

APLIKASI PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA KANTOR DESA RADEN KECAMATAN KURAU BERBASIS SMS GATEWAY

Auliani¹, Muhammad Rasyidan², Agus Setiawan³

¹ Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NPM : 17630371

² Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NIDN : 1108077301

³ Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NIDN : 1120068901

E-mail: aulianiyylia@gmail.com

ABSTRAK

Kantor Desa Raden adalah instansi pemerintahan tingkat desa yang dipimpin oleh kepala desa, dibantu perangkat desa dan diawasi oleh BPD dalam tata kelola keuangan desa, infrastruktur, aset desa dan pelayanan masyarakat. Pelayanan dan pencatatan data kependudukan di desa raden belum terkomputerisasi dengan database masih di catat di buku kependudukan dan pelayanan surat menyurat masih di ketik di word serta laporan di dalam excel, nomor surat ketika di arsip maka dicatat kembali ke dalam buku agenda, proses pencarian file sulit dan arsip data di simpan di lemari arsip, tidak bisa dijamin keamanannya bisa hilang atau bahkan rusak.

Penyelesaian masalah yaitu membangun aplikasi dengan bahasa pemrograman php dan MySQL serta sms gateway sebagai notifikasi pelayanan masyarakat yang telah selesai, menggunakan metode waterfall dan pengujian black-box. Hasil dari aplikasi yang telah di buat adalah mampu mempercepat kinerja perangkat desa dalam pelayanan, mampu mengolah data master, penduduk, keluarga serta cetak laporan berdasarkan kebutuhan kepala desa.

Untuk penelitian selanjutnya, aplikasi yang di kembangkan bisa mencakup ranah yang lebih luas tidak hanya untuk satu desa saja tapi mampu mencakup seluruh desa yang berada di wilayah kurau, menambahkan grafik penduduk desa pertahun sehingga kepala desa bisa mengetahui perkembangan pertumbuhan penduduknya, dan bisa dikembangkan menjadi berbasis android.

Kata Kunci: Kependudukan; PHP; MySQL; Sms Gateway; Waterfall

ABSTRACT

The Raden Village Office is a village-level government agency led by the village head, assisted by village officials and supervised by the BPD in managing village finances, infrastructure, village assets and community services. The service and recording of population data in Raden Village is not yet computerized with the database still recorded in the population book and correspondence services are still typed in word and reports are in excel, the number of the letter when it is archived is recorded back into the agenda book, the file search process is difficult and data archives are stored in filing cabinets, it cannot be guaranteed that its security can be lost or even damaged.

The solution to the problem is to build an application using the PHP and MySQL programming languages as well as an sms gateway as a notification of the completed public service, using the waterfall method and black-box testing. The results of the application that have been made are able to accelerate the performance of village officials in service, able to process master data, residents, families and print reports based on the needs of the village head.

For further research, the developed application can cover a wider area not only for one village but is able to cover all villages in the Kurau area, add a village population chart per year so that the village head can know the development of population growth, and can be developed based on android.

Keywords: Population; PHP; MySQL; SMS Gateway; Waterfall

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang semakin canggih dari tahun ke tahun membuat kita sebagai pengguna ataupun pembuat harus benar-benar update dalam hal teknologi. Pemanfaatan berbagai macam teknologi diberbagai bidang entah itu instansi pemerintah, pendidikan, pertanian dan lain sebagainya haruslah sudah menggunakan suatu teknologi untuk mempermudah pekerjaan para pekerjanya. Dalam hal instansi pemerintah misalnya pada kantor desa dalam penyajian informasi sudah semestinya memanfaatkan kecanggihhan teknologi karena dapat mempermudah perangkat desa dalam mengelola berbagai informasi.

Diwilayah kecamatan kurau hanya memiliki satu kantor kecamatan yang berada di desa padang luas yang mana wilayah kurau sendiri memiliki jumlah desa sebanyak 11 desa yang berada di dalam cakupannya dan setiap desa yang berada di wilayah kurau tersebut masing-masing memiliki kantor desa di wilayahnya tersendiri. Desa raden merupakan salah satu desa yang berada di wilayah kecamatan kurau kabupaten tanah laut. Kantor desa ini merupakan wadah atau tempat untuk melakukan pelayanan kependudukan bagi masyarakat atau penduduk yang berada di wilayah desa raden. Kantor desa raden ini melakukan pelayanan kependudukan yang berlangsung setiap hari dari senin-jum'at.

Pemerintahan Desa Raden memiliki jumlah pegawai sebanyak 12 orang yang terdiri dari :

Tabel 1. 1 Tabel Pegawai

| No | Nama | Jabatan | Jenis Kelamin |
|----|----------------------|---------------------|---------------|
| 1 | Saiful Rahman | Kepala Desa | L |
| 2 | Mahdiani | Sekretaris Desa | L |
| 3 | Norliana | Kaur Perencanaan | P |
| 4 | Maslindawati | Kaur Keuangan | P |
| 5 | Rudi Irwansyah | Kasi Kemasyarakatan | L |
| 6 | Khairillah | Kasi Pemerintahan | L |
| 7 | Khairani | Kepala Dusun II | L |
| 8 | Lestari | Staf Keuangan | P |
| 9 | Afrida Fitriani Sani | Staf Perencanaan | P |
| 10 | Fatma Tiara | Staf Kemasyarakatan | P |
| 11 | Normawati | Staf Pemerintahan | P |
| 12 | Muhammad Sahid | Kepala Dusun I | L |

Administrasi kependudukan adalah rangkaian kegiatan penataan dan penertiban dalam penertiban dokumen dan data kependudukan melalui pendaftaran penduduk, pencatatan sipil, pengelolaan informasi administrasi kependudukan serta pendayagunaan hasilnya untuk pelayanan publik dan pengembangan sektor lain.

Pendataan dan pelayanan yang dilakukan dan dikelola oleh kantor desa sudah terintegrasi dengan baik buktinya dengan adanya aplikasi siskeudes (aplikasi sistem keuangan desa), dan aplikasi sipades (sistem pengelolaan aset desa), namun berbeda halnya dengan pendataan penduduk masih kurang optimal dikarenakan tidak menggunakan sistem yang terintegrasi dengan database.

Pengelolaan data penduduk yang berjalan di kantor desa raden masih belum terkomputerisasi dengan database, untuk pendataan penduduk misalnya masih dicatat dalam buku besar kependudukan, kemudian pelayanan surat menyurat masih diketik dan disimpan dalam microsoft word, penomoran surat keluar ketika hendak di arsip maka harus dicatat kembali kedalam buku agenda. Dalam hal laporan jika kepala desa meminta maka harus di buat ke dalam excel. Banyaknya data penduduk dan pelayanan yang dikelola oleh kantor desa raden jika terus menerus disimpan dalam aplikasi microsoft excel dan word maka akan memakan ruang yang cukup banyak.

Proses pencarian data pun menjadi sulit dan lama dikarenakan harus mencari satu persatu file secara manual sedangkan data yang dimiliki sangat banyak dan belum tersusun dengan baik karena terkadang disimpan di folder yang berbeda-beda bahkan terkadang tertimpa dengan file yang baru.

Pengarsipan data setelah data dicetak maka harus disimpan ke dalam lemari khusus pengarsipan yang mana tidak terjamin keamanannya data tersebut bisa saja hilang atau bahkan rusak.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka perlu dibuat suatu aplikasi di Kantor Desa Raden dengan judul penelitian **"APLIKASI PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA KANTOR DESA RADEN KECAMATAN KURAU BERBASIS SMS GATEWAY"**.

