

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN KANTOR
DESA PASANG LELA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH

**SANTRI AJI MURSALIN
NPM. 1909010057**



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA

MEDAN

2023

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN KANTOR
DESA PASANG LELA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Komputer (S.Kom) dalam Program Studi Sistem Informasi
pada Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi,
Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara**

SANTRI AJI MURSALIN

NPM. 1909010057

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**

MEDAN

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN
KANTOR DESA PASANG LELA BERBASIS WEB

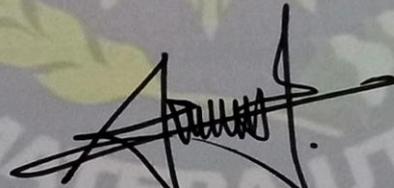
Nama Mahasiswa : SANTRI AJI MURSALIN

NPM : 1909010057

Program Studi : SISTEM INFORMASI

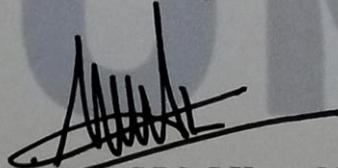
Menyetujui

Komisi Pembimbing



(Halim Maulana, ST, M.Kom)
NIDN. 0121119102

Ketua Program Studi



(Martiano S.Pd, S.Kom., M.Kom)
NIDN. 0128029302

Dekan



(Dr. Al-Khowarizmi, S.Kom., M.Kom.)
NIDN. 0127099201

PERNYATAAN ORISINALITAS

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN KANTOR DESA PASANG LELA
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Saya menyatakan bahwa karya tulis ini adalah hasil karya sendiri, kecuali beberapa kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan sumbernya.

Medan, Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Santri Aji Mursalin

NPM. 1909010057

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Santri Aji Mursalin
NPM : 1909010057
Program Studi : Sistem Informasi
Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Hak Bebas Royalti Non-Eksekutif (*Non-Exclusive Royalty free Right*) atas penelitian skripsi saya yang berjudul:

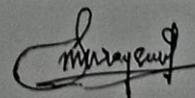
**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN KANTOR DESA PASANG LELA
BERBASIS WEB**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksekutif ini, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara berhak menyimpan, mengalih media, memformat, mengelola dalam bentuk database, merawat dan mempublikasikan Skripsi saya ini tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemegang dan atau sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Medan, Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Santri Aji Mursalin

NPM. 1909010057

RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Santri Aji Mursalin
Tempat dan Tanggal Lahir : Pasar Lori, 13 Mei 2001
Alamat Rumah : Dusun 1 Pasar Lori Desa Pasang Lela
Telepon/Faks/HP : 082268618044
E-mail : santriaji000@gmail.com
Institusi/Universitas : Universitas Muhammadiyah Sumatera
Utara
Alamat Universitas : Jl. Muchtar Basri No. 3, Glugur Darat II,
Medan Timur

DATA PENDIDIKAN

SD : Tahun 2007-2013 : SD Negeri 114369 SEI RAJA
SMP : Tahun 2013-2016 : MTsS PTP-VI BERANGIR
SMA : Tahun 2016-2019 : MAS PTP-VI BERANGIR

KATA PENGANTAR



Dengan rasa bersyukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan kasih-Nya, petunjuk-Nya, dan anugerah-Nya kepada kita semua, kami berhasil menyelesaikan tugas akhir berjudul “ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN KANTOR DESA PASANG LELA BERBASIS WEB”. Penulis tentunya berterima kasih kepada berbagai pihak dalam dukungan serta doa dalam penyelesaian skripsi. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Agussani, M.AP., Rektor Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara (UMSU)
2. Bapak Dr. Al-Khowarizmi, S.Kom., M.Kom. Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi (FIKTI) UMSU.
3. Bapak Martiano, S.Pd, S.Kom., M.Kom. Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Ibu Yoshida Sary, S.E., S.Kom., M.Kom., Sekretaris Program Studi Sistem Informasi
5. Pembimbing Bapak Halim Maulana, ST, M.Kom.
6. Kedua orang tua yang saya cintai, saudara-saudara kami, atas doa, bimbingan, serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini.
7. Keluarga besar dan teman-teman seperjuangan kami di Jurusan Sistem Informasi, atas semua dukungan, semangat, serta kerjasamanya.

Saya selaku penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak, semoga Allah SWT melimpahkan Rahmat-Nya kepada kita semua, semoga kiranya skripsi ini dapat bermanfaat.

Medan, Agustus 2023
penulis,

Santri Aji Mursalin
1909010057

ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN KANTOR DESA PASANG LELA BERBASIS WEB

ABSTRAK

Kantor Desa Pasang Lela merupakan institusi pemerintah yang memiliki tanggung jawab dalam mengurus dan mengendalikan administrasi desa. Kinerja sistem administrasi kependudukan desa yang ada saat ini masih belum mencapai potensinya sepenuhnya, dalam proses pembuatan surat permohonan, masih terjadi penggunaan metode manual, dan dalam hal pengolahan data, efektivitas dan efisiensinya masih belum mencapai tingkat optimal. Sebagai hasilnya, penulis merencanakan untuk membangun sistem informasi yang dapat memberikan bantuan kepada petugas administrasi desa dalam proses pembuatan surat, menjadikannya lebih sederhana, serta mendukung pembuatan laporan yang diperlukan untuk meningkatkan kinerja. Dengan dorongan ini, penulis mencoba mengembangkan sistem layanan administrasi kependudukan berbasis situs web, Sistem administrasi kependudukan yang dibangun berbasis website dengan memakai bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database, Untuk jenis penelitian ini penulis menggunakan metode kualitatif.

Kata kunci : Administrasi, Kependudukan, Sistem informasi administrasi kependudukan

**ANALYSIS AND IMPLEMENTATION OF WEB-BASED POPULATION
ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM AT PASANG LELA
VILLAGE OFFICE**

ABSTARCT

The Pasang Lela Village Office is a government institution responsible for managing and overseeing village administration. The performance of the current village population administration system has not yet fully realized its potential. In the process of requesting documents, manual methods are still used, and in terms of data processing, its effectiveness and efficiency have not reached optimal levels. As a result, the author plans to develop an information system to assist village administrative personnel in the document creation process, making it simpler and supporting the generation of necessary reports to enhance performance. With this motivation, the author attempts to develop a web-based population administration service system. The population administration system is web-based and utilizes PHP programming language with MySQL as the database. For this type of research, the author employs a qualitative methodology.

Keywords : *Administration, Population, Population administration information system*

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------------------------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | Error! Bookmark not defined. |
| PERNYATAAN ORISINALITAS | Error! Bookmark not defined. |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI | ii |
| RIWAYAT HIDUP | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTARCT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 3 |
| 1.3. Batasan Masalah | 3 |
| 1.4. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1. Landasan Teori | 6 |
| 2.1.1. Sistem | 6 |
| 2.1.2. Informasi | 6 |
| 2.1.3. Sistem Informasi | 7 |
| 2.1.4. Administrasi Kependudukan | 7 |
| 2.1.5. Metode Waterfall | 8 |
| 2.1.6. Website | 10 |
| 2.1.7. UML | 10 |
| 2.1.8. PHP | 11 |
| 2.1.9. MySQL | 11 |
| 2.1.10. HTML | 12 |
| 2.1.11. CSS | 13 |
| 2.1.12. XAMPP | 13 |
| 2.1.13. Visual Studio Code | 14 |
| 2.2. Kerangka Berpikir Konseptual | 15 |
| 2.3. Literatur Review | 17 |
| 2.4. Hipotesis | 18 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 19 |
| 3.1. Jenis Penelitian | 19 |
| 3.2. Tempat dan Waktu Penelitian | 19 |
| 3.3. Teknik Pengumpulan Data | 20 |
| 3.4. Teknik Analisis Data | 22 |
| 3.5. Sistem Berjalan di Desa | 23 |
| 3.6. Rancangan | 24 |
| 3.6.1. Use Case Diagram | 24 |
| 3.6.2. Activity Diagram | 25 |

| | |
|--|-----|
| 3.6.3. Rancangan <i>Interface</i> | 29 |
| 3.7. Perancangan Basisdata | 35 |
| 3.7.1. Diagram Konteks | 35 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN | 43 |
| 4.1. Desa Pasang Lela..... | 43 |
| 4.2. Konstruksi | 43 |
| 4.2.1. Hasil Implementasi Sistem Informasi..... | 44 |
| 4.2.2. Tampilan Menu Login | 44 |
| 4.2.3. Tampilan Menu <i>Dashboard</i> | 44 |
| 4.2.4. Tampilan Menu Kelola Data Penduduk | 46 |
| 4.2.5. Tampilan Menu Kelola Data Kartu Keluarga..... | 48 |
| 4.2.6. Menu Sirkulasi Penduduk..... | 52 |
| 4.2.7. Tampilan Menu Data Lahir | 52 |
| 4.2.8. Tampilan Menu Data Meninggal..... | 54 |
| 4.2.9. Tampilan Menu Data Pendetang | 56 |
| 4.2.10. Tampilan Menu Data Pindah | 58 |
| 4.2.11. Tampilan Menu Kelola Surat..... | 60 |
| 4.2.12. Tampilan Menu Kelola Laporan..... | 66 |
| 4.2.13. Tampilan Menu Pengguna Sistem | 70 |
| 4.3. Pengujian | 71 |
| 4.4. Perangkat Yang Digunakan Dalam Membangun Website..... | 100 |
| BAB V PENUTUP | 101 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 101 |
| 5.2. Saran | 102 |
| DAFTAR PUSTAKA | 103 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | HALAMAN |
|---|----------------|
| Tabel 2.1. literatur review | 17 |
| Tabel 3.1. Tabel pengguna basisdata | 37 |
| Tabel 3.2. Tabel lahir basisdata..... | 37 |
| Tabel 3.3. Tabel penduduk basisdata | 38 |
| Tabel 3.4. Tabel pindah basisdata | 39 |
| Tabel 3.5. Tabel anggota keluarga basisdata | 39 |
| Tabel 3.6. Tabel meninggal basisdata | 40 |
| Tabel 3.7. Tabel pendatang basisdata | 40 |
| Tabel 3.8. Tabel kartu keluarga basisdata..... | 41 |
| Tabel 4.1. Pengujian pengguna Administrator..... | 72 |
| Tabel 4.2. Pengujian pengguna kaur pemerintah | 86 |

DAFTAR GAMBAR

| | HALAMAN |
|--|----------------|
| Gambar 2.1. Metode Waterfall..... | 8 |
| Gambar 2.2. Kerangka berfikir konseptual | 16 |
| Gambar 3.1. Flowchart sistem berjalan di desa | 23 |
| Gambar 3.2. Use case..... | 25 |
| Gambar 3.3. activity diagram sistem login | 26 |
| Gambar 3.4. diagram activity cetak surat..... | 27 |
| Gambar 3.5. activity diagram data penduduk | 28 |
| Gambar 3.6. Tampilan login | 29 |
| Gambar 3.7. Tampilan dashboard | 30 |
| Gambar 3.8. Gambar Seluruh Tampilan Dashboard..... | 30 |
| Gambar 3.9. Tampilan Menu Data Penduduk..... | 31 |
| Gambar 3.10. Tampilan Menu Data Keluarga | 31 |
| Gambar 3.11. Tampilan Menu Data Lahir | 32 |
| Gambar 3.12. Tampilan Menu Data Meninggal | 32 |
| Gambar 3.13. Tampilan Menu Data Pendetang | 33 |
| Gambar 3.14. Tampilan Menu Data Pindah..... | 33 |
| Gambar 3.15. Tampilan Menu Su-Ket Domisili..... | 33 |
| Gambar 3.16. Tampilan Menu Su-Ket Kelahiran | 34 |
| Gambar 3.17. Tampilan Menu Su-ket Kematian | 34 |
| Gambar 3.18. Tampilan Menu Su-Ket Pendetang | 34 |
| Gambar 3.19. Tampilan Menu Su-Ket Pindah..... | 34 |
| Gambar 3.20. Diagram level 1 | 35 |
| Gambar 3.21. Gambar relasi antar table..... | 42 |
| Gambar 4.1. Hasil tampilan login | 44 |
| Gambar 4.2. Tampilan menu beranda untuk admin | 45 |
| Gambar 4.3. Tampilan menu beranda kaur pemerintah..... | 45 |
| Gambar 4.4. Tampilan menu kelola data penduduk | 46 |
| Gambar 4.5. Tampilan menu menambahkan data penduduk..... | 47 |
| Gambar 4.6. Tampilan menu detail data penduduk | 47 |
| Gambar 4.7. Tampilan menu edit data penduduk | 48 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.8. Tampilan Kelola Data Kartu Keluarga..... | 49 |
| Gambar 4.9. Tampilan menu menambahkan data kartu keluarga..... | 49 |
| Gambar 4.10. Tampilan menu edit data kartu keluarga | 50 |
| Gambar 4.11. Tampilan menu anggota kartu keluarga | 50 |
| Gambar 4.12. Tampilan menu cetak data kartu keluarga..... | 51 |
| Gambar 4.13. Tampilan menu cetak data kartu keluarga..... | 51 |
| Gambar 4.14. Tampilan menu download data kartu keluarga | 52 |
| Gambar 4.15. Tampilan menu data lahir..... | 52 |
| Gambar 4.16. Tampilan menu tambah data lahir | 53 |
| Gambar 4.17. Tampilan edit data lahir..... | 53 |
| Gambar 4.18. Tampilan menu download data lahir | 54 |
| Gambar 4.19. Tampilan menu data meninggal | 54 |
| Gambar 4.20. Tampilan menu menambahkan data meninggal..... | 55 |
| Gambar 4.21. Tampilan menu edit data meninggal | 55 |
| Gambar 4.22. Tampilan menu download data meninggal dunia | 56 |
| Gambar 4.23. Tampilan menu data pendatang..... | 56 |
| Gambar 4.24. Tampilan menu menambahkan data pendatang | 57 |
| Gambar 4.25. Tampilan edit data pendatang | 57 |
| Gambar 4.26. Tampilan menu download data pendatang..... | 58 |
| Gambar 4.27. Tampilan menu data pindah | 58 |
| Gambar 4.28. Tampilan menu menambahkan data pindah..... | 59 |
| Gambar 4.29. Tampilan edit data pindah | 59 |
| Gambar 4.30. Tampilan menu download data pindah | 60 |
| Gambar 4.31. Tampilan menu su-ket domisili..... | 60 |
| Gambar 4.32. Tampilan hasil su-ket domisili dalam bentuk portrait..... | 61 |
| Gambar 4.33. Tampilan menu su-ket kelahiran | 61 |
| Gambar 4.34. Tampilan hasil su-ket kelahiran dalam bentuk portrait..... | 62 |
| Gambar 4.35. Tampilan menu su-ket kematian | 63 |
| Gambar 4.36. Tampilan hasil su-ket kematian dalam bentuk portrait | 63 |
| Gambar 4.37. Tampilan menu su-ket pendatang | 64 |
| Gambar 4.38. Tampilan hasil su-ket pendatang dalam bentuk portrait | 64 |
| Gambar 4.39. Tampilan menu su-ket pindah..... | 65 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.40. Tampilan hasil su-ket pindah dalam bentuk portrait..... | 66 |
| Gambar 4.41. Tampilan kelola laporan..... | 66 |
| Gambar 4.42. Tampilan kelola laporan domisili..... | 67 |
| Gambar 4.43. Tampilan kelola laporan data kepala keluarga..... | 67 |
| Gambar 4.44. Tampilan kelola laporan data kelahiran | 68 |
| Gambar 4.45. Tampilan kelola laporan data meninggal dunia | 68 |
| Gambar 4.46. Tampilan kelola laporan data pendatang..... | 69 |
| Gambar 4.47. Tampilan kelola laporan data pindah | 69 |
| Gambar 4.48. Tampilan menu pengguna sistem..... | 70 |
| Gambar 4.49. Tampilan tambah data admin sistem..... | 70 |
| Gambar 4.50. Tampilan edit data admin sistem..... | 71 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Desa Pasang Lela yang berada di Kabupaten Labuhanbatu Utara Kecamatan NA IX-X, Desa ini dikelola oleh pemerintah desa yang berpusat di Kantor Desa Pasang Lela. Kantor Desa Pasang Lela merupakan institusi pemerintah yang memiliki tanggung jawab dalam mengurus dan mengendalikan administrasi desa. Kantor ini memiliki berbagai fungsi sangat penting contohnya seperti administrasi kependudukan, Saat ini, sistem administrasi kependudukan desa belum berjalan dengan maksimal. Pembuatan surat permohonan masih menggunakan metode semi-komputerisasi, dan pengolahan data masih belum mencapai tingkat optimal karena belum sepenuhnya terintegrasi. Hal ini mengakibatkan pengolahan data tidak dapat dilakukan dengan efisien, cepat, akurat, dan belum berjalan dengan efektif.

Perkembangan teknologi dalam sistem informasi saat ini telah memberikan kemudahan dalam mengelola informasi yang dibutuhkan, sehingga proses penyampaian informasi menjadi lebih praktis, transparan, efektif, dan efisien. Saat ini, banyaknya pemanfaatan teknologi dalam bentuk sistem informasi, termasuk penggunaan teknologi website (Dedi et al., 2019). Dengan bantuan sistem informasi pengolahan data administrasi kependudukan, kepuasan terhadap proses pelayanan dapat dirasakan tidak hanya dikalangan warga sebagai pengguna, tetapi juga dirasakan seluruh staf kantor desa, karena proses pencatatan dan penyimpanan menjadi lebih mudah untuk dikelola (Agnitia Lestari et al., 2021).

Kemajuan teknologi komputer telah dikenal luas oleh masyarakat, Sehingga diharapkan bahwa penerapan komputerisasi dapat meningkatkan efisiensi dalam administrasi pemerintahan di bidang kependudukan, terutama di desa, sekaligus memenuhi kebutuhan pengolahan data yang lebih efisien (Aviono et al., 2021). Pelayanan administrasi kependudukan adalah aspek yang sangat krusial dalam berbagai instansi pemerintahan, terutama di era modern saat ini, seperti yang terjadi sekarang, kebutuhan akan informasi yang akurat dan tepat sangat penting dapat diakses dengan cepat dan mudah menjadi tuntutan utama (Suana & Hastuti, 2021). Penggunaan sistem informasi bertujuan untuk meningkatkan kinerja pemerintah desa menjadi lebih optimal, efektif, dan efisien, dengan dukungan teknologi informasi yang semakin canggih. Informasi adalah elemen integral dari sumber daya yang krusial dalam manajemen modern. (Kesuma & Junita, 2020).

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis berencana untuk mengembangkan sebuah sistem informasi yang dapat memberikan bantuan kepada petugas administrasi desa dalam proses pembuatan surat, dengan tujuan untuk mempermudahnya dan meningkatkan kinerja serta pelayanan dari Kantor Desa Pasang Lela. Sistem ini juga diharapkan dapat membantu dalam pembuatan laporan-laporan yang diperlukan untuk menjaga keteraturan. Dengan demikian, kesalahan dalam pendataan dan pembuatan surat laporan, yang mungkin memengaruhi kinerja pelayanan kantor desa, dapat diminimalisir. Dengan dorongan ini penulis mencoba membangun sistem administrasi kependudukan berbasis web. Dalam proses pengembangan sistem ini, penulis memutuskan untuk menerapkan metode *waterfall*, perangkat lunak yang digunakan meliputi XAMPP sebagai alat koneksi ke database MySQL, sementara bahasa pemrograman

menggunakan PHP dan HTML, dengan tambahan CSS untuk tampilan. Selain itu, penulis menggunakan Visual Studio Code sebagai teks editor.

1.2. Identifikasi Masalah

Dengan merujuk kepada konteks yang telah disebutkan sebelumnya, kita bisa mengenali beberapa permasalahan, seperti kurangnya efektivitas dan efisiensi dalam sistem administrasi yang sedang dilakukan di Kantor Desa Pasang Lela, hanya sebatas menggunakan Microsoft Office, sehingga data penduduk tidak terorganisir dengan baik seringkali tidak akurat dalam pembuatan laporan kependudukan maupun surat.

1.3. Batasan Masalah

Karena banyaknya masalah yang dihadapi di Desa Pasang Lela, maka akan dibatasi oleh aspek-aspek berikut ini :

- 1) Pemograman PHP, HTML, CSS dan database Mysql.
- 2) Sistem ini hanya meliputi pembuatan su-ket domisili, su-ket kelahiran, su-ket kematian, su-ket pendatang, su-ket pindah, pendataan penduduk dan membuat laporan.
- 3) Sistem ini hanya digunakan oleh pegawai Kantor Desa Pasang Lela.
- 4) Sistem ini tidak membahas proses penciptaan Kartu Keluarga (KK) baru, pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP), dan penyusunan Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK).
- 5) Meningkatkan kualitas layanan administrasi kependudukan melalui website, termasuk kemudahan dalam akses dan penggunaan sistem administrasi kependudukan berbasis website.

1.4. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi permasalahan yang telah disebutkan sebelumnya, maka kita dapat merumuskan permasalahan sebagai berikut :

- 1) Bagaimana sistem administrasi kependudukan desa yang berlangsung pada Kantor Desa Pasang Lela.
- 2) Bagaimana cara membangun sistem informasi administrasi kependudukan di Kantor Desa Pasang Lela.
- 3) Bagaimana cara sistem informasi administrasi kependudukan desa diterapkan di Kantor Desa Pasang Lela.
- 4) Bagaimana menganalisis sistem administrasi kependudukan desa pada Kantor Desa Pasang Lela.
- 5) Bagaimana administrasi kependudukan Kantor Desa Pasang Lela dalam proses pembuatan surat.

1.5. Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan peneliti yang ingin dicapai dalam penelitian adalah sebagai berikut :

- 1) Dalam rangka menganalisis dan menerapkan sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web di Kantor Desa Pasang Lela, bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dalam pelaporan data, dan proses pembuatan surat dengan lebih cepat dan akurat.
- 2) Untuk mengidentifikasi penilaian terhadap sistem informasi administrasi di Kantor Desa Pasang Lela.
- 3) Untuk melakukan analisis serta melakukan pengujian terhadap sistem informasi kependudukan di Kantor Desa Pasang Lela.

- 4) Untuk mengetahui keterbatasan yang dihadapi dalam pengelolaan data kependudukan di Kantor Desa Pasang Lela saat ini.
- 5) Rancangan dan pengembangan sistem informasi administrasi berbasis web yang dapat beroperasi secara efisien dan efektif, sambil memenuhi kebutuhan pengguna dan mengatasi kendala yang telah diidentifikasi

1.6. Manfaat Penelitian

Sementara itu, manfaat yang diperoleh dari penelitian ini mencakup hal-hal berikut :

- 1) Melalui penelitian yang dilakukan ini peneliti mendapatkan pengetahuan yang baru dan peneliti akan lebih mengerti tentang bagaimana cara membangun suatu sistem informasi karena didalamnya peneliti akan mempraktekan sekaligus mengimplementasikan.
- 2) Dapat mempermudah pekerjaan pegawai Kantor Desa Pasang Lela dengan cepat dan tepat.
- 3) Masyarakat akan mendapatkan pelayanan lebih memuaskan dari pihak desa, dan dengan adanya sistem baru yang dapat membuat surat dengan mudah.
- 4) Meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses administrasi kependudukan di Kantor Desa Pasang Lela dengan memanfaatkan sistem informasi. Hal ini dapat mengurangi waktu untuk mengurus administrasi kependudukan, serta mengurangi kemungkinan kesalahan dan tumpang tindih data.
- 5) Dapat meningkatkan kinerja dalam pengelolaan data populasi di Kantor Desa Pasang Lela.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

2.1.1. Sistem

Sistem terdiri dari unsur-unsur atau komponen yang saling berinteraksi dan berkolaborasi secara terstruktur untuk mencapai tujuan spesifik. Sistem memiliki batasan yang terdefinisi dengan baik dan bisa berupa objek, proses, organisasi, atau lingkungan. Menurut (Ikhsan & Ramadhani, 2020) “Sistem adalah kumpulan elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Elemen-elemen itu tidak berdiri sendiri, tetapi saling berhubungan membentuk suatu kesatuan sehingga tujuan atau sasaran sistem dapat tercapai”.

2.1.2. Informasi

Informasi merupakan data yang sudah diproses dan disusun sedemikian rupa sehingga memiliki makna dan manfaat bagi para penerima atau pengguna. Informasi bisa berupa fakta, angka, gambar, atau teks yang dihasilkan dari proses pengumpulan, pengolahan, dan analisis data. Informasi memungkinkan pengguna untuk merumuskan keputusan yang lebih optimal dan efisien, dapat meningkatkan pemahaman tentang suatu topik atau masalah tertentu. Informasi juga dapat digunakan untuk mengkomunikasikan ide dan gagasan, serta dapat menjadi dasar untuk pengembangan pengetahuan dan inovasi baru.

Menurut (Khaerunnisa & Nofiyati, 2020) “Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berarti dan berguna bagi penerimanya untuk

mengambil keputusan masa kini maupun masa yang akan datang. Informasi merupakan salah satu sumber daya penting dalam manajemen modern”.

2.1.3. Sistem Informasi

Sistem Informasi (SI) adalah serangkaian komponen yang saling berhubungan dalam tujuan mengumpulkan, menyimpan, mengolah, serta menyajikan informasi dalam lingkungan organisasi. Komponen-komponen ini mencakup *hardwere*, *softwere*, data, tenaga kerja, dan prosedur. SI digunakan untuk mendukung berbagai kegiatan operasional, manajerial, dan strategis dalam suatu organisasi.

Menurut (Rukun, 2018), “Sistem informasi merupakan sebuah sistem yang memiliki fungsi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan dan menganalisis, serta menyebarkan suatu informasi guna tujuan yang spesifik”.

2.1.4. Administrasi Kependudukan

Administrasi kependudukan adalah sebuah sistem atau proses manajemen yang berkaitan dengan informasi, pencatatan, pengolahan data, serta pengelolaan berbagai hal terkait dengan penduduk suatu negara atau wilayah tertentu. Administrasi kependudukan meliputi penerbitan kartu identitas, pencatatan kelahiran, pencatatan kematian, pencatatan pernikahan, pengelolaan data demografi, dan semua proses terkait lainnya.

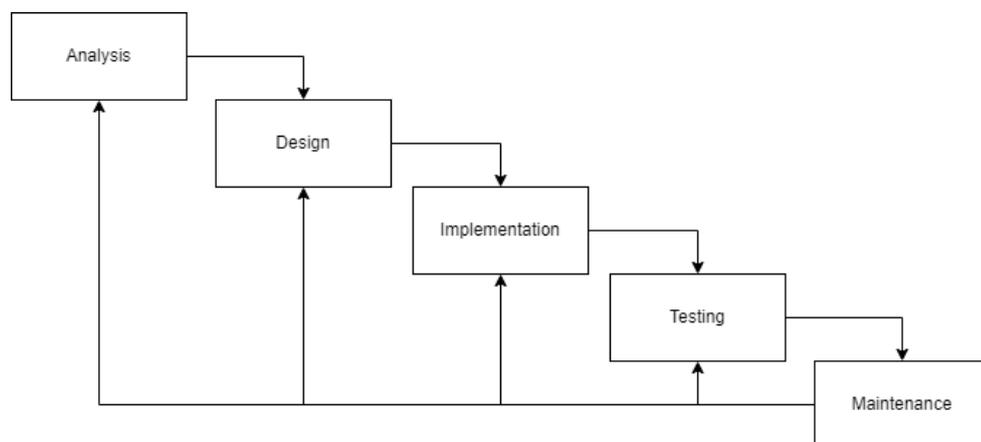
Menurut (Awaliyah, Hikmah & Simpony, 2019) “Administrasi Kependudukan adalah rangkaian kegiatan penataan dan penerbitan dalam penertiban dokumen dan data kependudukan melalui pendaftaran penduduk,

pencatatan sipil, pengelolaan informasi administrasi kependudukan serta pendayagunaan hasilnya untuk pelayanan publik dan pembangunan sektor lain”.

2.1.5. Metode Waterfall

Metode waterfall ialah sebuah kerangka kerja pengembang perangkat lunak yang terstruktur dan berurut, dimana proses pengembangan perangkat lunak berlangsung secara linear, dimulai dari menganalisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan berlanjut ke pemeliharaan. Pendekatan ini menggambarkan proses pengembangan perangkat lunak sebagai aliran yang bergerak secara bertahap tanpa iterasi atau kembali ke tahap sebelumnya.

Menurut (Yagoyamu, 2020) “Metode Waterfall merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Inti dari metode waterfall adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Jadi jika langkah ke-1 belum dikerjakan, maka langkah 2 tidak dapat dikerjakan. Jika langkah ke-2 belum dikerjakan maka langkah ke-3 juga tidak dapat dikerjakan, begitu seterusnya. Secara otomatis langkah ke-3 akan bisa dilakukan jika langkah ke-1 dan ke-2 sudah dilakukan, Seperti gambar dibawah ini.



