

BAB IV

RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

A. Rancangan Usulan

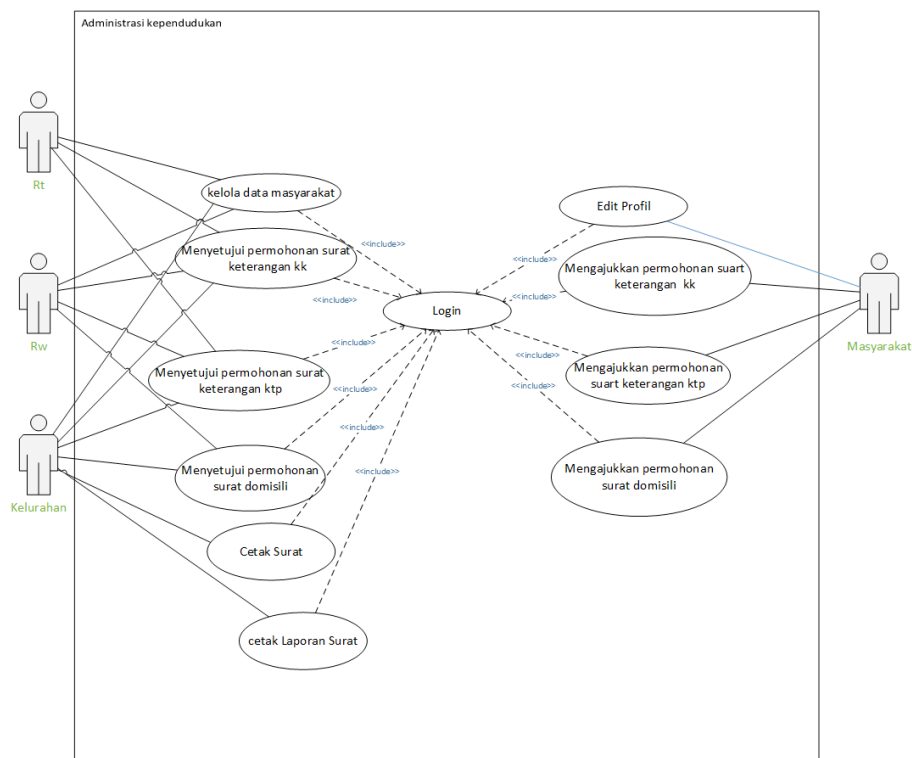
A.1. UML

Perancangan pemodelan sistem menggunakan *Unified Modelling Language* (UML), diagram-diagram UML yang dibuat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1). *Use Case Diagram*

Use case diagram merupakan fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor.