METODE

Adapun metode penelitian yang digunakan untuk penyelesaian berbagai permasalahan yang terjadi diatas adalah sebagai berikut :

1. Observasi

Melakukan kunjungan pada kantor desa raden kecamatan kurau, untuk mengumpulkan data dan sebagai tempat objek penelitian agar menjadi acuan gambaran awal di bangunya aplikasi pelayanan administrasi kependudukan para perangkat desa dalam melakukan pelayanan kepada masyarakat.

2. Wawancara

Dalam tahap ini dilakukan wawancara secara langsung dengan kepala desa dan para perangkat desa di kantor desa raden sehingga di peroleh hasil bahwa pihak desa tidak memiliki aplikasi dan proses pelayanan yang dilakukan masih bersifat sederhana atau manual.

3. Dokumentasi

Dilakukan pengumpulan data dengan jalan mempelajari dokumen-dokumen atau catatan-catatan resmi yang ada hubungannya dengan pokok permasalahan seperti laporan, arsip surat menyurat dan lainnya yang ada hubungannya dengan penelitian yang dilakukan.

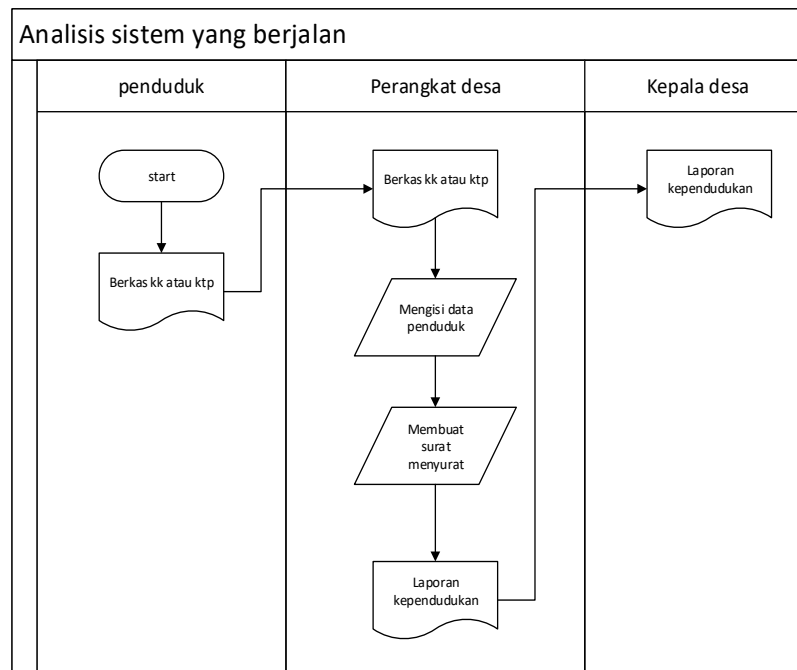
4. Studi pustaka

Dengan cara mengumpulkan referensi baik dari buku, jurnal atau internet yang berkaitan dengan objek penelitian yang dilakukan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Merupakan gambaran sistem yang berjalan saat ini sebelum dibuatnya sistem. Sistem yang digunakan untuk administrasi kependudukan desa raden ini masih kurang efektif dan bersifat manual karena harus dengan proses catat dan ketik menetik pada microsoft word dan excel baik dalam data penduduk nya ataupun surat menyurat, sehingga proses yang berjalan dirasa kurang efektif dan mempersulit para pegawainya. Analisis sistem ini bertujuan agar membuat sistem yang tadinya kurang efektif menjadi lebih optimal sehingga mempermudah pekerjaan para pegawai dalam melakukan administrasi kependudukan.

1. Analisis sistem yang berjalan



Gambar 3. 1 Analisis Sistem Yang Berjalan

2. Analisis Kebutuhan Sistem

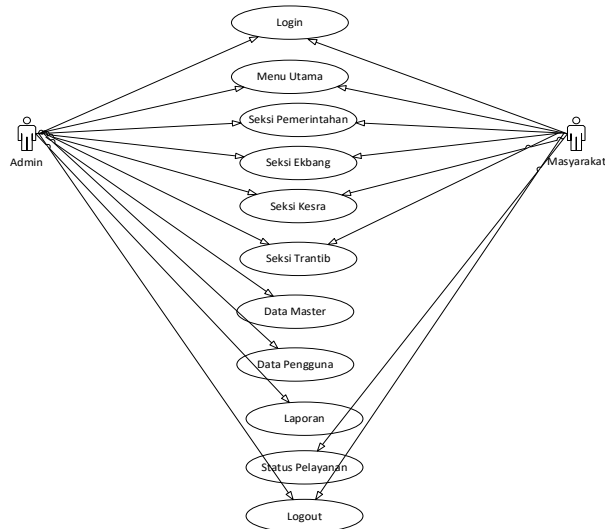
Usulan pemecahan masalah yang di temukan pada sistem yang berjalan sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat harus lah mampu mempermudah pekerjaan para perangkat desa dalam melakukan pelayan kependudukan kepada masyarakat.
2. Sistem sudah terintegrasi dengan database sehingga data tidak akan hilang atau rusak.

3. Sistem dapat melakukan cetak laporan berdasarkan kebutuhan kepala desa ataupun admin dalam pendataan penduduk.
4. Sistem menggunakan multiuser sehingga selain admin penduduk juga bisa mengakses sistem tersebut.

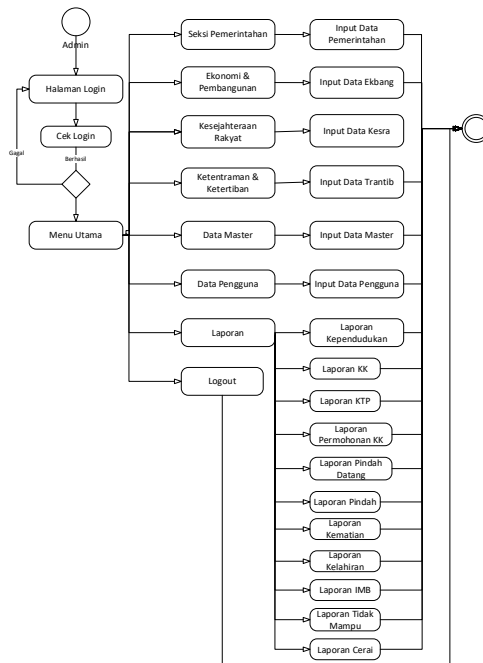
3. Use Case Diagram

Use Case Diagram dari Aplikasi Pelayanan Administrasi Kependudukan pada Kantor Desa Raden, sebagai berikut.