Gambar 2.1. Metode Waterfall

Waterfall terbagi menjadi 5 tahapan yaitu :

1. Tahap *Analysis*, informasi kebutuhan dikumpulkan secara komprehensif, lalu dianalisis dan didefinisikan untuk menentukan persyaratan yang perlu dipenuhi oleh program yang dikembangkan.
2. Pada tahap *Design*, informasi tentang kebutuhan yang dianalisis pada tahap sebelumnya digunakan sebagai dasar untuk merancang implementasi pengembangan.
3. Pada tahap *Implementation*, seluruh *design* dikonversi menjadi sebuah kode program. Kode yang dihasilkan masih dalam bentuk modul yang nantinya akan digabungkan menjadi sistem utuh.
4. Pada tahap *Testing*, modul-modul yang telah dibuat digabungkan dan diuji untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang dikembangkan sesuai dengan desainnya, serta untuk mendeteksi kesalahan dalam fungsi perangkat lunak.
5. Pada tahap *Maintenance*, perangkat lunak yang sudah selesai dikembangkan digunakan pengguna, dan proses pemeliharaan dilakukan. Pemeliharaan ini memberikan kesempatan kepada pengembang untuk memperbaiki kesalahan yang tidak teridentifikasi pada tahapan sebelumnya. Pemeliharaan mencakup koreksi kesalahan, peningkatan implementasi unit sistem, dan modifikasi serta penyesuaian sistem sesuai keperluan. Satu dari keuntungan metode waterfall adalah pengelolaan proyek yang ketat dan menjaga kualitas yang konsisten dari setiap tahap. Namun, pendekatan ini memiliki kelemahan yaitu tidak fleksibel, sulit

beradaptasi dengan perubahan kebutuhan, dan risiko proyek tidak teridentifikasi pada tahap awal yang memperpanjang waktu pengembangan dan meningkatkan biaya.

2.1.6. Website

Website ialah sekelompok halaman web yang diakses melalui internet atau intranet dengan cara memasukkan URL (Uniform Resource Locator) situs web. Website dapat digunakan untuk berbagai keperluan seperti informasi, hiburan, bisnis, jual beli dll.

Menurut (Marisa, 2017) “Website merupakan kumpulan dari halaman situs yang terangkum didalam sebuah domain atau subdomain, yang terdapat dalam WWW (atau World Wide Web) di internet”. Menurut (Jusniati, 2019) “website adalah suatu metode untuk menampilkan informasi di internet, baik berupa teks, gambar, suara maupun video yang interaktif dan mempunyai kelebihan untuk menghubungkan (link) satu dokumen dengan dokumen lainnya (hypertext) yang dapat diakses melalui sebuah browser”.

2.1.7. UML

Penggunaan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu pendekatan visual standar untuk mengilustrasikan, merancang, serta membuat model sistem perangkat lunak. UML mencakup berbagai jenis diagram yang memiliki tujuan khusus masing-masing. Pemodelan UML membantu pengembang perangkat lunak dalam memahami persyaratan sistem, merancang dan menerapkan solusi, serta mengkomunikasikan ide dan konsep kepada pengguna dan anggota tim yang lain.

Menurut (Pratama & Saparingga, 2021) “Untuk menggambarkan suatu proses kerja sistem penelitimenggunakan UML, sebuah bahasa pemodelan umum yang telah diadopsi sebagai standar dalam bidang ilmu komputer dan rekayasa perangkat lunak, digunakan dalam kerangka kerja ini untuk mewakili urutan proses kerja melalui diagram use case system”.

2.1.8. PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) bahasa pemrograman yang digunakan sebagai mengembangkan aplikasi website dinamis. PHP memungkinkan penulisan skrip yang akan dijalankan di server dan menghasilkan konten yang nantinya ditampilkan di browser web. PHP dapat digunakan bersama dengan HTML, CSS, dan JavaScript untuk menciptakan halaman web interaktif. Selain itu, PHP juga memungkinkan akses ke basis data, pengolahan formulir, serta pengaturan sesi dan cookie.

Menurut (Mubarak, 2019) “PHP (Hypertext Preprocessor) merupakan salah satu bahasa pemrograman yang berjalan dalam sebuah web server yang berfungsi sebagai pengolah data pada sebuah server. Data yang dikirim oleh user client akan diolah dan disimpan pada database web server dan dapat ditampilkan kembali apabila diakses. Untuk menjalankan kode-kode program PHP, file harus di upload kedalam server. Upload adalah proses mentransfer data atau file dari komputer client ke dalam web server”.

2.1.9. MySQL

Perangkat lunak manajemen basis data relasional open-source (RDBMS) yang disebut MySQL. RDBMS adalah jenis sistem yang memungkinkan individu

untuk mengelola, menyimpan, serta mengambil data yang berhubungan dengan organisasi atau aplikasi tertentu. MySQL termasuk salah satu RDBMS open-source yang paling terkenal di seluruh dunia, dan sering digunakan bersama dengan bahasa pemrograman seperti PHP, Python, atau Java dalam pengembangan aplikasi web dan bisnis.

Menurut (Maulana & Khowarizmi, 2020) MySQL (*My Structure Query Language*) adalah sebuah aplikasi atau sistem untuk mengelola suatu database atau manajemen data. Untuk menyimpan segala informasi ke komputer menggunakan data. MySQL bertugas mengatur dan mengelola data-data pada database, selain itu MySQL dikenal sebagai sistem yang efisien dan reliable, proses query cepat dan mudah, sehingga cocok digunakan untuk aplikasi berbasis web.

Menurut (Hermiati et al., 2021) MySQL merupakan RDBMS (Relational Database Management System) server. RDBMS adalah program yang memungkinkan pengguna sistem untuk membuat, mengelola, dan menggunakan data pada suatu model relational. Dengan demikian, tabel-tabel yang ada pada database memiliki relasi antara satu tabel dengan tabel lainnya.

2.1.10. HTML

HTML (*Hypertext Markup Language*) bahasa markup yang berfungsi untuk membangun halaman website dengan mengatur struktur dan isi halaman tersebut. HTML menggunakan tag (label) untuk menandai elemen-elemen dalam halaman seperti judul, paragraf, gambar, dll. Tag-tag tersebut digunakan untuk menentukan bagaimana elemen-elemen tersebut ditampilkan di browser.

Menurut (Setiawan, 2017) “*Hypertext Text Markup Language (HTML)* merupakan bahasa pemrograman terstruktur yang telah dikembangkan untuk membuat halaman website sehingga supaya dapat diakses di browser”.

2.1.11. CSS

CSS (*Cascading Style Sheet*) bahasa yang berfungsi untuk memberikan deskripsi tentang cara elemen-elemen pada halaman web harus diberikan tampilan dan format. Dengan menggunakan CSS, pengembang web dapat memisahkan tata letak dan tampilan dari struktur konten pada halaman web. Ini memungkinkan pengembang web untuk dengan mudah mengubah tampilan halaman web secara konsisten dan efisien tanpa harus mengubah struktur HTML yang mendasarinya.

Menurut (Dzulqarnain, 2022) “CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheet yaitu dokumen web yang berfungsi mengatur elemen HTML dengan berbagai property yang tersedia sehingga dapat tampil dengan berbagai gaya yang diinginkan.”

2.1.12. XAMPP

XAMPP ialah paket *software* gratis yang memungkinkan untuk mengakses aplikasi web dinamis pada komputer pribadi Anda. XAMPP menyediakan koleksi *software* yang diperlukan untuk menjalankan website, termasuk MySQL, Apache, Perl, dan PHP. Dengan XAMPP, Anda dapat menjalankan aplikasi web secara lokal di komputer Anda tanpa perlu terhubung ke internet.

Menurut (Safitri, 2018) “XAMPP merupakan perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, dan merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsi XAMPP adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost),

terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl”.

XAMPP singkatan yang memiliki makna berikut ini:

1. 'X' mengacu pada program yang kompatibel dengan berbagai operasi sistem seperti Mac OS, Linux, dan Windows.
2. 'A' merujuk pada Apache, yang bertanggung jawab menyajikan halaman web dengan benar sesuai dengan kode PHP yang ada di halaman web.
3. 'M' merujuk kepada MySQL, yang berguna untuk mengelola dan membuat basis data serta memungkinkan penambahan, perubahan, dan penghapusan data dalam basis data.
4. 'P' menggambarkan PHP, bahasa pemrograman server-side scripting yang digunakan dalam pengembangan situs web.
5. 'P' pula menggambarkan Perl, bahasa pemrograman yang multifungsi, digunakan untuk berbagai keperluan seperti pengolahan data, penulisan skrip, dan pengembangan aplikasi web.

2.1.13. Visual Studio Code

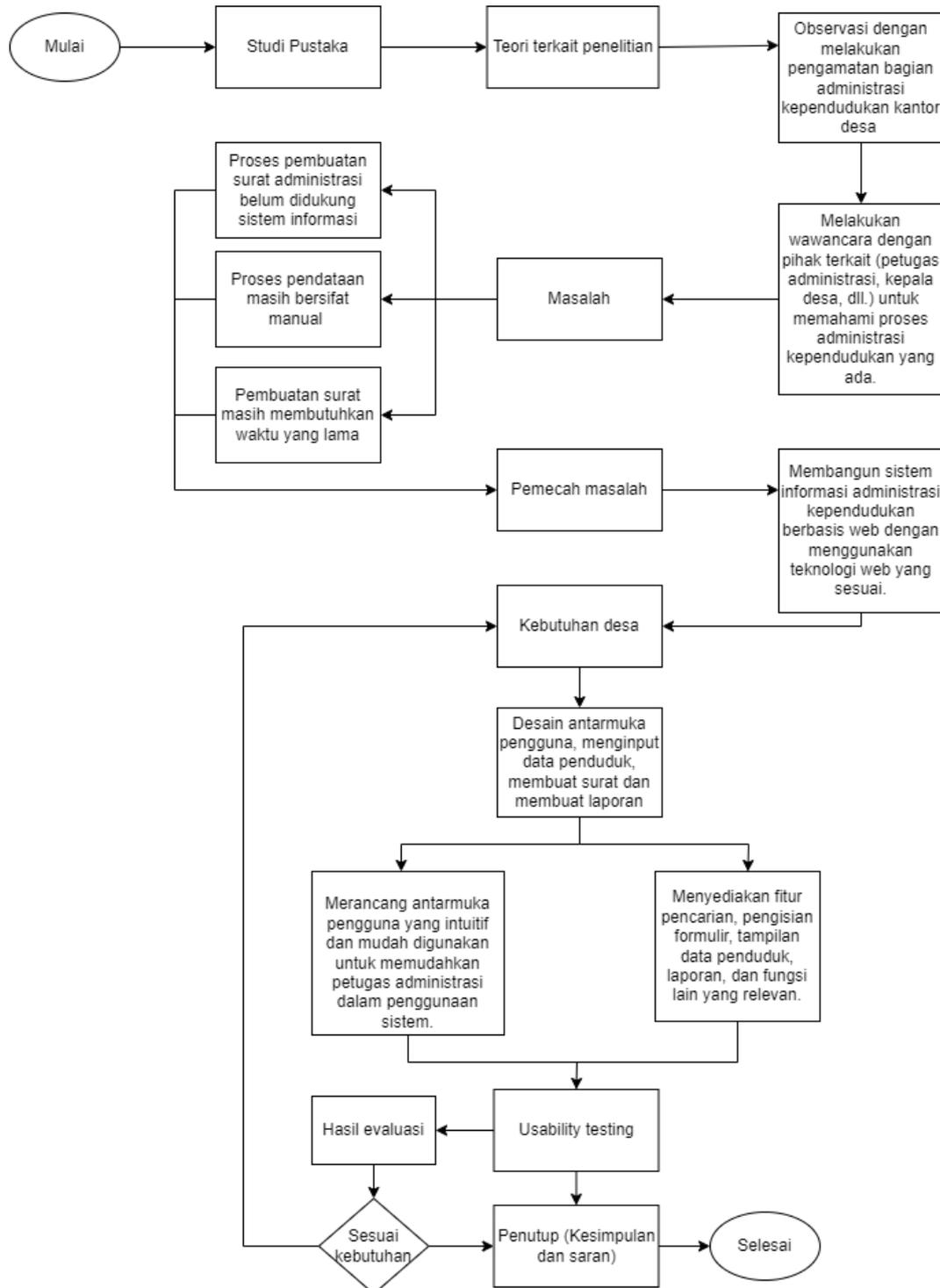
VSC (*Visual Studio Code*), ialah perangkat lunak atau kode editor, adalah salah satu jenis *Integrated Development Environment* (IDE) yang memiliki popularitas tinggi. Perangkat ini dikembangkan oleh Microsoft. Visual Studio Code dirancang untuk membantu para pengembang (*developer*) dalam menulis, mengedit, dan mengelola kode program secara efisien.

Menurut (Ramdhan & Nufriana, 2019) “Visual Studio Code adalah sebuah aplikasi editor code open source yang dikembangkan oleh Microsoft untuk sistem operasi Windows, Linux, dan MacOS. Visual Code memudahkan dalam penulisan

code yang mendukung beberapa jenis pemrograman, seperti C++, C#, Java, Python, PHP, GO. Visual Code memiliki kemampuan untuk mengidentifikasi jenis bahasa pemrograman yang digunakan dan memberi variasi warna sesuai dengan fungsi dalam rangkaian code tersebut. Visual Studio Code juga telah terintegrasi ke Github. Selain itu fitur lainnya adalah kemampuan untuk menambah ekstensi dimana para pengembang dapat menambah ekstensi untuk menambah fitur yang tidak ada di Visual Studio Code.”

2.2. Kerangka Berpikir Konseptual

Model kerangka berpikir konseptual adalah representasi ide mengenai keterkaitan antara teori dan beragam faktor yang diidentifikasi sebagai masalah. Oleh karena itu, dalam penelitian ini, kerangka berpikir konseptualnya terdiri dari hal-hal berikut:



Gambar 2.2. Kerangka berfikir konseptual

2.3. Literatur Review

Tabel 2.1. literatur review

| NO | NAMA PENELITI | JUDUL PENELITIAN | METODE | HASIL |
|----|-------------------------------------|---|--|---|
| 1 | Dedi , Iqbal dan Wahyu (2019). | Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Web di Kelurahan Sangiang Jaya. | Metode prototype | Dalam implementasi metode prototyping, pengguna dapat memberikan umpan balik secara langsung terkait dengan desain, fungsionalitas, dan antarmuka sistem. Proses ini bermanfaat dalam mendapatkan pemahaman yang lebih mendalam tentang kebutuhan pengguna dan memperbaiki kelemahan yang terdeteksi sejak awal. |
| 2 | Mita, Tubrani dan Ayumida (2018) | Sistem Informasi Pengelolaan Data Administrasi Kependudukan pada Kantor Desa Pucung Karawang. | Metode Waterfall | Dalam penelitian ini metode waterfall memfasilitasi analisis yang mendalam pada tahap awal proyek. Ini melibatkan pemahaman menyeluruh tentang kebutuhan administrasi kependudukan, struktur database yang dibutuhkan, dan kebutuhan fungsional sistem. Dengan demikian, metode ini membantu memastikan fondasi yang solid bagi proyek sebelum memasuki tahap implementasi. |
| 3 | Putri, Zulkarnaen dan Asyari (2019) | Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Kelurahan Rambige Berbasis Web. | Metode Software Development Life Cycle (SDLC). | Pembaruan sistem mengikuti urutan yang telah ditetapkan dengan baik. Dengan demikian, pembaruan sistem administrasi berbasis website dapat dilakukan secara terstruktur, meliputi perancangan, pengkodean, pengujian, dan implementasi. |

| | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|---|
| 4 | Mbiri, Sara dan Mude (2023) | Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Website Menggunakan Metode Agile di Desa Nginamanu Barat Kecamatan Wolomeze Kabupaten Ngada | Metode Agile | Dalam penelitian ini melalui siklus pengembangan yang berulang dan umpan balik yang kontinu, metode Agile memungkinkan tim pengembang untuk terus meningkatkan kualitas sistem. Setiap iterasi dapat membantu mengidentifikasi dan memperbaiki masalah atau kelemahan yang ditemukan. |
| 5 | Umar, Junaidi dan Rachmat (2022) | Implementasi Metode Rapid Application Development (RAD) dalam Rancangan Sistem Informasi Pelayanan Administrasi | Metode Rapid Application Development (RAD) | Dalam penelitian ini RAD memungkinkan fleksibilitas mengakomodasi perubahan kebutuhan pengguna atau perubahan lingkungan bisnis. Dalam administrasi kependudukan, di mana kebutuhan dan persyaratan dapat berubah seiring waktu, |

2.4. Hipotesis

Hipotesis sistem informasi administrasi Kantor Desa Pasang Lela berbasis web adalah bahwa dengan mengimplementasikan sistem informasi ini, akan mempermudah dan mempercepat proses pembuatan surat-surat penting seperti suket domisili, suket kematian, suket pindah dan surat surat penting lainnya. Selain itu, sistem ini bisa meleakukan pendataan. Hipotesis ini berdasarkan pada asumsi bahwa implementasi sistem informasi akan membantu administrasi kependudukan dan membuat proses-proses yang berkaitan dengan data kependudukan menjadi lebih efisien dan terintegrasi.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian

Model penelitian ini termasuk dalam kategori penelitian lapangan, yang bisa dipertimbangkan sebagai metode pengumpulan data kualitatif atau dalam konteks penelitian kualitatif. Penelitian kualitatif merupakan metode penelitian yang fokus pada pemahaman fenomena alamiah atau kejadian alam. Penelitian ini bersifat dasar, alami, dan tidak bisa dilakukan di dalam lingkungan laboratorium, tetapi harus dilakukan di lapangan. Oleh karena itu, pendekatan semacam ini sering disebut sebagai penyelidikan naturalistik atau studi lapangan (Abdussamad, 2021).

Menyangkut dengan penelitian ini, penulis menggunakan jenis penelitian deskriptif yaitu penelitian yang secara kualitatif menggambarkan suatu objek, akan dibahas sesuai dengan yang terjadi di lapangan, seperti Analisis dan Implementasi Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Kantor Desa. Dari segi teori, penelitian deskriptif bertujuan untuk menggali informasi yang sah mengenai suatu fenomena tertentu, yaitu Analisis dan Implementasi Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Kantor Desa.

3.2. Tempat dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Kantor Desa Pasang Lela, Kecamatan NA IX-X, Kabupaten Labuhanbatu Utara, Provinsi Sumatera Utara, Waktu penelitian sudah dilaksanakan pada Februari 2023.

3.3. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data ialah metode yang digunakan untuk mengumpulkan informasi atau data dari sumber-sumber berbeda. pengumpulan data adalah salah satu langkah yang paling penting dalam suatu penelitian. Peneliti yang melakukan penelitian tidak akan mendapatkan data yang diinginkan jika tidak mengetahui metode dalam pengumpulan data. Pengambilan data merupakan tahap yang sangat vital dalam proses penelitian. Seorang peneliti tidak dapat mencapai hasil data yang diharapkan tanpa pengetahuan metode pengumpulan data yang tepat (Miharjo, 2020).

Teknik Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan beberapa metode, yaitu :

a. Observasi

Observasi dilaksanakan dengan tujuan mendapatkan informasi mengenai kejadian aktual di lokasi penelitian yang dilakukan peneliti sendiri. Peneliti mengamati langsung di Kantor Desa Pasang Lela. Pengamatan dilakukan untuk mengetahui keadaan lingkungan serta kondisi responden terhadap kegiatan yang dilakukan serta mendapat informasi terkait mengenai penelitian.

b. Wawancara

Melaksanakan wawancara dengan maksud memperoleh informasi secara dari pegawai administrasi di Kantor Desa Pasang Lela. Dalam proses wawancara, peneliti menyiapkan alat penelitian berupa serangkaian pertanyaan yang diajukan kepada responden, dan mencatat dengan cermat respon yang diberikan oleh pegawai administrasi. Oleh sebab itu, jenis wawancara yang digunakan termasuk dalam kategori wawancara terstruktur.

c. Studi Pustaka

Tahap permulaan dalam proses pengumpulan data adalah melakukan studi literatur. Pada metode pengumpulan data ini, fokus ditempatkan pada pencarian informasi dan data melalui bahan-bahan tertulis seperti dokumen elektronik, buku, dan jurnal guna mendukung pelaksanaan penelitian. Peneliti dapat melakukan pencarian data langsung dari sumber-sumber lain yang berkaitan dengan topik yang diteliti.

d. Studi Dokumen

Dalam penelitian administrasi kependudukan kantor desa berbasis web, studi dokumen dapat mencakup beberapa aspek, antara lain:

1. Dokumen kependudukan elektronik: Ini termasuk data dan dokumen yang dihasilkan oleh sistem administrasi kependudukan berbasis web, seperti KTP, akta kelahiran, kartu keluarga, akta kematian, dan dokumen-dokumen lain yang terkait status dan identitas penduduk.
2. Kebijakan dan pedoman: Mempelajari dokumen kebijakan dan pedoman yang mengatur administrasi kependudukan di tingkat desa, termasuk peraturan desa, instruksi teknis, panduan, atau keputusan yang dikeluarkan oleh pemerintah daerah terkait administrasi kependudukan.
3. Proses dan prosedur: Menganalisis dokumen yang menjelaskan proses-proses administrasi kependudukan yang dilakukan di kantor desa berbasis web, termasuk langkah-langkah yang harus diikuti, persyaratan yang diperlukan, formulir yang digunakan, dan aturan-aturan yang mengatur proses tersebut.
4. Peraturan dan undang-undang terkait: Mengacu pada dokumen hukum, seperti undang-undang atau peraturan terkait administrasi kependudukan, yang berlaku

di tingkat nasional atau daerah yang harus diperhatikan oleh kantor desa dalam menjalankan tugas administrasi kependudukan.

3.4. Teknik Analisis Data

Merujuk pada rangkaian metode, prosedur, dan teknik yang diterapkan untuk mengolah, mengatur, serta mengevaluasi data dengan maksud mendapatkan pemahaman yang lebih mendalam mengenai suatu fenomena atau isu tertentu. Tujuan dari penerapan teknik analisis data adalah untuk mengidentifikasi pola, relasi, serta informasi yang terdapat dalam data, dengan hasil akhir berupa pemahaman yang lebih tajam dan akurat terhadap fenomena atau isu yang sedang diinvestigasi.

Proses analisis data melibatkan penelusuran dan pengaturan data yang diperoleh dari wawancara, catatan lapangan, serta dokumen dengan metode pengorganisasian, pembagian ke dalam unit-unit, sintesa, pembentukan pola, seleksi informasi penting untuk kajian, serta pembuatan kesimpulan, sehingga mempermudah pemahaman diri dan pihak lain (Dahlan, 2022).

1. Reduksi Data

Data yang terkandung di dalam laporan memiliki volume yang signifikan, sehingga penting untuk melakukan pencatatan yang cermat dan terperinci. Pengurangan data mencakup rangkuman, pemilihan elemen-elemen kunci, serta pemberian fokus pada aspek-aspek yang relevan untuk menemukan tema dan pola yang signifikan.

2. Penyajian Data

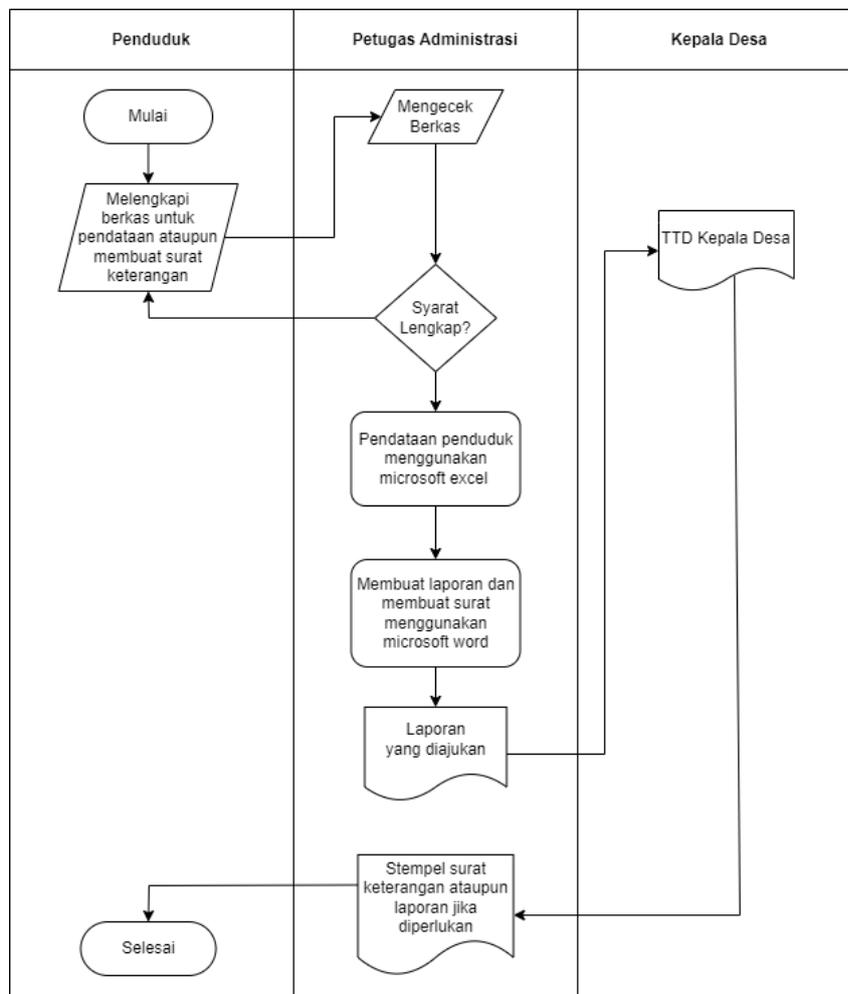
Dalam penelitian kualitatif dapat dilakukan dalam bentuk ringkasan, pembuatan diagram, serta relasi antara kategori dan sejenisnya.

3. Penyimpulan Data

Kesimpulan awal yang diungkapkan adalah provisional, dan akan mengalami perubahan apabila terdapat bukti yang kuat yang mendukungnya dalam tahap penelitian berikutnya. Namun, jika kesimpulan awal tersebut didukung oleh bukti yang valid dan jelas saat peneliti kembali ke lapangan untuk mengumpulkan data, maka kesimpulan tersebut akan menjadi lebih meyakinkan.

3.5. Sistem Berjalan di Desa

Flowchart sistem yang berjalan di desa Pasang Lela saat ini.



Gambar 3.1. Flowchart sistem berjalan di desa

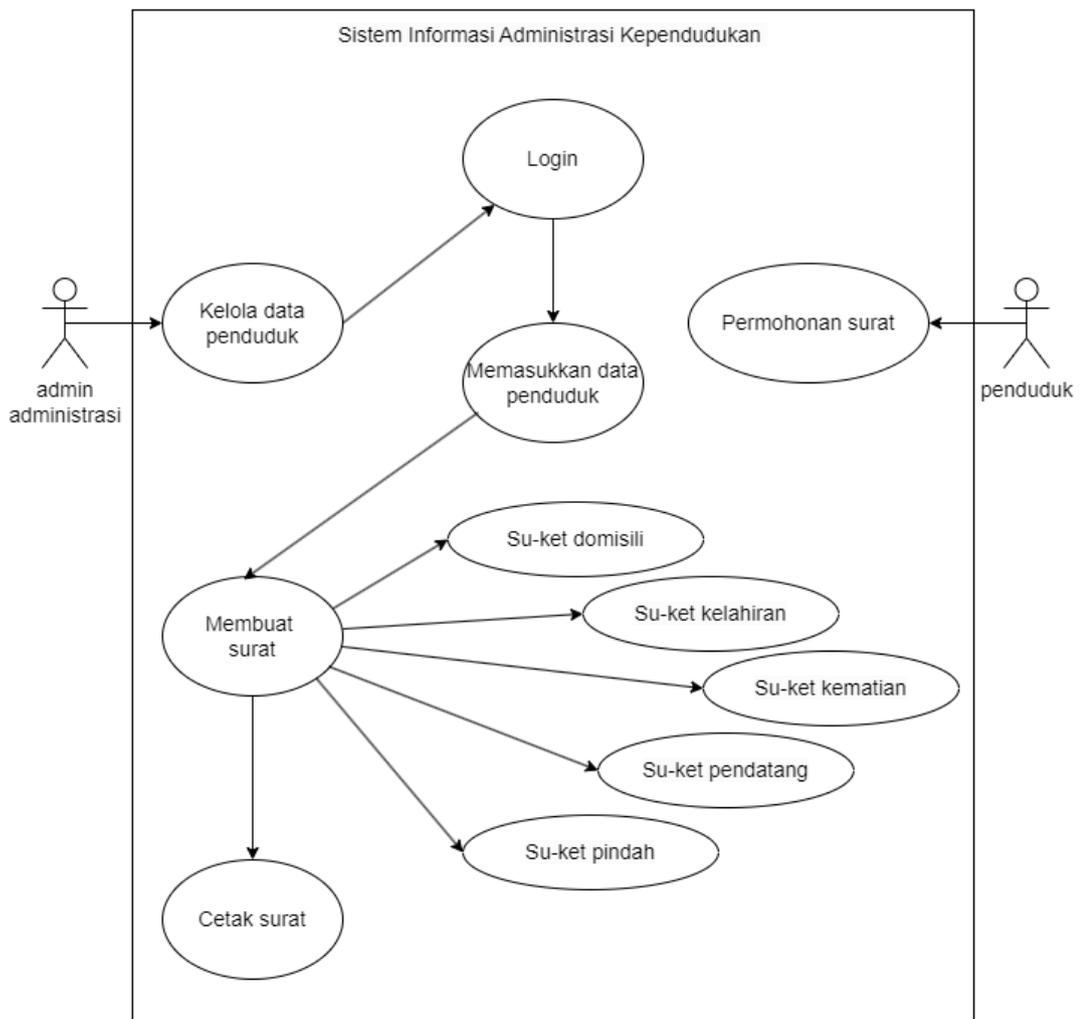
Operasional sistem mengikuti pola berikut ini :

1. Warga mengajukan berkas ke Kantor Desa Pasang Lela.
2. Kemudian, bagian administrasi menerima dan memeriksa kelengkapan berkas.
3. Jika berkas sudah lengkap, dilanjutkan dengan pendataan penduduk dan pembuatan surat yang diminta, sambil membuat laporan.
4. Jika penduduk menginginkan pembuatan surat, kepala desa harus menandatangani dan memberi stempel pada surat tersebut.