Use case diagram ini dapat dilihat pada Gambar 4.1

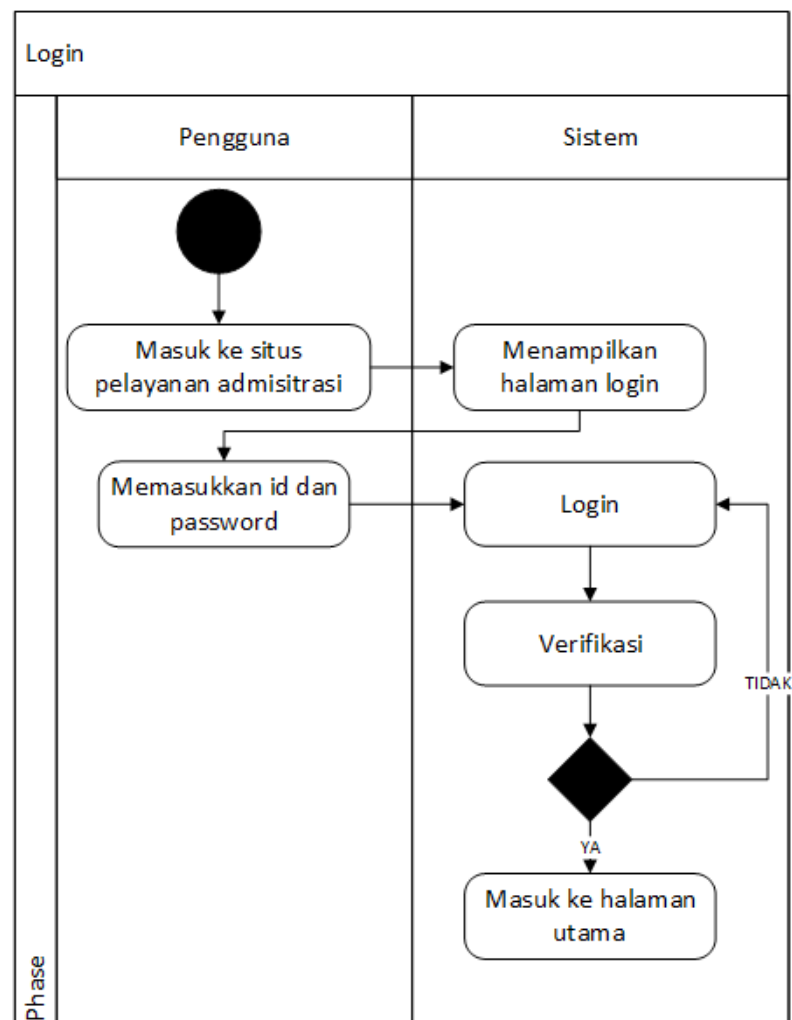


Gambar 4. 1: *Use Case Diagram* Sistem yang diusulkan

2). Activity Diagram

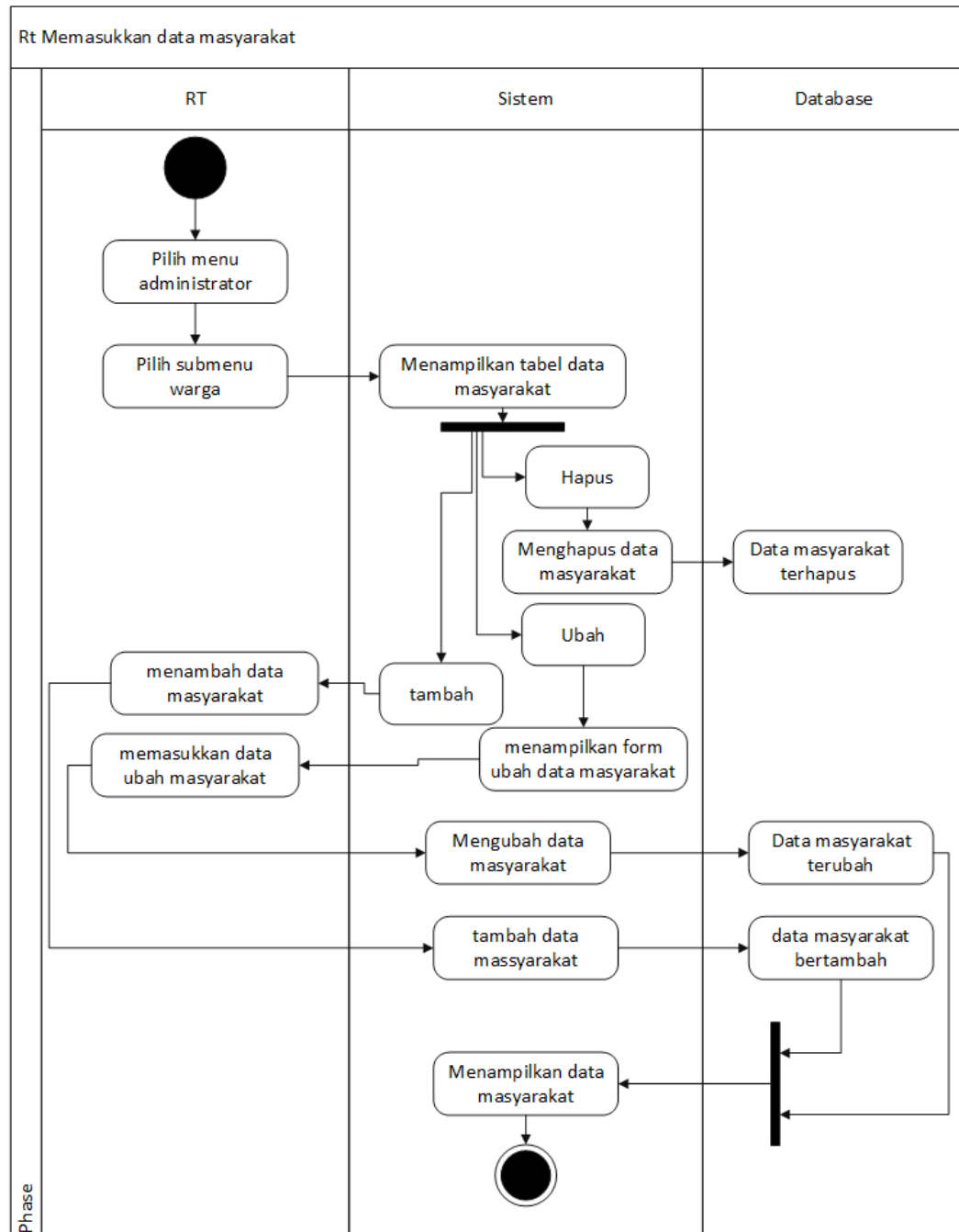
Activity diagram digunakan untuk menggambarkan serangkaian aliran dari aktivitas, berguna juga untuk mendeskripsikan aktivitas yang dibentuk dalam satu operasi sehingga dapat juga untuk aktivitas lainnya. Pada sistem ini terdapat 18 *activity diagram* yaitu sebagai berikut :