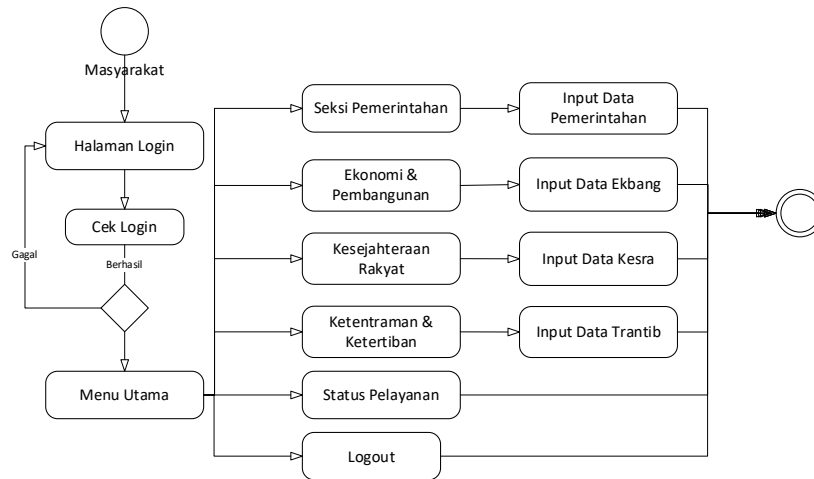
Gambar 3. 2 Use Case Diagram

4. Activity Diagram Admin



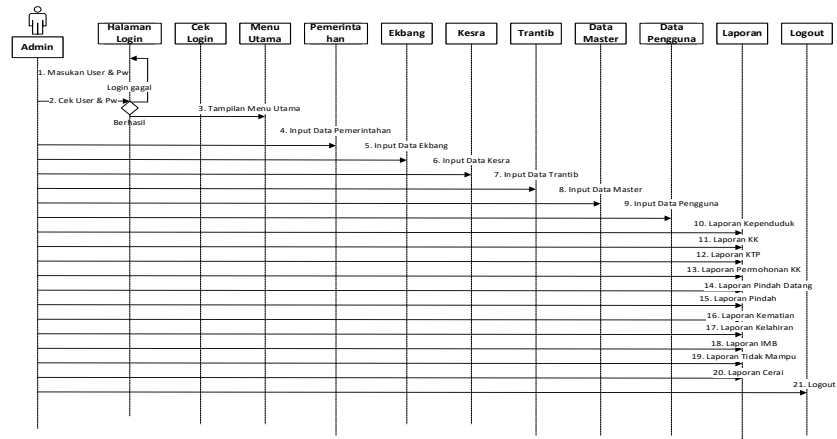
Gambar 3. 3 Diagram Activity

5. Activity Diagram Masyarakat



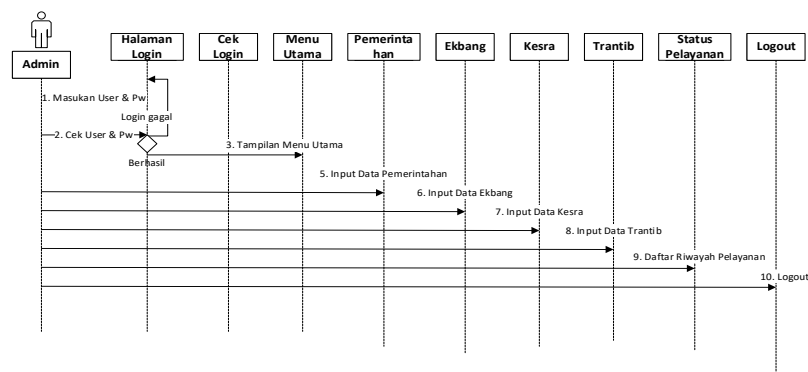
Gambar 3. 4 Diagram Activity Masyarakat

6. Sequence Diagram Admin



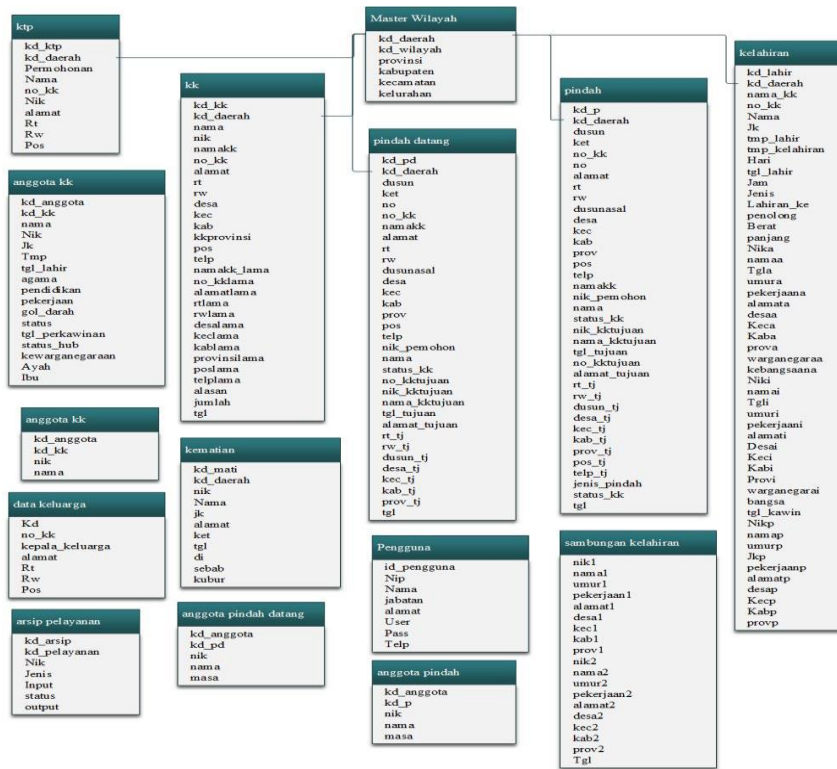
Gambar 3. 5 Sequence Diagram Admin

7. Sequence Diagram Masyarakat



Gambar 3. 6 Sequence Diagram Masyarakat

8. Relasi Tabel



Gambar 3. 7 Relasi Tabel 1

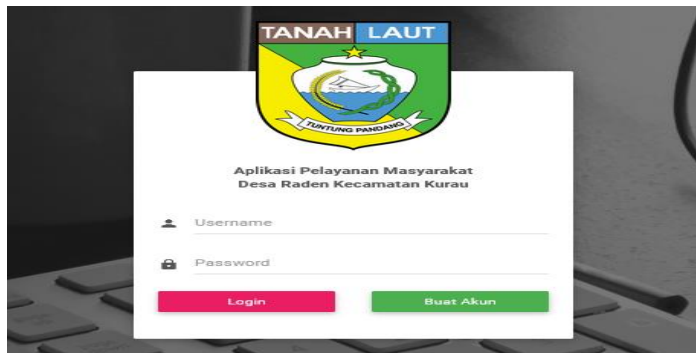


Gambar 3. 8 Relasi Tabel 2

9. Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

a. Tampilan Halaman Login

Tampilan form login ini merupakan tampilan awal masuk ke dalam sistem yang mana ketika ingin masuk ke dalam aplikasi harus menginputkan *username* dan *password* sehingga nanti akan masuk ke halaman menu utama aplikasi



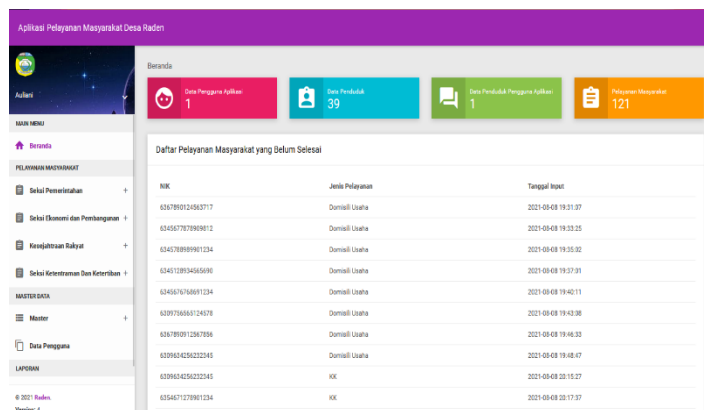
The screenshot shows a login form with the following elements:

- Logo of 'TANAH LAUT' at the top.
- Logo of 'DESA RADEN' below it.
- Title: 'Aplikasi Pelayanan Masyarakat Desa Raden Kecamatan Kuru'.
- Input field for 'Username'.
- Input field for 'Password'.
- 'Login' button (pink).
- 'Buat Akun' button (green).