3.6. Rancangan

3.6.1. Use Case Diagram

Sistem administrasi kependudukan berbasis web bertujuan untuk melaksanakan pencetakan surat di Kantor Desa Pasang Lela, dengan melibatkan dua peran, yakni administrator administrasi dan warga. Berikut adalah diagram use case-nya:



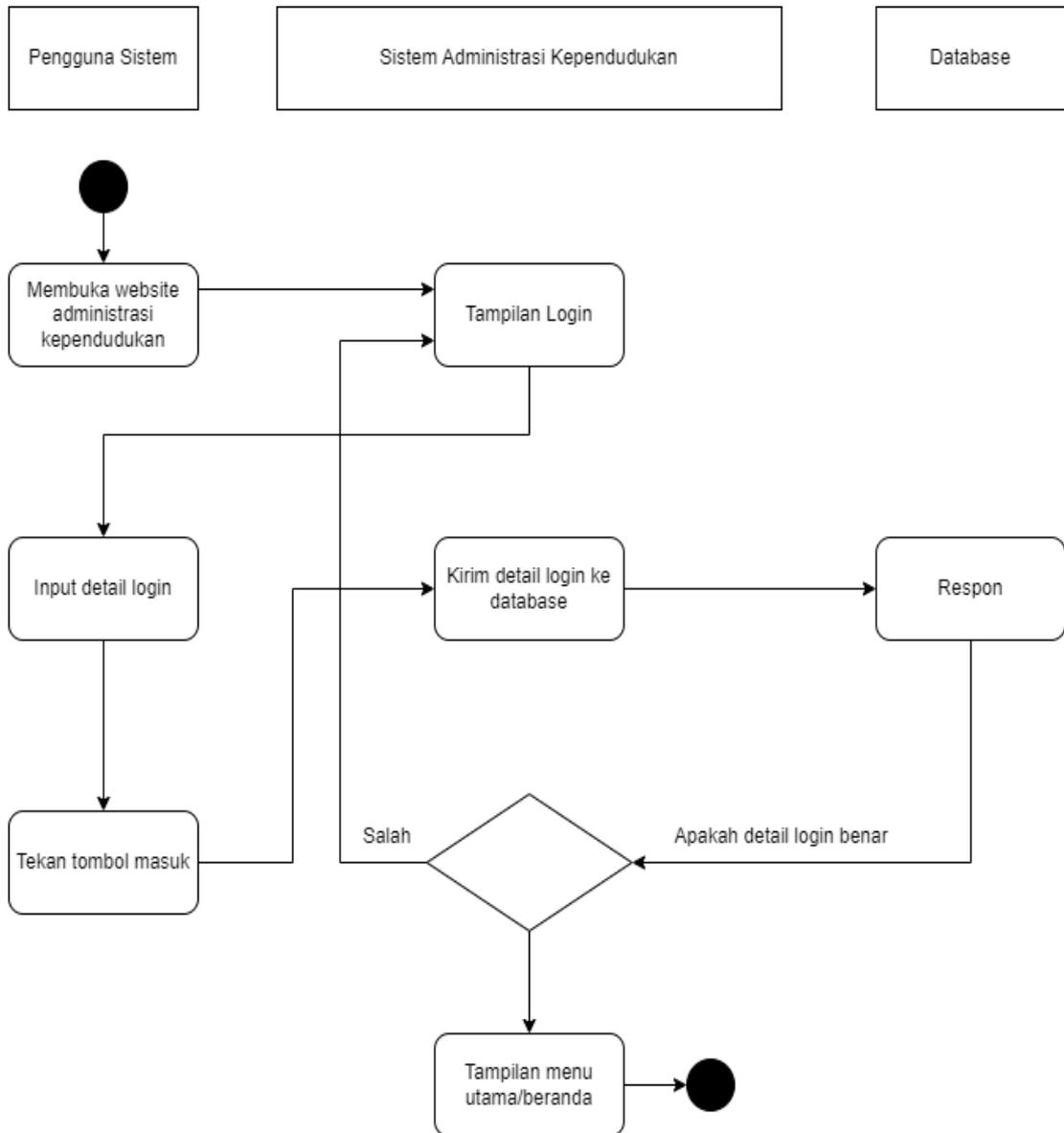
Gambar 3.2. Use case

Use case menyiratkan interaksi ke-2 aktor. Gambar di atas juga mengindikasikan hak akses yang diberikan kepada administrator administrasi sebagai pengguna dalam sistem.

3.6.2. Activity Diagram

a) Activity Diagram

Activity diagram, Di bawah ini adalah deskripsi terperinci dari diagram aktivitas yang menggambarkan bagaimana seorang administrator masuk atau login ke dalam sistem:



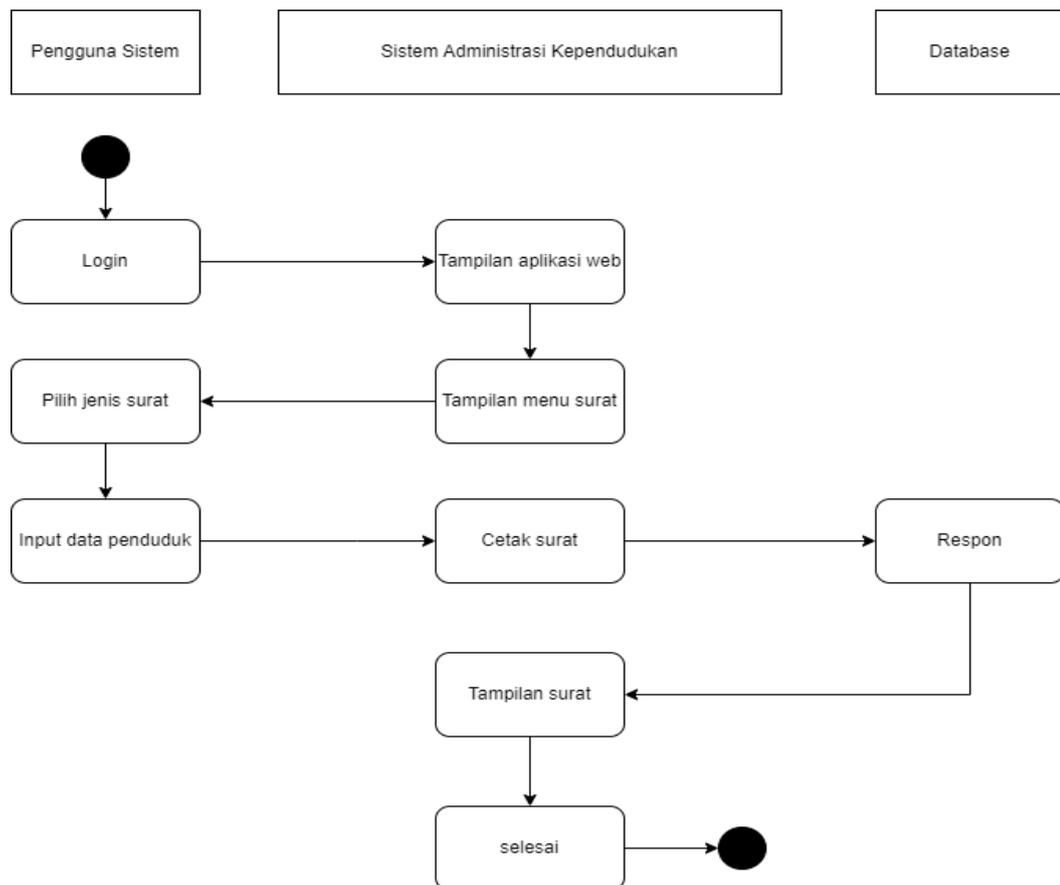
Gambar 3.3. activity diagram sistem login

Keterangan :

1. Pengguna sistem masuk ke website administrasi Kantor Desa Pasang Lela
2. Sistem menampilkan tampilan login
3. Pengguna sistem akan memasukkan *username* dan *password* lalu mengeklik tombol login.
4. Sistem akan mengirimkan informasi login ke dalam basis data dan menerima respons dari basis data.

5. Sistem melakukan verifikasi data login, dan bila data login terverifikasi, pengguna akan diarahkan ke layar utama, sementara jika data login tidak valid, akan kembali ke halaman login.

b) *Activity* diagram cetak surat



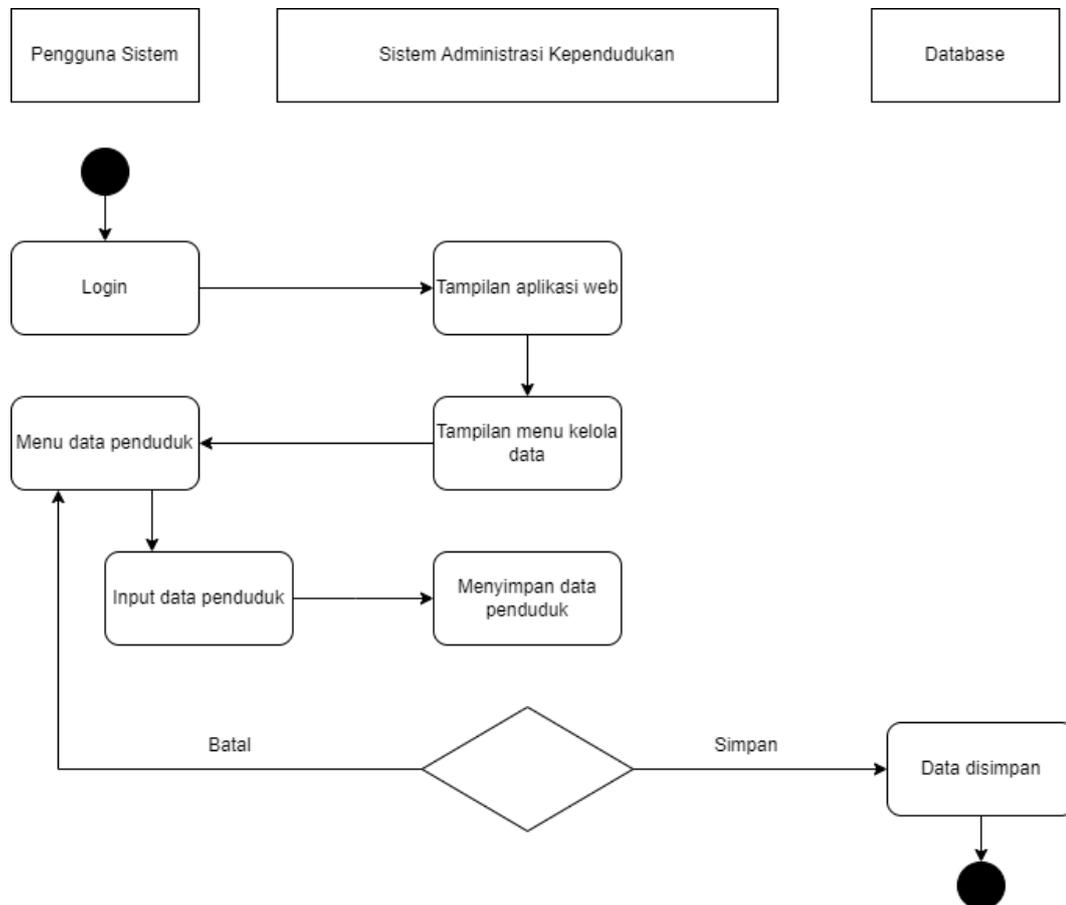
Gambar 3.4. diagram activity cetak surat

Keterangan :

1. Pembuatan surat dilakukan oleh pengguna sistem.
2. Pengguna sistem memilih jenis surat sesuai permintaan penduduk.
3. Selanjutnya input data-data penduduk.
4. Sistem memproses.
5. Dan setelah sistem memproses data, sistem akan menampilkan surat yang siap untuk dicetak.

6. Pengguna sistem mencetak surat.

c) Activity diagram data penduduk



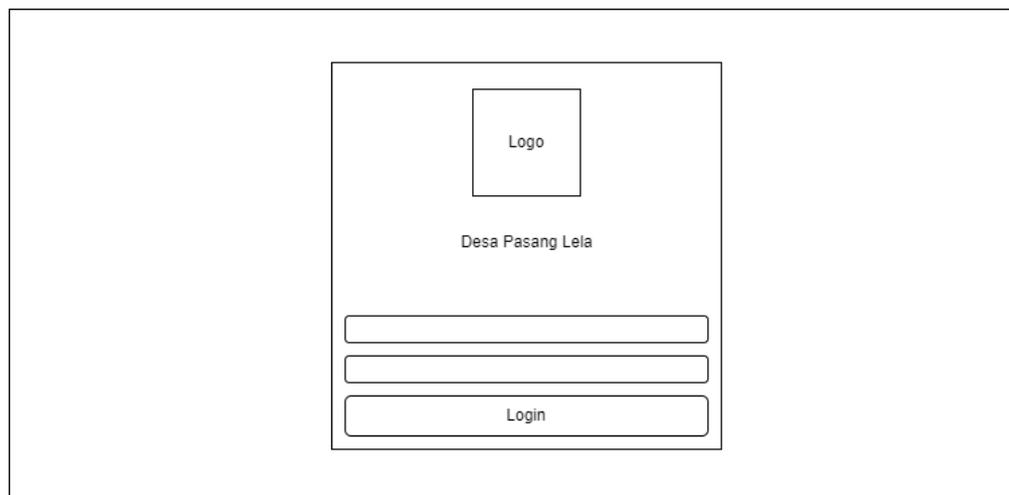
Gambar 3.5. activity diagram data penduduk

Keterangan :

1. Masuk ke tampilan kelola data lalu menu data penduduk
2. Proses input data penduduk dilakukan oleh pengguna sistem.
3. Selanjutnya menginput data penduduk.
4. Sistem akan memproses pengimputan.
5. Setelah proses pengimputan selesai, sistem menampilkan data penduduk dan berhasil ditambah atau diperbarui di halaman dashboard.

3.6.3. Rancangan *Interface*

Perancangan antarmuka pengguna (*User Interface*) memiliki tujuan untuk menciptakan tampilan sistem yang akan dikembangkan. Pengguna sistem ini mencakup dua jenis antarmuka, yaitu untuk administrator dan kaur pemerintah. Administrator memiliki hak untuk mengelola seluruh akses yang ada dalam sistem administrasi kependudukan, termasuk memasukkan data, cetak surat, membuat laporan, dan mengelola pengguna sistem. Sebaliknya, kaur pemerintah memiliki hak yang sama seperti administrator, kecuali untuk mengakses menu pengguna sistem.



Gambar 3.6. Tampilan login

| | | | |
|--|------------------|--------------------------|--------------------------|
| Logo | Desa Pasang Lela | Desa Pasang Lela | |
| Logo | Administrator | Laporan Su-Ket Domisili | |
| Dashboard Kelola Data Sirkulasi Penduduk Kelola Surat Kelola Laporan Setting Pengguna Sistem Logout | | Laporan Su-Ket Lahir | Laporan Su-Ket Meninggal |
| | | Laporan Su-Ket Pendetang | Laporan Su-Ket Pindah |
| | | | |
| | | | |
| | | Desa Pasang Lela | |

Gambar 3.7. Tampilan dashboard

| | | | |
|---|------------------|--------------------------|--------------------------|
| Logo | Desa Pasang Lela | Desa Pasang Lela | |
| Logo | Administrator | Laporan Su-Ket Domisili | |
| Dashboard Kelola Data <input type="radio"/> Data Penduduk <input type="radio"/> Data Kartu Keluarga Sirkulasi Penduduk <input type="radio"/> Data Lahir <input type="radio"/> Data Meninggal <input type="radio"/> Data Pendetang <input type="radio"/> Data Pindah Kelola Surat <input type="radio"/> Su-Ket Domisili <input type="radio"/> Su-Ket Kelahiran <input type="radio"/> Su-Ket Kematian <input type="radio"/> Su-Ket Pendetang <input type="radio"/> Su-Ket Pindah Kelola Laporan <input type="radio"/> Data Penduduk <input type="radio"/> Data Kartu Keluarga <input type="radio"/> Data Lahir <input type="radio"/> Data Meninggal <input type="radio"/> Data Pendetang <input type="radio"/> Data Pindah Setting Pengguna Sistem Logout | | Laporan Su-Ket Lahir | Laporan Su-Ket Meninggal |
| | | Laporan Su-Ket Pendetang | Laporan Su-Ket Pindah |
| | | | |
| | | | |
| | | Desa Pasang Lela | |

Gambar 3.8. Gambar Seluruh Tampilan Dashboard

Data Penduduk

Tambah Data Download Data

Search :

| No | NIK | Nama | JK | Alamat | No KK | Aksi |
|----|-----|------|----|--------|-------|------------|
| 1 | - | - | - | - | - | Edit/Hapus |

Gambar 3.9. Tampilan Menu Data Penduduk

Data KK

Tambah Data Download Data

Search :

| NO | NO KK | Kepala keluarga | Alamat | Anggota KK | Aksi |
|----|-------|-----------------|--------|------------|------------|
| 1 | - | - | - | - | Edit/Hapus |

Gambar 3.10. Tampilan Menu Data Keluarga

Data Kelahiran

Tambah Data Download Data

Search :

| No | Nama | Tgl Lahir | JK | Keluarga | Aksi |
|----|------|-----------|----|----------|------------|
| 1 | - | - | - | - | Edit/Hapus |

Gambar 3.11. Tampilan Menu Data Lahir

Data Kematian

Tambah Data Download Data

Search :

| No | NIK | Nama | Tanggal | Sebab | Aksi |
|----|-----|------|---------|-------|------------|
| 1 | - | - | - | - | Edit/Hapus |

Gambar 3.12. Tampilan Menu Data Meninggal

Data Pendetang

Tambah Data Download Data

Search :

| No | NIK | Nama | JK | Tanggal | Pelapor | Aksi |
|----|-----|------|----|---------|---------|-------------|
| 1 | - | - | - | - | - | Edit/ Hapus |

Gambar 3.13. Tampilan Menu Data Pendetang

Data Pindah

Tambah Data Download Data

Search :

| No | NIK | Nama | Tanggal | Alasan | Aksi |
|----|-----|------|---------|--------|------------|
| 1 | - | - | - | - | Edit/Hapus |

Gambar 3.14. Tampilan Menu Data Pindah

Su-Ket Domisili

Penduduk

Gambar 3.15. Tampilan Menu Su-Ket Domisili

| | |
|--|---|
| Su-Ket Kelahiran | |
| Kelahiran | <input type="text" value="-Pilih Data-"/> |
| <input type="button" value="Cetak Surat"/> | |

Gambar 3.16. Tampilan Menu Su-Ket Kelahiran

| | |
|--|---|
| Su-Ket Kematian | |
| Kematian | <input type="text" value="-Pilih Data-"/> |
| <input type="button" value="Cetak Surat"/> | |

Gambar 3.17. Tampilan Menu Su-ket Kematian

| | |
|--|---|
| Su-Ket Pendetang | |
| Pendetang | <input type="text" value="-Pilih Data-"/> |
| <input type="button" value="Cetak Surat"/> | |

Gambar 3.18. Tampilan Menu Su-Ket Pendetang

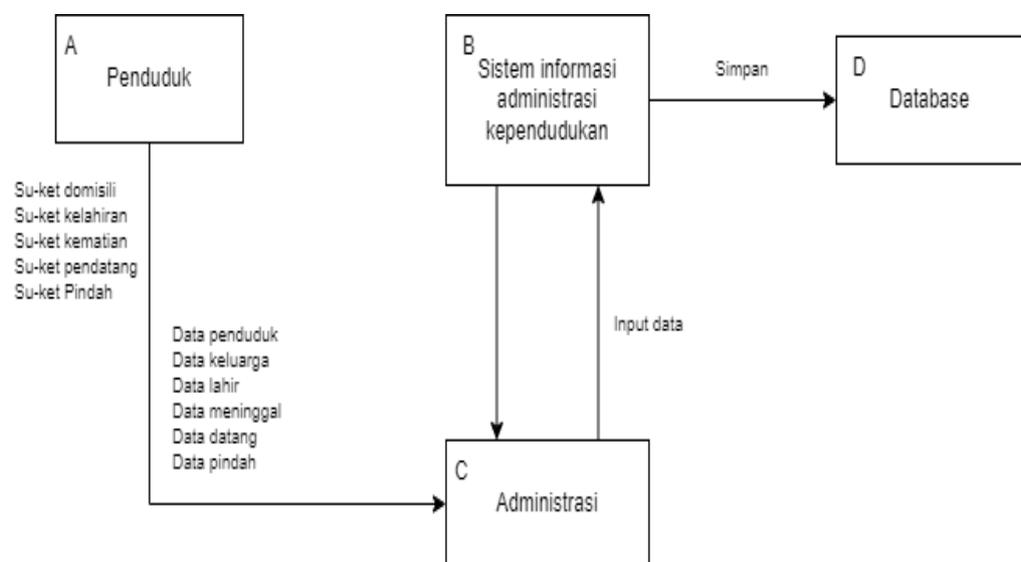
| | |
|--|---|
| Su-Ket Pindah | |
| Penduduk | <input type="text" value="-Pilih Data-"/> |
| <input type="button" value="Cetak Surat"/> | |

Gambar 3.19. Tampilan Menu Su-Ket Pindah

3.7. Perancangan Basisdata

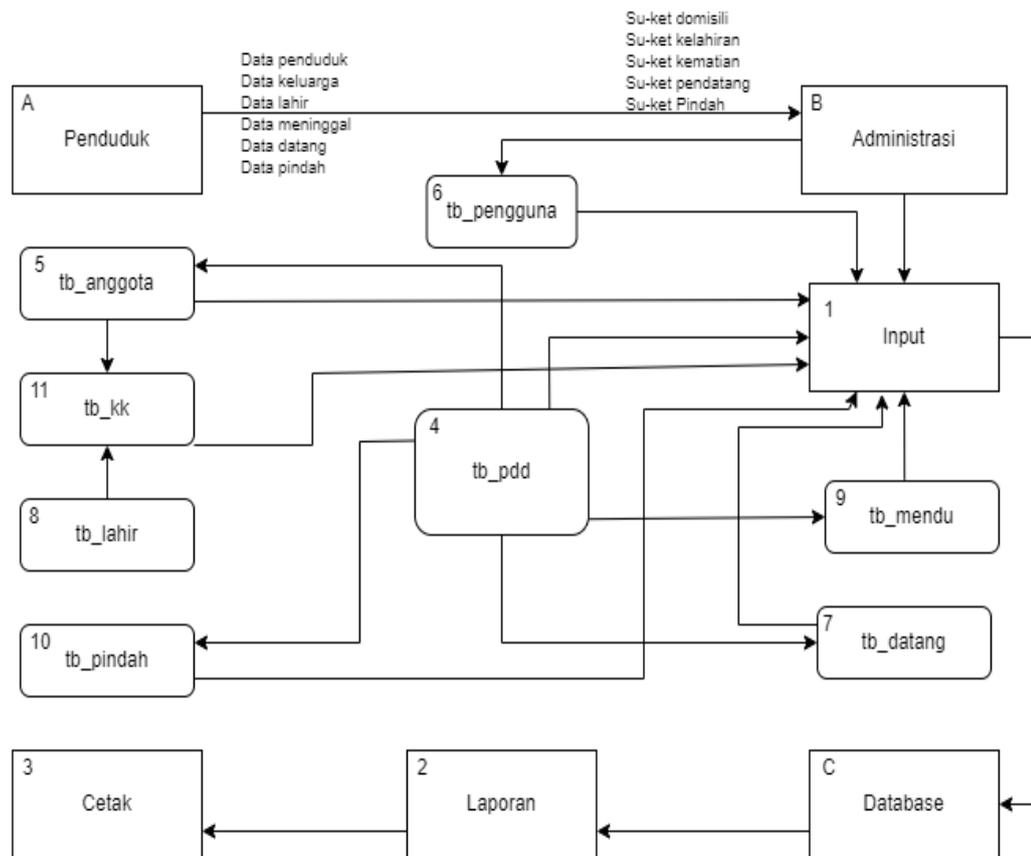
3.7.1. Diagram Konteks

Diagram konteks ialah representasi visual yang mengilustrasikan hubungan antara input dan output dengan lingkungannya yang terdiri dari unsur-unsur eksternal. Diagram konteks sistem yang diusulkan bisa dilihat sebagai berikut.



Gambar 3.20. diagram level 1

Diagram konteks tingkat 1 ialah sebuah representasi visual untuk digunakan dalam menganalisis dan perancangan sistem untuk mengilustrasikan hubungan antara sistem yang sedang dievaluasi dan entitas-entitas eksternal yang berinteraksi dengan sistem tersebut. Diagram ini memberikan gambaran tingkat tinggi tentang bagaimana sistem berinteraksi dengan lingkungannya.



Gambar 3.21. Gambar diagram konteks level 2

Penggunaan basis data dalam sistem yang dikembangkan adalah untuk menyimpan data yang selama sistem beroperasi. Di bawah ini adalah daftar tabel yang akan digunakan dalam sistem yang direncanakan beserta kamus datanya :

1. Kamus Data Pengguna

Nama arus data : Adminstrasi

Penjelasan : Orang atau entitas yang bertanggung jawab mengelola, mengatur, dan mengawasi suatu sistem komputer, aplikasi, atau platform.

Arus data : B-6, 6-1, 1-C

Tabel 3.1. Tabel pengguna basisdata

| Nama Field | Type | Size | Ket |
|---------------|---------|------|-------------|
| id_pengguna | int | - | primary key |
| nama_pengguna | varchar | 20 | - |
| username | varchar | 20 | - |
| password | varchar | 20 | - |
| level | enum | 10 | - |

2. Kamus Data Lahir

Nama arus data : Data Lahir

Penjelasan : Dokumen berisi tentang data lahir penduduk.

Arus data : 8-11, 11-1, 1-C, C-2, 2-3

Tabel 3.2. Tabel lahir basisdata

| Nama Field | Type | Size | Ket |
|------------|---------|------|-------------|
| id_lahir | int | 11 | primary key |
| nama | varchar | 30 | - |
| tgl_lh | date | - | - |
| jenis | enum | - | - |
| id_kk | int | 11 | - |

3. Kamus Data Penduduk

Nama arus data : Penduduk

Penjelasan : Dokumen berisi tentang data penduduk.

Arus data : 4-1, 1-C, C-2, 2-3

Tabel 3.3. Tabel penduduk basisdata

| Nama Field | Type | Size | Ket |
|------------|---------|------|-------------|
| Id_pend | int | - | Primary key |
| nik | varchar | 20 | - |
| nama | varchar | 20 | - |
| tempat_lh | varchar | 15 | - |
| tgl_lh | date | - | - |
| jekel | enum | - | - |
| desa | varchar | 15 | - |
| dusun | varchar | 4 | - |
| agama | varchar | 15 | - |
| kawin | varchar | 15 | - |
| pekerjaan | varchar | 30 | - |
| Status | enum | - | - |

4. Kamus Data Pindah

Nama arus data : Data Pindah

Penjelasan : Dokumen berisi tentang data pindah penduduk.

Arus data : 4-10, 10-1, 1-C, C-2, 2-3

Tabel 3.4. Tabel pindah basisdata

| Nama Field | Type | Size | Ket |
|------------|---------|------|-------------|
| id_pindah | int | 11 | primary key |
| id_pdd | int | 11 | - |
| tgl_pindah | date | - | - |
| alasan | varchar | 50 | - |

5. Kamus Data Anggota Keluarga

Nama arus data : Data Anggota Keluarga

Penjelasan : Dokumen berisi tentang data anggota penduduk.

Arus data : 4-5, 5-1, 1-C, C-2, 2-3

Tabel 3.5. Tabel anggota keluarga basisdata

| Nama Field | Type | Size | Ket |
|------------|---------|------|-------------|
| id_anggota | int | 11 | primary key |
| id_kk | int | 11 | - |
| id_pend | int | 11 | - |
| hubungan | varchar | 15 | - |

6. Kamus Data Meninggal

Nama arus data : Data Meninggal

Penjelasan : Dokumen berisi tentang data meninggal penduduk.