a. Login Pengguna



Gambar 4.2 Activity Diaram Login Pengguna

b. Kelola Data Masyarakat

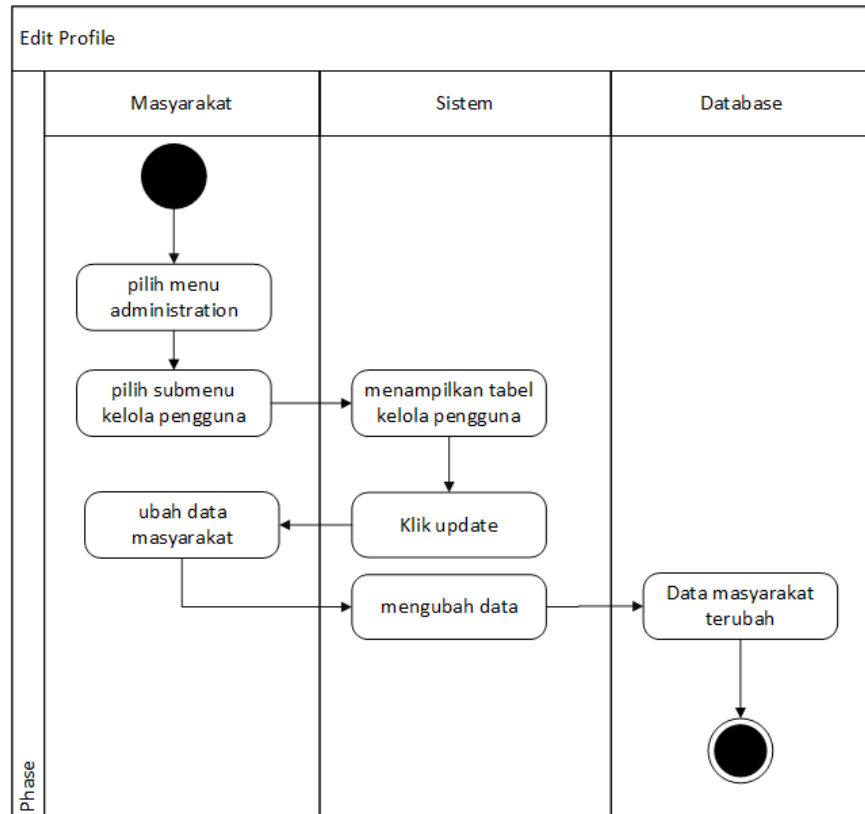


Gambar 4.3 Activity Diagram Data Masyarakat Rt

Gambar 4.4 Activity Diagram Data Masyarakat Rw

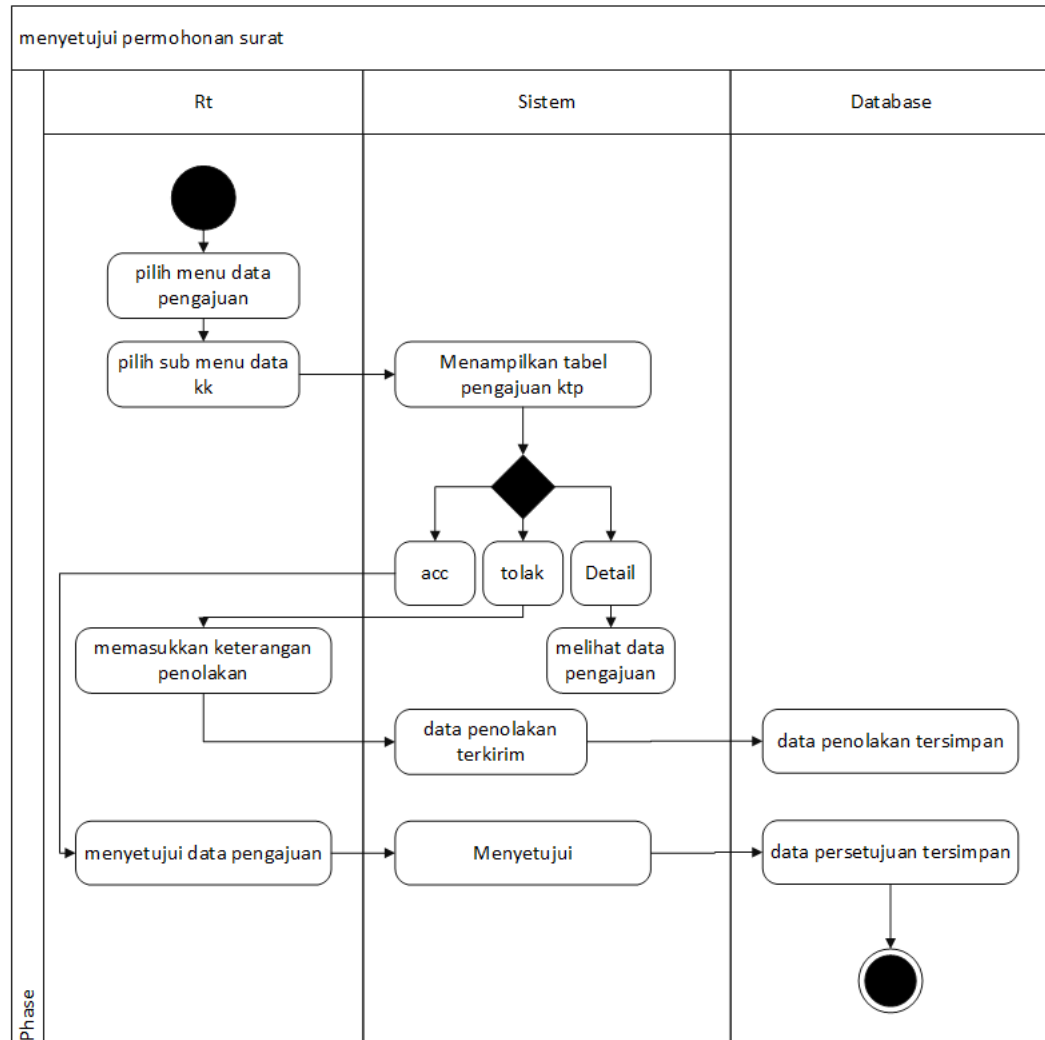
Gambar 4.5 Activity Diagram Data Masyarakat Kelurahan