Gambar 4. 1 Form Login

b. Tampilan Menu Utama

Halaman ini adalah setelah pengguna berhasil masuk maka akan muncul menu utama yang di dalam nya terdapat menu-menu dalam aplikasi



The screenshot shows the main menu with the following components:

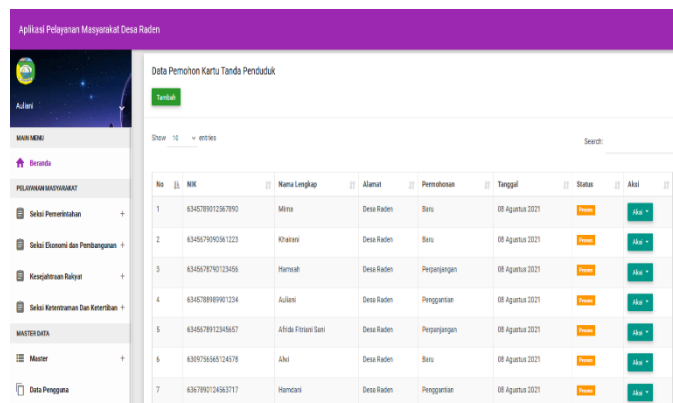
- Header: 'Aplikasi Pelayanan Masyarakat Desa Raden'.
- Dashboard: 'Beranda'.
- Summary Cards: 'Data Pengguna Aktif: 1', 'Data Produk: 39', 'Data Produk yang Belum Selesai: 1', 'Pelayanan Masyarakat: 121'.
- Table: 'Daftar Pelayanan Masyarakat yang Belum Selesai'.

| NIK | Jenis Pelayanan | Tanggal Input |
|--------------------|-----------------|---------------------|
| 6367890124563717 | Domisili Uraha | 2021-08-08 19:31:37 |
| 634567890123456789 | Domisili Uraha | 2021-08-08 19:33:25 |
| 634578901234567890 | Domisili Uraha | 2021-08-08 19:35:32 |
| 634512345678901234 | Domisili Uraha | 2021-08-08 19:37:31 |
| 634567890123456789 | Domisili Uraha | 2021-08-08 19:40:11 |
| 630978901234567890 | Domisili Uraha | 2021-08-08 19:43:38 |
| 636789012345678901 | Domisili Uraha | 2021-08-08 19:46:33 |
| 63296842356222443 | Domisili Uraha | 2021-08-08 19:48:47 |
| 63296842356222443 | KK | 2021-08-08 20:15:27 |
| 6356671279801234 | KK | 2021-08-08 20:17:37 |

Gambar 4. 2 Tampilan Menu Utama Admin

c. Tampilan Halaman KTP

Halaman tampilan ktp, tombol tambah berfungsi menambah data, tombol aksi edit berfungsi mengedit data apabila ada kesalahan, hapus berfungsi untuk menghapus data dan print berfungsi untuk memprint data yang di inputkan



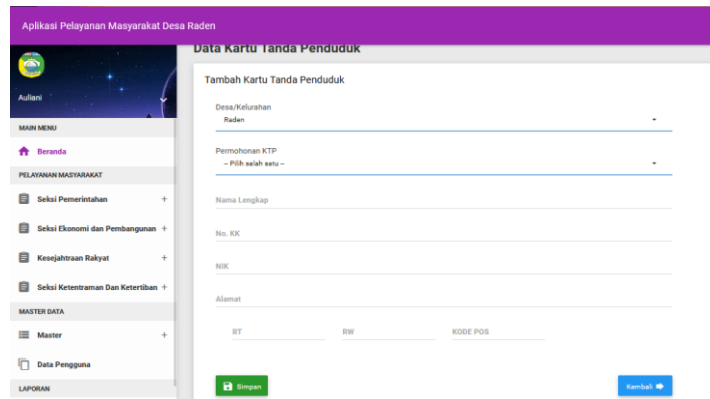
The screenshot shows the 'Data Pemohon Kartu Tanda Penduduk' page with a table of applicants and a sidebar menu.

| No | NIK | Nama Lengkap | Alamat | Pemohonan | Tanggal | Status | Aksi |
|----|--------------------|------------------|------------|--------------|-----------------|--------|------|
| 1 | 634578901234567890 | Mena | Desa Raden | Baru | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |
| 2 | 634567890123456789 | Khaleni | Desa Raden | Baru | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |
| 3 | 634567890123456789 | Harnah | Desa Raden | Perpanjangan | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |
| 4 | 634578901234567890 | Aulani | Desa Raden | Pergantian | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |
| 5 | 634567890123456789 | Afida Fatma Sari | Desa Raden | Perpanjangan | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |
| 6 | 630978901234567890 | Aki | Desa Raden | Baru | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |
| 7 | 6367890124563717 | Hamdani | Desa Raden | Pergantian | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |

Gambar 4. 3 Tampilan Halaman KTP

d. Tampilan Tambah KTP

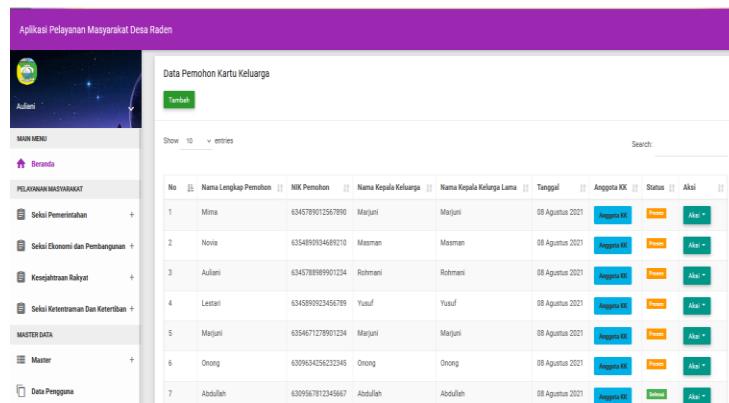
Menambahkan inputan data permohonan ktp. Tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data yang telah di inputkan, sedangkan tombol kembali berfungsi untuk kembali ke halaman tambah data ktp yang berisi data yang sudah di inputkan.



Gambar 4. 4 Tampilan Tambah KTP

e. Tampilan Halaman KK

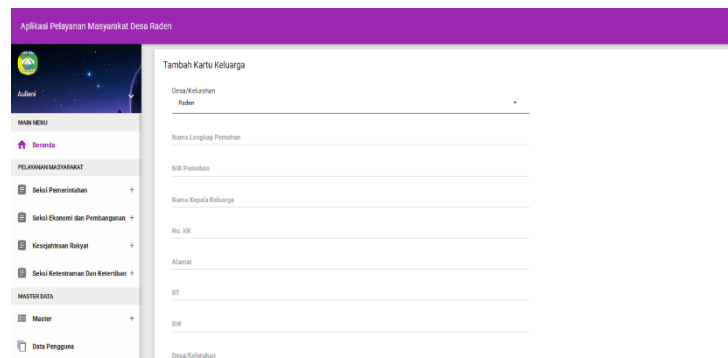
Halaman tampilan kk, tombol tambah berfungsi menambah data, tombol aksi edit berfungsi mengedit data apabila ada kesalahan, hapus berfungsi untuk menghapus data dan print berfungsi untuk memprint data yang di inputkan.