Arus data : 4-9, 9-1, 1-C, C-2, 2-3

Tabel 3.6. Tabel meninggal basisdata

| Nama Field | Type | Size | Ket |
|------------|---------|------|-------------|
| id_mendu | int | 11 | primary key |
| id_pdd | int | 11 | - |
| tgl_mendu | date | - | - |
| sebab | varchar | 20 | - |

7. Kamus Data Pendetang

Nama arus data : Data Pendetang

Penjelasan : Dokumen tentang data-data pendatang.

Arus data : 7-4, 4-1, 1-C, C-2, 2-3

Tabel 3.7. Tabel pendatang basisdata

| Nama Field | Type | Size | Ket |
|-------------|---------|------|-------------|
| id_datang | int | 11 | primary key |
| nik | varchar | 20 | - |
| nama_datang | varchar | 20 | - |
| jenis | enum | - | - |
| tgl_datang | date | - | - |
| pelapor | int | 11 | - |

8. Kamus Data Kartu Keluarga (KK)

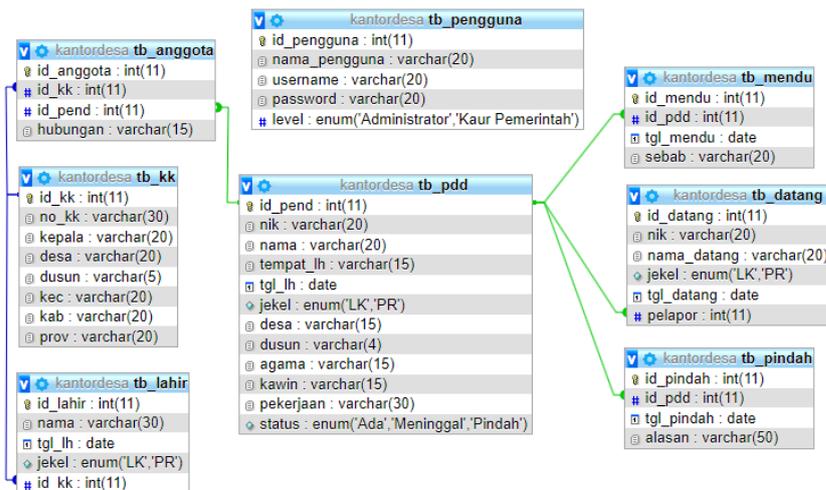
Nama arus data : Data Kartu Keluarga

Penjelasan : Dokumen berisi tentang data kartu keluarga penduduk.

Arus data : 4-5, 5-9, 9-1, 1-C, C-2, 2-3

Tabel 3.8. Tabel kartu keluarga basisdata

| Nama Field | Type | Size | Ket |
|------------|---------|------|-------------|
| id_kk | int | 11 | Primary key |
| no_kk | varchar | 30 | - |
| kepala | varchar | 20 | - |
| desa | varchar | 20 | - |
| dusun | varchar | 5 | - |
| kec | varchar | 20 | - |
| kab | varchar | 20 | - |
| prov | varchar | 20 | - |



Gambar 3.21. Gambar relasi antar table

Relasi antar tabel dalam database MySQL adalah cara menghubungkan dua atau lebih tabel berdasarkan kolom atau bidang tertentu yang memiliki nilai yang sama. Relasi ini memungkinkan kita untuk menggabungkan data dari tabel yang berbeda dan melakukan kueri yang lebih kompleks untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan bisa dilihat pada gambar 3.21 delapan table diatas saling terhubung.

BAB IV

HASIL PENELITIAN

4.1. Desa Pasang Lela

Desa Pasang Lela yang terletak di Kecamatan Na IX-X Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara. Secara administratif Desa Pasang Lela berbatasan langsung dengan Perkebunan Berangir PTPN IV. Terletak 62,5 km dari ibukota kabupaten dan ibukota kecamatan 10 km. Desa Pasang Lela memiliki luas 3.570 km² yang didalamnya terdapat 5 dusun, Dusun I Pasar Lori, Dusun II Pasar Lori, Dusun III Pasang Lela, Dusun IV Sosopan, dan Dusun V Tampak Lobang. Jumlah populasi saat ini di Desa Pasang Lela mencapai 3.129 orang, dengan populasi laki-laki mencapai 1594 orang dan populasi perempuan sebanyak 1535 orang, serta terdapat sekitar 880 kepala keluarga.

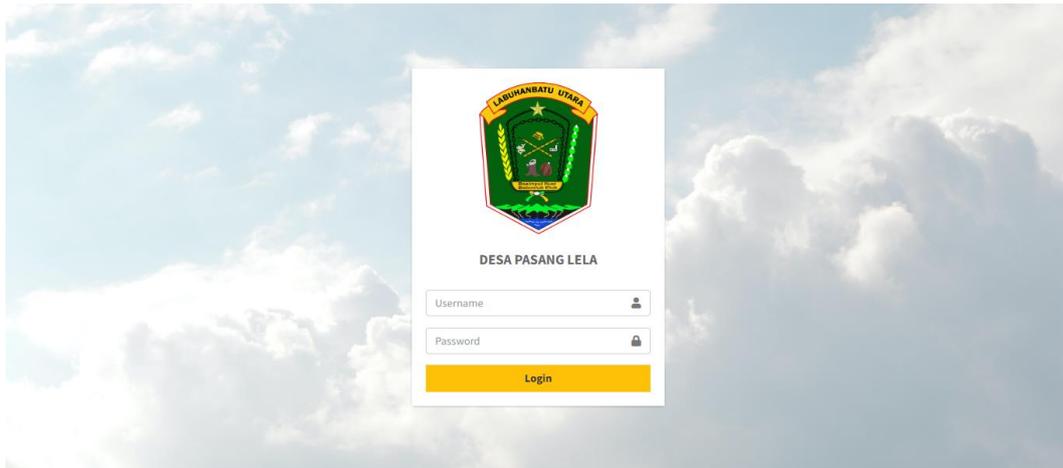
4.2. Konstruksi

Setelah tahapan analisis dan desain sebelumnya, langkah selanjutnya adalah melakukan konstruksi atau pembangunan sistem informasi administrasi kependudukan Kantor Desa Pasang Lela. Ini melibatkan proses pengkodean program dan pengujian untuk memverifikasi kesesuaian sistem dengan hasil *analysis* dan *design* sebelumnya. Setelah sistem berfungsi dengan baik, maka dapat diterapkan secara penuh dalam sistem yang sebenarnya.

4.2.1. Hasil Implementasi Sistem Informasi

Di bawah ini terdapat hasil implementasi antarmuka Sistem Informasi Administrasi di Kantor Desa Pasang Lela:

4.2.2. Tampilan Menu Login



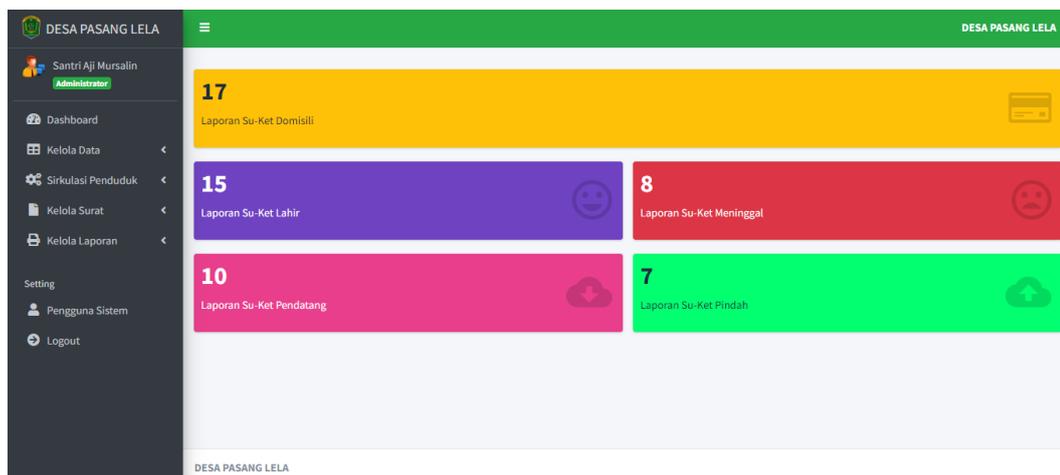
Gambar 4.1. Hasil tampilan login

Saat pengguna mengunjungi website Kantor Desa Pasang Lela, halaman utama sistem akan menampilkan menu login. adalah tampilan awal yang diperlihatkan kepada pengguna.

4.2.3. Tampilan Menu *Dashboard*

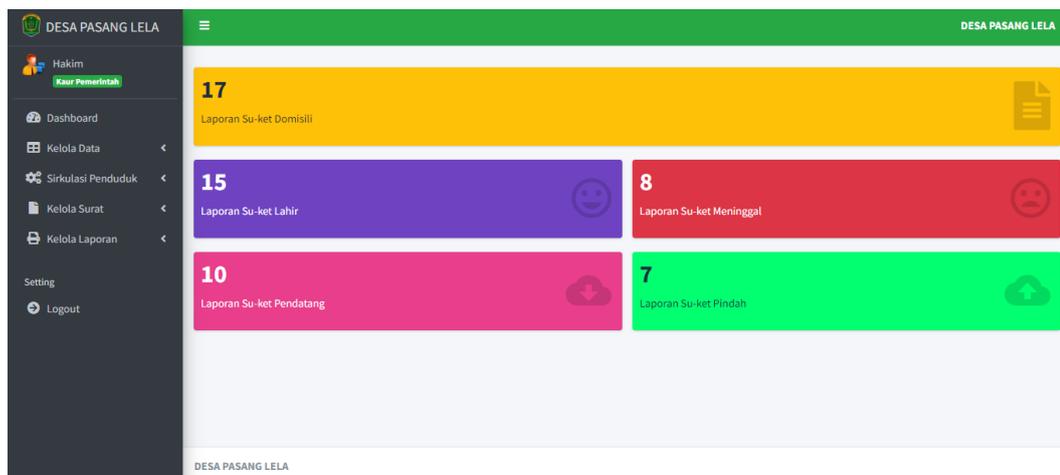
Dalam sistem informasi administrasi ini, terdapat dua halaman awal, yaitu satu halaman awal untuk administrator (admin) dan satu halaman awal untuk kaur pemerintah.

Gambar dibawah ini menunjukkan tampilan beranda untuk admin yang dapat mengatur sebuah website administrasi kependudukan seperti mengubah data user, menghapus dan membuat baru data user, mengganti username, mengganti password dan dapat mengganti data user kaur pemerintah. Berikut tampilannya :



Gambar 4.2. Tampilan menu beranda untuk admin

Sedangkan tampilan untuk kaur pemerintah ataupun pegawai kantor desa untuk tampilannya sama dengan tampilan beranda untuk admin perbedaannya hanya menu pengguna sistem tidak ada pada beranda kaur pemerintah. Berikut tampilannya :



Gambar 4.3. Tampilan menu beranda kaur pemerintah

4.2.4. Tampilan Menu Kelola Data Penduduk

Gambar 4.4 menampilkan menu penduduk yang telah diimplementasikan, seperti berikut ini:

| No | NIK | Nama | JK | Alamat | No KK | Aksi |
|----|-----------------|--------------|----|---------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | 134576762233 | Aryanto | LK | Dusun 2 Pasar Lori | 1222089827003090- Parman | [Add] [Edit] [Delete] |
| 2 | 134576762211098 | Parman | LK | Dusun 1 Pasar Lori | 1223454543200094- Aryanto | [Add] [Edit] [Delete] |
| 3 | 3030199309920 | Dira Sahroni | PR | Dusun 3 Pasang lela | 1222089827003090- Parman | [Add] [Edit] [Delete] |

Gambar 4.4. Tampilan menu kelola data penduduk

Pada menu ini, sistem akan menampilkan data penduduk yang sudah disimpan dalam database. Halaman ini juga menyediakan tombol yang berfungsi untuk menambahkan data penduduk, mengedit, melihat detail, mengunduh data, dan hapus data. Akses ke halaman ini hanya diperbolehkan bagi administrator dan kaur pemerintah.

Sedangkan untuk tampilan menu tambah data penduduk, edit dan detail bisa dilihat pada gambar 4.5 dibawah ini :

The screenshot shows the 'Tambah Data' form with the following fields and values:

| Field | Value |
|-------------------|--------------------------|
| NIK | NIK |
| Nama | Nama Penduduk |
| TTL | Tempat Lahir: dd/mm/yyyy |
| Jenis Kelain | - Pilih - |
| Tempat Tinggal | Tempat Tinggal |
| Dusun | Dusun |
| Agama | Agama |
| Status Perkawinan | - Pilih - |
| Pekerjaan | Pekerjaan |

Buttons: Simpan, Batal

Gambar 4.5. Tampilan menu menambahkan data penduduk

Tampilan untuk pengisian data penduduk ini mencakup berbagai informasi tentang individu, seperti Nomor Induk Kependudukan (NIK), nama, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, dusun, kepercayaan, status pernikahan, dan pekerjaan.

The screenshot shows the 'Detail Penduduk' form with the following information:

| | |
|---------------|------------------------------|
| NIK | : 134576762233 |
| Nama | : Aryanto |
| TTL | : Tampak Lobang / 1997-01-12 |
| Jenis Kelamin | : LK |
| Alamat | : Dusun 2 Pasar Lori |
| Agama | : Islam |
| Status Kawin | : Sudah |
| Pekerjaan | : PETANI |

Button: Kembali

Gambar 4.6. Tampilan menu detail data penduduk

Tampilan menu detail penduduk untuk menampilkan data detail penduduk seperti Nomor Induk Kependudukan (NIK), nama, tempat dan tanggal lahir, jenis

kelamin, alamat, dusun, kepercayaan, status pernikahan, dan pekerjaan yang dapat dilihat oleh user admin dan kaur pemerintah.

The screenshot shows a web interface for editing resident data. The header includes the logo and name 'DESA PASANG LELA'. A sidebar on the left lists navigation options: Dashboard, Kelola Data, Sirkulasi Penduduk, Kelola Surat, Kelola Laporan, Setting, Pengguna Sistem, and Logout. The main content area is titled 'Ubah Data' and contains the following form fields:

| | |
|-------------------|---------------------------|
| No Sistem | 19 |
| NIK | 134576762233 |
| Nama | Aryanto |
| TTL | Tampak Lobang, 12/01/1997 |
| Jenis Kelamin | LK |
| Tempat Tinggal | Pasar Lori |
| Dusun | 2 |
| Agama | Islam |
| Status Perkawinan | Sudah |
| Pekerjaan | PETANI |

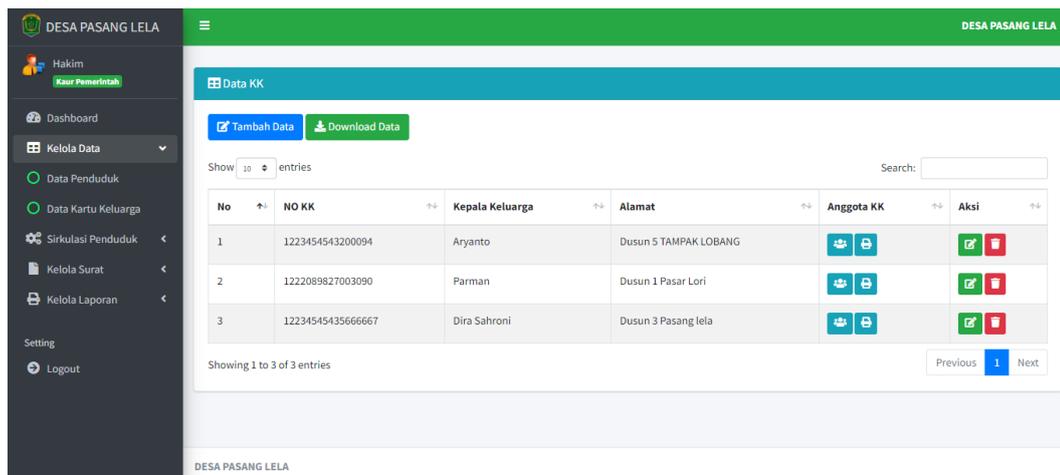
At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 4.7. Tampilan menu edit data penduduk

Pada Gambar 4.7 adalah untuk melakukan perubahan atau penyuntingan data penduduk, yang melibatkan informasi seperti Nomor Induk Kependudukan (NIK), nama, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, dusun, kepercayaan, status pernikahan, dan pekerjaan.

4.2.5. Tampilan Menu Kelola Data Kartu Keluarga

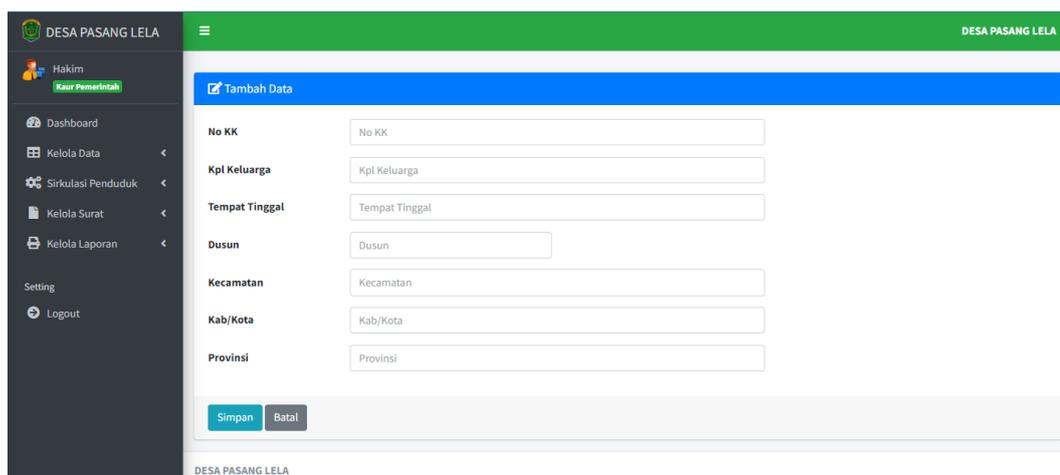
Pada halaman ini menampilkan informasi mengenai kartu keluarga penduduk (KTP) yang telah tersimpan dalam basis data. Di halaman ini, terdapat tombol yang digunakan untuk menambahkan data kartu keluarga (KK) penduduk, melakukan penyuntingan, menambahkan anggota keluarga, mencetak data kartu keluarga, mengunduh data, melihat detail, dan hapus data. Akses ke halaman ini hanya diperbolehkan bagi administrator dan kaur pemerintah.



| No | NO KK | Kepala Keluarga | Alamat | Anggota KK | Aksi |
|----|-------------------|-----------------|-----------------------|---|---|
| 1 | 1223454543200094 | Aryanto | Dusun 5 TAMPAK LOBANG |   |   |
| 2 | 1222089827003090 | Parman | Dusun 1 Pasar Lori |   |   |
| 3 | 12234545435666667 | Dira Sahroni | Dusun 3 Pasang lela |   |   |

Gambar 4.8. Tampilan Kelola Data Kartu Keluarga

Sedangkan untuk tampilan menu tambah data kartu keluarga penduduk, edit dan detail pada tampilan data kartu keluarga bisa dilihat pada gambar 4.8 dibawah ini :



| | |
|----------------|---|
| No KK | <input type="text" value="No KK"/> |
| Kpl Keluarga | <input type="text" value="Kpl Keluarga"/> |
| Tempat Tinggal | <input type="text" value="Tempat Tinggal"/> |
| Dusun | <input type="text" value="Dusun"/> |
| Kecamatan | <input type="text" value="Kecamatan"/> |
| Kab/Kota | <input type="text" value="Kab/Kota"/> |
| Provinsi | <input type="text" value="Provinsi"/> |

Gambar 4.9. Tampilan menu menambahkan data kartu keluarga

Gambar diatas menunjukkan tampilan untuk menambahkan data kartu keluarga penduduk yang berisi tentang data data kartu keluarga penduduk seperti No.KK, kepala keluarga, tempat tinggal, dusun, kecamatan, kabupaten/kota dan provinsi.

DESA PASANG LELA

Hakim
Kaur Pemerintah

Dashboard

Kelola Data

Sirkulasi Penduduk

Kelola Surat

Kelola Laporan

Setting

Logout

Ubah Data

No Sistem: 8

No KK: 1223454543200094

Kpl Keluarga: Aryanto

Tempat Tinggal: TAMPAK LOBANG

Dusun: 5

Kecamatan: NA IX-X

Kab/Kota: LABUHANBATU UTARA

Provinsi: SUMATERA UTARA

Simpan Batal

Gambar 4.10. Tampilan menu edit data kartu keluarga

Gambar 4.10 diatas merupakan menu sistem yang dapat mengubah atau edit data kartu keluarga yang berisi tentang Informasi pada kartu keluarga, seperti nomor kartu keluarga dan nama kepala keluarga, tempat tinggal, dusun, kecamatan, kabupaten dan provinsi.

DESA PASANG LELA

Santri Aji Mursalin
Administrator

Dashboard

Kelola Data

Data Penduduk

Data Kartu Keluarga

Sirkulasi Penduduk

Kelola Surat

Kelola Laporan

Setting

Pengguna Sistem

Logout

Anggota KK

No KK | KPI Keluarga: 1223454543200094

Kpl Keluarga: Aryanto

Alamat: Dusun 5, TAMPAK LOBANG (NA IX-X - LABUHANBATU UTARA - SUMATERA UTARA)

Anggota: - Penduduk -

Hub Keluarga: - Hub Keluarga -

Tambah

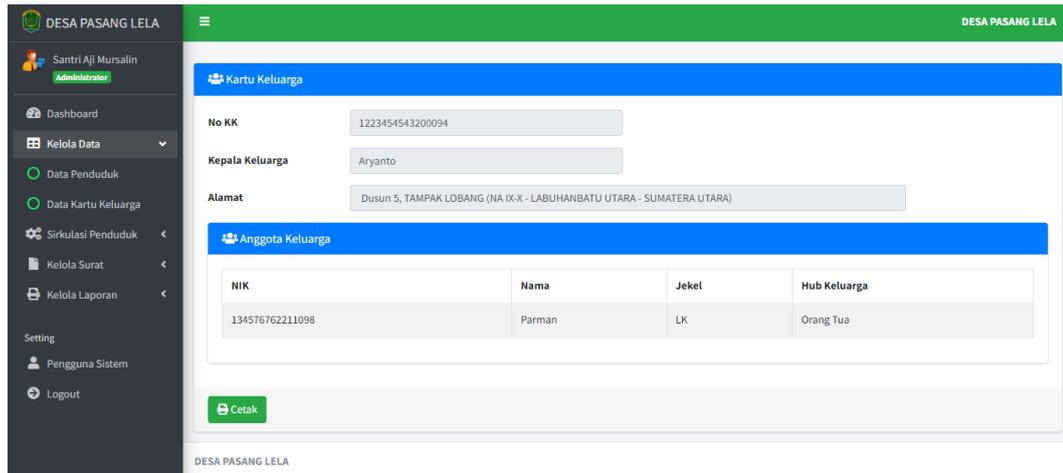
| NIK | Nama | Jekel | Hub Keluarga | Aksi |
|-----------------|--------|-------|--------------|------|
| 134576762211098 | Parman | LK | Orang Tua | |

Kembali

DESA PASANG LELA

Gambar 4.11. Tampilan menu anggota kartu keluarga

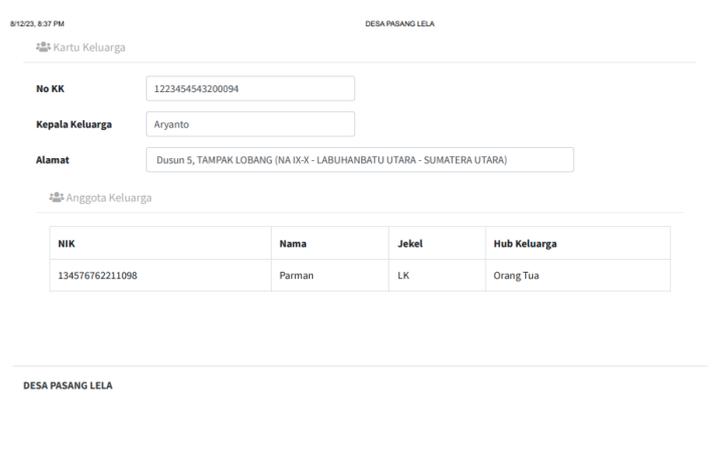
Pada gambar diatas menu anggota kartu keluarga pengguna sistem dapat melihat detail dari data kartu keluarga, menambahkan anggota keluarga dan dapat menghapus anggota keluarga dari data kartu keluarga.



Gambar 4.12. Tampilan menu cetak data kartu keluarga

Gambar diatas menampilkan cetak pada data kartu keluarga pengguna sistem dapat langsung mencetak Informasi pada kartu keluarga, mencakup nomor kartu keluarga, kepala keluarga, alamat, dan anggota-anggota keluarga.

Hasil dari cetak pada menu cetak data kartu keluarga yang tersimpan dalam bentuk pdf ataupun cetak langsung yang menampilkan nomor kartu keluarga, kepala keluarga, alamat dan anggota keluarga dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 4.13. Tampilan menu cetak data kartu keluarga

Sedangkan untuk tampilan menu download laporan data kartu keluarga yang berisi tentang warga desa yang memiliki kartu keluarga yang bisa di cetak

oleh pengguna sistem setelah data di input menjadi PDF, Excel, CSV dan dapat di *Copy To Clipboard* sebagai laporan data kepala keluarga bisa dilihat pada gambar 4.14 dibawah ini.

LAPORAN DATA KEPALA KELUARGA
PER : 12/08/2023

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

| No | NO KK | Kepala Keluarga | Alamat |
|----|------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | 1223454543200094 | Aryanto | Dusun 5 TAMPAK LOBANG |
| 2 | 1222089827003090 | Parman | Dusun 1 Pasar Lori |

Showing 1 to 2 of 2 entries
Previous 1 Next

Gambar 4.14. Tampilan menu download data kartu keluarga

4.2.6. Menu Sirkulasi Penduduk

Sirkulasi penduduk adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan perpindahan atau pergerakan penduduk Dari lokasi ke lokasi lain dalam suatu daerah geografis atau negara dalam kurun waktu tertentu. Untuk sirkulasi penduduk pada website ini memiliki empat menu Mencakup data kelahiran, data kematian, data pendatang, dan data perpindahan, bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

4.2.7. Tampilan Menu Data Lahir

Data Kelahiran

Tambah Data
Download Data

Search:

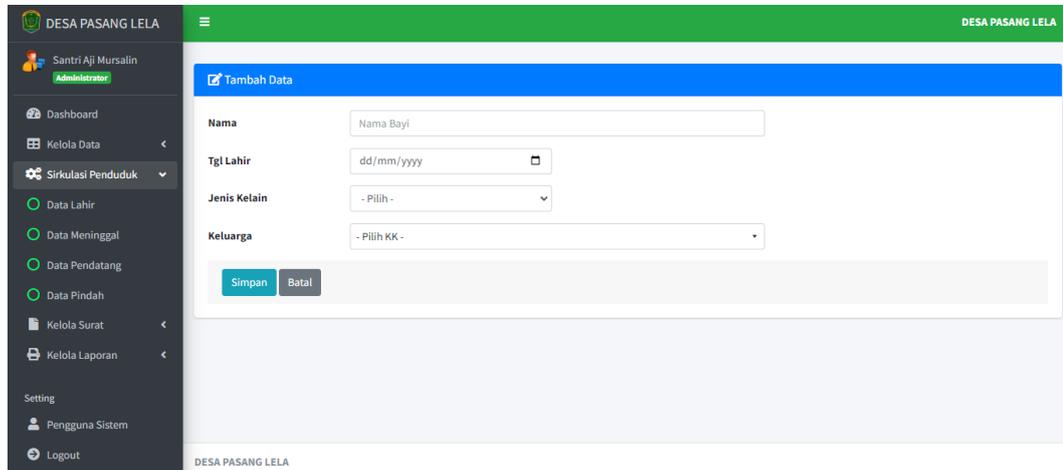
| No | Nama | Tgl Lahir | Jekel | Keluarga | Aksi |
|----|--------------|------------|-------|---------------------------|---|
| 1 | dira sahrani | 2023-05-23 | PR | 1223454543200094- Aryanto | + - |

Showing 1 to 1 of 1 entries
Previous 1 Next

Gambar 4.15. Tampilan menu data lahir

Pada menu data lahir sistem menampilkan data anak yang baru lahir di Desa Pasang Lela. Menu ini berguna jika admin dan staf pelayanan ingin memeriksa

informasi rinci tentang kelahiran dan menggunakan data tersebut untuk mencatat informasi penduduk. Pengguna sistem dapat menambahkan data kelahiran, mengubah data kelahiran, menghapus data dan download data kelahiran sebagai laporan.