c. Edit Profile

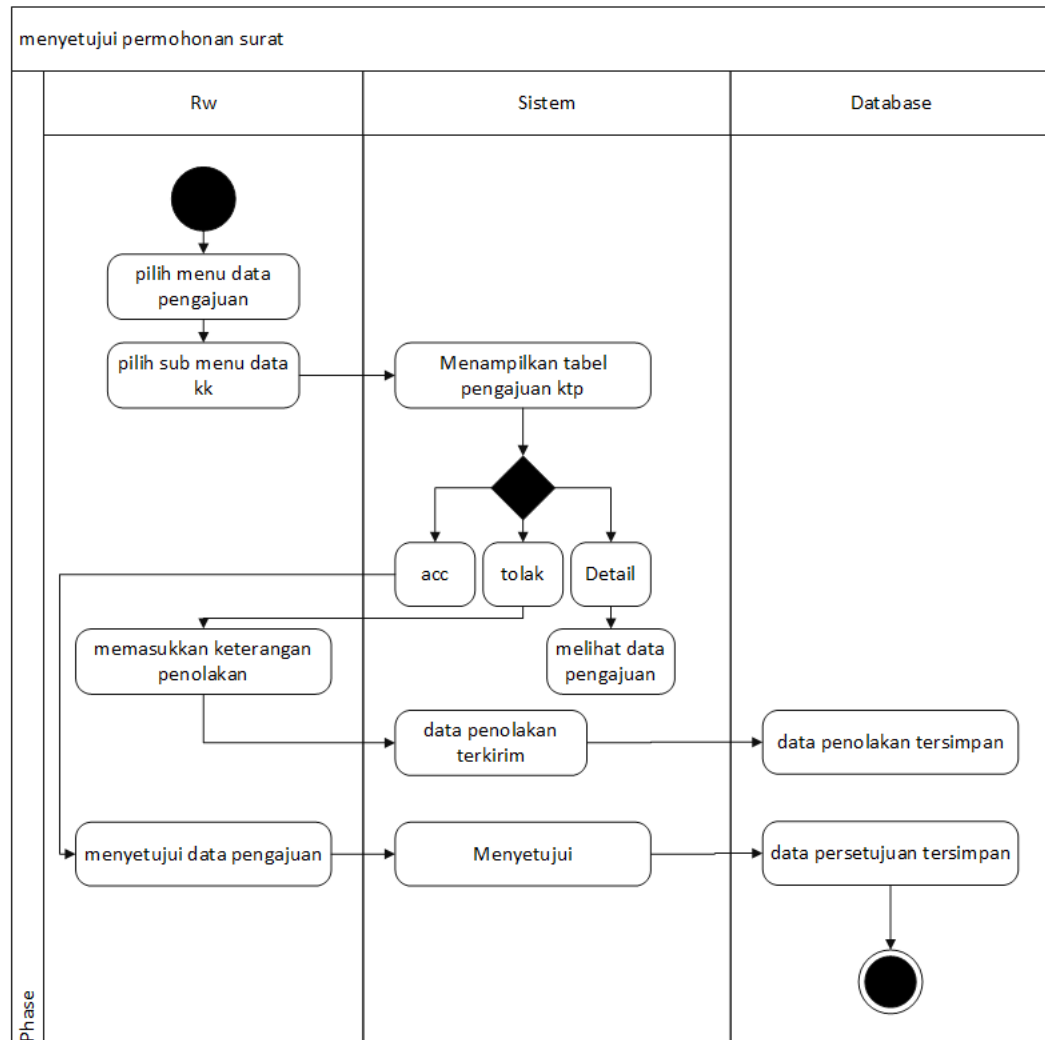


Gambar 4.6 Edit Profile

d. Persetujuan Surat KK

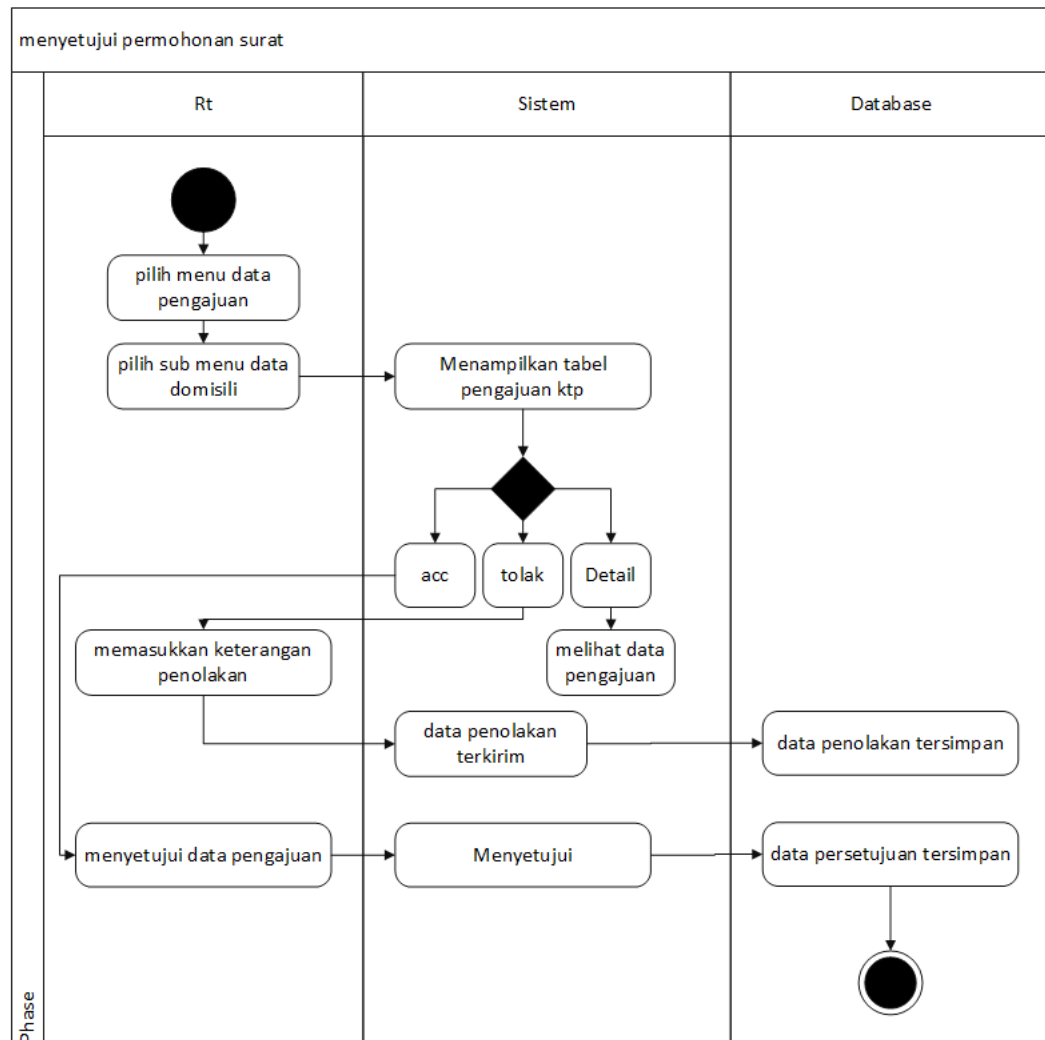


