'Cancel' and 'Tambah' buttons. The footer of the page includes the copyright notice 'Copyright © 2017 All rights reserved.' and the system name 'Sistem Informasi Manajemen Desa Sesetan'.

Gambar 4. 13 Tampilan Tambah Data Penduduk Masuk Pada Admin

14. Halaman Penduduk Keluar dari menu Penduduk Keluar di Tab Info Penduduk Keluar.

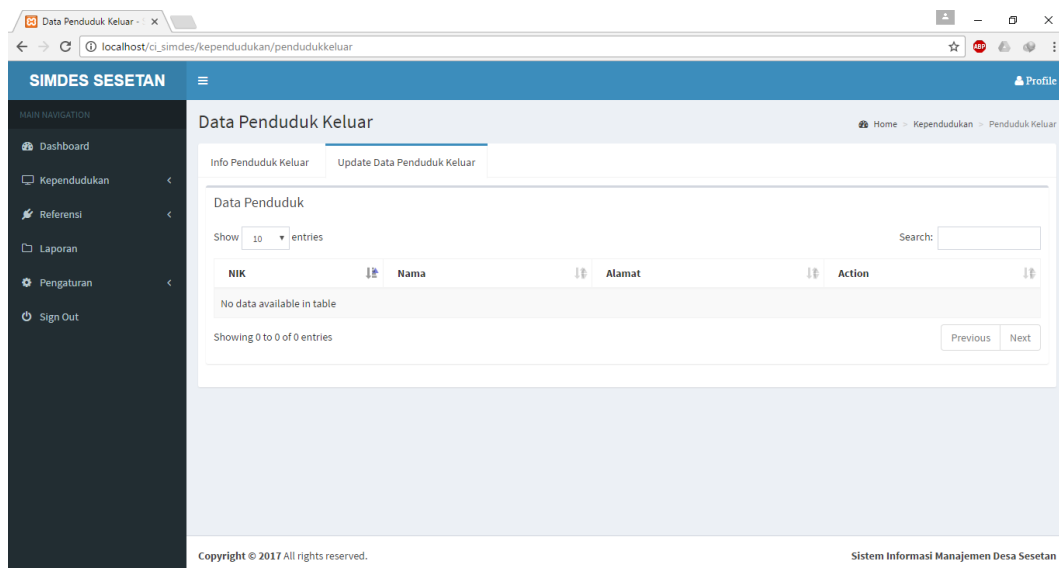
Pada halaman penduduk keluar dari menu penduduk keluar di tab info penduduk keluar berfungsi untuk menampilkan data penduduk keluar



Gambar 4. 14 Tampilan Penduduk Keluar Pada Admin

15. Halaman Update Data Penduduk Keluar dari menu Penduduk Keluar di Tab Update Data Penduduk Keluar.

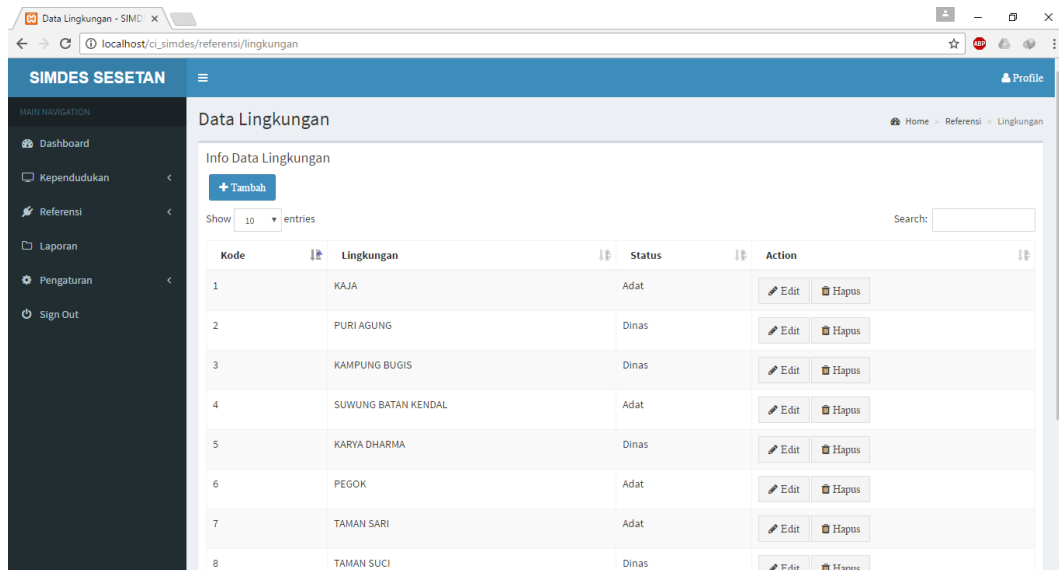
Pada halaman update data penduduk keluar dari menu penduduk keluar di tab update data penduduk keluar berfungsi untuk menampilkan data penduduk yang nantinya ditambahkan ke data penduduk keluar.



Gambar 4. 15 Tampilan Update Data Kematian Pada Admin

16. Halaman Data Lingkungan

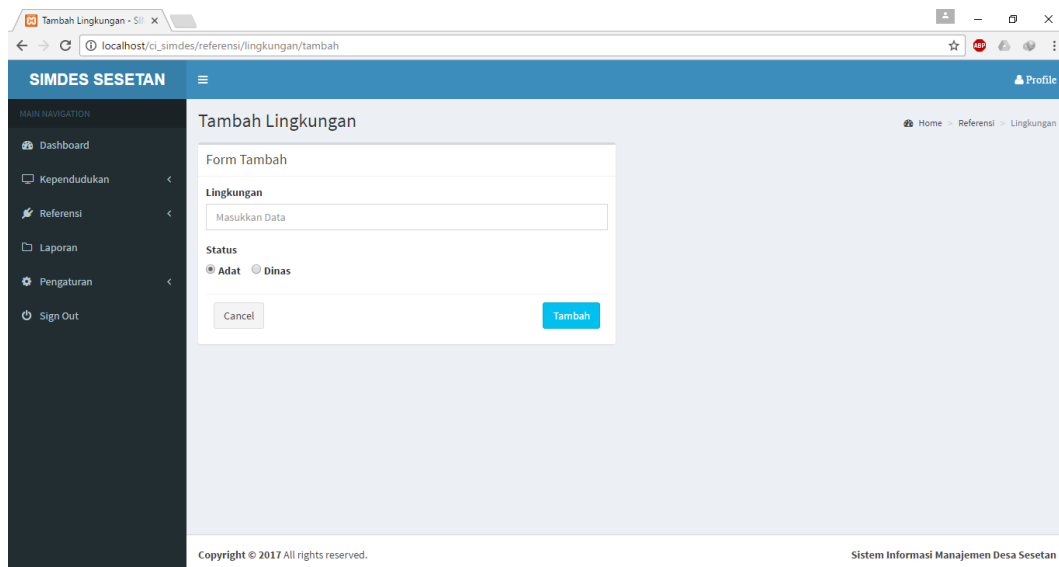
Pada halaman lingkungan berfungsi menampilkan data lingkungan.



Gambar 4. 16 Tampilan Data Lingkungan Pada Admin

17. Halaman Tambah Data Lingkungan

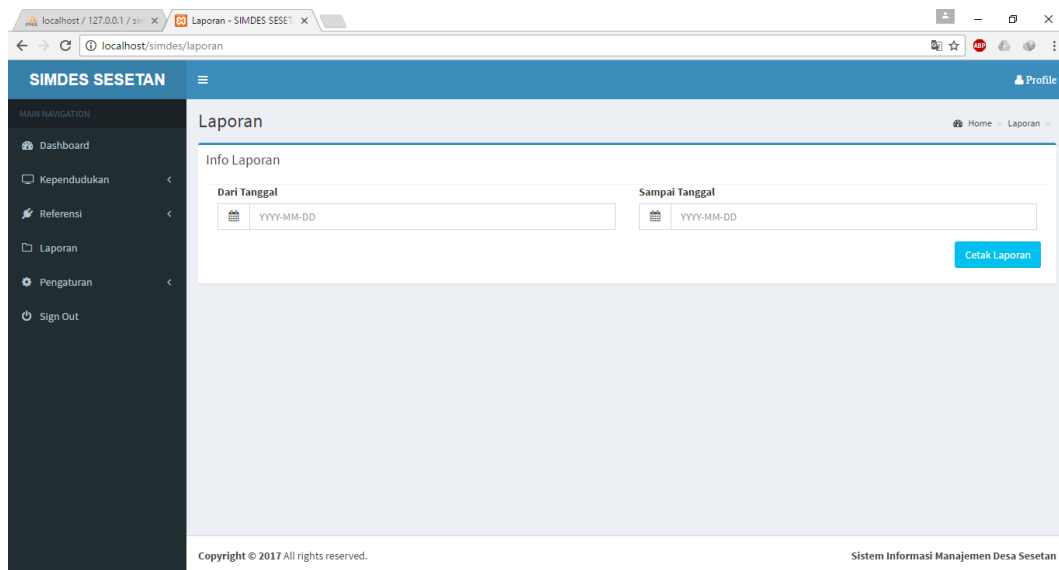
Pada halaman data lingkungan berfungsi menambah data lingkungan.