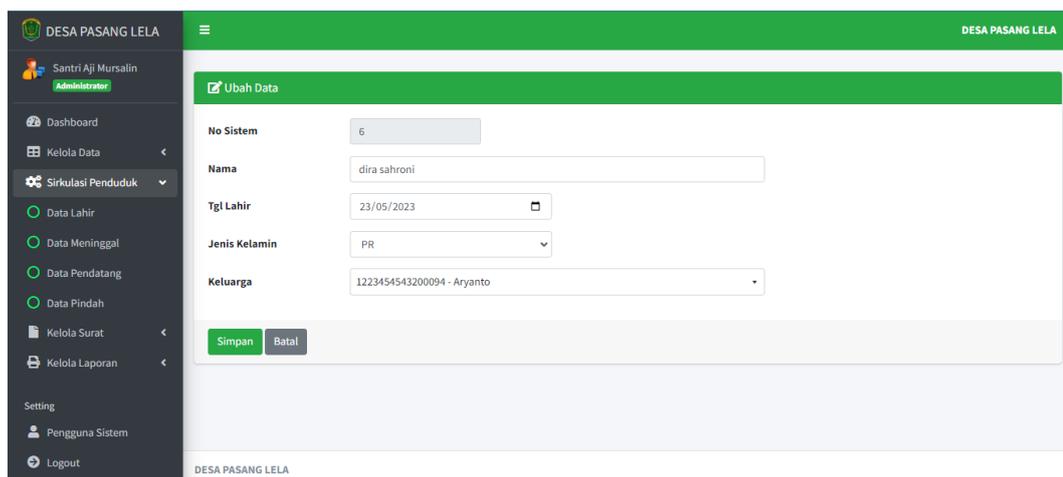
The screenshot shows the 'Tambah Data' form in the DESA PASANG LELA system. The form is titled 'Tambah Data' and has a blue header. It contains the following fields:

- Nama:** Nama Bayi
- Tgl Lahir:** dd/mm/yyyy
- Jenis Kelain:** - Pilih -
- Keluarga:** - Pilih KK -

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). The left sidebar shows the user 'Santri Aji Mursalin' as an Administrator, and the main menu includes options like Dashboard, Kelola Data, Sirkulasi Penduduk, Data Lahir, Data Meninggal, Data Pendetang, Data Pindah, Kelola Surat, Kelola Laporan, Setting, Pengguna Sistem, and Logout.

Gambar 4.16. Tampilan menu tambah data lahir

Pada tampilan menu tambah data lahir ini sistem menampilkan sebuah formulir seperti nama bayi yang baru lahir, tanggal lahir, jenis kelamin bayi dan dari keluarga mana bayi dilahirkan setelah semua formulir terisi lalu pengguna sistem dapat menyimpan data.



The screenshot shows the 'Ubah Data' form in the DESA PASANG LELA system. The form is titled 'Ubah Data' and has a green header. It contains the following fields:

- No Sistem:** 6
- Nama:** dira sahrani
- Tgl Lahir:** 23/05/2023
- Jenis Kelamin:** PR
- Keluarga:** 1223454543200094 - Aryanto

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). The left sidebar shows the user 'Santri Aji Mursalin' as an Administrator, and the main menu includes options like Dashboard, Kelola Data, Sirkulasi Penduduk, Data Lahir, Data Meninggal, Data Pendetang, Data Pindah, Kelola Surat, Kelola Laporan, Setting, Pengguna Sistem, and Logout.

Gambar 4.17. Tampilan edit data lahir

Gambar 4.17 diatas merupakan menu edit data lahir dapat mengubah atau edit data lahir yang berisi tentang data dari bayi yang baru lahir seperti nama bayi, tanggal lahir, jenis kelamin dan dari keluarga mana bayi dilahirkan.

LAPORAN DATA KELAHIRAN
PER : 21/07/2023

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

| No | Nama | Tgl Lahir | Jekel | Keluarga |
|----|----------|------------|-------|-------------------------|
| 1 | IWANSYAH | 2023-03-02 | LK | 122208989020019- RAHMAD |

Showing 1 to 1 of 1 entries
Previous 1 Next

Gambar 4.18. Tampilan menu download data lahir

Sedangkan untuk tampilan menu download laporan data kelahiran sistem menampilkan tentang warga desa yang baru melahirkan seorang anak setelah data di input dan bisa di cetak oleh pengguna sistem menjadi PDF, Excel, CSV dan dapat di *Copy To Clipboard* sebagai laporan data kelahiran.

4.2.8. Tampilan Menu Data Meninggal

Data Meninggal

Tambah Data Download Data

Search:

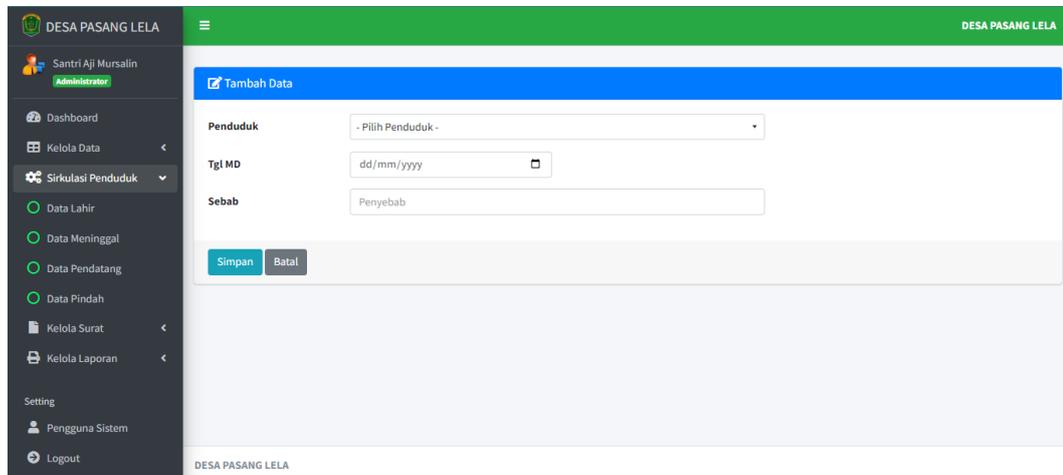
| No | NIK | Nama | Tanggal | Sebab | Aksi |
|----|-------------|------|------------|--------------|---|
| 1 | 30301994345 | Wati | 2023-08-23 | GAGAL GINJAL | + - |

Showing 1 to 1 of 1 entries
Previous 1 Next

Gambar 4.19. Tampilan menu data meninggal

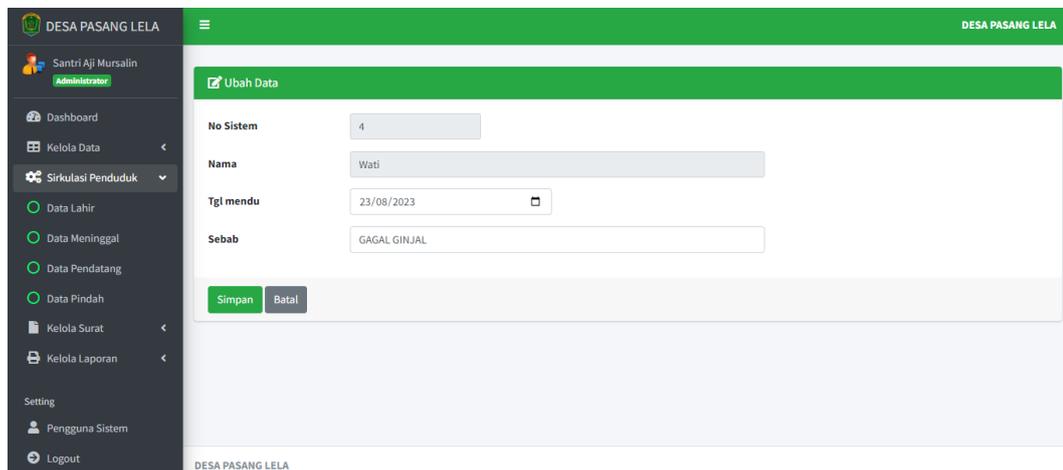
Pada tampilan menu data meninggal ini sistem menampilkan data warga yang meninggal dunia di Desa Pasang Lela. Menu ini digunakan ketika admin dan staf layanan ingin melihat secara terperinci informasi tentang kematian dan menggunakan data tersebut untuk pencatatan penduduk. Pengguna sistem dapat

manambah data meninggal dunia, mengubah data, menghapus data dan download data meninggal dunia sebagai laporan.



Gambar 4.20. Tampilan menu menambahkan data meninggal

Pada tampilan menu tambah data meninggal ini sistem menampilkan sebuah formulir seperti nama penduduk yang meninggal dunia, tanggal meninggal dunia dan sebab apa penduduk meninggal dunia setelah semua formulir terisi lalu pengguna sistem dapat menyimpan data atau membatalkan.



Gambar 4.21. Tampilan menu edit data meninggal

Gambar 4.21 diatas merupakan tampilan menu edit data meninggal dunia dapat mengubah atau edit data meninggal yang berisi tentang data dari warga yang

baru meninggal dunia seperti nama warga yang meninggal, tanggal meninggal dan sebab meninggal lalu pengguna sistem dapat menyimpan data atau membatalkan.

LAPORAN DATA WARGA MENINGGAL DUNIA
PER : 22/07/2023

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

| No | NIK | Nama | Tanggal | Sebab |
|----|--------------|-------------|------------|----------------|
| 1 | 000000000001 | DEWI ASTUTI | 2023-05-02 | DEMAM BERDARAH |

Showing 1 to 1 of 1 entries
Previous 1 Next

Gambar 4.22. Tampilan menu download data meninggal dunia

Sedangkan untuk tampilan menu download laporan data meninggal dunia sistem menampilkan tentang warga desa yang baru meninggal dunia setelah data di input dan bisa di cetak oleh pengguna sistem menjadi PDF, Excel, CSV dan dapat di *Copy To Clipboard* sebagai laporan data meninggal dunia.

4.2.9. Tampilan Menu Data Pendatang

Data Pendatang

Tambah Data Download Data

Search:

| No | NIK | Nama | Jekel | Tanggal | Pelapor | Aksi |
|----|-----------------|------|-------|------------|---------|---|
| 1 | 568890104545112 | yoko | PR | 2023-05-23 | Aryanto | + - |

Showing 1 to 1 of 1 entries
Previous 1 Next

Gambar 4.23. Tampilan menu data pendatang

Pada menu data pendatang ini, sistem akan menampilkan informasi mengenai individu yang ingin menetap di Desa Pasang Lela. Menu ini berguna bagi admin dan staf pelayanan yang ingin melihat rincian data pendatang. Halaman ini dilengkapi dengan tombol yang memungkinkan penambahan data pendatang, edit, download data, dan penghapusan data.

The screenshot shows the 'Tambah Data' form in the DESA PASANG LELA system. The form is titled 'Tambah Data' and is located in the main content area. The left sidebar contains the navigation menu, including 'Dashboard', 'Kelola Data', 'Sirkulasi Penduduk', 'Data Lahir', 'Data Meninggal', 'Data Pendaatang', 'Data Pindah', 'Kelola Surat', 'Kelola Laporan', 'Setting', 'Pengguna Sistem', and 'Logout'. The form fields are as follows:

| Field | Value |
|--------------|--------------------|
| NIK | NIK |
| Nama | Nama Pendaatang |
| Jenis Kelain | - Pilih - |
| Tgl Datang | dd/mm/yyyy |
| Pelapor | - Pilih Penduduk - |

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar 4.24. Tampilan menu menambahkan data pendaatang

Pada tampilan menu tambah data pendaatang ini sistem akan menampilkan sebuah formulir seperti NIK, nama pendaatang, jenis kelamin, tanggal datang dan siapa yang melaporkan pendaatang tersebut setelah semua formulir terisi lalu pengguna sistem dapat menyimpan data atau membatalkan.

The screenshot shows the 'Ubah Data' form in the DESA PASANG LELA system. The form is titled 'Ubah Data' and is located in the main content area. The left sidebar contains the navigation menu, including 'Dashboard', 'Kelola Data', 'Sirkulasi Penduduk', 'Data Lahir', 'Data Meninggal', 'Data Pendaatang', 'Data Pindah', 'Kelola Surat', 'Kelola Laporan', 'Setting', 'Pengguna Sistem', and 'Logout'. The form fields are as follows:

| Field | Value |
|---------------|------------------------|
| No Sistem | 4 |
| NIK | 568890104545112 |
| Nama | yoko |
| Jenis Kelamin | PR |
| Tgl Datang | 23/05/2023 |
| Pelapor | 134576762233 - Aryanto |

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar 4.25. Tampilan edit data pendaatang

Gambar 4.25 diatas merupakan menu edit data pendaatang admin sistem dapat mengubah atau edit data pendaatang yang berisi tentang data dari warga yang datang seperti NIK, nama pendaatang, jenis kelamin, tanggal datang dan pelapor lalu pengguna sistem dapat menyimpan data atau membatalkan.

LAPORAN DATA WARGA PENDATANG
PER : 22/07/2023

Copy CSV Excel PDF Print Search:

| No | NIK | Nama | Jekel | Tanggal | Pelapor |
|----|----------------|------|-------|------------|-------------|
| 1 | 13457676334460 | JOKO | LK | 2023-07-04 | DEWI ASTUTI |

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 4.26. Tampilan menu download data pendatang

Sedangkan untuk tampilan menu download laporan data pendatang sistem akan menampilkan tentang data warga yang baru datang di Desa Pasang Lela setelah data di input dan bisa di cetak oleh pengguna sistem menjadi PDF, Excel, CSV dan dapat di *Copy To Clipboard* sebagai laporan data meninggal dunia.

4.2.10. Tampilan Menu Data Pindah

DESA PASANG LELA

Santri Aji Mursalin
Administrator

Dashboard
Kelola Data
Sirkulasi Penduduk
Data Lahir
Data Meninggal
Data Pendatang
Data Pindah
Kelola Surat
Kelola Laporan
Setting
Pengguna Sistem
Logout

DESA PASANG LELA

Data Pindah

Tambah Data Download Data

Show 10 entries Search:

| No | NIK | Nama | Tanggal | Alasan | Aksi |
|----|--------------|-------------|------------|--------------|---|
| 1 | 134576763322 | nursyahkira | 2023-07-23 | PINDAH KERJA |   |

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 4.27. Tampilan menu data pindah

Di menu data pindah ini, sistem akan menampilkan informasi mengenai warga yang telah meninggalkan Desa Pasang Lela. Menu ini berguna bagi admin dan staf pelayanan yang ingin melihat rincian data pindah. Halaman ini dilengkapi dengan tombol yang memungkinkan penambahan data pindah, penyuntingan, pengunduhan data, dan penghapusan data, yang dapat dimanfaatkan oleh pengguna sistem.

Gambar 4.28. Tampilan menu menambahkan data pindah

Pada tampilan menu tambah data pindah ini sistem akan menampilkan sebuah formulir seperti nama penduduk yang akan pindah beserta NIK nya, tanggal pindah dan alasan mengapa pindah dari Desa Pasang Lela, setelah semua formulir terisi lalu pengguna sistem dapat menyimpan data atau membatalkan.

Gambar 4.29. Tampilan edit data pindah

Gambar 4.29 diatas merupakan menu edit data pindah admin sistem dapat mengubah atau edit data pindah yang berisi tentang data dari warga yang pindah seperti nama warga yang pindah, tanggal pindah dan alasan berpindah lalu pengguna sistem dapat menyimpan data atau membatalkan.

LAPORAN DATA WARGA PINDAH
PER : 22/07/2023

Search:

| No | NIK | Nama | Tanggal | Alasan |
|----|-------------|--------------------|------------|--------------|
| 1 | 31301992021 | AHMAD SIDDIQ POHAN | 2023-06-06 | PINDAH KERJA |

Showing 1 to 1 of 1 entries
Previous Next

Gambar 4.30. Tampilan menu download data pindah

Sedangkan untuk tampilan menu download laporan data pindah sistem akan menampilkan tentang data warga yang baru pindah dari Desa Pasang Lela setelah data di input dan bisa di cetak oleh pengguna sistem menjadi PDF, Excel, CSV dan dapat di *Copy To Clipboard* sebagai laporan data pindah.

4.2.11. Tampilan Menu Kelola Surat

Pada tampilan menu kelola surat terdapat beberapa menu lainnya yaitu menu su-ket domisili, su-ket kelahiran, su-ket kematian, su-ket pendatang dan su-ket pindah menu-menu tersebut dapat digunakan oleh pengguna sistem.

Pada menu su-ket domisili sistem menampilkan menu surat keterangan domisili, sebelum mencetak surat keterangan domisili pengguna sistem harus memasukkan data penduduk terlebih dahulu, bisa dilihat pada gambar dibawah :

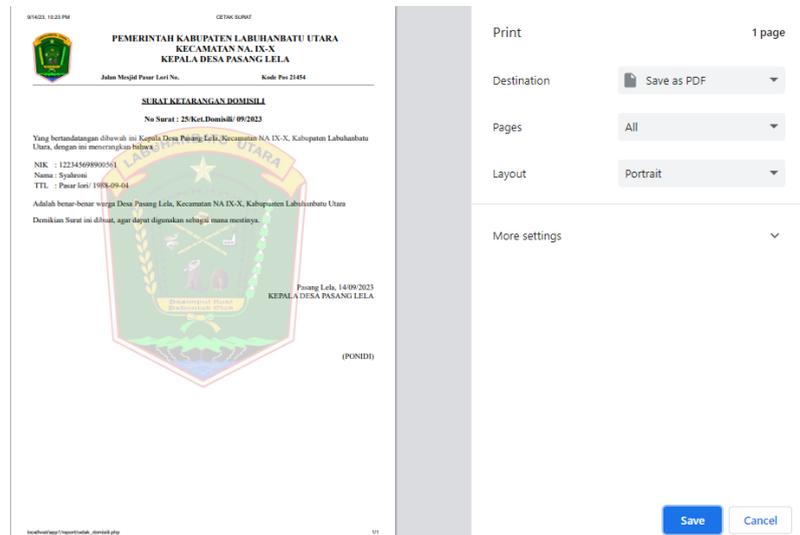
The screenshot shows a web application interface for 'DESA PASANG LELA'. On the left is a sidebar menu with options like 'Dashboard', 'Kelola Data', 'Kelola Surat', and 'Pengguna Sistem'. The main area displays a form titled 'Ubah Data' with the following fields: 'No Sistem' (value: 4), 'Nama' (value: nursyahkira), 'Tgl pindah' (value: 23/07/2023), and 'Alasan' (value: PINDAH KERJA). At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 4.31. Tampilan menu su-ket domisili

Sedangkan untuk hasil dari surat keterangan domisili juga dapat diatur sesuai keinginan seperti *paper size*, *pages sheet*, *margin*, *scale* dan *option* lain

seperti *headers and footers* dan bisa dicetak dalam bentuk pdf pengguna sistem.

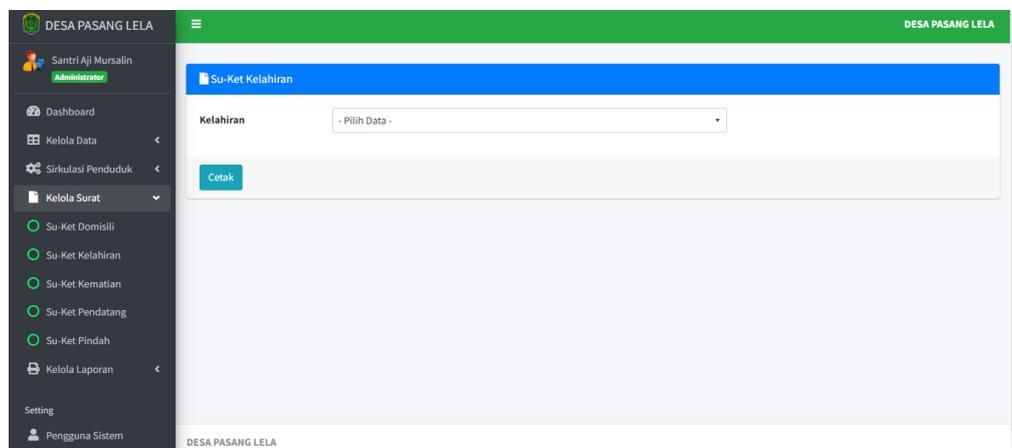
Dapat dilihat pada gambar 4.32 dibawah ini.



Gambar 4.32. Tampilan hasil su-ket domisili dalam bentuk portrait

Surat keterangan domisili dalam bentuk portrait, sistem ini juga dapat mengatur *paper size, pages sheet, margin, scale* dan *option* lain seperti *headers and footers* dan bisa dicetak dalam bentuk pdf pengguna sistem.

Pada halaman menu su-ket kelahiran ini sistem menampilkan menu surat keterangan kelahiran, sebelum mencetak surat keterangan kelahiran pengguna sistem harus memasukkan data bayi baru lahir terlebih dahulu, bisa dilihat pada gambar dibawah :



Gambar 4.33. Tampilan menu su-ket kelahiran

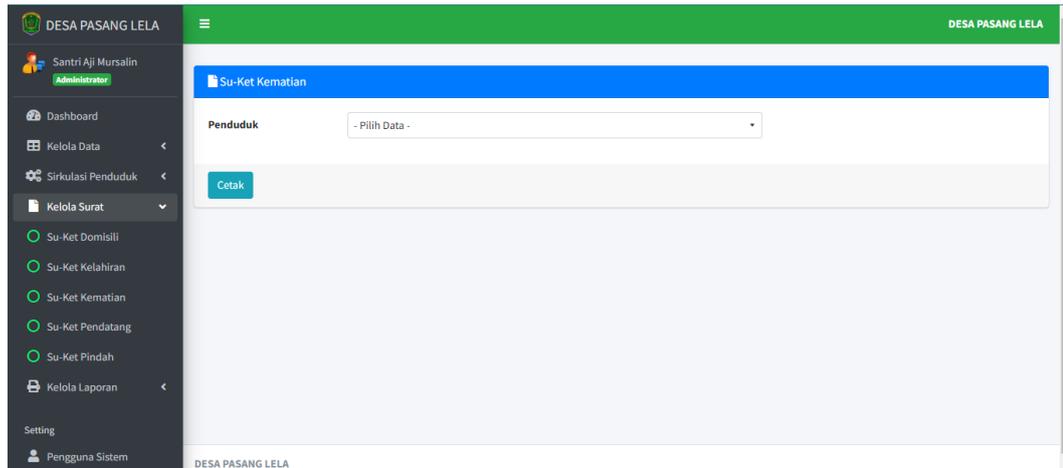
Sedangkan untuk hasil dari surat keterangan kelahiran dapat diatur sesuai keinginan seperti *paper size*, *pages sheet*, *margin*, *scale* dan *option* lain seperti *headers and footers* dan bisa dicetak dalam bentuk pdf oleh pengguna. Bisa dilihat pada gambar 4.34 dibawah ini.



Gambar 4.34. Tampilan hasil su-ket kelahiran dalam bentuk portrait

Surat keterangan kelahiran dalam bentuk portrait, sistem ini juga dapat mengatur *paper size*, *pages sheet*, *margin*, *scale* dan *option* lain seperti *headers and footers* dan bisa dicetak dalam bentuk pdf pengguna sistem.

Pada menu surat keterangan kematian ini sistem menampilkan menu surat keterangan kematian, sebelum mencetak surat keterangan kematian pengguna sistem harus memasukkan data warga yang meninggal dunia terlebih dahulu, bisa dilihat pada gambar 4.35 dibawah ini.



Gambar 4.35. Tampilan menu su-ket kematian

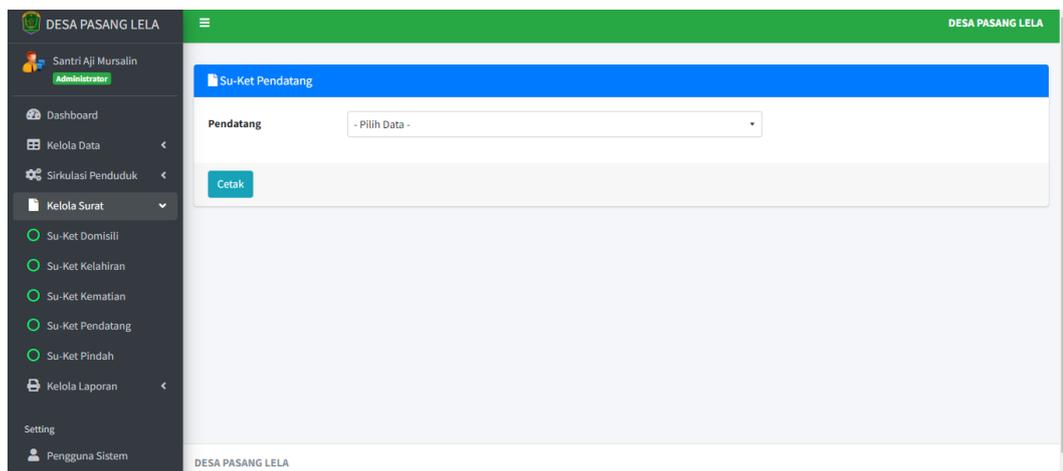
Sedangkan untuk hasil dari surat keterangan kematian bisa diatur seperti mengatur *paper size*, *pages sheet*, *margin*, *scale* dan *option* lain seperti *headers and footers* dan bisa dicetak dalam bentuk pdf oleh pengguna sistem. Dapat dilihat pada gambar 4.36 dibawah ini.



Gambar 4.36. Tampilan hasil su-ket kematian dalam bentuk portrait

Surat keterangan kematian dalam bentuk portrait, sistem ini juga dapat mengatur *paper size*, *pages sheet*, *margin*, *scale* dan *option* lain seperti *headers and footers* dan bisa dicetak dalam bentuk pdf pengguna sistem.

Pada menu surat keterangan pendatang ini sistem menampilkan menu surat keterangan pendatang, sebelum mencetak surat keterangan pendatang pengguna sistem harus memasukkan data warga yang datang ke Desa Pasang Lela terlebih dahulu, bisa dilihat pada gambar 4.37 dibawah ini.



Gambar 4 37. Tampilan menu su-ket pendatang

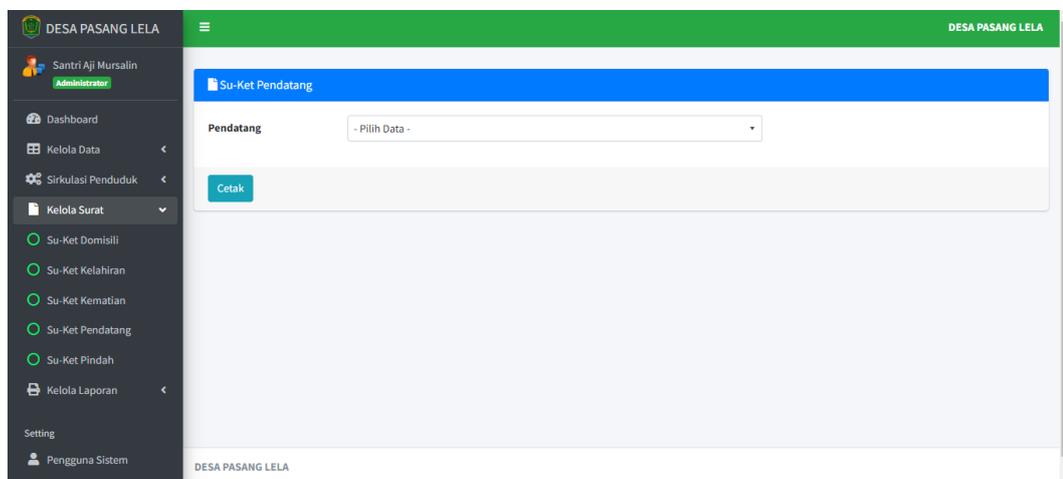
Sedangkan untuk hasil dari surat keterangan pendatang bisa diatur seperti mengatur *paper size, pages sheet, margin, scale* dan *option* lain seperti *headers and footers* dan bisa dicetak dalam bentuk pdf oleh pengguna. Bisa dilihat pada gambar 4.38 dibawah ini.



Gambar 4.38. Tampilan hasil su-ket pendatang dalam bentuk portrait

Surat keterangan pendatang dalam bentuk portrait, sistem ini juga dapat mengatur *paper size, pages sheet, margin, scale* dan *option* lain seperti *headers and footers* dan bisa dicetak dalam bentuk pdf pengguna sistem.