Gambar 4. 5 Tampilan Halaman KK

f. Tampilan Tambah KK

Menambahkan inputan data kk. Tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data, sedangkan tombol kembali berfungsi untuk kembali ke halaman tambah data kk yang berisi data yang sudah di inputkan.



Gambar 4. 6 Tampilan Tambah KK

g. Tampilan Halaman Pindah Datang

Halaman pindah datang, tombol tambah berfungsi menambah data, tombol aksi edit berfungsi mengedit data apabila ada kesalahan, hapus berfungsi untuk menghapus data dan print berfungsi untuk memprint data.

| No | Nama Lengkap | NIK Pemohon | Nomor Kartu Keluarga | Nama Kepala Keluarga | Tanggal Ketenangan | Alamat Tujuan | Alamat Asal | Anggota | Status | Aksi |
|----|--------------|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------|---------------|---------|--------|------|
| 1 | Orong | 6309614236222345 | 6348585675767565 | Orong | 05 September 2021 | Desa Raden | Haridil Jawa | | Statis | Aksi |
| 2 | Awi | 632367890126712 | 6359485675767565 | Awi | 23 Oktober 2021 | Desa Raden | Benurung Baru | | Statis | Aksi |
| 3 | Anto | 6309112673456789 | 6359485675767565 | Anto | 25 Oktober 2021 | Desa Raden | Haridil Jawa | | Statis | Aksi |
| 4 | Manan | 6309911278901234 | 6343354567475743 | Didi | 08 Oktober 2021 | Desa Raden | Tabanio | | Statis | Aksi |
| 5 | Hendra | 6309781267234567 | 6359889989898984 | Mastur | 10 September 2021 | Desa Raden | Benjarmasin | | Statis | Aksi |

Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Pindah Datang

h. Tampilan Halaman Pindah

Halaman pindah, tombol tambah berfungsi menambah data, tombol aksi edit berfungsi mengedit data apabila ada kesalahan, hapus berfungsi untuk menghapus data dan print berfungsi untuk memprint data.

| No | Nama Lengkap | NIK Pemohon | Nomor Kartu Keluarga | Alasan Pindah | Alasan Tujuan | Alamat Asal | Anggota | Status | Aksi |
|----|--------------|------------------|----------------------|---------------|---------------|----------------|------------|--------|------|
| 1 | Rahana | 22222222222222 | 6310041802210003 | Tuhulu | Lainnya | Tambah Serinah | Desa Raden | Statis | Aksi |
| 2 | Murdah | 6345128934565690 | 6347347274727473 | Hamdani | Pekerjaan | Curung Malmur | Desa Raden | Statis | Aksi |
| 3 | Semca | 6345971256781250 | 630988454858459 | Semca | Lainnya | Pagutan Besar | Desa Raden | Statis | Aksi |
| 4 | Aliwi | 6309756945124578 | 6348989475767565 | Orong | Pendidikan | Benjarbaru | Desa Raden | Statis | Aksi |
| 5 | Khairani | 63456789012345 | 6345678901234 | Khairani | Keluarga | Tabanio | Desa Raden | Statis | Aksi |
| 6 | Paridah | 6345678901234 | 6348348378574756 | Abdullah | Perumahan | Ujung Batu | Desa Raden | Statis | Aksi |

Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Pindah

i. Tampilan Halaman

Halaman kematian, tombol tambah berfungsi menambah data, tombol aksi edit berfungsi mengedit data apabila ada kesalahan, hapus berfungsi untuk menghapus data dan print berfungsi untuk memprint data.

| No | NIK Jenazah | Nama Lengkap | Jenis Kelamin | Dikuburkan di | Status | Aksi |
|----|-------------------|----------------|---------------|--------------------------------|--------|------|
| 1 | 63456789790123456 | Hamsah | Laki-Laki | Taman Makam Panlawen Pebelhari | Statis | Aksi |
| 2 | 63567890123456789 | Masman | Laki-Laki | TPU Pebelhari | Statis | Aksi |
| 3 | 63457890123456789 | Linda | Perempuan | Taman Makam Panlawen Pebelhari | Statis | Aksi |
| 4 | 6354671278901234 | Marjuni | Laki-Laki | Taman Makam Panlawen Pebelhari | Statis | Aksi |
| 5 | 634567890123456 | Tika | Perempuan | Martapura RT 02 | Statis | Aksi |
| 6 | 6345128934565690 | Murdah | Perempuan | Pemakan Umum Tambak Jirngang | Statis | Aksi |
| 7 | 6389062456235710 | Muhammad Iqbal | Laki-Laki | Pemakan Umum Tambak Jirngang | Statis | Aksi |
| 8 | 22222222222222 | Rahana | Perempuan | Pemakan Umum Tambak Jirngang | Statis | Aksi |

Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Kematian

j. Tampilan Halaman Kelahiran

Halaman kelahiran, tombol tambah berfungsi menambah data, tombol aksi edit berfungsi mengedit data apabila ada kesalahan, hapus berfungsi untuk menghapus data dan print berfungsi untuk memprint data.

| No | Nama Bayi | Jenis Kelamin | Panjang Bayi | Berat Bayi | Nama Ibu | Nama Ayah | Pelapor | Sakal 1 | Sakal 2 | Status | Aksi |
|----|------------|---------------|--------------|------------|----------|-----------|---------|----------------|--------------|---------|------|
| 1 | Mia Almira | Perempuan | 53 cm | 3,7 kg | MURDAH | HAMDANI | Ian | Hamdan | Ima | Selesai | Aksi |
| 2 | Sibah | Perempuan | 52 cm | 3,1 kg | Mariani | Masnan | Ruma | Anita | Sahidin | Selesai | Aksi |
| 3 | Duffa | Laki Laki | 49 cm | 3,1 | Rahana | Tuhaha | Rupini | Mira | Rika | Selesai | Aksi |
| 4 | Hafzah | Perempuan | 51 cm | 2,3 kg | Linda | Onong | Rustam | Willy | Luthi | Proses | Aksi |
| 5 | Apka | Perempuan | 50 cm | 2,3 kg | Imah | Awi | Egi | Ricky Willyadi | Wiyto Algeni | Proses | Aksi |
| 6 | Salwa | Perempuan | 51 cm | 3,5 kg | Haura | Marjani | Mukiah | Herman | Yopi | Proses | Aksi |
| 7 | Namira | Perempuan | 48 cm | 2,9 kg | Tika | Khairani | Rudin | Mahdi | Sepudin | Proses | Aksi |

Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Kelahiran

k. Tampilan Halaman Domisili Usaha

Halaman domisili usaha, tombol tambah berfungsi menambah data, tombol aksi edit berfungsi mengedit data apabila ada kesalahan, hapus berfungsi untuk menghapus data dan print berfungsi untuk memprint data.

| No | Nama Usaha | Bidang Usaha | Pemilik | NIK | Keperluan | Status | Aksi |
|----|---------------------------|---------------------------|-----------|------------------|---|---------|------|
| 1 | KIDS PULSA DAN ELEKTRONIK | Pulsa dan Elektronik | Onong | 6309634256232345 | Dipergunakan Sebagaimana Mestinya | Selesai | Aksi |
| 2 | BABYSHOP | Pakaian Anak | Zainuddin | 6367890912567856 | Digunakan Sebagaimana Semestinya | Selesai | Aksi |
| 3 | CV ADIL SENTOSA | Jasa Kontaktor | Alwi | 6309756565124578 | Pengajuan Kredit Ke Bank | Proses | Aksi |
| 4 | CV SABATARA MERDEKA | Pengadaan Barang dan Jasa | Paridah | 6345678786991234 | Penyusunan Membuka Rekening Bank Dan NPWP | Proses | Aksi |
| 5 | CV MAJU MUNDUR | Kontaktor | Murdah | 6345128934565690 | Pembuatan NPWP | Proses | Aksi |
| 6 | TOKO ELEKTRONIK BERJAYA | Elektronik | Auliati | 634578989901234 | Pencapaian Data Bantuan UMKM | Proses | Aksi |
| 7 | TOKO PAKAIAN MUSLIM | Jual Pakaian | Tika | 6345677878909812 | Pembuatan NPWP | Proses | Aksi |
| 8 | CV RESTU MANDIRI | Pengadaan Barang dan Jasa | Hamdani | 6367890124563717 | Penyusunan Membuka Rekening Bank Dan NPWP | Proses | Aksi |

Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Domisili Usaha

l. Tampilan Halaman SKTM


Halaman sktm, tombol tambah berfungsi menambah data, tombol aksi edit berfungsi mengedit data apabila ada kesalahan, hapus berfungsi untuk menghapus data dan print berfungsi untuk memprint data.

| No | Nama | NIK | Pekerjaan | Dibuat Tanggal | Status | Aksi |
|----|----------------------|------------------|------------------|-----------------|---------|------|
| 1 | Mina | 6345789012567890 | Pelajar | 08 Agustus 2021 | Selesai | Aksi |
| 2 | Novis | 6354890934689210 | Mahasiswa | 08 Agustus 2021 | Selesai | Aksi |
| 3 | Jogon | 6356789012546790 | Mahasiswa | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |
| 4 | Auliati | 634578989901234 | Mahasiswa | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |
| 5 | Alfida Fitriani Sani | 6345678912345657 | Mahasiswa | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |
| 6 | Alwi | 6309756565124578 | Mahasiswa | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |
| 7 | Rukman | 6357890912567900 | Ibu Rumah Tangga | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |
| 8 | Zainuddin | 6367890912567856 | Petani | 08 Agustus 2021 | Proses | Aksi |

Gambar 4. 12 Tampilan Halaman SKTM


10. Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

- a. Laporan data Penduduk berisikan data-data penduduk yang berada di wilayah desa raden bisa di cetak berdasarkan jenis kelamin maupun cetak secara keseluruhan

|  PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT KECAMATAN KURAU DESA RADEN Alamat: Jl. Swadaya Raden RT.01/01 Kec. Kurau Kab. Tanah Laut Prov. Kal-Sel 70853 | | | | | |
|---|------------------|----------------|------------------------------|------------------------|---------------|
| LAPORAN DATA PENDUDUK DESA RADEN | | | | | |
| No | NIK | NAMA | TEMPAT, TANGGAL LAHIR | ALAMAT | JENIS KELAMIN |
| 1 | 1234567891234567 | Tuhalsu | Tanah Laut, 07 Juni 1981 | Desa Raden RT 03 RW 02 | Laki-Laki |
| 2 | 2222222222222222 | Rahana | Tanah Laut, 09 Februari 1983 | Desa Raden RT 03 RW 02 | Perempuan |
| 3 | 635252342434348 | ROHMANI | Raden, 04 April 1985 | Desa Raden RT 03 RW 02 | Laki-Laki |
| 4 | 634232345756865 | Maimunah | Takung, 13 Juni 1988 | Desa Raden | Perempuan |
| 5 | 6367890912567856 | Zaimuddin | Banjarmasin, 01 Januari 1991 | Desa Raden RT 03 RW 02 | Laki-Laki |
| 6 | 6357890912562950 | Rukmiani | Desa Raden, 24 Agustus 1998 | Desa Raden RT 03 RW 02 | Perempuan |
| 7 | 6389062456235710 | Muhammad Iqbal | Desa Raden, 09 Juli 2002 | Desa Raden RT 03 RW 02 | Laki-Laki |
| 8 | 635789091234569 | YUSUF | Desa Raden, 12 Desember 1989 | Desa Raden RT 03 RW 02 | Laki-Laki |
| 9 | 6345890923456789 | Lesari | Banjarmasin, 17 Agustus 1995 | Desa Raden RT 03 RW 02 | Perempuan |
| 10 | 6346789012546790 | Tejen | Desa Raden, 09 Juni 1999 | Desa Raden RT 03 RW 02 | Laki-Laki |

Gambar 4. 13 Laporan Data Penduduk

- b. Laporan data kartu keluarga berisikan data kartu keluarga yang berada di desa raden bisa di cetak per RT/RW atau bahkan secara keseluruhan

|  PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT KECAMATAN KURAU DESA RADEN Alamat: Jl. Swadaya Raden RT.01/01 Kec. Kurau Kab. Tanah Laut Prov. Kal-Sel 70853 | | | | | | |
|---|------------------|-----------------|------------|-------|-------|---------|
| LAPORAN DATA KELUARGA DESA RADEN RT. 03 RW. 02 | | | | | | |
| No | NO KK | KEPALA KELUARGA | ALAMAT | RT/RW | POS | ANGGOTA |
| 1 | 631006180210003 | TUHALUS | DESA RADEN | 03/02 | 70883 | 2 |
| 2 | 632152523252352 | ROHMANI | DESA RADEN | 03/02 | 70853 | 3 |
| 3 | 623523256232523 | ZAINUDDIN | DESA RADEN | 03/02 | 70853 | 3 |
| 4 | 643543848547547 | YUSUF | DESA RADEN | 03/02 | 70853 | 3 |
| 5 | 6348585675767565 | CRONO | DESA RADEN | 03/02 | 70853 | 3 |

Raden, 09 Agustus 2021
Mengetahui,
A/n Pj. Pambakal Raden
Sekretariat Desa

SAIFUL RAHMAN

Gambar 4. 14 Laporan Data Kartu Keluarga

- c. Laporan permohonan ktp berisi data penduduk yang melakukan permohonan ktp


|  PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT KECAMATAN KURAU DESA RADEN Alamat: Jl. Swadaya Raden RT.01/01 Kec. Kurau Kab. Tanah Laut Prov. Kal-Sel 70853 | | | | | |
|---|------------------|----------------------|------------|--------------|-----------------|
| LAPORAN DATA PERMOHONAN KTP | | | | | |
| No | NIK | Nama Lengkap | Alamat | Permohonan | Tanggal |
| 1 | 6345789012567890 | Mirna | Desa Raden | Baru | 08 Agustus 2021 |
| 2 | 6345679090561223 | Khairani | Desa Raden | Baru | 08 Agustus 2021 |
| 3 | 6345678790123456 | Hamsah | Desa Raden | Perpanjangan | 08 Agustus 2021 |
| 4 | 6345788989901234 | Auliani | Desa Raden | Penggantian | 08 Agustus 2021 |
| 5 | 6345678912345657 | Afrida Fitriani Sani | Desa Raden | Perpanjangan | 08 Agustus 2021 |
| 6 | 6309756565124578 | Alwi | Desa Raden | Baru | 08 Agustus 2021 |
| 7 | 6367890124563717 | Hamdani | Desa Raden | Penggantian | 08 Agustus 2021 |
| 8 | 635252342434348 | ROHMANI | Desa Raden | Perpanjangan | 08 Agustus 2021 |
| 9 | 2222222222222222 | Rahana | Desa Raden | Penggantian | 08 Agustus 2021 |
| 10 | 1234567891234567 | Tuhalsu | Desa Raden | Perpanjangan | 08 Agustus 2021 |