Gambar 4.7 Activity Diagram Persetujuan Surat KK Rt

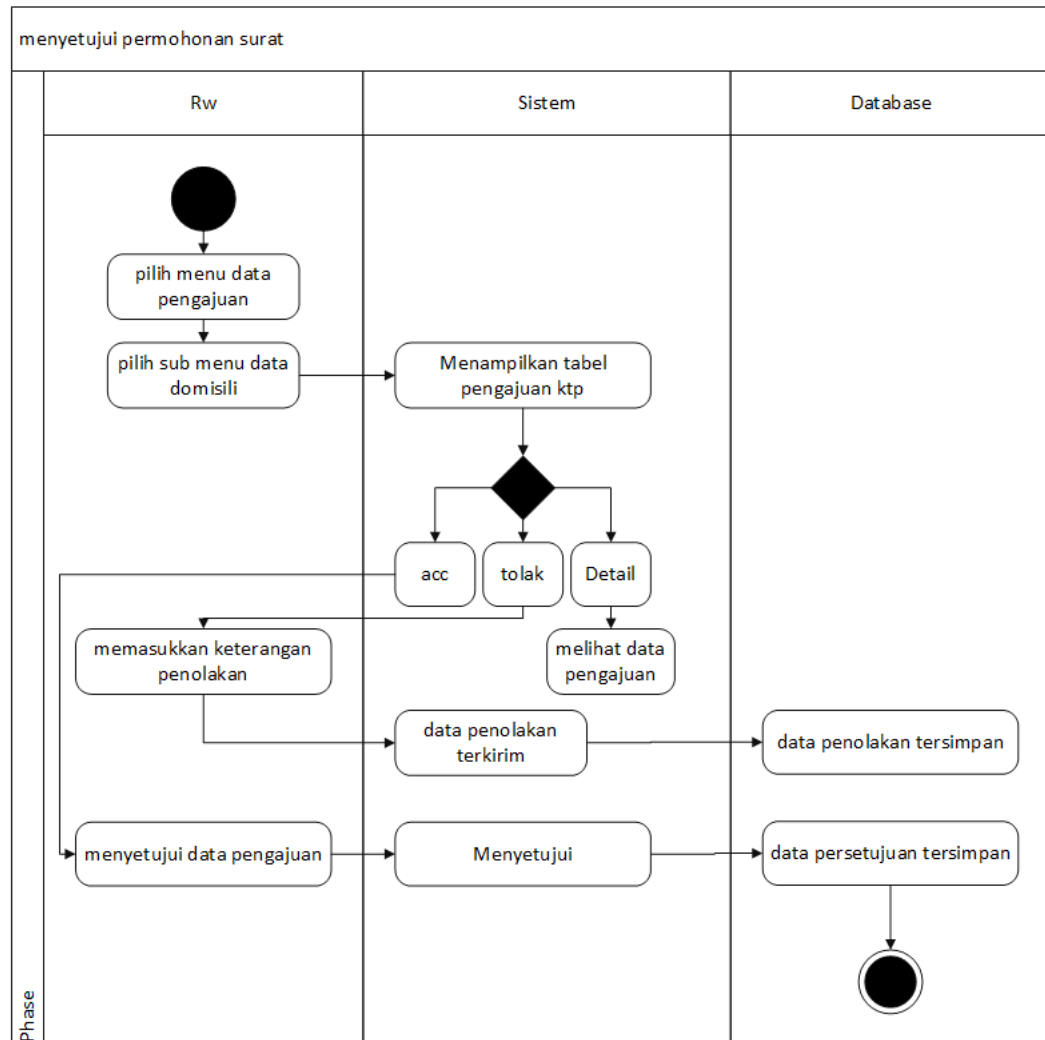


Gambar 4.8 Activity Diagram Persetujuan Surat KK Rw