Pada halaman menu su-ket pindah ini sistem menampilkan menu surat keterangan pindah, sebelum mencetak surat keterangan pindah pengguna sistem harus memasukkan data warga yang pindah dari Desa Pasang Lela terlebih dahulu, bisa dilihat pada gambar dibawah :



Gambar 4.39. Tampilan menu su-ket pindah

Sedangkan untuk hasil dari surat keterangan pindah bisa diatur seperti mengatur *paper size, pages sheet, margin, scale* dan *option* lain seperti *headers and footers* dan bisa dicetak dalam bentuk pdf oleh pengguna sistem. Bisa dilihat pada gambar dibawah :

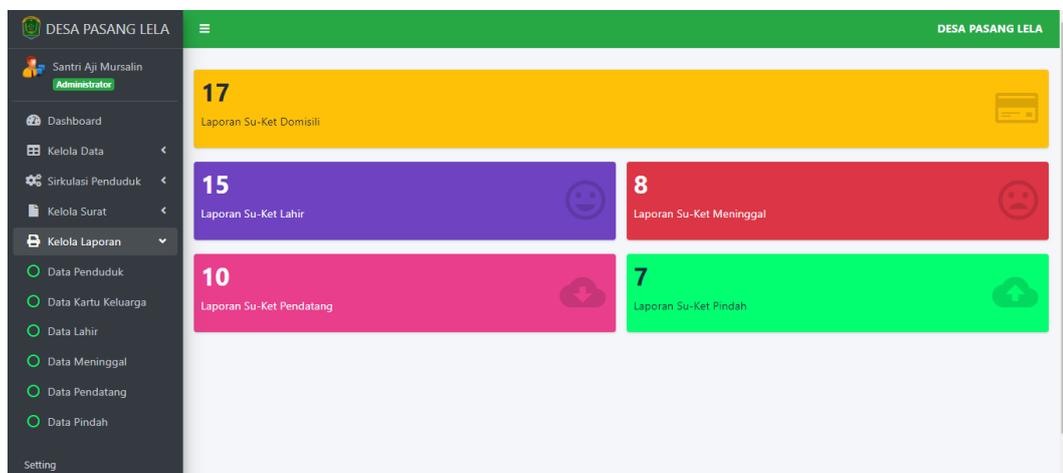


Gambar 4.40. Tampilan hasil su-ket pindah dalam bentuk portrait

Surat keterangan pindah dalam bentuk portrait, sistem ini juga dapat mengatur *paper size*, *pages sheet*, *margin*, *scale* dan *option* lain seperti *headers and footers* dan bisa dicetak dalam bentuk pdf pengguna sistem.

4.2.12. Tampilan Menu Kelola Laporan

Pada halaman menu kelola laporan ini sistem menampilkan beberapa menu lainnya seperti laporan domisili, informasi kartu keluarga, kelahiran, meninggal, pendatang, dan pindah, menu-menu tersebut dapat digunakan oleh pengguna sistem dan digunakan sebagai laporan untuk kepentingan Kantor Desa Pasang Lela.



Gambar 4.41. Tampilan kelola laporan

Pada gambar 4.42 dibawah ini yaitu menu laporan data domisili Desa Pasang Lela yang menampilkan penduduk desa yang telah dimasukkan data penduduk oleh pengguna sistem.

LAPORAN DOMISILI
PER : 14/09/2023

Copy CSV Excel PDF Print Search:

| No | NIK | Nama | JK | Alamat | No KK |
|----|------------------|----------|----|-----------------------|-------|
| 1 | 122306989770016 | Ari | LK | Dusun 3 Pasang lela | - |
| 2 | 122345698900561 | Syahroni | LK | Dusun 1 PASAR LORI | - |
| 3 | 1345767656667009 | Parman | LK | Dusun 2 Pasang Lela | - |
| 4 | 122306654442220 | Juni | PR | Dusun 5 TAMPAK LOBANG | - |
| 5 | 134576764009089 | Edi | LK | Dusun 4 Kampung Kidul | - |
| 6 | 122334455656560 | Aldian | LK | Dusun 1 Wonosari | - |
| 7 | 13457676545521 | Felix | LK | Dusun 2 Pasang lela | - |
| 8 | 1223098990076 | Supriadi | LK | Dusun 2 Pasang lela | - |
| 9 | 122303433221223 | Gino | LK | Dusun 2 Pasang lela | - |
| 10 | 1227877656601 | Joyo | LK | Dusun 4 Sosopan | - |

Showing 1 to 10 of 17 entries Previous 1 2 Next

Gambar 4.42. Tampilan kelola laporan domisili

Hasil dari tampilan pada laporan data domisili ini berisi tentang warga desa yang sudah resmi menjadi penduduk Desa Pasang lela yang bisa di cetak oleh pengguna sistem setelah data di input menjadi PDF, Excel, CSV dan dapat di *Copy To Clipboard* sebagai laporan data warga untuk kepentingan kantor desa.

Pada gambar 4.43 dibawah ini adalah tampilan menu laporan data kartu keluarga di Desa Pasang Lela yang menampilkan penduduk desa yang sudah menjadi kepala keluarga.

LAPORAN DATA KEPALA KELUARGA
PER : 12/08/2023

Copy CSV Excel PDF Print Search:

| No | NO KK | Kepala Keluarga | Alamat |
|----|------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | 1223454543200094 | Aryanto | Dusun 5 TAMPAK LOBANG |
| 2 | 1222089827003090 | Parman | Dusun 1 Pasar Lori |

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 4.43. Tampilan kelola laporan data kepala keluarga

Hasil dari tampilan laporan data kepala keluarga ini berisi tentang warga desa yang sudah resmi menjadi kepala keluarga dan memiliki kartu keluarga di Desa Pasang lela yang bisa di cetak oleh pengguna sistem setelah data di input

menjadi PDF, Excel, CSV dan dapat di *Copy To Clipboard* sebagai laporan data warga untuk kepentingan kantor desa.

Pada gambar 4.44 dibawah ini adalah tampilan menu laporan data kelahiran yang menampilkan warga desa yang baru lahir beserta keluarganya.

LAPORAN DATA KELAHIRAN
PER : 23/07/2023

Copy CSV Excel PDF Print Search:

| No | Nama | Tgl Lahir | Jekel | Keluarga |
|----|----------|------------|-------|-------------------------|
| 1 | IWANSYAH | 2023-03-02 | LK | 122208989020019- RAHMAD |

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 4.44. Tampilan kelola laporan data kelahiran

Hasil dari tampilan laporan data lahir ini sistem akan menampilkan tentang warga desa yang baru melahirkan seorang anak setelah data di input dan bisa di cetak oleh pengguna sistem menjadi PDF, Excel, CSV dan dapat di *Copy To Clipboard* sebagai laporan data kelahiran.

Pada gambar 4.45 dibawah ini adalah tampilan menu laporan data meninggal dunia di Desa Pasang Lela yang menampilkan penduduk desa yang sudah meninggal dunia.

LAPORAN DATA WARGA MENINGGAL DUNIA
PER : 23/07/2023

Copy CSV Excel PDF Print Search:

| No | NIK | Nama | Tanggal | Sebab |
|----|--------------|-------------|------------|----------------|
| 1 | 000000000001 | DEWI ASTUTI | 2023-05-02 | DEMAM BERDARAH |

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 4.45. Tampilan kelola laporan data meninggal dunia

Hasil dari tampilan laporan data meninggal duina ini sistem akan menampilkan tentang warga desa yang meninggal dunia setelah data di input dan bisa di cetak oleh pengguna sistem menjadi PDF, Excel, CSV dan dapat di *Copy To Clipboard* sebagai laporan data meninggal duina.

Pada gambar 4.46 dibawah ini adalah tampilan menu laporan data pendatang yang menampilkan data warga yang datang ke Desa Pasang Lela beserta penduduk desa yang melapor.

| LAPORAN DATA WARGA PENDATANG | | | | | |
|------------------------------|----------------|------|-------|------------|-------------|
| PER : 23/07/2023 | | | | | |
| No | NIK | Nama | Jekel | Tanggal | Pelapor |
| 1 | 13457676334460 | JOKO | LK | 2023-07-04 | DEWI ASTUTI |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4.46. Tampilan kelola laporan data pendatang

Hasil dari tampilan laporan data pendatang ini sistem akan menampilkan tentang warga yang datang ke Desa Pasang Lela setelah data di input dan bisa di cetak oleh pengguna sistem menjadi PDF, Excel, CSV dan dapat di *Copy To Clipboard* sebagai laporan data pendatang.

Pada gambar 4.47 dibawah ini adalah tampilan menu laporan data pindah yang menampilkan data warga yang pindah dari Desa Pasang Lela beserta alasan berpindah dari Desa Pasang lela.

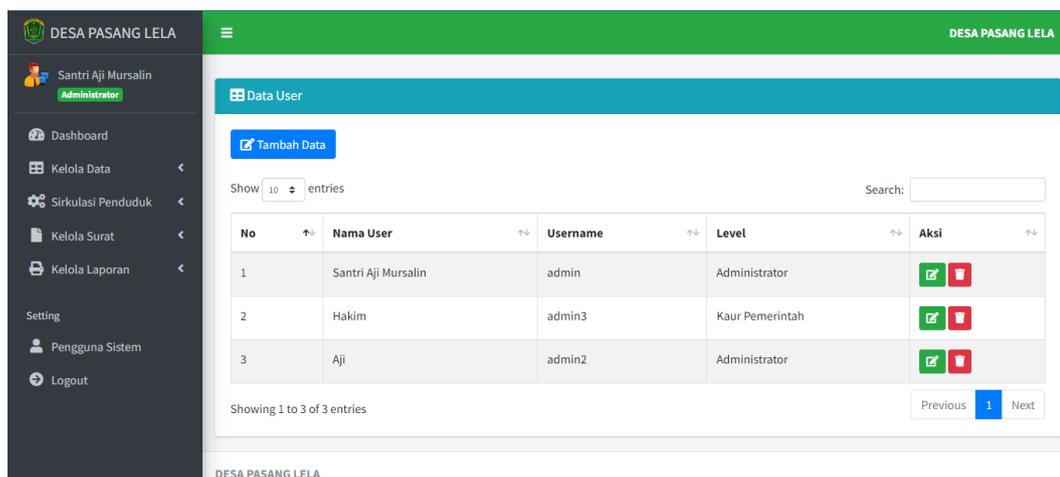
| LAPORAN DATA WARGA PINDAH | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------------|------------|--------------|
| PER : 23/07/2023 | | | | |
| No | NIK | Nama | Tanggal | Alasan |
| 1 | 31301992021 | AHMAD SIDDIQ.POHAN | 2023-06-06 | PINDAH KERJA |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4.47. Tampilan kelola laporan data pindah

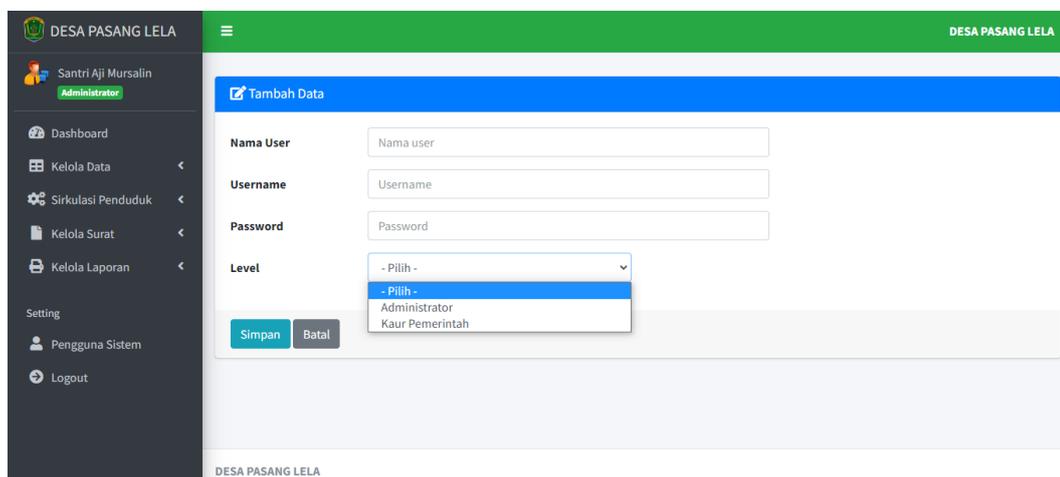
Hasil dari tampilan laporan data pindah ini sistem akan menampilkan tentang warga yang pindah dari Desa Pasang Lela setelah data di input dan bisa di cetak oleh pengguna sistem menjadi PDF, Excel, CSV dan dapat di *Copy To Clipboard* sebagai laporan data pindah.

4.2.13. Tampilan Menu Pengguna Sistem



Gambar 4.48. Tampilan menu pengguna sistem

Pada halaman ini sistem menampilkan daftar menu pengguna sistem yang telah disimpan dalam basis data. Pada menu ini terdapat sebuah tombol yang berfungsi untuk menambahkan data pengguna, edit data dan hapus data pengguna. Menu pengguna sistem ini hanya dapat diakses oleh administrator, sementara kaur pemerintah tidak memiliki izin untuk mengaksesnya.



Gambar 4.49. Tampilan tambah data admin sistem

Pada sistem ini menampilkan menu tambah data admin sistem yang berisi tentang formulir seperti nama user, username untuk masuk ke sistem saat login, password yang digunakan saat login, level dan *button* untuk simpan dan batal, untuk

level ada dua pilihan yaitu administrator dan kaur pemerintah menu ini hanya dapat diakses oleh administrator.

Gambar 4.50. Tampilan edit data admin sistem

Pada gambar 4.50 sistem menampilkan menu edit data admin sistem yang berisi tentang formulir seperti nama user, username untuk masuk ke sistem saat login, password yang digunakan saat login pada menu edit ini password bisa diperlihatkan atau bisa di *hide*, level dan *button* untuk simpan dan batal, untuk level ada dua pilihan yaitu administrator dan kaur pemerintah, administrator dapat merubah level sesuai kebutuhan menu ini hanya dapat diakses oleh administrator.

4.3. Pengujian

Pada sistem informasi administrasi kependudukan yang dibangun, berikutnya akan menjalani tahap pengujian untuk memverifikasi setiap fungsi beroperasi sesuai dan dikelola dengan baik oleh pengguna.

Pada tahapan ini, pengujian dilakukan menggunakan metode blackbox. Penulis akan menyusun rincian pengujian yang akan dijalankan oleh pengguna, yakni administrator dan kaur pemerintah. Metode pengujian blackbox bertujuan untuk mengidentifikasi kesalahan dalam berbagai kategori, seperti kesalahan atau

kelalaian dalam fungsi, masalah antarmuka, Kesalahan dalam perilaku atau performa, kesalahan dalam struktur data, dan kesalahan dalam inisialisasi dan terminasi.

Tabel 4.1. Pengujian pengguna Administrator

| No. | Testing | Skenario Pengujian | Hasil yang diinginkan | Ket |
|-----|--|--|---|----------|
| 1. | Login administrator pada website administrasi kependudukan | Harap masukkan username dan password secara akurat. | Sistem mnampilkan halaman utama yaitu dashboard website administrasi Kependudukan | Berhasil |
| | | Input username atau password yang salah | Sistem menampilkan “Gagal login” dan apabila berhasil sistem akanmenampilkan “Berhasil” | Berhasil |
| 2. | Halaman dashboard | Input data penduduk, kartu keluarga, kelahiran, kematian, pendatang, perpindahan untuk membuat surat keterangan yang diinginkan. | Sistem akan menampilkan jumlah data su-ket yang di input | Berhasil |
| 3. | Menu kelola data penduduk | Informasi data penduduk | Ditampilkan pada halaman data penduduk | Berhasil |

| | | | | |
|--|--|--|--|----------|
| | | Menambah data penduduk | Menampilkan form menambah data | Berhasil |
| | | Save data penduduk | Sistem akan menampilkan "Tambah data berhasil" | Berhasil |
| | | Detail data penduduk | Menampilkan tampilan detail data penduduk yang diinginkan | Berhasil |
| | | Edit data penduduk | Sistem ini menampilkan data penduduk apabila data sudah diedit lalu Save, sistem akan menampilkan "Ubah data berhasil" | Berhasil |
| | | Input data penduduk secara lengkap | Sistem menampilkan "Tambah data berhasil" | Berhasil |
| | | Input data penduduk secara tidak lengkap | Sistem menampilkan "Pleases fill out this field" | Berhasil |
| | | Download data penduduk | Sistem akan menampilkan form | Berhasil |

| | | | | |
|----|---------------------------------|--|--|----------|
| | | | laporan data penduduk | |
| | | Delete data penduduk , Masih di menu kelola data penduduk, tekan delete data penduduk yang ingin dihapuskan. | Sistem akan menampilkan “Hapus data berhasil” | Berhasil |
| 4. | Menu kelola data kartu keluarga | Informasi data kartu keluarga | Ditampilkan pada menu data kartu keluarga | Berhasil |
| | | Menambahkan ambah data kartu keluarga | Menampilkan form tambah data informasi kartu keluarga | Berhasil |
| | | Simpan data kartu keluarga | Sistem menampilkan “Tambah data berhasil” | Berhasil |
| | | Tambah data anggota kartu keluarga | Menampilkan form data keluarga beserta form tambah data anggota keluarga | Berhasil |
| | | Edit data kartu keluarga | Sistem menampilkan data kartu keluarga | Berhasil |

| | | | | |
|--|--|--|---|----------|
| | | | apabila data sudah diedit lalu <i>save</i> , sistem akan menampilkan “Ubah data berhasil” | |
| | | Input data kartu keluarga secara lengkap | Sistem menampilkan “Tambah data berhasil” | Berhasil |
| | | Input data kartu keluarga secara tidak lengkap | Sistem menampilkan “Please fill out this field” | Berhasil |
| | | Download data kartu keluarga | Sistem ini menampilkan form laporan data penduduk | Berhasil |
| | | Cetak data kartu keluarga | Menampilkan form data keluarga beserta anggota keluarga apabila mencetak data akan menampilkan menu print dan dapat di cetak dalam bentuk pdf | Berhasil |
| | | Delete data kartu keluarga, Masih di | Sistem ini akan menampilkan | Berhasil |

| | | | | |
|----|-------------------------|--|---|----------|
| | | menu kelola data kartu keluarga, tekan <i>delete</i> , data kartu keluarga yang ingin dihapuskan | “Hapus data berhasil” | |
| 5. | Menu sirkulasi penduduk | Memunculkan beberapa menu lainnya | Sistem akan menampilkan beberapa menu lainnya contohnya informasi kelahiran, data kematian, data kedatangan, dan data pindah. | Berhasil |
| 6. | Menu data lahir | Laporan dan data kelahiran | Sistem akan mengarahkan pada menu data kartu keluarga | Berhasil |
| | | Tambah data kelahiran | Menampilkan form tambah data kelahiran | Berhasil |
| | | Simpan data kelahiran | Sistem menampilkan “Tambah data berhasil” | Berhasil |
| | | Edit data kelahiran | Sistem ini menampilkan data kelahiran apabila data sudah diedit lalu disimpan | Berhasil |

| | | | | |
|----|---------------------|--|--|----------|
| | | | sistem menampilkan "Ubah data berhasil" | |
| | | Download data kelahiran | Sistem menampilkan form laporan data kelahiran | Berhasil |
| | | Delete data kelahiran, Masih di menu data lahir, klik delete data kelahiran yang ingin dihilangkan | Sistem akan menampilkan "Hapus data berhasil" | Berhasil |
| 7. | Menu data meninggal | Informasi dan data kematian | Sistem akan mengarahkan pada menu data kematian | Berhasil |
| | | Tambah data kematian | Menampilkan formulir untuk pengisian data kematian | Berhasil |
| | | Simpan data kematian | Sistem ini menampilkan "Tambah data berhasil" | Berhasil |
| | | Edit data kematian | Sistem menampilkan data kematian apabila data sudah diedit lalu disimpan | Berhasil |

| | | | | |
|----|---------------------|--|---|----------|
| | | | sistem akan menampilkan “Ubah data berhasil” | |
| | | Download data kematian | Sistem akan menampilkan form laporan data kematian | Berhasil |
| | | Delete data kematian, Masih di menu data meninggal, tekan delete data meninggal yang ingin dihilangkan | Sistem akan menampilkan “Hapus data berhasil” | Berhasil |
| 8. | Menu data pendatang | Informasi dan data pendatang | Ditampilkan pada menu informasi pendatang | Berhasil |
| | | Tambah data pendatang | Menampilkan formulir tambah data pendatang | Berhasil |
| | | Simpan data pendatang | Sistem ini menampilkan “Tambah data berhasil” | Berhasil |
| | | Edit data pendatang | Sistem ini menampilkan data pendatang apabila data sudah diedit lalu disimpan | Berhasil |

| | | | | |
|----|------------------|--|---|----------|
| | | | sistem akan menampilkan "Ubah data berhasil" | |
| | | Download data pendatang | Sistem akan menampilkan laporan data pendatang | Berhasil |
| | | Delete data pendatang, Masih di menu data pendatang, klik <i>delete</i> , data pendatang yang ingin dihapuskan | Sistem akan menampilkan "Hapus data berhasil" | Berhasil |
| 9. | Menu data pindah | Informasi data pindah | Akan diarahkan pada menu data pindah | Berhasil |
| | | Tambah data pindah | Menampilkan formulir tambah data pindah | Berhasil |
| | | Simpan data pindah | Sistem akan menampilkan "Tambah data berhasil" | Berhasil |
| | | Edit data pindah | Sistem ini menampilkan data pindah apabila data sudah diedit lalu disimpan sistem | Berhasil |

| | | | | |
|-----|----------------------|---|--|----------|
| | | | akan menampilkan "Ubah data berhasil" | |
| | | Download data pindah | Sistem akan menampilkan form laporan data pindah | Berhasil |
| | | Delete data pindah, Masih di menu data pindah, klik delete data pindah yang ingin dihilangkan | Sistem akan menampilkan "Hapus data berhasil" | Berhasil |
| 10. | Menu kelola surat | Memunculkan beberapa menu lainnya | Sistem akan menampilkan beberapa menu lainnya seperti su- ket domisili, su-ket kelahiran, su-ket kematian, su-ket pendatang dan su- ket pindah | Berhasil |
| 11. | Menu su-ket domisili | Pilih data penduduk | Sistem akan menampilkan form yang berisi su-ket yang akan dicetak setelah data penduduk di input | Berhasil |
| | | Cetak surat domisili | Sistem akan menampilkan menu setting pada cetak | Berhasil |

| | | | | |
|-----|-----------------------|------------------------|---|----------|
| | | | surat sebelum surat di cetak | |
| | | Simpan surat domisili | Setelah setting surat sudah sesuai, sistem akan menampilkan surat dalam bentuk pdf | Berhasil |
| 12. | Menu su-ket kelahiran | Pilih data kelahiran | Sistem akan menampilkan form yang berisi su-ket yang akan dicetak setelah data kelahiran di input | Berhasil |
| | | Cetak surat kelahiran | Sistem akan menampilkan menu setting pada cetak surat sebelum surat di cetak | Berhasil |
| | | Simpan surat kelahiran | Setelah setting surat sudah sesuai, sistem akan menampilkan surat dalam bentuk pdf | Berhasil |
| 13. | Menu su-ket kematian | Pilih data kematian | Sistem akan menampilkan form yang berisi su-ket yang akan dicetak setelah data kematian di input | Berhasil |

| | | | | |
|-----|-----------------------|------------------------|---|----------|
| | | Cetak surat kematian | Sistem akan menampilkan menu setting pada cetak surat sebelum surat di cetak | Berhasil |
| | | Simpan surat kematian | Setelah setting surat sudah sesuai, sistem akan menampilkan surat dalam bentuk pdf | Berhasil |
| 14. | Menu su-ket pendatang | Pilih data pendatang | Sistem akan menampilkan form yang berisi su-ket yang akan dicetak setelah data pendatang di input | Berhasil |
| | | Cetak surat pendatang | Sistem akan menampilkan menu setting pada cetak surat sebelum surat di cetak | Berhasil |
| | | Simpan surat pendatang | Setelah setting surat sudah sesuai, sistem akan menampilkan surat dalam bentuk pdf | Berhasil |
| 15. | Menu su-ket pindah | Pilih data pindah | Sistem akan menampilkan form yang berisi su-ket | Berhasil |

| | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----------|
| | | | yang akan dicetak setelah data pindah di input | |
| | | Cetak surat pindah | Sistem akan menampilkan menu setting pada cetak surat sebelum surat di cetak | Berhasil |
| | | Simpan surat pindah | Setelah setting surat sudah sesuai, sistem akan menampilkan surat dalam bentuk pdf | Berhasil |
| 16. | Menu kelola laporan | Memunculkan beberapa menu lainnya | Sistem akan menampilkan beberapa menu lainnya seperti Informasi individu, data kartu keluarga, data kelahiran, data kematian, data pendatang, dan data perpindahan. | Berhasil |
| 17. | Menu kelola laporan data penduduk | Menampilkan seluruh data penduduk | Sistem akan menampilkan seluruh formulir pada data penduduk yang dapat dicetak dalam bentuk pdf, | Berhasil |

| | | | | |
|-----|---|---|---|----------|
| | | | excel, cvs, copy dan print | |
| 18. | Menu kelola laporan data kartu keluarga | Menampilkan seluruh data kartu keluarga | Sistem ini menampilkan seluruh form data kartu keluarga yang dapat dicetak dalam bentuk pdf, excel, cvs, copy dan print | Berhasil |
| 19. | Menu kelola laporan data lahir | Menampilkan seluruh data kelahiran | Sistem menampilkan seluruh form data kelahiran yang dapat dicetak dalam bentuk pdf, excel, cvs, copy dan print | Berhasil |
| 20. | Menu kelola laporan data meninggal | Menampilkan seluruh data meninggal | Sistem akan menampilkan seluruh form data meninggal yang dapat dicetak dalam bentuk pdf, excel, cvs, copy dan print | Berhasil |
| 21. | Menu kelola laporan data pendatang | Menampilkan seluruh data pendatang | Sistem akan menampilkan seluruh form data pendatang yang dapat dicetak dalam | Berhasil |

| | | | | |
|-----|---------------------------------|---|---|----------|
| | | | bentuk pdf, excel, cvs, copy dan print | |
| 22. | Menu kelola laporan data pindah | Menampilkan seluruh data pindah | Sistem akan menampilkan seluruh form data pindah yang dapat dicetak dalam bentuk pdf, excel, cvs, copy dan print | Berhasil |
| 23. | Menu pengguna sistem | Informasi dan laporan data penggun sistem | Sistem akan mengarahkan pada menu data pengguna sistem | Berhasil |
| | | Tambah data pengguna sistem | Sistem menampilkan form tambah data | Berhasil |
| | | Simpan data penduduk | Sistem menampilkan "Tambah data berhasil" | |
| | | Edit data pengguna sistem | Sistem menampilkan data pengguna apabila data sudah diedit lalu disimpan sistem akan menampilkan "Ubah data berhasil" | Berhasil |

| | | | | |
|-----|-------------------------------|---|--|----------|
| | | Delete data pengguna sistem, Masih di menu user sistem, klik <i>delete</i> data pengguna yang ingin dihapuskan. | Sistem ini menampilkan "Hapus data berhasil" | Berhasil |
| 24. | Menu Keluar (<i>Logout</i>) | Klik <i>button logout</i> | Sistem akan menampilkan "kembali ke halaman login" | Berhasil |

Setelah pengujian, pengguna dengan peran sebagai administrator berhasil menggunakan sistem yang telah dibuat. Administrator berhasil dalam proses login dan logout. Selama pengujian sebagai administrator, mereka berhasil menambah, mengedit, dan menghapus data penduduk, data kartu keluarga, dan data pengguna sistem. Pengujian sebagai staf pelayanan juga berhasil dalam menambah data, edit, dan menghapus data yang dimasukkan, serta berhasil cetak laporan dan surat.