Raden, 09 Agustus 2021
Mengetahui,
A/n Pj. Pambakal Raden
Sekretariat Desa

SAIFUL RAHMAN

Gambar 4. 15 Laporan Data Permohonan KTP

d. Laporan KK berisikan data penduduk yang melakukan pelayanan perubahan KK


PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT
KECAMATAN KURAU
DESA RADEN
 Alamat: Jl. Swadaya Raden RT.01/01 Kec. Kurau Kab. Tanah Laut Prov. Kal-Sel 70853

LAPORAN DATA PERMOHONAN KARTU KELUARGA


| No | Nama Lengkap Pemohon | NIK Pemohon | Nama Kepala Keluarga | Nama Kepala Keluarga Lama | Tanggal |
|----|----------------------|------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 | Mirna | 6345789012567890 | Marjuni | Marjuni | 08 Agustus 2021 |
| 2 | Novia | 6354890934689210 | Masman | Masman | 08 Agustus 2021 |
| 3 | Auliani | 6345788989901234 | Rohmani | Rohmani | 08 Agustus 2021 |
| 4 | Lestari | 6345890923456789 | Yusuf | Yusuf | 08 Agustus 2021 |
| 5 | Marjuni | 6354671278901234 | Marjuni | Marjuni | 08 Agustus 2021 |
| 6 | Onong | 6309634256232345 | Onong | Onong | 08 Agustus 2021 |
| 7 | Abdullah | 6309567812345667 | Abdullah | Abdullah | 08 Agustus 2021 |
| 8 | YUSUF | 6357890971234569 | Yusuf | Yusuf | 08 Agustus 2021 |
| 9 | Muhammad Iqbaal | 6389062456235710 | Zaimuddin | Zaimuddin | 08 Agustus 2021 |
| 10 | Tuhals | 1234567891234567 | Tuhals | Tuhals | 08 Agustus 2021 |

Raden, 09 Agustus 2021
Mengetahui,
A/n Pj. Pambakal Raden
Sekretariat Desa

SAIFUL RAHMAN

Gambar 4. 16 Laporan Data Permohonan KK

e. Laporan Pindah Datang berisikan data penduduk yang datang ke Desa Raden


PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT
KECAMATAN KURAU
DESA RADEN
 Alamat: Jl. Swadaya Raden RT.01/01 Kec. Kurau Kab. Tanah Laut Prov. Kal-Sel 70853

LAPORAN DATA PERMOHONAN PINDAH DATANG


| No | Nama Lengkap | NIK Pemohon | Nomor Kartu Keluarga | Nama Kepala Keluarga | Tanggal Kedatangan | Alamat Tujuan | Alamat Asal | Tanggal |
|----|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------|----------------|-----------------|
| 1 | Onong | 6309634256232345 | 6348585675767565 | Onong | 05 September 2021 | Desa Raden | Handi Jawa | 09 Agustus 2021 |
| 2 | Awi | 6323678909126712 | 6309685675765765 | Awi | 23 Oktober 2021 | Desa Raden | Beruntung Baru | 09 Agustus 2021 |
| 3 | Anno | 6309126734567878 | 6398458475454354 | Anno | 25 Oktober 2021 | Desa Raden | Handi Negara | 09 Agustus 2021 |
| 4 | Marwan | 6309901278901234 | 634534367475743 | Didi | 08 Oktober 2021 | Desa Raden | Tabanio | 09 Agustus 2021 |
| 5 | Hendra | 6309781267234567 | 6389568398585854 | Masdar | 10 September 2021 | Desa Raden | Banjarmasin | 09 Agustus 2021 |
| 6 | Afrida Fitriani Sani | 6345678912345657 | 6320959485485745 | Zauhar | 18 Agustus 2021 | Desa Raden | Takisung | 09 Agustus 2021 |
| 7 | Mima | 634578901234567890 | 6324325232434232 | Hermani | 20 Agustus 2021 | Desa Raden | Pagatan | 09 Agustus 2021 |
| 8 | Hamdani | 6367890124563717 | 6347347374737473 | Hamdani | 17 Agustus 2021 | Desa Raden | Bati-Bati | 09 Agustus 2021 |
| 9 | Rohmani | 635252342424348 | 632152523252352 | Rohmani | 09 Agustus 2021 | Desa Raden | Tambang Utang | 09 Agustus 2021 |
| 10 | Tuhals | 1234567891234567 | 6310061802210003 | Tuhals | 10 Agustus 2021 | Desa Raden | Tambak Karya | 09 Agustus 2021 |

Raden, 09 Agustus 2021
Mengetahui,
A/n Pj. Pambakal Raden
Sekretariat Desa

SAIFUL RAHMAN

Gambar 4. 17 Laporan Data Pindah Datang

f. Laporan Pindah berisikan data penduduk Desa Raden yang pindah dari Desa Raden


PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT
KECAMATAN KURAU
DESA RADEN
 Alamat: Jl. Swadaya Raden RT.01/01 Kec. Kurau Kab. Tanah Laut Prov. Kal-Sel 70853

LAPORAN DATA PERMOHONAN PINDAH


| No | Nama Lengkap | NIK Pemohon | Nomor Kartu Keluarga | Nama Kepala Keluarga | Alasan Pindah | Alamat Tujuan | Alamat Asal | Tanggal |
|----|-----------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------|-------------|-----------------|
| 1 | Radhana | 2222222222222222 | 6310061802210003 | Tuhals | Lainnya | Tambak Sarinah | Desa Raden | 09 Agustus 2021 |
| 2 | Mardiah | 6345128934565690 | 6347347374737473 | Hamdani | Pekerjaan | Onong/Makmur | Desa Raden | 09 Agustus 2021 |
| 3 | Semos | 6345901256781290 | 630958454858499 | Semos | Lainnya | Pagatan Besar | Desa Raden | 09 Agustus 2021 |
| 4 | Albit | 630974656124578 | 6348585675767565 | Onong | Pendidikan | Banjarmasin | Desa Raden | 09 Agustus 2021 |
| 5 | Khairani | 6345679090561223 | 634567676691234 | Khairani | Keluarga | Tabanio | Desa Raden | 09 Agustus 2021 |
| 6 | Paridah | 6345678766691234 | 6348248378574756 | Abdullah | Perumahan | Ujung Batu | Desa Raden | 09 Agustus 2021 |
| 7 | Awi | 6323678909126712 | 6309685675765765 | Awi | Keluarga | Tambak Karya | Desa Raden | 09 Agustus 2021 |
| 8 | Muhammad Iqbaal | 6389062456235710 | 632523252325232 | Zaimuddin | Kesehatan | Bati-Bati | Desa Raden | 09 Agustus 2021 |
| 9 | Mirna | 634578901234567890 | 630968568564545 | Marjuni | Pekerjaan | Banjarmasin | Desa Raden | 09 Agustus 2021 |
| 10 | Auliani | 634578898990123 | 632152523252352 | Rohmani | Pendidikan | Banjarmasin | Desa Raden | 08 Agustus 2021 |

Raden, 09 Agustus 2021
Mengetahui,
A/n Pj. Pambakal Raden
Sekretariat Desa

SAIFUL RAHMAN

Gambar 4. 18 Laporan Data Pindah

g. Laporan Kematin berisi data penduduk yang telah meninggal dunia

 PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT
KECAMATAN KURAU
DESA RADEN
Alamat: Jl. Swadaya Raden RT.01/01 Kec. Kurau Kab. Tanah Laut Prov Kal-Sel 70853