e. Persetujuan Surat Domisili

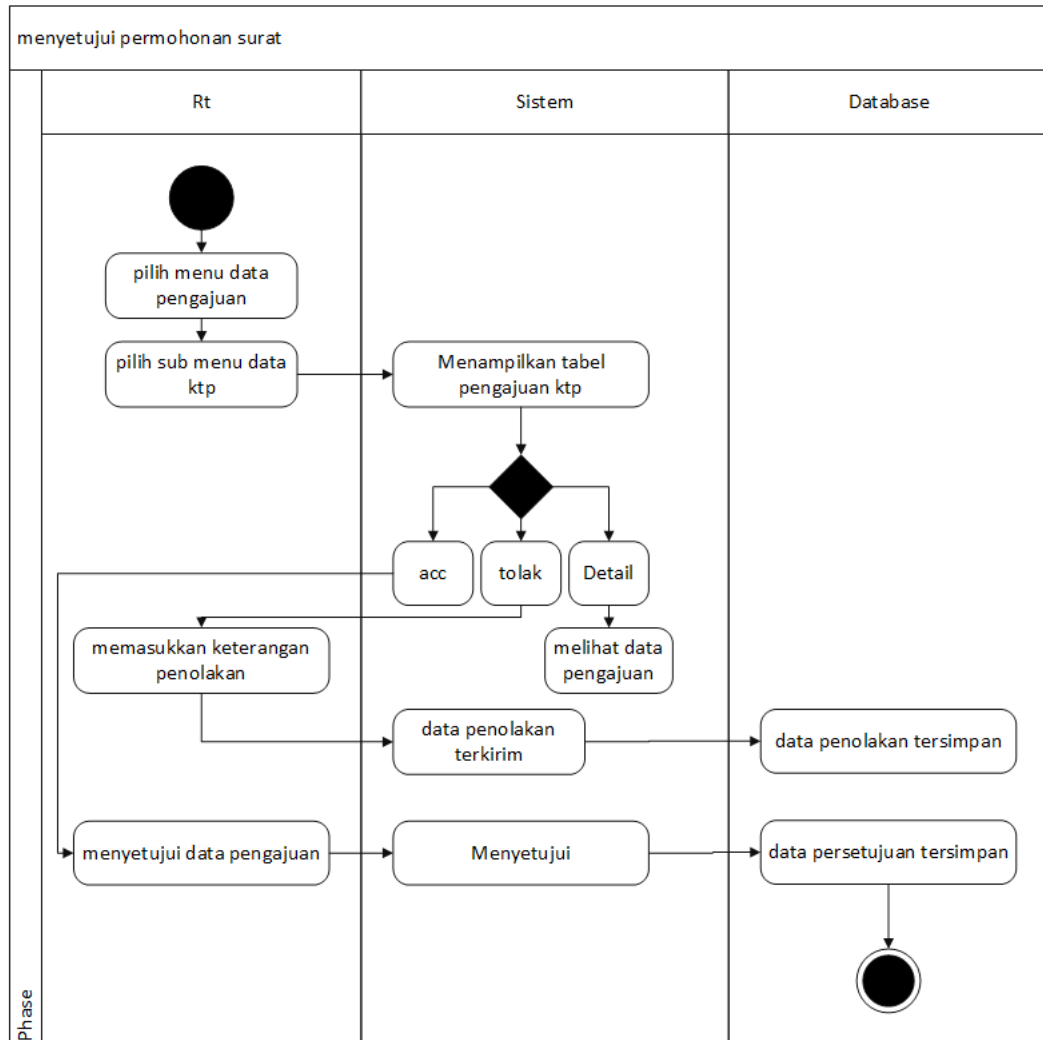


Gambar 4.9 Activity Diagram Persetujuan Surat Domisili Rt