Gambar 4. 17 Tampilan Tambah Data Lingkungan Pada Admin

18. Halaman Laporan.

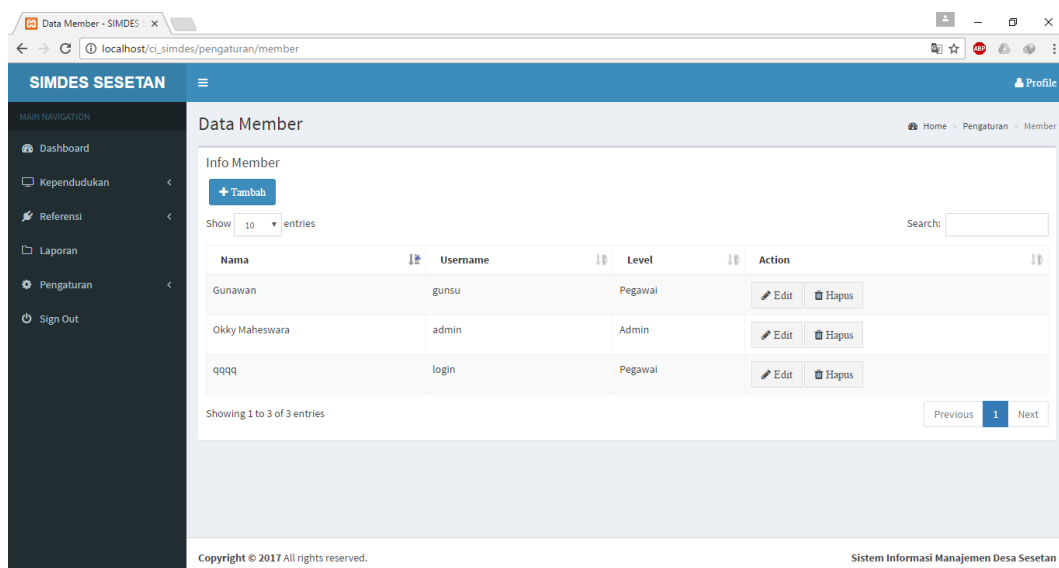
Pada halaman laporan berfungsi untuk mencetak laporan.



Gambar 4. 18 Tampilan Laporan Pada Admin

19. Halaman User

Pada halaman user berfungsi untuk menampilkan data user.



Gambar 4. 19 Tampilan User Pada Admin

20. Halaman Tambah User

Pada halaman tambah user berfungsi untuk menambah data user.

The screenshot shows the 'Tambah Member' page in the SIMDES SESETAN system. The page has a dark sidebar with navigation links: Dashboard, Kependudukan, Referensi, Laporan, Pengaturan, and Sign Out. The main content area is titled 'Tambah Member' and contains a 'Form Tambah' section. The form includes the following fields:

- NIP**: Input field with placeholder 'Masukkan NIP'.
- Nama**: Input field with placeholder 'Masukkan Nama'.
- Username**: Input field with placeholder 'Masukkan Username'.
- Password**: Input field with placeholder 'Masukkan Password'.
- Level**: Dropdown menu with '- Pilih -' as the selected option.
- Telpon**: Input field with placeholder 'Masukkan Nomor Telpon'.
- Alamat**: Text area with placeholder 'Masukkan Alamat'.

At the bottom of the form are two buttons: 'Cancel' and 'Tambah'. The footer of the page includes the copyright notice 'Copyright © 2017 All rights reserved.' and the text 'Sistem Informasi Manajemen Desa Sesetan'.

Gambar 4. 20 Tampilan Tambah User Pada Admin

21. Halaman Profil

Pada halaman profil berfungsi untuk menampilkan data user yang sedang login dan dapat edit data user.

The screenshot shows the 'User Profile' page in the SIMDES SESETAN system. The page has a dark sidebar with navigation links: Dashboard, Kependudukan, Referensi, Laporan, Pengaturan, and Sign Out. The main content area is titled 'User Profile' and shows the profile of 'Okky Maheswara'. The profile includes the following fields:

- NIP**: Input field with placeholder 'NIP'.
- Nama**: Input field with placeholder 'Okky Maheswara'.
- Username**: Input field with placeholder 'admin'.
- Password**: Input field with placeholder '*****'.
- Alamat**: Text area with placeholder 'Alamat'.
- Telpon**: Input field with placeholder 'Telpon'.

At the bottom of the form is an 'Edit' button. The footer of the page includes the copyright notice 'Copyright © 2017 All rights reserved.' and the text 'Sistem Informasi Manajemen Desa Sesetan'.

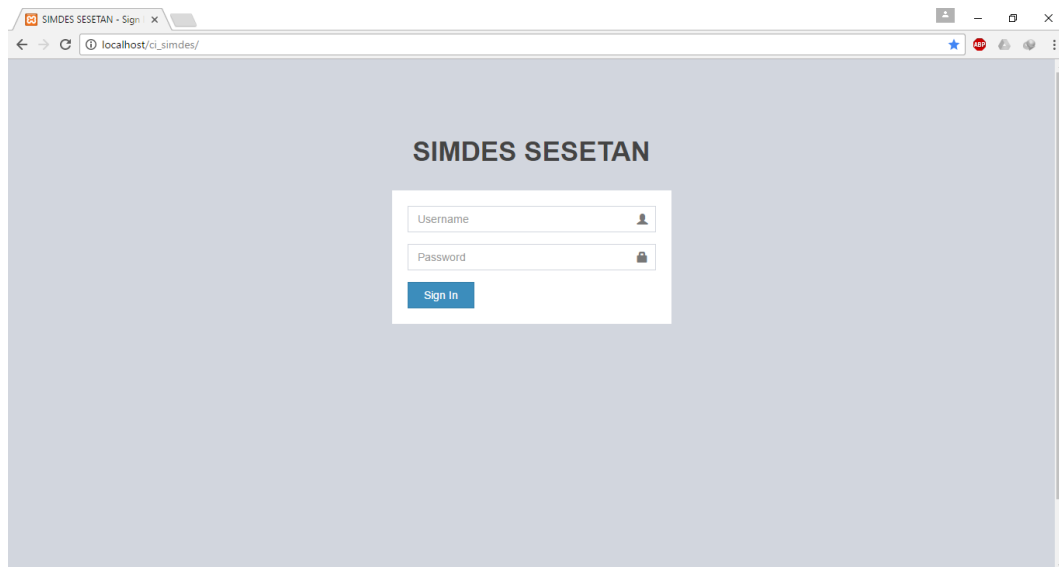
Gambar 4. 21 Tampilan Profil Admin

4.3.2 Tampilan Antarmuka Pegawai

Berikut ini adalah tampilan antarmuka dari sistem informasi manajemen pada bagian Pegawai yang telah dibuat :

1. Halaman Login

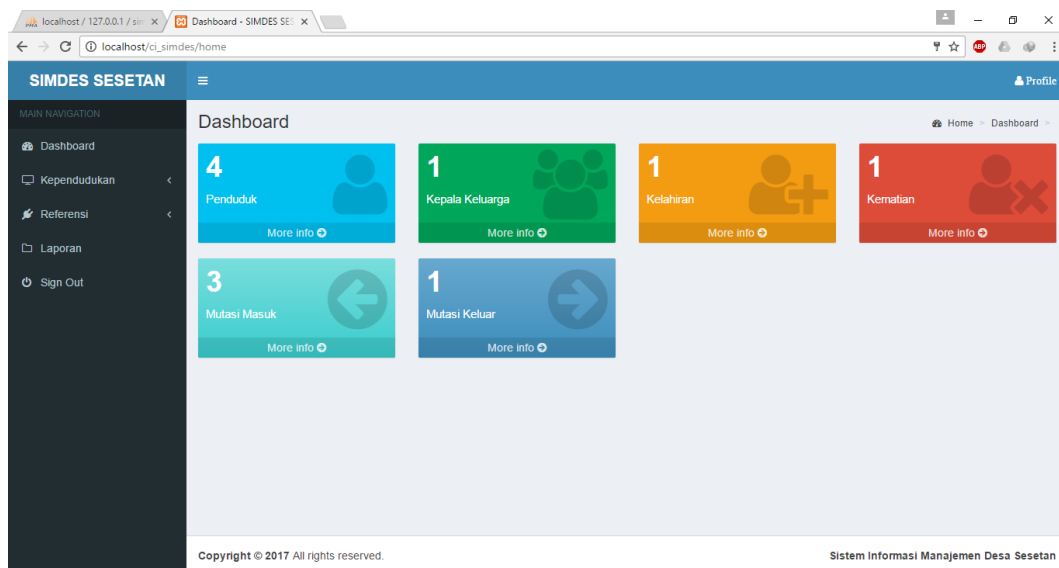
Tampilan halaman login ini digunakan nantinya oleh pegawai untuk melakukan login ke sistem.