LAPORAN DATA KETERANGAN KEMATIAN


| No | NIK Jenazah | Nama Lengkap | Jenis Kelamin | Dikuburkan di | Tanggal |
|----|------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-----------------|
| 1 | 6345789012456789 | Linda | Perempuan | Taman Makam Pahlawan Pelahari | 10 Agustus 2021 |
| 2 | 6354671278901234 | Marjumi | Laki-Laki | Taman Makam Pahlawan Pelahari | 09 Agustus 2021 |
| 3 | 6345677878909812 | Tika | Perempuan | Martapura RT 02 | 17 Agustus 2021 |
| 4 | 6345128934565690 | Murdiah | Perempuan | Pemakan Umum Tambak Jangkang | 25 Agustus 2021 |
| 5 | 6357890912562950 | Rukmiati | Perempuan | Pemakan Umum Tambak Jangkang | 02 Agustus 2021 |
| 6 | 6345679090561223 | Khairani | Laki-Laki | Pemakan Umum Tambak Jangkang | 11 Agustus 2021 |

Raden, 09 Agustus 2021
Mengetahui,
A/n Pj. Pambakal Raden
Sekretariat Desa

SAIFUL RAHMAN

Gambar 4. 19 Laporan Data Kematian

h. Laporan Kelahiran berisikan data kelahiran yang adadi wilayah Desa Raden

 PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT
KECAMATAN KURAU
DESA RADEN
Alamat: Jl. Swadaya Raden RT.01/01 Kec. Kurau Kab. Tanah Laut Prov Kal-Sel 70853

LAPORAN DATA KETERANGAN KELAHIRAN


| No | Nama Bayi | Jenis Kelamin | Panjang Bayi | Berat Bayi | Nama Ibu | Nama Ayah | Tanggal |
|----|----------------|---------------|--------------|------------|----------|-----------|-----------------|
| 1 | Hias Almazra | Perempuan | 53 cm | 3,7 kg | MURDIAH | HAMDANI | 09 Agustus 2021 |
| 2 | Bibah | Perempuan | 52 cm | 3,1 kg | Mariati | Masman | 09 Agustus 2021 |
| 3 | Defa | Laki-Laki | 49 cm | 3,1 | Raihana | Tubahas | 09 Agustus 2021 |
| 4 | Hafizah | Perempuan | 51 cm | 2,3 kg | Linda | Onong | 09 Agustus 2021 |
| 5 | Apika | Perempuan | 50 cm | 2,3 kg | Inah | Awi | 09 Agustus 2021 |
| 6 | Sahra | Perempuan | 51 cm | 3,5 kg | Haura | Marjumi | 09 Agustus 2021 |
| 7 | Namira | Perempuan | 48 cm | 2,9 kg | Tika | Khairani | 09 Agustus 2021 |
| 8 | Habibi | Laki-Laki | 49 cm | 3,1 kg | Lestari | Yusuf | 09 Agustus 2021 |
| 9 | Muhammad Ilimi | Laki-Laki | 51 cm | 2,9 kg | Mamunah | Rohmani | 09 Agustus 2021 |
| 10 | Adelia | Perempuan | 34 cm | 3 kg | Raihana | Tubahas | 09 Agustus 2021 |

Raden, 09 Agustus 2021
Mengetahui,
A/n Pj. Pambakal Raden
Sekretariat Desa

SAIFUL RAHMAN

Gambar 4. 20 Laporan Data Kelahiran

i. Laporan SKTM berisikan data penduduk kurang mampu

 PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT
KECAMATAN KURAU
DESA RADEN
Alamat: Jl. Swadaya Raden RT 01/01 Kec. Kurau Kab. Tanah Laut Prov Kal-Sel 70853

LAPORAN DATA KETERANGAN KURANG MAMPU

| No | Nama | NIK | Nama Orang Tua | Pekerjaan Orang Tua | Tanggal |
|----|----------------------|------------------|----------------|---------------------|-----------------|
| 1 | Mirna | 6345789012567890 | Marjumi | Petani | 08 Agustus 2021 |
| 2 | Novia | 6354890934689210 | Masman | Petani | 08 Agustus 2021 |
| 3 | Jojon | 6356789012546790 | Yusuf | Petani | 08 Agustus 2021 |
| 4 | Auliani | 6345788989901234 | Rohmani | Petani | 08 Agustus 2021 |
| 5 | Afrida Fitriani Sani | 6345678912345657 | Abdullah | PNS | 08 Agustus 2021 |
| 6 | Alwi | 6309756565124578 | Onong | Petani | 08 Agustus 2021 |
| 7 | Rukmiati | 6357890912562950 | Awi | Petani | 08 Agustus 2021 |
| 8 | Zaimuddin | 6367890912567856 | Darman | Petani | 08 Agustus 2021 |
| 9 | Raihana | 2222222222222222 | Masdar | Petani | 08 Agustus 2021 |
| 10 | Paridah | 6345676768691234 | Munir | Petani | 08 Agustus 2021 |

Raden, 09 Agustus 2021
Mengetahui,
A/n Pj. Pambakal Raden
Sekretariat Desa

SAIFUL RAHMAN

Gambar 4. 21 Laporan Data Kurang Mampu

PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini sudah mampu menggantikan sistem yang manual menjadi terintegrasi dengan database.
2. Aplikasi pelayanan yang dibuat mampu mempermudah kinerja para perangkat desa dalam melakukan pelayanan secara lebih optimal dan maksimal.
3. Dengan adanya aplikasi ini maka mempermudah masyarakat melakukan permintaan surat menyurat tidak harus datang ke kantor desa raden lagi.

2. Saran

Dalam penulisan ini masih memiliki beberapa kekurangan, maka saran yang diberikan untuk peneliti selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang di kembangkan agar bisa mencakup ranah yang lebih luas lagi tidak hanya untuk satu desa raden saja tapi untuk wilayah desa yang berada di kecamatan kurau.
2. Tambahkan grafik penduduk pertahun agar kepala desa bisa memantau perkembangan pertumbuhan penduduknya.
3. Bisa dikembangkan menjadi berbasis android.
4. Tanda Tangan Kepala Desa bisa menggunakan sistem barcode.

REFERENSI

Anhar, S. (2010). *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta: Mediakita.

Bay Haqi, M. (2019). *Aplikasi SPK Pemilihan Dosen Terbaik Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dengan Java*. Yogyakarta: Deepublish.

Drs. H. Wahono Sumardiono, M. (2018). *Pedoman Umum Organisasi dan Administrasi Rukun Warga Rukun Tetangga*. Yogyakarta: Grup penerbitan CV Budi Utama.

Gerlan Aprialdy Manu, S. M. (2020). *Aplikasi Monitoring Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Internal Perguruan Tinggi Menggunakan PHPMaker2020*. Bandung: Media Sains Indonesia.

Hidayat, S. M. (2018). *Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Penjualan tunai Gas LPG Pada PT Rukun*. Bandung: Politeknik Komputer Niaga LPKIA.

Moeljono, D. D. (2003). *Budaya Korporat dan Keunggulan Korporasi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Muhammad Muslihudin, O. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

Roni Habibi, R. k. (2020). *Tutorial Membuat Aplikasi Sistem Monitoring terhadap JOB desak operational Human Capital (OHC)*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.

Sofyan Maulana, S. (2015). *5 Proyek Populer SMS Gateway*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Syafrial Fachri Pane, M. D. (2020). *Membangun Aplikasi Peminjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle Apex Online*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.

Widodo, H. &. (2011). *Menggunakan UML. Informatika Menggunakan UML. Informatika*. Bandung: Informatika.

Yuhefizer, S. I. (2009). *Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla (CMS)*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.