Tabel 4.2. Pengujian pengguna kaur pemerintah

| No. | Testing | Skenario Pengujian | Hasil yang diinginkan | Ket |
|-----|--|---|--|----------|
| 1. | Login kaur pemerintah pada website administrasi kependudukan | Harap masukkan username dan password secara akurat. | Sistem ini menampilkan beranda website administrasi kependudukan | Berhasil |
| | | Input username atau password yang salah | Sistem akan menampilkan "Gagal login" dan apabila berhasil | Berhasil |

| | | | | |
|----|---------------------------|--|--|----------|
| | | | sistem akan menampilkan “Berhasil” | |
| 2. | Halaman dashboard | Input data penduduk, kartu keluarga, kelahiran, kematian, pendatang, perpindahan untuk membuat surat keterangan yang diinginkan. | Sistem menampilkan jumlah data su-ket yang dimasukkan | Berhasil |
| 3. | Menu kelola data penduduk | Informasi penduduk | Akan menampilkan pada halaman menu data penduduk | Berhasil |
| | | Tambahkan data penduduk | Akan menampilkan formulir tambah data | Berhasil |
| | | Simpan data penduduk | Sistem ini menampilkan “Tambah data berhasil” | Berhasil |
| | | Detail dan data penduduk | Akan menampilkan detail penduduk yang diinginkan | Berhasil |
| | | Edit data penduduk | Sistem ini menampilkan data penduduk apabila data sudah diedit lalu <i>save</i> , sistem | Berhasil |

| | | | | |
|----|------------------------------------|---|---|----------|
| | | | akan menampilkan “Ubah data berhasil” | |
| | | Input data penduduk secara lengkap | Sistem menampilkan “Tambah data berhasil” | Berhasil |
| | | Input data penduduk secara tidak lengkap | Sistem menampilkan “Pleases fill out this field” | Berhasil |
| | | Download data penduduk | Sistem menampilkan form laporan data penduduk | Berhasil |
| | | Delete data penduduk , Masih di menu kelola data penduduk, tekan <i>delete</i> pada data penduduk yang ingin dihapuskan. | Sistem akan menampilkan “Hapus data berhasil” | Berhasil |
| 4. | Menu kelola data kartu keluarga | Informasi data kartu keluarga | Ditampilkan pada menu data kartu keluarga | Berhasil |
| | | Menambah data kartu keluarga | Akan menampilkan form tambah data kartu keluarga | Berhasil |

| | | | | |
|--|--|--|--|----------|
| | | Simpan informasi kartu keluarga | Sistem ini menampilkan "Tambah data berhasil" | Berhasil |
| | | Tambah data anggota kartu keluarga | Menampilkan form data keluarga beserta form tambah data anggota keluarga | Berhasil |
| | | Edit data KK | Sistem ini menampilkan data kartu keluarga (KK) apabila data sudah diedit lalu disimpan sistem akan menampilkan "Ubah data berhasil" | Berhasil |
| | | Input data kartu keluarga secara lengkap | Sistem menampilkan "Tambah data berhasil" | Berhasil |
| | | Input data kartu keluarga (tidak lengkap). | Sistem ini menampilkan "Please fill out this field" | Berhasil |
| | | Download data kartu keluarga | Sistem menampilkan form | Berhasil |

| | | | | |
|----|-------------------------|---|---|----------|
| | | | laporan informasi penduduk | |
| | | Cetak data kartu keluarga | Menampilkan form data keluarga beserta anggota keluarga apabila mencetak data akan menampilkan menu print dan dapat di cetak dalam bentuk pdf | Berhasil |
| | | Delete data kartu keluarga, Masih di menu kelola data kartu keluarga, klik <i>delete</i> , data kartu keluarga yang ingin dihapuskan. | Sistem akan menampilkan "Hapus data berhasil" | Berhasil |
| 5. | Menu sirkulasi penduduk | Memunculkan beberapa menu lainnya | Sistem lalu menampilkan beberapa menu lainnya data lahir, data meninggal, data pendatang dan data pindah. | Berhasil |
| 6. | Menu data lahir | Informasi dan data kelahiran | Ditampilkan pada halaman menu data kartu keluarga | Berhasil |

| | | | | |
|----|---------------------|---|---|----------|
| | | Menambah data kelahiran | Akan menampilkan formulir tambah data kelahiran | Berhasil |
| | | Simpan data lahir | Sistem menampilkan "Tambah data berhasil" | Berhasil |
| | | Edit data kelahiran | Akan menampilkan data kelahiran apabila data sudah diedit lalu disimpan sistem menampilkan "Ubah data berhasil" | Berhasil |
| | | Download data kelahiran | Sistem akan menampilkan form laporan data kelahiran | Berhasil |
| | | Delete data kelahiran, Masih di menu data lahir, tekan <i>delete</i> data kelahiran yang ingin dihapuskan | Sistem akan menampilkan "Hapus data berhasil" | Berhasil |
| 7. | Menu data meninggal | Informasi dan data kematian | Akan menampilkan pada menu data kematian | Berhasil |

| | | | | |
|----|--------------------|--|--|----------|
| | | Tambah informasi kematian | Menampilkan form tambah data kematian | Berhasil |
| | | Simpan data kematian | Sistem menampilkan "Tambah data berhasil" | Berhasil |
| | | Edit data kematian | Sistem menampilkan data kematian apabila data sudah diedit lalu disimpan lalu menampilkan "Ubah data berhasil" | Berhasil |
| | | Download data kematian | Sistem ini menampilkan form laporan kematian | Berhasil |
| | | Delete data kematian, Masih di menu data meninggal, tekan <i>delete</i> data meninggal yang ingin dihilangkan. | Sistem akan menampilkan "Hapus data berhasil" | Berhasil |
| 8. | Menu data pendaang | Informasi dan data pendaang | Ditampilkan pada menu pendaang | Berhasil |
| | | Tambah data pendaang | Akan menampilkan formulir tambah data pendaang | Berhasil |

| | | | | |
|----|------------------|--|--|----------|
| | | Simpan data pendatang | Sistem ini menampilkan "Tambah data berhasil" | Berhasil |
| | | Edit data pendatang | Sistem ini menampilkan data pendatang apabila data sudah diedit lalu disimpan lalu akan menampilkan "Ubah data berhasil" | Berhasil |
| | | Download data pendatang | Sistem ini menampilkan laporan data pendatang | Berhasil |
| | | Delete data pendatang, Masih di menu data pendatang, tekan <i>delete</i> data pendatang yang ingin dihapuskan. | Sistem akan menampilkan "Hapus data berhasil" | Berhasil |
| 9. | Menu data pindah | Informasi dan data pindah | Tampilkan pada menu data pindah | Berhasil |
| | | Tambah data pindah | Akan menampilkan formulir tambah data pindah | Berhasil |
| | | Simpan data pindah | Sistem ini menampilkan | Berhasil |

| | | | | |
|-----|----------------------|---|--|----------|
| | | | “Tambah data berhasil” | |
| | | Edit data perpindahan | Sistem ini menampilkan data pindah apabila data sudah diedit lalu disimpan lalu menampilkan “Ubah data berhasil” | Berhasil |
| | | Download data pindah | Sistem ini menampilkan form laporan data pindah | Berhasil |
| | | Delete data pindah, Masih di menu data pindah, klik delete data pindah yang ingin dihilangkan | Sistem akan menampilkan “Hapus data berhasil” | Berhasil |
| 10. | Menu kelola surat | Memunculkan beberapa menu lainnya | Sistem akan menampilkan beberapa menu lainnya seperti su-ket domisili, su-ket kelahiran, su-ket kematian, su-ket pendatang dan su-ket pindah | Berhasil |
| 11. | Menu su-ket domisili | Pilih data penduduk | Sistem akan menampilkan form | Berhasil |

| | | | | |
|-----|-----------------------|------------------------|---|----------|
| | | | yang berisi su-ket yang akan dicetak setelah data penduduk di input | |
| | | Cetak surat domisili | Sistem akan menampilkan menu setting pada cetak surat sebelum surat di cetak | Berhasil |
| | | Simpan surat domisili | Setelah setting surat sudah sesuai, sistem akan menampilkan surat dalam bentuk pdf | Berhasil |
| 12. | Menu su-ket kelahiran | Pilih data kelahiran | Sistem akan menampilkan form yang berisi su-ket yang akan dicetak setelah data kelahiran di input | Berhasil |
| | | Cetak surat kelahiran | Sistem akan menampilkan menu setting pada cetak surat sebelum surat di cetak | Berhasil |
| | | Simpan surat kelahiran | Setelah setting surat sudah sesuai, sistem akan menampilkan | Berhasil |

| | | | | |
|-----|----------------------|-----------------------|--|----------|
| | | | surat dalam bentuk pdf | |
| 13. | Menu su-ket kematian | Pilih data kematian | Sistem akan menampilkan form yang berisi su-ket yang akan dicetak setelah data kematian di input | Berhasil |
| | | Cetak surat kematian | Sistem akan menampilkan menu setting pada cetak surat sebelum surat di cetak | Berhasil |
| | | Simpan surat kematian | Setelah setting surat sudah sesuai, sistem akan menampilkan surat dalam bentuk pdf | Berhasil |
| 14. | Menu su-ket pendaang | Pilih data pendaang | Sistem akan menampilkan form yang berisi su-ket yang akan dicetak setelah data pendaang di input | Berhasil |
| | | Cetak surat pendaang | Sistem akan menampilkan menu setting pada cetak surat sebelum surat di cetak | Berhasil |

| | | | | |
|-----|---------------------|-----------------------------------|---|----------|
| | | Simpan surat pendarang | Setelah setting surat sudah sesuai, sistem akan menampilkan surat dalam bentuk pdf | Berhasil |
| 15. | Menu su-ket pindah | Pilih data pindah | Sistem akan menampilkan form yang berisi su-ket yang akan dicetak setelah data pindah di input | Berhasil |
| | | Cetak surat pindah | Sistem akan menampilkan menu setting pada cetak surat sebelum surat di cetak | Berhasil |
| | | Simpan surat pindah | Setelah setting surat sudah sesuai, sistem akan menampilkan surat dalam bentuk pdf | Berhasil |
| 16. | Menu kelola laporan | Memunculkan beberapa menu lainnya | Sistem akan menampilkan beberapa menu lainnya data penduduk, kartu keluarga, kelahiran, kematian, | Berhasil |

| | | | | |
|-----|--|--|---|----------|
| | | | pendatang, perpindahan | |
| 17. | Menu kelola laporan data penduduk | Menampilkan seluruh informasi penduduk | Sistem akan menampilkan form data penduduk yang bisa dicetak dalam bentuk pdf, excel, cvs, copy dan print | Berhasil |
| 18. | Menu kelola laporan data kartu keluarga (KK) | Menampilkan seluruh data KK | Sistem akan menampilkan seluruh form data kartu keluarga yang bisa dicetak dalam bentuk pdf, excel, cvs, copy dan print | Berhasil |
| 19. | Menu kelola laporan data lahir | Menampilkan seluruh data kelahiran | Sistem ini menampilkan seluruh form data kelahiran yang dapat dicetak dalam bentuk pdf, excel, cvs, copy dan print | Berhasil |
| 20. | Menu kelola laporan data meninggal | Menampilkan seluruh data meninggal | Sistem akan menampilkan seluruh form data meninggal yang dapat dicetak dalam bentuk pdf, excel, cvs, copy dan print | Berhasil |

| | | | | |
|-----|------------------------------------|------------------------------------|---|----------|
| 21. | Menu kelola laporan data pendatang | Menampilkan seluruh data pendatang | Sistem akan menampilkan seluruh form data pendatang yang dapat dicetak dalam bentuk pdf, excel, cvs, copy dan print | Berhasil |
| 22. | Menu kelola laporan data pindah | Menampilkan seluruh data pindah | Sistem akan menampilkan seluruh form data pindah yang dapat dicetak dalam bentuk pdf, excel, cvs, copy dan print | Berhasil |
| 23. | Menu Keluar (<i>Logout</i>) | Klik <i>button logout</i> | Akan menampilkan "kembali ke halaman login" | Berhasil |

Berdasarkan hasil pengujian di atas, pengguna sistem tingkat kaur pemerintah berhasil menggunakan sistem yang telah dibangun dengan sukses. Mereka dapat berhasil melakukan proses login dan logout, serta berhasil dalam mengelola data penduduk, pembuatan surat, dan pembuatan laporan. Output penelitian ini adalah sistem informasi administrasi berbasis website di Kantor Desa Pasang Lela. Sistem ini dapat dimanfaatkan untuk memperoleh data mengenai populasi penduduk. Informasi yang dihasilkan sesuai standar kualitas, yaitu informasi yang tepat, efektif, efisien, dan mampu memenuhi kebutuhan pengguna serta mengatasi masalah yang telah diidentifikasi.

4.4. Perangkat Yang Digunakan Dalam Membangun Website

a. Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*Software*) ialah serangkaian instruksi atau program *computer*, digunakan untuk mengendalikan, mengelola, dan menjalankan tugas-tugas pada komputer atau perangkat elektronik lainnya. Dalam istilah sederhana, perangkat lunak adalah segala jenis program yang memungkinkan perangkat keras (*hardware*) komputer berfungsi dan melakukan berbagai tugas, maka dari itu perangkat lunak yang digunakan membangun website ini adalah sebagai berikut:

1. OS Windows 10
2. Visual Studio Code
3. Xampp v7
4. Google Chrome

b. Perangkat Keras

Hardware (perangkat keras) adalah semua komponen fisik yang membentuk sebuah komputer atau perangkat elektronik. Ini mencakup semua bagian yang dapat dilihat, disentuh, dan memiliki bentuk fisik yang nyata. Konfigurasi yang diterapkan dalam perancangan sistem untuk website ini adalah sebagai berikut :

1. Laptop ASUS X441B
2. Processor AMD A9
3. RAM : 8 GB
4. Hdd : 1 TB
5. System Type 64 bit

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dengan merujuk kepada penjelasan an evaluasi yang telah dibahas di dalam bagian-bagian sebelumnya sebelumnya, bisa diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada sistem administrasi kependudukan pada Kantor Desa Pasang Lela berbasis web yang dibangun menggunakan metode pengembangan waterfall yang memberikan solusi untuk membantu pekerjaan di Kantor Desa Pasang Lela dalam pengelolaan administrasi kependudukan memiliki manfaat dalam mengizinkan pengecekan ulang atau evaluasi sistem, sehingga dapat mengurangi tingkat kesalahan, khususnya terkait dengan akurasi sistem yang dibangun.
2. Sistem informasi administrasi ini memberikan dukungan bagi pelayanan administrasi kependudukan dalam mengelola berbagai jenis data seperti kartu keluarga, penduduk, kematian, pindah-datang, kelahiran, serta dalam menyusun laporan dan surat keterangan. Tipe laporan yang dihasilkan mencakup laporan penduduk, laporan kartu keluarga, laporan kematian, laporan kelahiran, laporan pindah, laporan pendatang, dan surat keterangan. Dampak dari sebuah sistem yang telah dibangun adalah mempermudah proses penyimpanan dokumen dan memberikan akses Data yang diperoleh dengan lebih cepat dan tingkat akurasi yang lebih tinggi.
3. Kehadiran sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web di Kantor Desa Pasang Lela membantu meningkatkan pelayanan dan penyediaan informasi kepada masyarakat. Ini mencakup pengurusan surat-surat seperti surat

keterangan domisili, kelahiran, kematian, pendatang, dan pindah, yang akan mempercepat prosesnya. Pengelolaan laporan kependudukan juga menjadi lebih efisien karena data-data yang dibutuhkan disimpan dalam database, dan sistem ini menyediakan fasilitas untuk mengelola data penduduk.

5.2. Saran

Sistem informasi administrasi kependudukan di Kantor Desa Pasang Lela memiliki potensi pengembangan yang lebih lanjut, dengan harapan :

1. Harapannya, di masa depan, sistem ini dapat dikembangkan untuk pengguna yang merupakan penduduk, sehingga mereka dapat mengakses situs web administrasi kependudukan Kantor Desa Pasang Lela.
2. Karena sistem informasi ini berbasis web, penting untuk menjaga keamanan data dan mencegah kemungkinan kerusakan atau kehilangan data. Ini melibatkan praktik seperti pembuatan cadangan (backup) data.
3. Rencana pengembangan untuk sistem informasi administrasi kependudukan di masa depan termasuk kemungkinan pengembangannya menjadi aplikasi berbasis mobile.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussamad, H. Z., & SIK, M. S. (2021). *Metode penelitian kualitatif*. CV. Syakir Media Press.
- Alawiyah, T., Hikmah, A. B., & Simpony, B. K. (2019). Sistem Informasi Data Administrasi Penduduk E-SIDAPI. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 4(2), 189-195.
- Aviono, D., Sadikin, A., & Irawan, B. (2021). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Kantor Desa Tangkit Baru. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Sistem Informasi*, 3(1), 15-26.
- Dahlan, D. (2022). Pelaksanaan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Terhadap Efektifitas Kerja Pegawai (Studi Kasus Camat HU'U) (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Mataram).
- Dedi, Iqbal, M., & Fahroji, W. (2019). Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Web di Kelurahan Sangiang Jaya. *Seminar Nasional APTIKOM (SEMNASTIK) 2019*, 306–313.
- Hermiati, R., Asnawati, A., & Kanedi, I. (2021). Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql. *Jurnal Media Infotama*, 17(1), 54–66.
- Ikhsan, N., & Ramadhani, S. (2020). Sistem informasi administrasi surat menyurat kantor wilayah kementerian agama Provinsi Riau. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 2(2), 141-151.
- Jusniati, J. (2019). *Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Web Studi Kasus Kantor Kelurahan Bontokamase Kabupaten Bulukumba* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Kesuma, C., Juniati, M. D. (2020). Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa (SIAKSA) Berbasis Web pada Desa Alangamba Kabupaten Cilacap.

Journal Speed-Sentra Research Engineering and Education, 12(1), 1–7.

Khaerunnisa, N., & Nofiyati, N. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Berbasis Web Studi Kasus Desa Sidakangen Purbalingga. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 1(1), 25-33.

Lestari, M. A., Tabrani, M., & Ayumida, S. (2018). Sistem Informasi Pengolahan Data Administrasi Kependudukan Pada Kantor Desa Pucung Karawang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 13(3), 14-21.

Marisa, F. (2017). *Web Programming (Client Side and Server Side)*. Yogyakarta : Deepublish.

Maulana, H., & Khowarizmi, A. (2020). Perancangan Website Dengan Menggunakan Content Management System Dengan Model View Controller Pada Taman Kanak-Kanak. *Jurnal Pengabdian Bareleng*, 2(03), 15–21.

Miharjo, G. (2020). Penerapan Metode Laba Kotor Untuk Menyusun Laporan Kinerja Pada Pedagang Mikro Di Kecamatan Menteng (Doctoral dissertation, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia Jakarta).

Mubarak, A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan Uml (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemrograman Php (Php Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek. *Jurnal Informatika Dan Komputer*, 2(1), 19-25.

Purnomo, A. (2017). Rancang Bangun Sistem Pelayanan Administrasi Kependudukan Menggunakan Framework Codeigniter Di Desa Ketanggung, Kecamatan Sudimoro, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur. *Kecamatan Sudimoro, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur*. (Skripsi). Semarang: UNNES

Pratama, E. B., & Saparingga, U. (2021). Pemodelan UML Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Untuk Kantor Desa. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, 15(2), 107–118

- Ramdhan, N. A., & Nufriana, D. A. (2019). Rancang Bangun Dan Implementasi Sistem Informasi Skripsi Oline Berbasis WEB. *Jurnal Ilmiah Intech: Information Technology Journal of UMUS*, 1(02), 1–12.
- Rukun, Kasman., & B. Herawan Hayadi. (2018). Sistem Informasi Berbasis Expert System. Yogyakarta: Deepublish.
- Safitri, R. (2018). Simple Crud Buku Tamu Perpustakaan Berbasis Php Dan Mysql: Langkah-Langkah Pembuatan. *Tibanndaru: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 2(2), 40-53.
- Setiawan, D. (2017). *Buku sakti pemrograman web: html, css, php, mysql & javascript*. Anak Hebat Indonesia.
- Suana, I., & Hastuti, T. N. (2021). Sistem Informasi Administrasi Kependudukan di Kantor Desa Rawasari. *Seminar Nasional Informatika*.
- Ulfa, R. (2021). Variabel Penelitian Dalam Penelitian Pendidikan. *AL-Fathonah*, 1(1), 342-351.
- Yagoyamu, T. (2020). *Pengembangan sistem informasi berbasis web menggunakan waterfall method untuk memperkenalkan kebudayaan dan pariwisata suku asmat*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin riset di Kantor Desa Pasang Lela



UMSU

Unggul | Cerdas | Terpercaya
Bisa menewati surat ini agar disebarkan nomor dan tanggalnya

MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN & PENGEMBANGAN PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI

UMSU Terakreditasi A Berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 89/SK/BAN-PT/Akred/PT/III/2019
Pusat Administrasi: Jalan Mukhtar Basri No. 3 Medan 20238 Telp. (061) 6622400 - 66224567 Fax. (061) 6625474 - 6631003
<https://fiki.umsu.ac.id> fiki@umsu.ac.id [f umsumedan](#) [i umsumedan](#) [t umsumedan](#) [u umsumedan](#)

Nomor : 69/II.3-AU/UMSU-09/F/2023 Medan, 04 Rajab 1444 H
Lampiran : - 26 Januari 2023 M
Perihal : **IZIN RISET PENDAHULUAN**

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Pimpinan
Kantor Desa Pasang Lela
Desa Pasang Lela, Kec. Na IX-X,
Kab, Labuhanbatu Utara, Sumatera Utara

Di tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa kami akan menyelesaikan studi, untuk itu kami memohon kesediaan Bapak / Ibu untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa kami melakukan riset di **Perusahaan / Instansi** yang Bapak / Ibu pimpin, guna untuk penyusunan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program **Studi Strata Satu (S-1)**

Adapun Mahasiswa/i di Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara tersebut adalah:

Nama : **SANTRIAJI MURSALIN**
Npm : **1909010057**
Jurusan : **Sistem Informasi**
Semester : **Tujuh (VII)**
Judul : **Analisis dan Implementasi Sistem Informasi Administrasi**
Kependudukan Kantor Desa Pasang Lela
Email : **santriaji000@gmail.com**
Hp/Wa : **082268618044**

Demikianlah surat kami ini, atas perhatian dan kerjasama yang Bapak / Ibu berikan kami ucapkan terimakasih

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh



Al-Khwarizmi S.Kom, M.Kom
NIDN : 0127099201

Cc.File



Lampiran 2. Surat balasan izin riset di Kantor Desa Pasang Lela



PEMERINTAH KABUPATEN LABUHANBATU UTARA
KECAMATAN NA. IX - X
KEPALA DESA PASANG LELE

Jalan Mesjid Pasar Lori No.

Kode Pos 21454

| | | |
|-------|-----------------------------------|--|
| Nomor | : 400 /47 / PL / 2023 | Pasang lela, 30 Januari 2023 |
| Lamp | : - | Kepada Yth |
| Hal | : Surat Izin RISET Pendahuluan | Bapak Dekan AL-KHOWARIMI,S.Kom,M.Kom Di Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi |

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara (UMSU) Nomor : 69 / II.3-AU/UMSU-09/F/2023 dalam rangka penyusunan Skripsi Mahasiswa guna memperoleh gelar S1 Dengan ini nama tersebut dibawah ini :

Nama : **SANTRI AJI MURSALIN**
 NPM : 1909010057
 Semester : Tujuh(VII)
 Fakultas : Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi
 Jurusan : Sistem Informasi

Benar nama tersebut diatas telah melaksanakan Riset Pendahuluan di Desa Pasang Lela, guna untuk menyusun Skripsi untuk memperoleh Gelar S1.mulai Tanggal 01 Februari 2023 sampai Tanggal 28 Februari 2023 di Desa Pasang Lela, Kecamatan Na.IX -X, Kabupaten Labuhanbatu Utara.

Demikian surat keterangan penelitian / riset ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Lampiran 3. Cendera mata berupa plakat untuk kantor desa pasang lela



Lampiran 4. Source code login

```

1 <?php
2 include "inc/koneksi.php";
3
4 ?>
5
6 <!DOCTYPE html>
7 <html>
8
9 <head>
10 <meta charset="utf-8">
11 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
12 <title>login | DESA PASANG LELA</title>
13 <link rel="icon" href="dist/img/Labura.png">
14 <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
15 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
16
17 <!-- Font Awesome -->
18 <link rel="stylesheet" href="plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">
19 <!-- Icons -->
20 <link rel="stylesheet" href="https://code.ionicframework.com/ionicons/2.0.1/css/ionicons.min.css">
21 <!-- icheck bootstrap -->
22 <link rel="stylesheet" href="plugins/icheck-bootstrap/icheck-bootstrap.min.css">
23 <!-- Theme style -->
24 <link rel="stylesheet" href="dist/css/adminlte.min.css">
25 <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
26 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700" rel="stylesheet">
27 </head>
28 <body class="hold-transition login-page" style="background-image: url('dist/img/bg.jpg'); background-repeat: no-repeat; background-size: cover; background-position: center;">
29
30 <div class="hold-transition login-page">
31 <div class="login-box">
32 <div class="login-logo">
33 </div>
34 <!-- /.login-logo -->
35 <div class="card">
36 <div class="card-body login-card-body">
37 <center>
38 
39 <br>
40 <br>
41 <h5>
42 <b>DESA PASANG LELA</b>
43 </h5>
44 <br>
45 </center>
46
47 <form action="" method="post">
48 <div class="input-group mb-3">
49 <input type="text" class="form-control" name="username" placeholder="Username" required>
50 <div class="input-group-append">
51 <div class="input-group-text">
52 <span class="fas fa-user"></span>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 <div class="input-group mb-3">
57 <input type="password" class="form-control" name="password" placeholder="Password" required>
58 <div class="input-group-append">
59 <div class="input-group-text">
60 <span class="fas fa-lock"></span>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 <div class="row">
65 <div class="col-12">
66 <button type="submit" class="btn btn-warning btn-block btn-flat" name="btnLogin" title="Masuk Sistem">
67 <b>Login</b>
68 </button>
69 </div>
70 </form>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>

```

```

1 <!-- /.login-box -->
2
3     <!-- jQuery -->
4     <script src="plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
5     <!-- Bootstrap 4 -->
6     <script src="plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
7     <!-- AdminLTE App -->
8     <script src="dist/js/adminlte.min.js"></script>
9     <!-- Alert -->
10    <script src="plugins/alert.js"></script>
11
12 </body>
13
14 </html>
15
16 <?php
17
18
19
20
21
22     if (isset($_POST['btnLogin'])) {
23 //anti inject sql
24     $username=mysqli_real_escape_string($koneksi,$_POST['username']);
25     $password=mysqli_real_escape_string($koneksi,$_POST['password']);
26
27 //query login
28     $sql_login = "SELECT * FROM tb_pengguna WHERE BINARY username='$username' AND password='$password'";
29     $query_login = mysqli_query($koneksi, $sql_login);
30     $data_login = mysqli_fetch_array($query_login,MYSQLI_BOTH);
31     $jumlah_login = mysqli_num_rows($query_login);
32
33
34     if ($jumlah_login ==1 ){
35         session_start();
36         $_SESSION["ses_id"]=$data_login["id_pengguna"];
37         $_SESSION["ses_nama"]=$data_login["nama_pengguna"];
38         $_SESSION["ses_username"]=$data_login["username"];
39         $_SESSION["ses_password"]=$data_login["password"];
40         $_SESSION["ses_level"]=$data_login["level"];
41
42         echo "<script>
43         Swal.fire({title: 'Login Berhasil',text: '',icon: 'success',confirmButtonText: 'OK'
44         }).then((result) => {if (result.value)
45             {window.location = 'index.php';}
46         });</script>";
47     }else{
48         echo "<script>
49         Swal.fire({title: 'Login Gagal',text: '',icon: 'error',confirmButtonText: 'OK'
50         }).then((result) => {if (result.value)
51             {window.location = 'login.php';}
52         });</script>";
53     }
54 }
55

```

Lampiran 5. Source code index.php/dashboard

```

1 <?php
2 //Mulai Sesion
3 session_start();
4 if (isset($_SESSION["ses_username"])==""){
5     header("location: login.php");
6 }
7 }else{
8     $data_id = $_SESSION["ses_id"];
9     $data_nama = $_SESSION["ses_nama"];
10    $data_user = $_SESSION["ses_username"];
11    $data_level = $_SESSION["ses_level"];
12 }
13
14 //KONEKSI DB
15 include "inc/koneksi.php";
16 ?>
17
18 <!DOCTYPE html>
19 <html>
20
21 <head>
22     <meta charset="utf-8">
23     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
24     <title>DESA PASANG LELA</title>
25     <link rel="icon" href="dist/img/Labura.png">
26     <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
27     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
28
29     <!-- Font Awesome -->
30     <link rel="stylesheet" href="plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">
31     <!-- Ionicons -->
32     <link rel="stylesheet" href="https://code.ionicframework.com/ionicons/2.0.1/css/ionicons.min.css">
33     <!-- DataTables -->
34     <link rel="stylesheet" href="plugins/datatables-bs4/css/dataTables.bootstrap4.css">
35     <!-- overlayScrollbars -->
36     <link rel="stylesheet" href="dist/css/adminlte.min.css">
37     <!-- Select2 -->
38     <link rel="stylesheet" href="plugins/select2/css/select2.min.css">
39     <link rel="stylesheet" href="plugins/select2-bootstrap4-theme/select2-bootstrap4.min.css">
40     <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
41     <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700" rel="stylesheet">
42     <!-- Alert -->
43     <script src="plugins/alert.js"></script>
44 </head>
45
46 <body class="hold-transition sidebar-mini">
47 <!-- Site wrapper -->
48 <div class="wrapper">
49     <!-- Navbar -->
50     <nav class="main-header navbar navbar-expand navbar-green navbar-light">
51         <!-- Left navbar links -->
52         <ul class="navbar-nav">
53             <li class="nav-item">
54                 <a class="nav-link" data-widget="pushmenu" href="#">
55                     <i class="fas fa-bars text-white"></i>
56                 </a>
57             </li>
58
59         </ul>
60
61         <!-- SEARCH FORM -->
62         <ul class="navbar-nav ml-auto">
63
64             <li class="nav-item d-none d-sm-inline-block">
65                 <a href="index.php" class="nav-link">
66                     <font color="white">
67                         <b>DESA PASANG LELA</b>
68                     </font>
69                 </a>
70             </li>
71         </ul>
72
73     </nav>
74     <!-- /.navbar -->
75
76     <!-- Main Sidebar Container -->
77     <aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
78         <!-- Brand Logo -->
79         <a href="index.php" class="brand-link">
80             
81             <span class="brand-text"> DESA PASANG LELA</span>
82         </a>
83
84         <!-- Sidebar -->
85         <div class="sidebar">
86             <!-- Sidebar user (optional) -->
87             <div class="user-panel mt-2 pb-2 mb-2 d-flex">
88                 <div class="image">
89                     
90                 </div>
91                 <div class="info">
92                     <a href="index.php" class="d-block">
93                         <?php echo $data_nama; ?>
94                     </a>
95                     <span class="badge badge-success">
96                         <?php echo $data_level; ?>
97                     </span>
98                 </div>
99             </div>