Gambar 4. 22 Tampilan Login Pada Pegawai

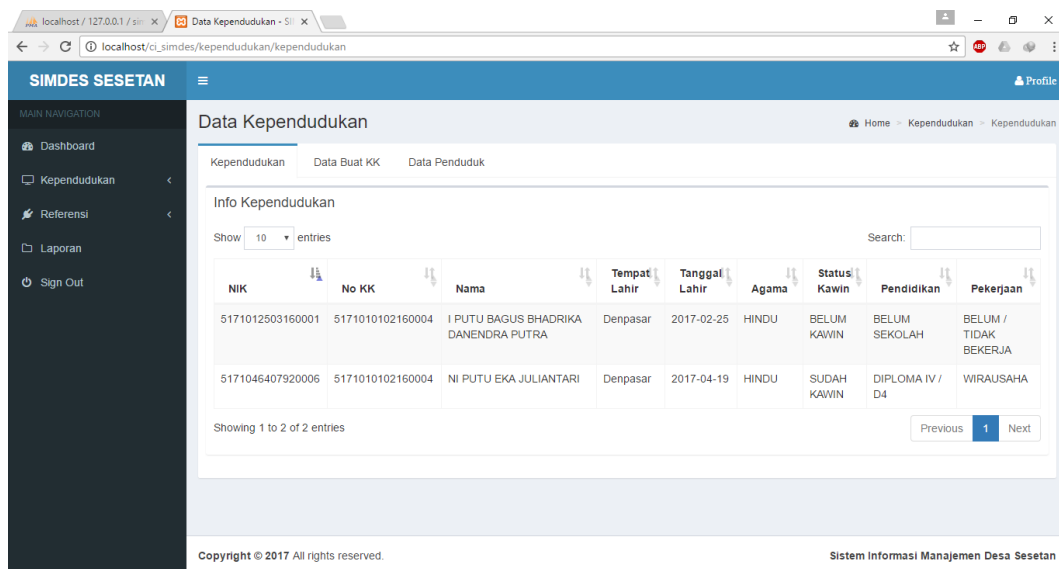
2. Halaman Dashboard

Pada tampilan dashboard yang berfungsi untuk memberikan informasi terhadap data Desa Sesetan.



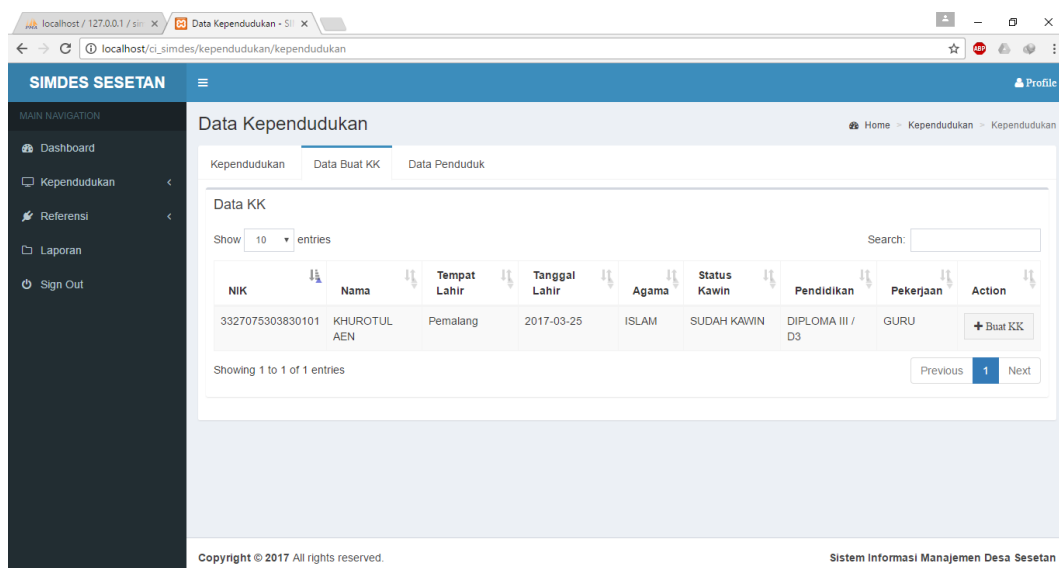
Gambar 4. 23 Tampilan Dashboard Pada Pegawai

3. Halaman Kependudukan dari Menu Kependudukan di Tab Kependudukan
Pada halaman kependudukan dari menu kependudukan di tab kependudukan berfungsi untuk menampilkan data penduduk yang sudah memiliki KK.



Gambar 4. 24 Tampilan Kependudukan Pada Pegawai

4. Halaman Buat KK dari Menu Kependudukan di Tab Data Buat KK
Pada halaman buat kk dari menu kependudukan di tab data buat kk berfungsi untuk menampilkan data penduduk yang belum masuk ke dalam KK.



Gambar 4. 25 Tampilan Buat KK Pada Pegawai

5. Halaman Penduduk dari Menu Kependudukan di Tab Data Penduduk
- Pada halaman penduduk dari menu kependudukan di tab data penduduk berfungsi untuk menampilkan data penduduk keseluruhan.

Simdes Sesetan

Home > Kependudukan > Kependudukan

Kependudukan Data Buat KK Data Penduduk

Data Penduduk

+ Tambah

Show 10 entries Search:

| NIK | Nama | Tempat Lahir | Tanggal Lahir | Agama | Status Kawin | Pendidikan | Pekerjaan | Action |
|------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|-------|--------------|------------------|-----------------------|---|
| 3327075303830101 | KHURUTUL AEN | Pemalang | 2017-03-25 | ISLAM | SUDAH KAWIN | DIPLOMA III / D3 | GURU | Edit Hapus |
| 5171012503160001 | I PUTU BAGUS BHADRIKA DANENDRA PUTRA | Denpasar | 2017-02-25 | HINDU | BELUM KAWIN | BELUM SEKOLAH | BELUM / TIDAK BEKERJA | Edit Hapus |
| 5171046407920006 | NI PUTU EKA JULIANTARI | Denpasar | 2017-04-19 | HINDU | SUDAH KAWIN | DIPLOMA IV / D4 | WIRAUSAHA | Edit Hapus |

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 4. 26 Tampilan Penduduk Pada Pegawai

6. Halaman Tambah Penduduk dari Menu Kependudukan di Tab Data Penduduk
- Pada tampilan tambah penduduk dari menu kependudukan di tab data penduduk berfungsi sebagai inputan data untuk penduduk.

Simdes Sesetan

Home > Kependudukan > Kependudukan

Tambah Kependudukan

Form Tambah

NIK
Masukkan NIK

Nama
Masukkan Nama

Alamat
Masukkan Alamat

Tempat Lahir
Masukkan Tempat Lahir

Tanggal Lahir
YYYY/MM/DD

Jenis Kelamin
- Pilih -

Agama
- Pilih -

Status Kawin
- Pilih -

Pendidikan
- Pilih -

Pekerjaan
- Pilih -

Golongan Darah
- Pilih -

Lingkungan/Banjar
- Pilih -

Nama Ibu
Masukkan Nama Ibu

Nama Ayah
Masukkan Nama Ayah

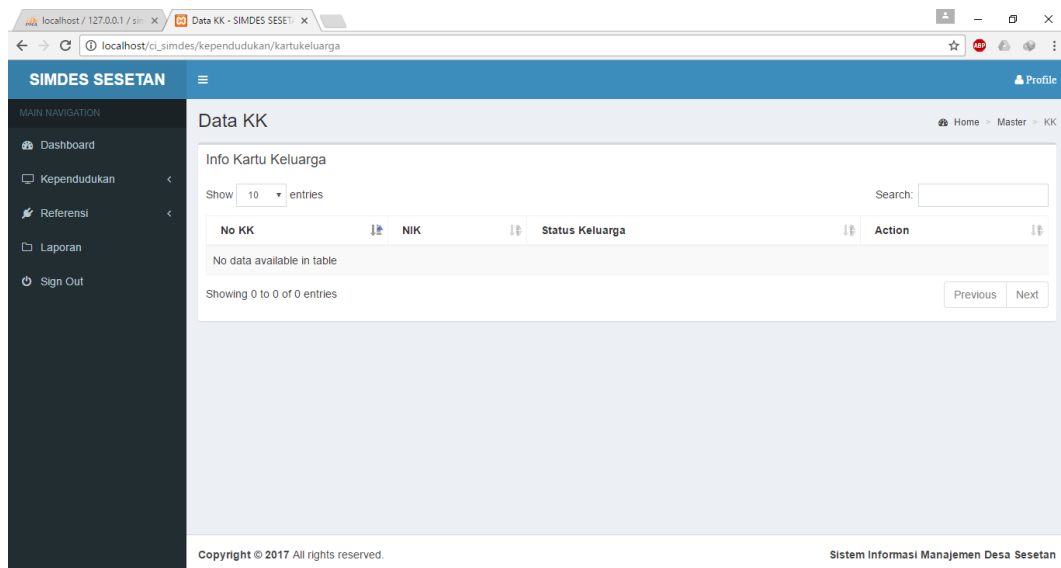
Cancel Tambah

Copyright © 2017 All rights reserved. Sistem Informasi Manajemen Desa Sesetan

Gambar 4. 27 Tampilan Tambah Penduduk Pada Pegawai

7. Halaman Kartu Keluarga

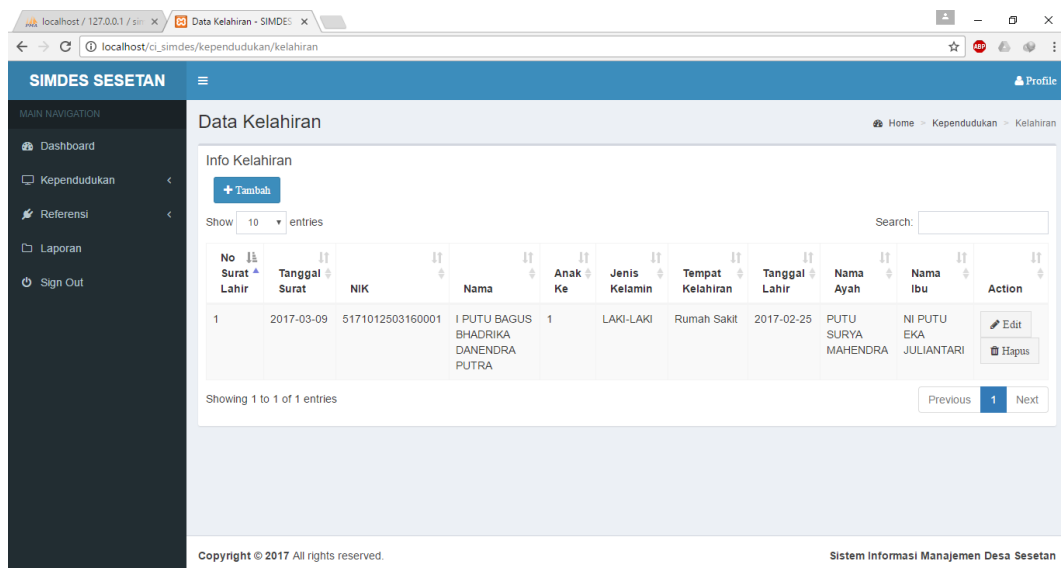
Pada halaman kartu keluarga berfungsi menampilkan kartu keluarga tiap kepala keluarga.



Gambar 4. 28 Tampilan Kartu Keluarga Pada Pegawai

8. Halaman Data Kelahiran

Pada halaman data kelahiran berfungsi menampilkan data kelahiran.



Gambar 4. 29 Tampilan Data Kelahiran Pada Pegawai

9. Halaman Tambah Data Kelahiran

Pada halaman tambah data kelahiran berfungsi untuk menambah data kelahiran.

Gambar 4. 30 Tampilan Tambah Data Kelahiran Pada Pegawai

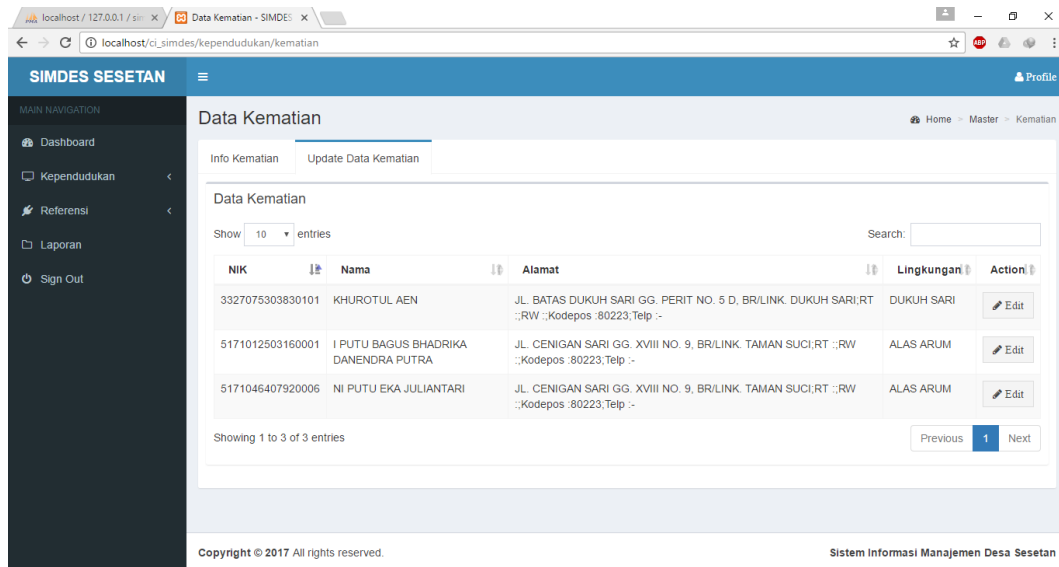
10. Halaman Kematian dari menu Kematian di Tab Info Kematian
 Pada halaman kematian dari menu kematian di tab info kematian berfungsi untuk menampilkan data kematian

| No Surat Kematian | Tanggal Surat | NIK | Nama | Tempat Meninggal | Tanggal Meninggal | Penyebab |
|-------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------|
| 2 | 2017-04-30 | 3327072809830002 | AGUNG SOFYAN H | Rumah Sakit | 2017-04-20 | sakit |

Gambar 4. 31 Tampilan Kematian Pada Pegawai

11. Halaman Update Data Kematian dari menu Kematian di Tab Update Data Kematian

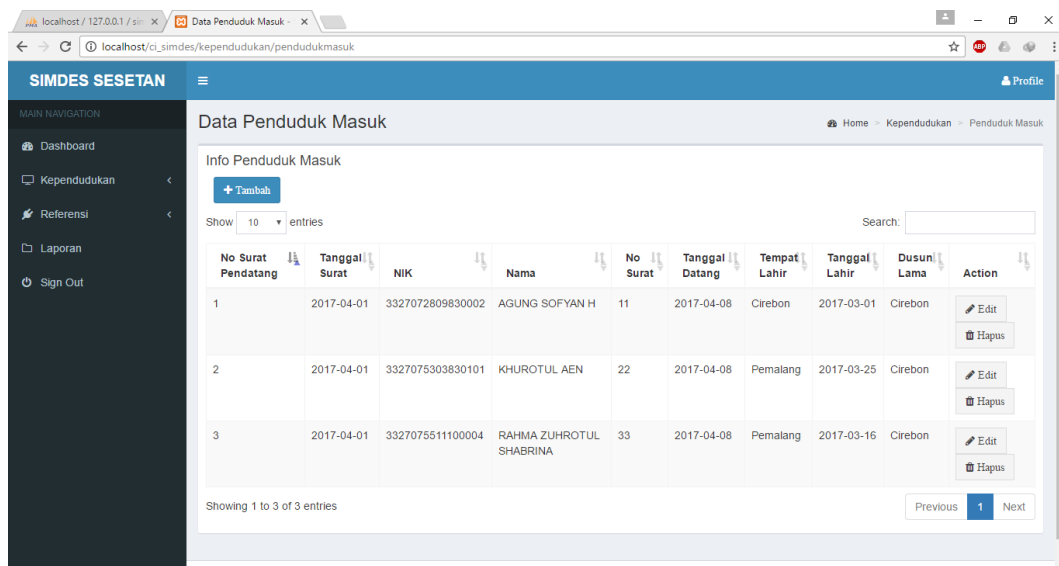
Pada halaman update data kematian dari menu kematian di tab update data kematian berfungsi untuk menampilkan data penduduk yang nantinya ditambahkan ke data kematian.



Gambar 4. 32 Tampilan Update Data Kematian Pada Pegawai

12. Halaman Data Penduduk Masuk

Pada halaman data penduduk masuk berfungsi untuk menampilkan data penduduk masuk.