```

```

1 <!-- Sidebar Menu -->
2 <nav class="mt-2">
3   <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview" role="menu" data-accordion="false">
4
5     <!-- Level -->
6     <?php
7     if ($data_level=="Administrator"){
8       ?>
9       <li class="nav-item">
10        <a href="index.php" class="nav-link">
11          <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>
12          <p>
13            Dashboard
14          </p>
15        </a>
16      </li>
17
18      <li class="nav-item has-treeview">
19        <a href="#" class="nav-link">
20          <i class="nav-icon fas fa-table"></i>
21          <p>
22            Kelola Data
23            <i class="fas fa-angle-left right"></i>
24          </p>
25        </a>
26        <ul class="nav nav-treeview">
27          <li class="nav-item">
28            <a href="?page=data-pend" class="nav-link">
29              <i class="nav-icon fas fa-circle text-warning"></i>
30              <p>Data Penduduk</p>
31            </a>
32          </li>
33          <li class="nav-item">
34            <a href="?page=data-kartu" class="nav-link">
35              <i class="nav-icon fas fa-circle text-warning"></i>
36              <p>Data Kartu Keluarga</p>
37            </a>
38          </li>
39        </ul>
40      </li>
41
42      <li class="nav-item has-treeview">
43        <a href="#" class="nav-link">
44          <i class="nav-icon fas fa-cogs"></i>
45          <p>
46            Sirkulasi Penduduk
47            <i class="fas fa-angle-left right"></i>
48          </p>
49        </a>
50        <ul class="nav nav-treeview">
51          <li class="nav-item">
52            <a href="?page=data-lahir" class="nav-link">
53              <i class="nav-icon fas fa-circle text-warning"></i>
54              <p>Data Lahir</p>
55            </a>
56          </li>
57          <li class="nav-item">
58            <a href="?page=data-mendu" class="nav-link">
59              <i class="nav-icon fas fa-circle text-warning"></i>
60              <p>Data Meninggal</p>
61            </a>
62          </li>
63          <li class="nav-item">
64            <a href="?page=data-datang" class="nav-link">
65              <i class="nav-icon fas fa-circle text-warning"></i>
66              <p>Data Pendetang</p>
67            </a>
68          </li>
69          <li class="nav-item">
70            <a href="?page=data-pindah" class="nav-link">
71              <i class="nav-icon fas fa-circle text-warning"></i>
72              <p>Data Pindah</p>
73            </a>
74          </li>
75        </ul>
76      </li>
77
78      <li class="nav-item has-treeview">
79        <a href="#" class="nav-link">
80          <i class="nav-icon fas fa-file"></i>
81          <p>
82            Kelola Surat
83            <i class="fas fa-angle-left right"></i>
84          </p>
85        </a>
86        <ul class="nav nav-treeview">
87          <li class="nav-item">
88            <a href="?page=suket-domisili" class="nav-link">
89              <i class="nav-icon fas fa-circle text-warning"></i>
90              <p>Su-Ket Domisili</p>
91            </a>
92          </li>
93          <li class="nav-item">
94            <a href="?page=suket-lahir" class="nav-link">
95              <i class="nav-icon fas fa-circle text-warning"></i>
96              <p>Su-Ket Kelahiran</p>
97            </a>
98          </li>
99          <li class="nav-item">
100           <a href="?page=suket-mati" class="nav-link">
101             <i class="nav-icon fas fa-circle text-warning"></i>
102             <p>Su-Ket Kematian</p>
103           </a>
104         </li>
105         <li class="nav-item">
106           <a href="?page=suket-datang" class="nav-link">
107             <i class="nav-icon fas fa-circle text-warning"></i>
108             <p>Su-Ket Pendetang</p>
109           </a>
110         </li>
111       </ul>
112     </li>

```

```

1 <li class="nav-item">
2     <a href="?page=suket-pindah" class="nav-link">
3         <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
4         <p>Su-Ket Pindah</p>
5     </a>
6 </li>
7 </ul>
8 </li>
9
10
11 <li class="nav-item has-treeview">
12     <a href="#" class="nav-link">
13         <i class="nav-icon fas fa-print"></i>
14         <p>
15             Kelola Laporan
16             <i class="fas fa-angle-left right"></i>
17         </p>
18     </a>
19     <ul class="nav nav-treeview">
20
21         <li class="nav-item">
22             <a href="report/export_pend.php" target="blank" class="nav-link">
23                 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
24                 <p>Data Penduduk</p>
25             </a>
26         </li>
27         <li class="nav-item">
28             <a href="report/export_kartu.php" target="blank" class="nav-link">
29                 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
30                 <p>Data Kartu Keluaga</p>
31             </a>
32         </li>
33         <li class="nav-item">
34             <a href="report/export_lahir.php" target="blank" class="nav-link">
35                 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
36                 <p>Data Lahir</p>
37             </a>
38         </li>
39         <li class="nav-item">
40             <a href="report/export_mendu.php" target="blank" class="nav-link">
41                 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
42                 <p>Data Meninggal</p>
43             </a>
44         </li>
45         <li class="nav-item">
46             <a href="report/export_datang.php" target="blank" class="nav-link">
47                 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
48                 <p>Data Pendetang</p>
49             </a>
50         </li>
51         <li class="nav-item">
52             <a href="report/export_pindah.php" target="blank" class="nav-link">
53                 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
54                 <p>Data Pindah</p>
55             </a>
56         </li>
57     </ul>
58 </li>
59
60 <li class="nav-header">Setting</li>
61
62
63 <li class="nav-item">
64     <a href="?page=data-pengguna" class="nav-link">
65         <i class="nav-icon fas fa-user"></i>
66         <p>
67             Pengguna Sistem
68         </p>
69     </a>
70 </li>
71
72 <?php
73 ) elseif($data_level=="Kaur Pemerintah"){
74     ?>
75
76     <li class="nav-item">
77         <a href="index.php" class="nav-link">
78             <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>
79             <p>
80                 Dashboard
81             </p>
82         </a>
83     </li>
84
85     <li class="nav-item has-treeview">
86         <a href="#" class="nav-link">
87             <i class="nav-icon fas fa-table"></i>
88             <p>
89                 Kelola Data
90                 <i class="fas fa-angle-left right"></i>
91             </p>
92         </a>
93         <ul class="nav nav-treeview">
94             <li class="nav-item">
95                 <a href="?page=data-pend" class="nav-link">
96                     <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
97                     <p>Data Penduduk</p>
98                 </a>
99             </li>
100             <li class="nav-item">
101                 <a href="?page=data-kartu" class="nav-link">
102                     <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
103                     <p>Data Kartu Keluaga</p>
104                 </a>
105             </li>

```

```

1 </ul>
2
3 </li>
4 <li class="nav-item has-treeview">
5 <a href="#" class="nav-link">
6 <i class="nav-icon fas fa-cogs"></i>
7 <p>
8 Sirkulasi Penduduk
9 <i class="fas fa-angle-left right"></i>
10 </p>
11 </a>
12 <ul class="nav nav-treeview">
13 <li class="nav-item">
14 <a href="?page=data-lahir" class="nav-link">
15 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
16 <p>Data Lahir</p>
17 </a>
18 </li>
19 <li class="nav-item">
20 <a href="?page=data-mendu" class="nav-link">
21 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
22 <p>Data Meninggal</p>
23 </a>
24 </li>
25 <li class="nav-item">
26 <a href="?page=data-datang" class="nav-link">
27 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
28 <p>Data Pendetang</p>
29 </a>
30 </li>
31 </li>
32 <li class="nav-item">
33 <a href="?page=data-pindah" class="nav-link">
34 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
35 <p>Data Pindah</p>
36 </a>
37 </li>
38 </ul>
39 </li>
40 <li class="nav-item has-treeview">
41 <a href="#" class="nav-link">
42 <i class="nav-icon fas fa-file"></i>
43 <p>
44 Kelola Surat
45 <i class="fas fa-angle-left right"></i>
46 </p>
47 </a>
48 <ul class="nav nav-treeview">
49 <li class="nav-item">
50 <a href="?page=suket-domisili" class="nav-link">
51 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
52 <p>Su-Ket Domisili</p>
53 </a>
54 </li>
55 <li class="nav-item">
56 <a href="?page=suket-lahir" class="nav-link">
57 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
58 <p>Su-Ket Kelahiran</p>
59 </a>
60 </li>
61 <li class="nav-item">
62 <a href="?page=suket-mati" class="nav-link">
63 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
64 <p>Su-Ket Kematian</p>
65 </a>
66 </li>
67 <li class="nav-item">
68 <a href="?page=suket-datang" class="nav-link">
69 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
70 <p>Su-Ket Pendetang</p>
71 </a>
72 </li>
73 <li class="nav-item">
74 <a href="?page=suket-pindah" class="nav-link">
75 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
76 <p>Su-Ket Pindah</p>
77 </a>
78 </li>
79 </ul>
80 </li>
81 </li>
82 </li>
83 <li class="nav-item has-treeview">
84 <a href="#" class="nav-link">
85 <i class="nav-icon fas fa-print"></i>
86 <p>
87 Kelola Laporan
88 <i class="fas fa-angle-left right"></i>
89 </p>
90 </a>
91 <ul class="nav nav-treeview">
92 <li class="nav-item">
93 <a href="report/export_pend.php" target="blank" class="nav-link">
94 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
95 <p>Data Penduduk</p>
96 </a>
97 </li>
98 <li class="nav-item">
99 <a href="report/export_kartu.php" target="blank" class="nav-link">
100 <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
101 <p>Data Kartu Keluarga</p>
102 </a>
103 </li>
104 </ul>
105 </li>
106 </li>

```

```

1 <li class="nav-item">
2
3     <a href="report/export_lahir.php" target="blank" class="nav-link">
4         <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
5         <p>Data Lahir</p>
6     </a>
7 </li>
8 <li class="nav-item">
9     <a href="report/export_mendu.php" target="blank" class="nav-link">
10        <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
11        <p>Data Meninggal</p>
12    </a>
13 </li>
14 <li class="nav-item">
15     <a href="report/export_datang.php" target="blank" class="nav-link">
16        <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
17        <p>Data Pdatang</p>
18    </a>
19 </li>
20 <li class="nav-item">
21     <a href="report/export_pindah.php" target="blank" class="nav-link">
22        <i class="nav-icon far fa-circle text-warning"></i>
23        <p>Data Pindah</p>
24    </a>
25 </li>
26 </ul>
27 </li>
28 <li class="nav-header">Setting</li>
29
30 <?php
31 }
32 ?>
33
34 <li class="nav-item">
35     <a onclick="return confirm('Apakah anda yakin akan keluar ?');" href="logout.php" class="nav-link">
36         <i class="nav-icon fas fa-arrow-circle-right"></i>
37         <p>
38             Logout
39         </p>
40     </a>
41 </li>
42
43 </nav>
44 <!-- /.sidebar-menu -->
45 </div>
46 <!-- /.sidebar -->
47 </aside>
48
49 <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
50 <div class="content-wrapper">
51 <!-- Content Header (Page header) -->
52 <section class="content-header">
53 </section>
54
55 <!-- Main content -->
56 <section class="content">
57     <div class="container-fluid">
58
59         <?php
60         if(isset($_GET['page'])){
61             $hal = $_GET['page'];
62
63             switch ($hal) {
64
65                 //Pengguna
66                 case 'data-pengguna':
67                     include "admin/pengguna/data_pengguna.php";
68                     break;
69                 case 'add-pengguna':
70                     include "admin/pengguna/add_pengguna.php";
71                     break;
72                 case 'edit-pengguna':
73                     include "admin/pengguna/edit_pengguna.php";
74                     break;
75                 case 'del-pengguna':
76                     include "admin/pengguna/del_pengguna.php";
77                     break;
78
79                 //kartu KK
80                 case 'data-kartu':
81                     include "admin/kartu/data_kartu.php";
82                     break;
83                 case 'add-kartu':
84                     include "admin/kartu/add_kartu.php";
85                     break;
86                 case 'edit-kartu':
87                     include "admin/kartu/edit_kartu.php";
88                     break;
89                 case 'anggota':
90                     include "admin/kartu/anggota.php";
91                     break;
92                 case 'cetak-anggota':
93                     include "admin/kartu/cetak_anggota.php";
94                     break;
95                 case 'del-anggota':
96                     include "admin/kartu/del_anggota.php";
97                     break;
98                 case 'del-kartu':
99                     include "admin/kartu/del_kartu.php";
100                    break;
101

```

```

1 //penduduk
2
3 case 'data-pend':
4 include "admin/pend/data_pend.php";
5 break;
6 case 'add-pend':
7 include "admin/pend/add_pend.php";
8 break;
9 case 'edit-pend':
10 include "admin/pend/edit_pend.php";
11 break;
12 case 'del-pend':
13 include "admin/pend/del_pend.php";
14 break;
15 case 'view-pend':
16 include "admin/pend/view_pend.php";
17 break;
18
19 //lahir
20
21 case 'data-lahir':
22 include "admin/lahir/data_lahir.php";
23 break;
24 case 'add-lahir':
25 include "admin/lahir/add_lahir.php";
26 break;
27 case 'edit-lahir':
28 include "admin/lahir/edit_lahir.php";
29 break;
30 case 'del-lahir':
31 include "admin/lahir/del_lahir.php";
32 break;
33
34 //mendu
35
36 case 'data-mendu':
37 include "admin/mendu/data_mendu.php";
38 break;
39 case 'add-mendu':
40 include "admin/mendu/add_mendu.php";
41 break;
42 case 'edit-mendu':
43 include "admin/mendu/edit_mendu.php";
44 break;
45 case 'del-mendu':
46 include "admin/mendu/del_mendu.php";
47 break;
48
49 //pindah
50
51 case 'data-pindah':
52 include "admin/pindah/data_pindah.php";
53 break;
54 case 'add-pindah':
55 include "admin/pindah/add_pindah.php";
56 break;
57 case 'edit-pindah':
58 include "admin/pindah/edit_pindah.php";
59 break;
60 case 'del-pindah':
61 include "admin/pindah/del_pindah.php";
62 break;
63
64 //datang
65
66 case 'data-datang':
67 include "admin/datang/data_datang.php";
68 break;
69 case 'add-datang':
70 include "admin/datang/add_datang.php";
71 break;
72 case 'edit-datang':
73 include "admin/datang/edit_datang.php";
74 break;
75 case 'del-datang':
76 include "admin/datang/del_datang.php";
77 break;
78
79 //suket
80
81 case 'suket-domisili':
82 include "surat/suket_domisili.php";
83 break;
84 case 'suket-lahir':
85 include "surat/suket_lahir.php";
86 break;
87 case 'suket-mati':
88 include "surat/suket_mati.php";
89 break;
90 case 'suket-datang':
91 include "surat/suket_datang.php";
92 break;
93 case 'suket-pindah':
94 include "surat/suket_pindah.php";
95 break;
96
97 //laporan
98
99 case 'laporan-lahir':
100 include "report/cetak_lahir.php";
101 break;
102 case 'suket-lahir':
103 include "surat/suket_lahir.php";
104 break;
105 case 'suket-mati':
106 include "surat/suket_mati.php";
107 break;
108 case 'suket-datang':
109 include "surat/suket_datang.php";
110 break;
111 case 'suket-pindah':
112 include "surat/suket_pindah.php";
113 break;

```

```

1 //default
2
3         default:
4         echo "<center><h1> ERROR !</h1></center>";
5         break;
6     }
7     }else{
8     // Auto Halaman Home Pengguna
9     if($data_level=="Administrator"){
10        include "home/admin.php";
11    }
12    elseif($data_level=="Kaur Pemerintah"){
13        include "home/kaur.php";
14    }
15    }
16    ?>
17
18    </div>
19    </section>
20    <!-- /.content -->
21 </div>
22 <!-- /.content-wrapper -->
23
24 <footer class="main-footer">
25     <b>DESA PASANG LELA</b>
26 </footer>
27
28 <!-- Control Sidebar -->
29 <aside class="control-sidebar control-sidebar-dark">
30     <!-- Control sidebar content goes here -->
31 </aside>
32 <!-- /.control-sidebar -->
33 </div>
34 <!-- ./wrapper -->
35
36 <!-- jQuery -->
37 <script src="plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
38 <!-- Bootstrap 4 -->
39 <script src="plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
40 <!-- Select2 -->
41 <script src="plugins/select2/js/select2.full.min.js"></script>
42 <!-- DataTables -->
43 <script src="plugins/datatables/jquery.dataTables.js"></script>
44 <script src="plugins/datatables-bs4/js/dataTables.bootstrap4.js"></script>
45 <!-- AdminLTE App -->
46 <script src="dist/js/adminlte.min.js"></script>
47 <!-- AdminLTE for demo purposes -->
48 <script src="dist/js/demo.js"></script>
49 <!-- page script -->
50 <script src="plugins/jquery-datatable/extensions/export/dataTables.buttons.min.js"></script>
51 <script src="plugins/jquery-datatable/extensions/export/buttons.flash.min.js"></script>
52 <script src="plugins/jquery-datatable/extensions/export/jszip.min.js"></script>
53 <script src="plugins/jquery-datatable/extensions/export/pdfmake.min.js"></script>
54 <script src="plugins/jquery-datatable/extensions/export/vfs_fonts.js"></script>
55 <script src="plugins/jquery-datatable/extensions/export/buttons.html5.min.js"></script>
56 <script src="plugins/jquery-datatable/extensions/export/buttons.print.min.js"></script>
57
58 <script>
59     $(function() {
60         $('#example1').DataTable();
61         $('#example2').DataTable({
62             "paging": true,
63             "lengthChange": false,
64             "searching": false,
65             "ordering": true,
66             "info": true,
67             "autoWidth": false,
68         });
69     });
70 </script>
71
72 <script>
73     $(function() {
74         //Initialize Select2 Elements
75         $('.select2').select2()
76
77         //Initialize Select2 Elements
78         $('.select2bs4').select2({
79             theme: 'bootstrap4'
80         })
81     })
82 </script>
83 </body>
84
85 </html>

```

Lampiran 6. Source code tampilan untuk admin

```

1  <?php
2
3  $sql = $koneksi->query("SELECT COUNT(id_pend) as pend from tb_pdd where status='Ada'");
4  while ($data= $sql->fetch_assoc()) {
5      $pend=$data['pend'];
6  }
7
8  $sql = $koneksi->query("SELECT COUNT(id_kk) as kartu from tb_kk");
9  while ($data= $sql->fetch_assoc()) {
10     $kartu=$data['kartu'];
11 }
12
13 $sql = $koneksi->query("SELECT COUNT(id_pend) as laki from tb_pdd where jekel='LK'");
14 while ($data= $sql->fetch_assoc()) {
15     $laki=$data['laki'];
16 }
17
18 $sql = $koneksi->query("SELECT COUNT(id_pend) as prem from tb_pdd where jekel='PR'");
19 while ($data= $sql->fetch_assoc()) {
20     $prem=$data['prem'];
21 }
22
23 $sql = $koneksi->query("SELECT COUNT(id_lahir) as lahir from tb_lahir");
24 while ($data= $sql->fetch_assoc()) {
25     $lahir=$data['lahir'];
26 }
27
28 $sql = $koneksi->query("SELECT COUNT(id_mendu) as mendu from tb_mendu");
29 while ($data= $sql->fetch_assoc()) {
30     $mendu=$data['mendu'];
31 }
32
33 $sql = $koneksi->query("SELECT COUNT(id_datang) as datang from tb_datang");
34 while ($data= $sql->fetch_assoc()) {
35     $datang=$data['datang'];
36 }
37
38 $sql = $koneksi->query("SELECT COUNT(id_pindah) as pindah from tb_pindah");
39 while ($data= $sql->fetch_assoc()) {
40     $pindah=$data['pindah'];
41 }
42
43 ?>
44
45 <div class="row">
46     <div class="col-lg-12 col-6">
47         <a href="index.php?page=data-pend">
48             <!-- small box -->
49             <div class="small-box bg-warning">
50                 <div class="inner">
51                     <h3>
52                         <?php echo $pend; ?>
53                     </h3>
54
55                     <p>Laporan Su-Ket Domisili</p>
56                 </div>
57                 <div class="icon">
58                     <i class="ion ion-card"></i>
59                 </div>
60
61             </div>
62     </div>

```

```
1 <div class="col-lg-6 col-6">
2   <a href="index.php?page=data-lahir">
3     <!-- small box -->
4     <div class="small-box bg-purple">
5       <div class="inner">
6         <h3>
7           <?php echo $lahir; ?>
8         </h3>
9
10        <p>Laporan Su-Ket Lahir</p>
11      </div>
12      <div class="icon">
13        <i class="ion ion-android-happy"></i>
14      </div>
15
16    </div>
17  </div>
18  <!-- ./col -->
19  <div class="col-lg-6 col-6">
20    <a href="index.php?page=data-mendu">
21      <!-- small box -->
22      <div class="small-box bg-red">
23        <div class="inner">
24          <h3>
25            <?php echo $menu; ?>
26          </h3>
27
28          <p>Laporan Su-Ket Meninggal</p>
29        </div>
30        <div class="icon">
31          <i class="ion ion-android-sad"></i>
32        </div>
33
34      </div>
35    </div>
```

```
1 <!-- ./col -->
2 <div class="col-lg-6 col-6">
3 <a href="index.php?page=data-datang">
4 <!-- small box -->
5 <div class="small-box bg-pink">
6 <div class="inner">
7 <h3>
8 <?php echo $datang; ?>
9 </h3>
10
11 <p>Laporan Su-Ket Pendetang</p>
12 </div>
13 <div class="icon">
14 <i class="ion ion-android-download"></i>
15 </div>
16
17 </div>
18 </div>
19 <!-- ./col -->
20 <div class="col-lg-6 col-6">
21 <a href="index.php?page=data-pindah">
22 <!-- small box -->
23 <div class="small-box bg-lime">
24 <div class="inner">
25 <h3>
26 <?php echo $pindah; ?>
27 </h3>
28
29 <p>Laporan Su-Ket Pindah</p>
30 </div>
31 <div class="icon">
32 <i class="ion ion-android-upload"></i>
33 </div>
34
35 </div>
36 </div>
37
38 </div>
```

Lampiran 7. Source code su-ket domisili

```

1 <div class="card card-primary">
2   <div class="card-header">
3     <h3 class="card-title">
4       <i class="fa fa-file"></i> Su-Ket Domisili</h3>
5     </div>
6     <form action="./report/cetak_domisili.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
7       <div class="card-body">
8
9         <div class="form-group row">
10          <label class="col-sm-2 col-form-label">Penduduk</label>
11          <div class="col-sm-6">
12            <select name="id_pend" id="id_pend" class="form-control select2bs4" required>
13              <option selected="selected">- Pilih Data -</option>
14            <?php
15              // ambil data dari database
16              $query = "select * from tb_pdd where status='Ada'";
17              $hasil = mysqli_query($koneksi, $query);
18              while ($row = mysqli_fetch_array($hasil)) {
19                ?>
20                <option value="<?php echo $row['id_pend'] ?>">
21                  <?php echo $row['nik'] ?>
22                  -
23                  <?php echo $row['nama'] ?>
24                </option>
25                <?php
26              }
27              ?>
28            </select>
29          </div>
30        </div>
31
32      </div>
33      <div class="card-footer">
34        <button type="submit" class="btn btn-info" name="btnCetak" target="_blank">Cetak Surat</button>
35      </div>
36    </form>
37  </div>

```

Lampiran 8. Source code su-ket lahir

```

1 <div class="card card-primary">
2   <div class="card-header">
3     <h3 class="card-title">
4       <i class="fa fa-file"></i> Su-Ket Kelahiran</h3>
5     </div>
6     <form action="./report/cetak_lahir.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
7       <div class="card-body">
8
9         <div class="form-group row">
10          <label class="col-sm-2 col-form-label">Kelahiran</label>
11          <div class="col-sm-6">
12            <select name="lahir" id="lahir" class="form-control select2bs4" required>
13              <option selected="selected">- Pilih Data -</option>
14            <?php
15              // ambil data dari database
16              $query = "select * from tb_lahir";
17              $hasil = mysqli_query($koneksi, $query);
18              while ($row = mysqli_fetch_array($hasil)) {
19                ?>
20                <option value="<?php echo $row['id_lahir'] ?>">
21                  <?php echo $row['nama'] ?>
22                </option>
23                <?php
24              }
25              ?>
26            </select>
27          </div>
28        </div>
29
30      </div>
31      <div class="card-footer">
32
33        <input type="submit" name="Cetak" value="Cetak" class="btn btn-info">
34      </div>
35    </form>
36  </div>

```

Lampiran 9. Source code su-ket meninggal dunia

```

1 <div class="card card-primary">
2   <div class="card-header">
3     <h3 class="card-title">
4       <i class="fa fa-file"></i> Su-Ket Kematian</h3>
5     </div>
6   <form action="./report/cetak_mati.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
7     <div class="card-body">
8
9       <div class="form-group row">
10        <label class="col-sm-2 col-form-label">Penduduk</label>
11        <div class="col-sm-6">
12          <select name="id_mendu" id="id_mendu" class="form-control select2bs4" required>
13            <option selected="selected">- Pilih Data -</option>
14            <?php
15              // ambil data dari database
16              $query = "select m.id_mendu, p.nik, p.nama from tb_mendu m inner join tb_pdd p on
17                m.id_pdd=p.id_pend";
18              $hasil = mysqli_query($koneksi, $query);
19              while ($row = mysqli_fetch_array($hasil)) {
20                >
21                <option value="<?php echo $row['id_mendu'] ?>">
22                  <?php echo $row['nik'] ?>
23                  -
24                  <?php echo $row['nama'] ?>
25                </option>
26                <?php
27              }
28            <?>
29          </select>
30        </div>
31      </div>
32
33    </div>
34    <div class="card-footer">
35
36      <input type="submit" name="Cetak" value="Cetak" class="btn btn-info">
37    </div>
38  </form>
39 </div>

```

Lampiran 10. Source code su-ket pendatang

```

1 <div class="card card-primary">
2   <div class="card-header">
3     <h3 class="card-title">
4       <i class="fa fa-file"></i> Su-Ket Pendatang</h3>
5     </div>
6   <form action="./report/cetak_datang.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
7     <div class="card-body">
8
9       <div class="form-group row">
10        <label class="col-sm-2 col-form-label">Pendatang</label>
11        <div class="col-sm-6">
12          <select name="id_datang" id="id_datang" class="form-control select2bs4" required>
13            <option selected="selected">- Pilih Data -</option>
14            <?php
15              // ambil data dari database
16              $query = "select * from tb_datang";
17              $hasil = mysqli_query($koneksi, $query);
18              while ($row = mysqli_fetch_array($hasil)) {
19                >
20                <option value="<?php echo $row['id_datang'] ?>">
21                  <?php echo $row['nik'] ?>
22                  -
23                  <?php echo $row['nama_datang'] ?>
24                </option>
25                <?php
26              }
27            <?>
28          </select>
29        </div>
30      </div>
31
32    </div>
33    <div class="card-footer">
34
35      <input target="_blank" type="submit" name="Cetak" value="Cetak" class="btn btn-info"></input>
36    </div>
37  </form>
38 </div>

```

Lampiran 11. Source code su-ket pindah

```

1 <div class="card card-primary">
2   <div class="card-header">
3     <h3 class="card-title">
4       <i class="fa fa-file"></i> Su-Ket Pindah</h3>
5     </div>
6     <form action="./report/cetak_pindah.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
7       <div class="card-body">
8
9         <div class="form-group row">
10          <label class="col-sm-2 col-form-label">Penduduk</label>
11          <div class="col-sm-6">
12            <select name="id_pend" id="id_pend" class="form-control select2bs4" required>
13              <option selected="selected">- Pilih Data -</option>
14              <?php
15                // ambil data dari database
16                $query = "select * from tb_pdd where status='Pindah'";
17                $hasil = mysqli_query($koneksi, $query);
18                while ($row = mysqli_fetch_array($hasil)) {
19                  <?>
20                    <option value="<?php echo $row['id_pend'] ?>">
21                      <?php echo $row['nik'] ?>
22                      -
23                      <?php echo $row['nama'] ?>
24                    </option>
25                  <?php
26                }
27              <?>
28            </select>
29          </div>
30        </div>
31
32      </div>
33      <div class="card-footer">
34
35        <input type="submit" name="Cetak" value="Cetak" class="btn btn-info">
36      </div>
37    </form>
38  </div>

```

Lampiran 12. Source code logout

```

1 <?php
2   session_start();
3   session_destroy();
4   echo "<script>location='login.php'</script>";
5

```