Gambar 4. 33 Tampilan Data Penduduk Masuk Pada Pegawai

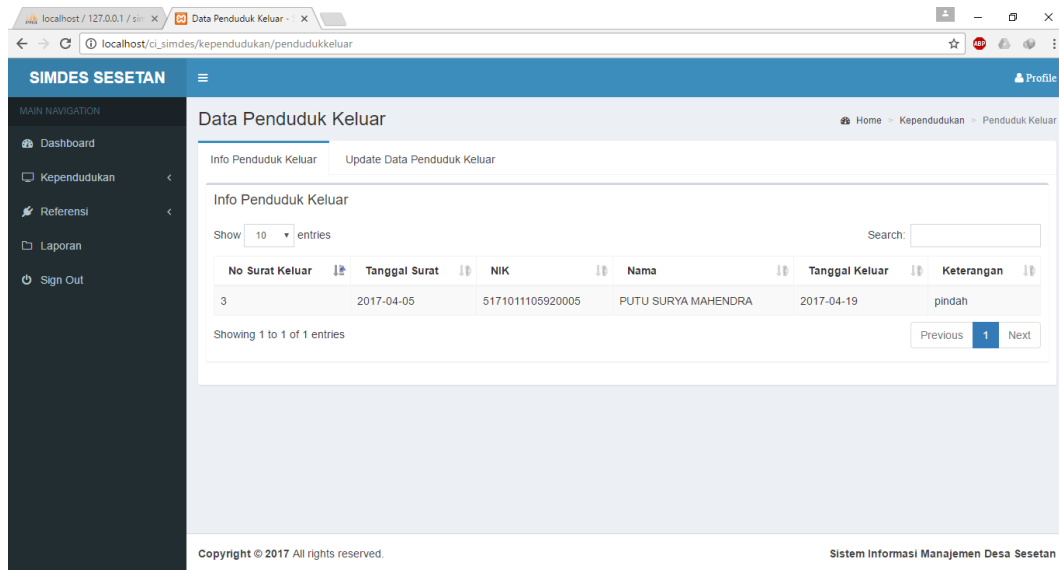
13. Halaman Tambah Data Penduduk Masuk

Pada halaman tambah data penduduk masuk berfungsi untuk menambah data penduduk masuk.

Gambar 4. 34 Tampilan Tambah Data Penduduk Masuk Pada Pegawai

14. Halaman Penduduk Keluar dari menu Penduduk Keluar di Tab Info Penduduk Keluar.

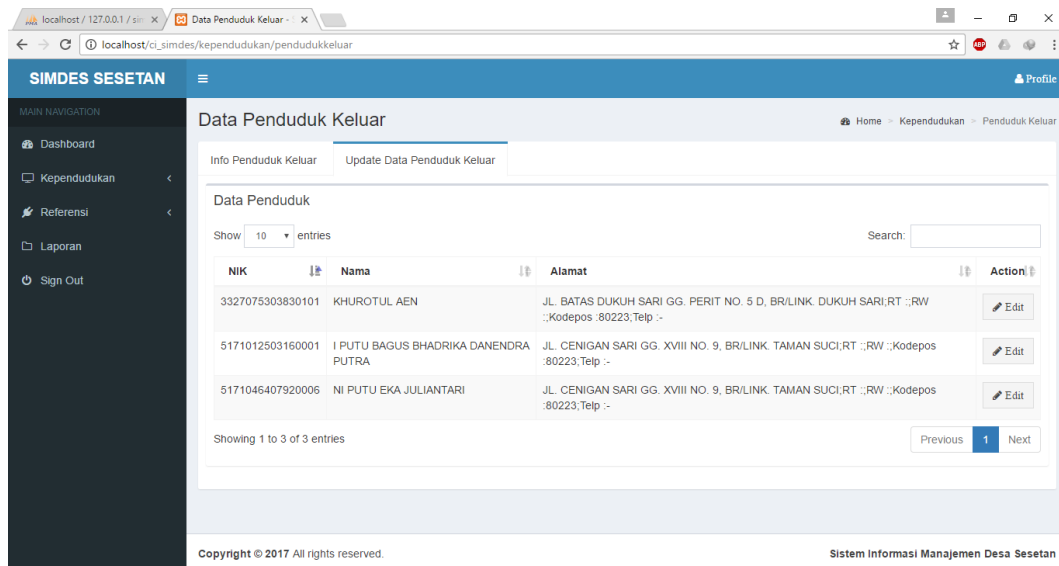
Pada halaman penduduk keluar dari menu penduduk keluar di tab info penduduk keluar berfungsi untuk menampilkan data penduduk keluar



Gambar 4. 35 Tampilan Penduduk Keluar Pada Pegawai

15. Halaman Update Data Penduduk Keluar dari menu Penduduk Keluar di Tab Update Data Penduduk Keluar.

Pada halaman update data penduduk keluar dari menu penduduk keluar di tab update data penduduk keluar berfungsi untuk menampilkan data penduduk yang nantinya ditambahkan ke data penduduk keluar.



Gambar 4. 36 Tampilan Update Data Kematian Pada Pegawai

16. Halaman Data Lingkungan

Pada halaman lingkungan berfungsi menampilkan data lingkungan.

localhost / 127.0.0.1 / sim X Data Lingkungan - SIMDES X

localhost/ci_simdes/referensi/lingkungan

SIMDES SESETAN

MAIN NAVIGATION

- Dashboard
- Kependudukan
- Referensi
- Laporan
- Sign Out

Data Lingkungan

Info Data Lingkungan

+ Tambah

Show 10 entries Search:

| Kode | Lingkungan | Status | Action |
|------|---------------------|--------|------------|
| 1 | KAJA | Adat | Edit Hapus |
| 2 | PURI AGUNG | Dinas | Edit Hapus |
| 3 | KAMPUNG BUGIS | Dinas | Edit Hapus |
| 4 | SUWUNG BATAN KENDAL | Adat | Edit Hapus |
| 5 | KARYA DHARIMA | Dinas | Edit Hapus |
| 6 | PEGOK | Adat | Edit Hapus |
| 7 | TAMAN SARI | Adat | Edit Hapus |
| 8 | TAMAN SUCI | Dinas | Edit Hapus |

Gambar 4. 37 Tampilan Data Lingkungan Pada Pegawai

17. Halaman Tambah Data Lingkungan

Pada halaman data lingkungan berfungsi menambah data lingkungan.

localhost / 127.0.0.1 / sim X Tambah Lingkungan - SIMDES X

localhost/ci_simdes/referensi/lingkungan/tambah

SIMDES SESETAN

MAIN NAVIGATION

- Dashboard
- Kependudukan
- Referensi
- Laporan
- Sign Out

Tambah Lingkungan

Form Tambah

Lingkungan

Masukkan Data

Status

☒ Adat ☐ Dinas

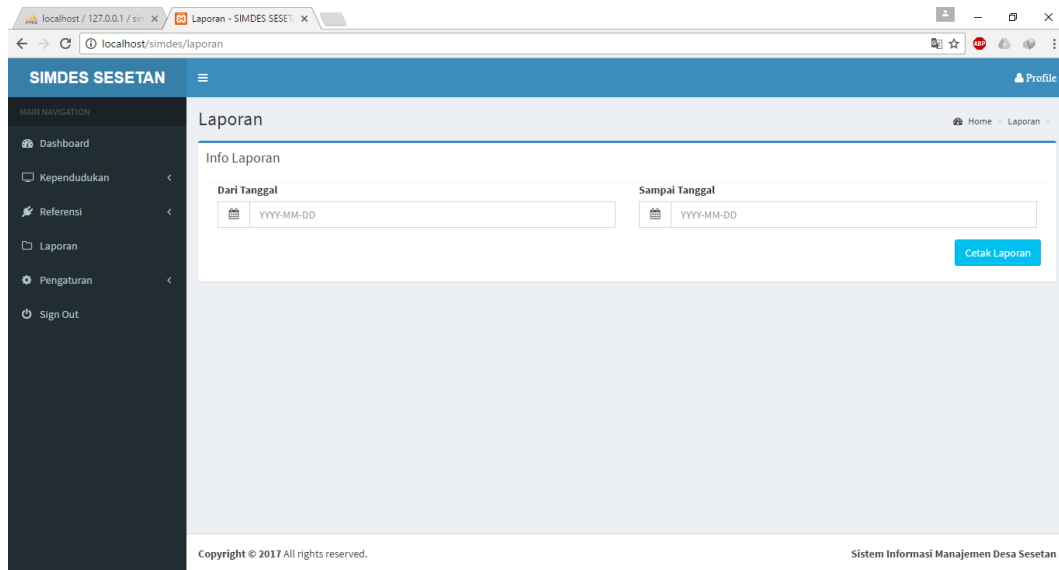
Cancel Tambah

Copyright © 2017 All rights reserved. Sistem Informasi Manajemen Desa Seseetan

Gambar 4. 38 Tampilan Tambah Data Lingkungan

18. Halaman Laporan

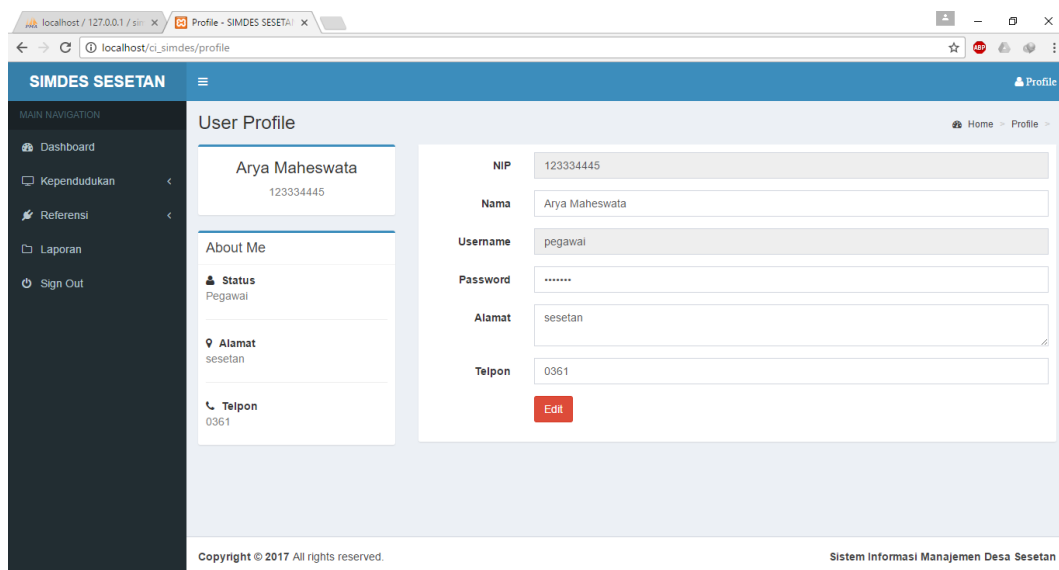
Pada halaman laporan berfungsi untuk mencetak laporan.



Gambar 4. 39 Tampilan Laporan Pada Pegawai

19. Halaman Profil

Pada halaman profil berfungsi untuk menampilkan data user yang sedang login dan dapat edit data user.



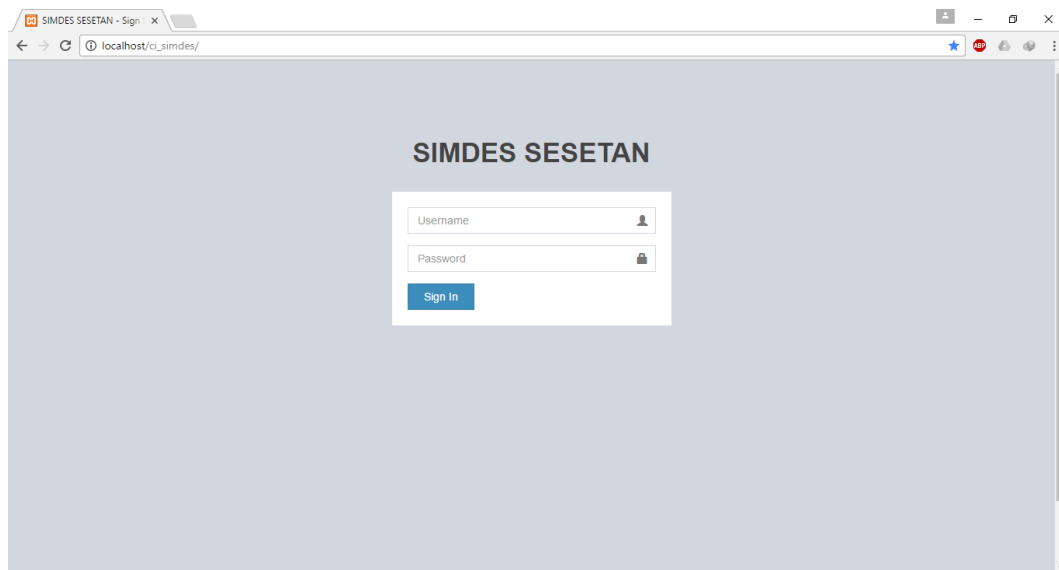
Gambar 4. 40 Tampilan Profil Pada Pegawai

4.3.3 Tampilan Antarmuka Kepala Lurah

Berikut ini adalah tampilan antarmuka dari sistem informasi manajemen pada bagian Pegawai yang telah dibuat :

1. Halaman Login

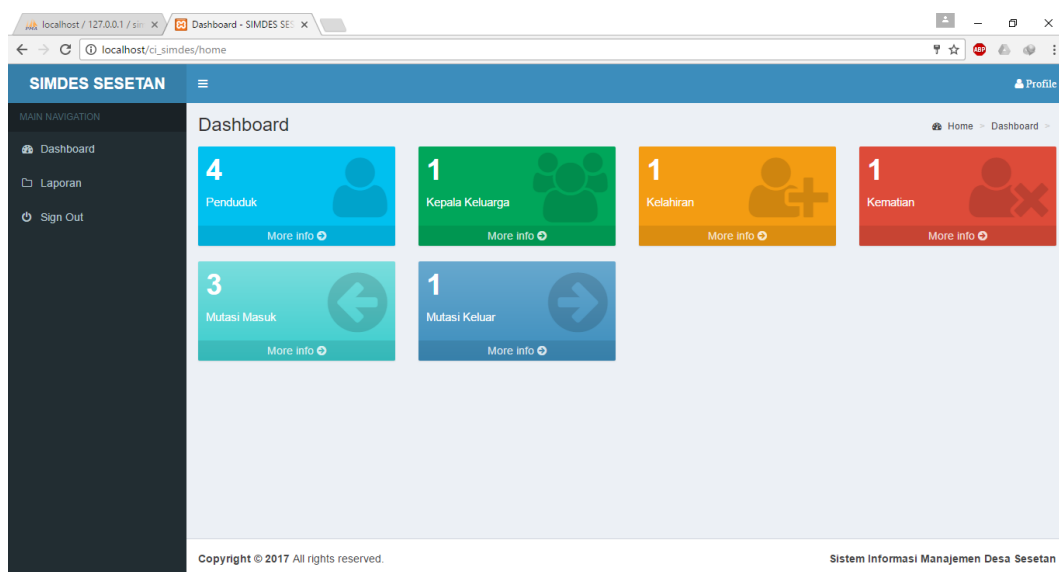
Tampilan halaman login ini digunakan nantinya oleh pegawai untuk melakukan login ke sistem.



Gambar 4. 41 Tampilan Login Pada Kepala Lurah

2. Halaman Dashboard

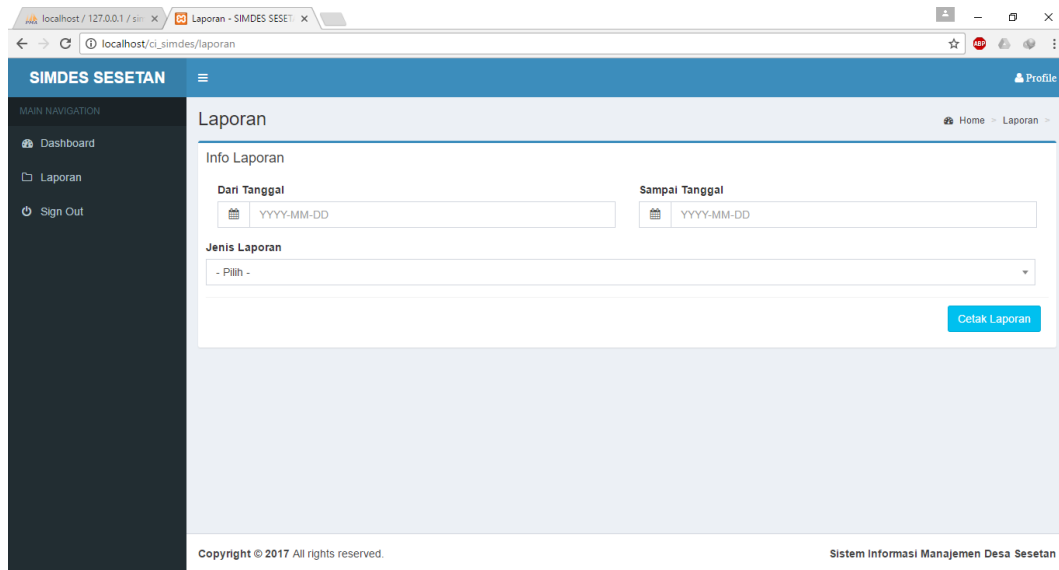
Pada tampilan dashboard yang berfungsi untuk memberikan informasi terhadap data Desa Sesetan.



Gambar 4. 42 Tampilan Dashboard Pada Kepala Lurah

3. Halaman Laporan

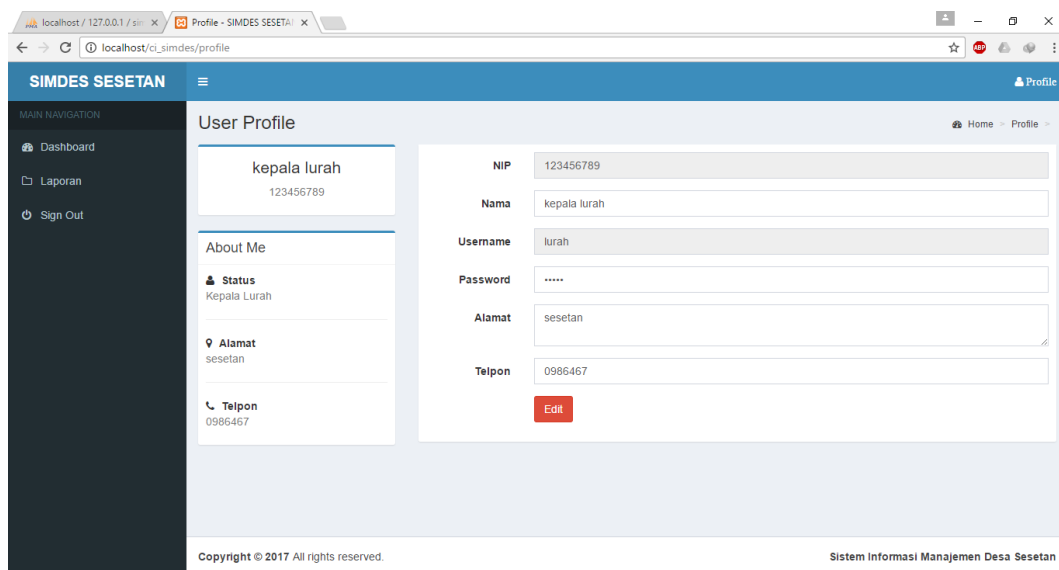
Pada halaman laporan berfungsi untuk mencetak laporan.



Gambar 4. 43 Tampilan Laporan Pada Kepala Lurah

4. Halaman Profil

Pada halaman profil berfungsi untuk menampilkan data user yang sedang login dan dapat edit data user.



Gambar 4. 44 Tampilan Profil Pada Kepala Lurah

4.4 Pengujian Sistem

Pada sub bab ini akan dilakukan proses pengujian sistem dengan metode pengujian Blackbox Testing. Proses pengujian sistem dilakukan untuk menemukan error dari sistem yang telah dibuat. Berikut ini adalah hasil pengujian sistem pada masing-masing proses :

4.4.1 Pengujian Sistem Admin

1. Login

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses login admin dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 1 Pengujian Login Pada Admin

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|---|---|
| 1 | Username : Benar Password : Benar (login) | Data diterima dan diteruskan kehalaman utama | Data diterima dan diteruskan kehalaman utama | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 2 | Username : Benar Password : Kosong (login) | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 3 | Username : Kosong Password : Benar (login) | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 4 | Username : Salah Password : Salah (login) | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |

2. Kelola Data Kependudukan

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data kependudukan pada admin dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 2 Pengujian Data Kependudukan Pada Admin

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|---|--|--|----------------------------------|
| 1 | Tombol Tambah untuk Penduduk | Menampilkan form tambah data penduduk | Diteruskan ke form tambah data penduduk | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 2 | Tombol Tambah (melengkapi form tambah data untuk data penduduk) | Data penduduk berhasil ditambah | Data penduduk berhasil ditambah | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Tambah (tidak melengkapi form tambah data penduduk) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 4 | Tombol Edit pada tabel | Menampilkan form edit data penduduk yang telah terisi sebelumnya | Diteruskan ke form edit penduduk yang telah terisi sebelumnya | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 5 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data penduduk) | Data penduduk berhasil diedit | Data penduduk berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 6 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data penduduk) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 7 | Tombol Hapus | Menghapus data penduduk | Data penduduk | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

| | | | | |
|----|---|--|--|----------------------------------|
| | | | berhasil dihapus | |
| 8 | Tombol Buat KK pada tabel di tab Data Buat KK | Menampilkan form buat KK data penduduk | Diteruskan ke form buat KK penduduk | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 9 | Tombol Buat KK (melengkapi form buat KK data untuk data penduduk) | Data penduduk berhasil buat KK | Data penduduk berhasil buat KK | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 10 | Tombol Buat KK (tidak melengkapi form buat KK data penduduk) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

3. Kelola Data Kartu Keluarga

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data kartu keluarga pada admin dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 3 Pengujian Data Kartu Keluarga Pada Admin

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Tombol Detail pada tabel | Menampilkan Detail pada tiap KK | Menampilkan Detail pada tiap KK | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

4. Kelola Data Kelahiran

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data kelahiran pada admin dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 4 Pengujian Data Kelahiran Pada Admin

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--|--|--|----------------------------------|
| 1 | Tombol Tambah untuk Kelahiran | Menampilkan form tambah data kelahiran | Diteruskan ke form tambah data kelahiran | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 2 | Tombol Tambah (melengkapi form tambah data untuk data kelahiran) | Data kelahiran berhasil ditambah | Data kelahiran berhasil ditambah | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Tambah (tidak melengkapi form tambah data kelahiran) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 4 | Tombol Edit pada tabel | Menampilkan form edit data kelahiran yang telah terisi sebelumnya | Diteruskan ke form edit kelahiran yang telah terisi sebelumnya | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 5 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data kelahiran) | Data kelahiran berhasil diedit | Data kelahiran berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 6 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data kelahiran) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 7 | Tombol Hapus | Menghapus data kelahiran | Data kelahiran berhasil dihapus | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

5. Kelola Data Kematian

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data kematian pada admin dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 5 Pengujian Data Kematian Pada Admin

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | Tombol Edit pada tabel di Tab Update Data Kematian | Menampilkan data penduduk yang akan diedit untuk masuk ke data kematian | Menampilkan data penduduk yang akan diedit untuk masuk ke data kematian | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 2 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data kematian) | Data kematian berhasil diedit | Data kematian berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data kematian) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

6. Kelola Data Penduduk Masuk

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data penduduk masuk pada admin dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 6 Pengujian Data Penduduk Masuk Pada Admin

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|------------------------------------|---|---|----------------------------------|
| 1 | Tombol Tambah untuk Penduduk Masuk | Menampilkan form tambah data Penduduk Masuk | Diteruskan ke form tambah data Penduduk Masuk | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Tombol Tambah (melengkapi form tambah data untuk data penduduk masuk) | Data penduduk masuk berhasil ditambah | Data penduduk masuk berhasil ditambah | <input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Tambah (tidak melengkapi form tambah data penduduk masuk) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | <input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai |
| 4 | Tombol Edit pada tabel | Menampilkan form edit data penduduk masuk yang telah terisi sebelumnya | Diteruskan ke form edit penduduk masuk yang telah terisi sebelumnya | <input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai |
| 5 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data penduduk masuk) | Data penduduk masuk berhasil diedit | Data penduduk masuk berhasil diedit | <input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai |
| 6 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data penduduk masuk) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | <input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai |
| 7 | Tombol Hapus | Menghapus data penduduk masuk | Data penduduk masuk berhasil dihapus | <input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai |

7. Kelola Data Penduduk Keluar

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data penduduk keluar pada admin dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 7 Pengujian Data Penduduk Keluar Pada Admin

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--|--|--|----------------------------------|
| 1 | Tombol Edit pada tabel di Tab Update Data Penduduk Keluar | Menampilkan data penduduk yang akan diedit untuk masuk ke data penduduk keluar | Menampilkan data penduduk yang akan diedit untuk masuk ke data penduduk keluar | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 2 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data penduduk keluar) | Data penduduk keluar berhasil diedit | Data penduduk keluar berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data penduduk keluar) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

8. Kelola Data Lingkungan

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data lingkungan pada admin dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 8 Pengujian Data Lingkungan Pada Admin

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1 | Tombol Tambah untuk Lingkungan | Menampilkan form tambah | Diteruskan ke form tambah | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| | | data Lingkungan | data Lingkungan | |
| 2 | Tombol Tambah (melengkapi form tambah data untuk data Lingkungan) | Data Lingkungan berhasil ditambah | Data Lingkungan berhasil ditambah | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Tambah (tidak melengkapi form tambah data lingkungan) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 4 | Tombol Edit pada tabel | Menampilkan form edit data lingkungan yang telah terisi sebelumnya | Diteruskan ke form edit lingkungan yang telah terisi sebelumnya | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 5 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data lingkungan) | Data lingkungan berhasil diedit | Data lingkungan berhasil diedit | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 6 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data lingkungan) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 7 | Tombol Hapus | Menghapus data lingkungan | Data lingkungan berhasil dihapus | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |

9. Kelola Data Laporan

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data laporan pada admin dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 9 Pengujian Data Laporan Pada Admin

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1 | Tombol Cetak Laporan pada form laporan | Menampilkan data laporan | Menampilkan data laporan | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

10. Kelola Data User

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data user pada admin dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 10 Pengujian Data User Pada Admin

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|---|--|--|----------------------------------|
| 1 | Tombol Tambah untuk User | Menampilkan form tambah data User | Diteruskan ke form tambah data User | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 2 | Tombol Tambah (melengkapi form tambah data untuk data user) | Data user berhasil ditambah | Data user berhasil ditambah | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Tambah (tidak melengkapi form tambah data user) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 4 | Tombol Edit pada tabel | Menampilkan form edit data user yang | Diteruskan ke form edit user yang telah | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

| | | | | |
|---|--|---|---|----------------------------------|
| | | telah terisi sebelumnya | terisi sebelumnya | |
| 5 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data user) | Data user berhasil diedit | Data user berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 6 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data user) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 7 | Tombol Hapus | Menghapus data user | Data user berhasil dihapus | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

11. Kelola Data Profil

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data profil pada admin dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 11 Pengujian Data Profil Pada Admin

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Tombol Edit pada form profil | Data profil berhasil diedit | Data profil berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

4.4.2 Pengujian Sistem Pegawai

1. Login

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses login pegawai dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 12 Pengujian Login Pada Pegawai

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|---|----------------------------------|
| 1 | Username : Benar Password : Benar (login) | Data diterima dan diteruskan kehalaman utama | Data diterima dan diteruskan kehalaman utama | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 2 | Username : Benar Password : Kosong (login) | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Username : Kosong Password : Benar (login) | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 4 | Username : Salah Password : Salah (login) | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

2. Kelola Data Kependudukan

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data kependudukan pada pegawai dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 13 Pengujian Data Kependudukan Pada Pegawai

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Tombol Tambah untuk Penduduk | Menampilkan form tambah data penduduk | Diteruskan ke form tambah data penduduk | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 2 | Tombol Tambah (melengkapi form | Data penduduk | Data penduduk | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| | tambah data untuk data penduduk) | berhasil ditambah | berhasil ditambah | |
| 3 | Tombol Tambah (tidak melengkapi form tambah data penduduk) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 4 | Tombol Edit pada tabel | Menampilkan form edit data penduduk yang telah terisi sebelumnya | Diteruskan ke form edit penduduk yang telah terisi sebelumnya | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 5 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data penduduk) | Data penduduk berhasil diedit | Data penduduk berhasil diedit | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 6 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data penduduk) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 7 | Tombol Hapus | Menghapus data penduduk | Data penduduk berhasil dihapus | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 8 | Tombol Buat KK pada tabel di tab Data Buat KK | Menampilkan form buat KK data penduduk | Diteruskan ke form buat KK penduduk | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |
| 9 | Tombol Buat KK (melengkapi form buat KK data untuk data penduduk) | Data penduduk berhasil buat KK | Data penduduk berhasil buat KK | [<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai |

| | | | | |
|----|---|---|---|----------------------------------|
| 10 | Tombol Buat KK (tidak melengkapi form buat KK data penduduk) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
|----|---|---|---|----------------------------------|

3. Kelola Data Kartu Keluarga

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data kartu keluarga pada pegawai dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 14 Pengujian Data Kartu Keluarga Pada Pegawai

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Tombol Detail pada tabel | Menampilkan Detail pada tiap KK | Menampilkan Detail pada tiap KK | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

4. Kelola Data Kelahiran

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data kelahiran pada pegawai dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 15 Pengujian Data Kelahiran Pada Pegawai

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|---|--|--|----------------------------------|
| 1 | Tombol Tambah untuk Kelahiran | Menampilkan form tambah data kelahiran | Diteruskan ke form tambah data kelahiran | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 2 | Tombol Tambah (melengkapi form tambah data untuk data kelahiran) | Data kelahiran berhasil ditambah | Data kelahiran berhasil ditambah | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Tambah (tidak melengkapi) | Data tidak diteruskan dan tampil | Data tidak diteruskan dan tampil | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

| | | | | |
|---|--|--|--|----------------------------------|
| | form tambah data kelahiran) | peringatan dari form yang belum diisi | peringatan dari form yang belum diisi | |
| 4 | Tombol Edit pada tabel | Menampilkan form edit data kelahiran yang telah terisi sebelumnya | Diteruskan ke form edit kelahiran yang telah terisi sebelumnya | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 5 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data kelahiran) | Data kelahiran berhasil diedit | Data kelahiran berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 6 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data kelahiran) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 7 | Tombol Hapus | Menghapus data kelahiran | Data kelahiran berhasil dihapus | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

5. Kelola Data Kematian

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data kematian pada pegawai dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 16 Pengujian Data Kematian Pada Pegawai

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|---|----------------------------------|
| 1 | Tombol Edit pada tabel di Tab Update Data Kematian | Menampilkan data penduduk yang akan diedit untuk masuk ke data kematian | Menampilkan data penduduk yang akan diedit untuk masuk ke data kematian | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

| | | | | |
|---|--|--|--|----------------------------------|
| 2 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data kematian) | Data kematian berhasil diedit | Data kematian berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data kematian) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

6. Kelola Data Penduduk Masuk

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data penduduk masuk pada pegawai dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 17 Pengujian Data Penduduk Masuk Pada Pegawai

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|---|--|--|----------------------------------|
| 1 | Tombol Tambah untuk Penduduk Masuk | Menampilkan form tambah data Penduduk Masuk | Diteruskan ke form tambah data Penduduk Masuk | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 2 | Tombol Tambah (melengkapi form tambah data untuk data penduduk masuk) | Data penduduk masuk berhasil ditambah | Data penduduk masuk berhasil ditambah | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Tambah (tidak melengkapi form tambah data penduduk masuk) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 4 | Tombol Edit pada tabel | Menampilkan form edit data | Diteruskan ke form edit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

| | | | | |
|---|---|--|--|----------------------------------|
| | | penduduk masuk yang telah terisi sebelumnya | penduduk masuk yang telah terisi sebelumnya | |
| 5 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data penduduk masuk) | Data penduduk masuk berhasil diedit | Data penduduk masuk berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 6 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data penduduk masuk) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 7 | Tombol Hapus | Menghapus data penduduk masuk | Data penduduk masuk berhasil dihapus | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

7. Kelola Data Penduduk Keluar

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data penduduk keluar pada pegawai dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 18 Pengujian Data Penduduk Keluar Pada Pegawai

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|---|--|--|----------------------------------|
| 1 | Tombol Edit pada tabel di Tab Update Data Penduduk Keluar | Menampilkan data penduduk yang akan diedit untuk masuk ke data penduduk keluar | Menampilkan data penduduk yang akan diedit untuk masuk ke data penduduk keluar | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

| | | | | |
|---|--|--|--|----------------------------------|
| 2 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data penduduk keluar) | Data penduduk keluar berhasil diedit | Data penduduk keluar berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data penduduk keluar) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

8. Kelola Data Lingkungan

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data lingkungan pada pegawai dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 19 Pengujian Data Lingkungan Pada Pegawai

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|---|--|--|----------------------------------|
| 1 | Tombol Tambah untuk Lingkungan | Menampilkan form tambah data Lingkungan | Diteruskan ke form tambah data Lingkungan | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 2 | Tombol Tambah (melengkapi form tambah data untuk data Lingkungan) | Data Lingkungan berhasil ditambah | Data Lingkungan berhasil ditambah | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Tombol Tambah (tidak melengkapi form tambah data lingkungan) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 4 | Tombol Edit pada tabel | Menampilkan form edit data | Diteruskan ke form edit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

| | | | | |
|---|---|--|--|----------------------------------|
| | | lingkungan yang telah terisi sebelumnya | lingkungan yang telah terisi sebelumnya | |
| 5 | Tombol Edit (melengkapi form edit data untuk data lingkungan) | Data lingkungan berhasil diedit | Data lingkungan berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 6 | Tombol Edit (tidak melengkapi form edit data lingkungan) | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | Data tidak diteruskan dan tampil peringatan dari form yang belum diisi | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 7 | Tombol Hapus | Menghapus data lingkungan | Data lingkungan berhasil dihapus | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

9. Kelola Data Laporan

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data laporan pada pegawai dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 20 Pengujian Data Laporan Pada Pegawai

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1 | Tombol Cetak Laporan pada form laporan | Menampilkan data laporan | Menampilkan data laporan | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

10. Kelola Data Profil

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data profil pada pegawai dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 21 Pengujian Data Profil Pada Pegawai

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 1 | Tombol Edit pada form profil | Data profil berhasil diedit | Data profil berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

4.4.3 Pengujian Sistem Kepala Lurah

1. Login

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses login kepala lurah dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 22 Pengujian Login Pada Kepala Lurah

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|---|----------------------------------|
| 1 | Username : Benar Password : Benar (login) | Data diterima dan diteruskan kehalaman utama | Data diterima dan diteruskan kehalaman utama | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 2 | Username : Benar Password : Kosong (login) | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 3 | Username : Kosong Password : Benar (login) | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |
| 4 | Username : Salah Password : Salah (login) | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | Username dan password ditolak dan muncul peringatan | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

2. Kelola Data Laporan

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data laporan pada kepala lurah dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 23 Pengujian Data Laporan Pada Kepala Lurah

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1 | Tombol Cetak Laporan pada form laporan | Menampilkan data laporan | Menampilkan data laporan | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

3. Kelola Data Profil

Hasil pengujian sistem yang dilakukan pada proses kelola data profil pada kepala lurah dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4. 24 Pengujian Data Profil Pada Kepala Lurah

| No | Kelas Uji | Hasil Yang Diharapkan | Keterangan | Hasil Pengujian |
|----|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 1 | Tombol Edit pada form profil | Data profil berhasil diedit | Data profil berhasil diedit | [√] Sesuai [] Tidak Sesuai |

4.5 Kesimpulan Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Manajemen Desa Pada Kantor Lurah Seseetan Berbasis Web sudah berjalan sesuai yang diharapkan.