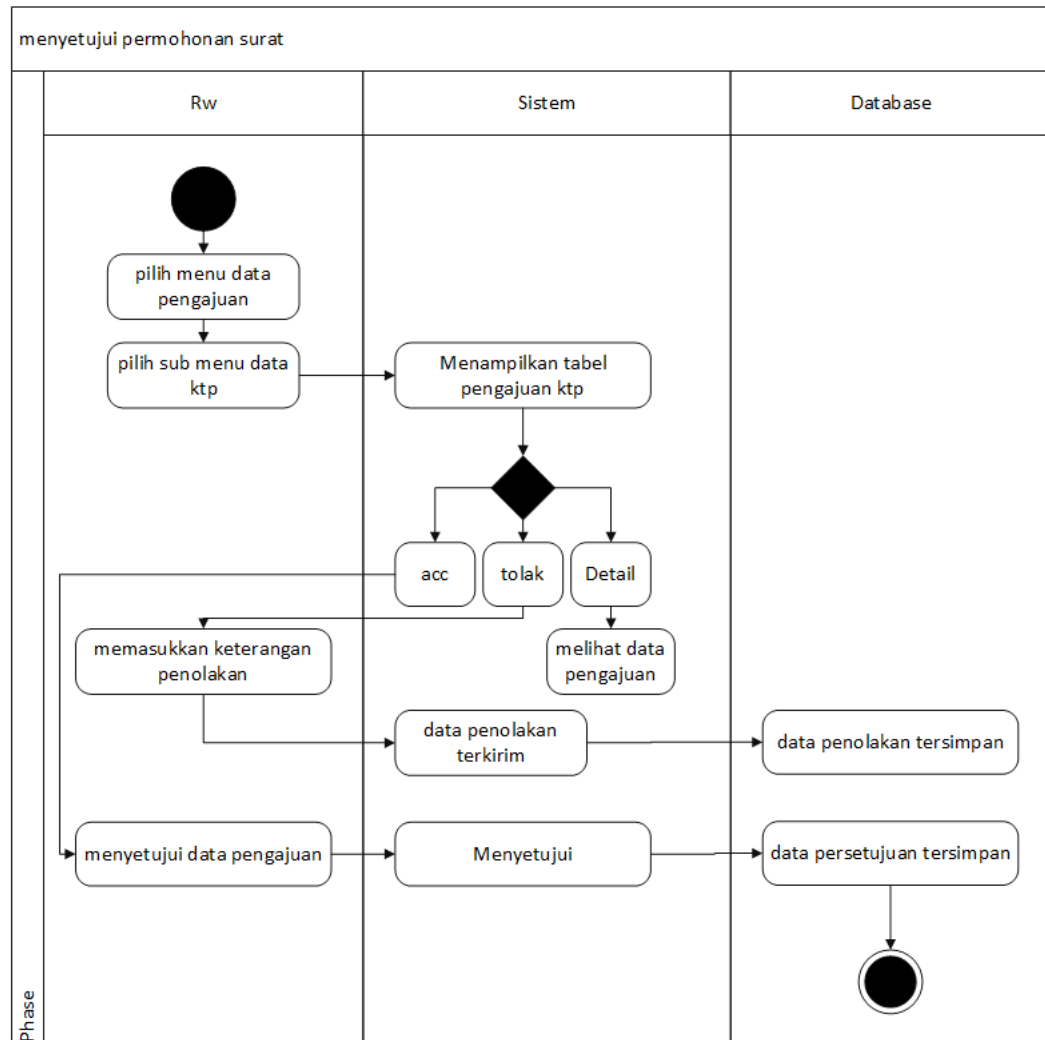


Gambar 4.10 Activity Diagram Persetujuan Surat Domisili Rw

f. Persetujuan Surat KTP

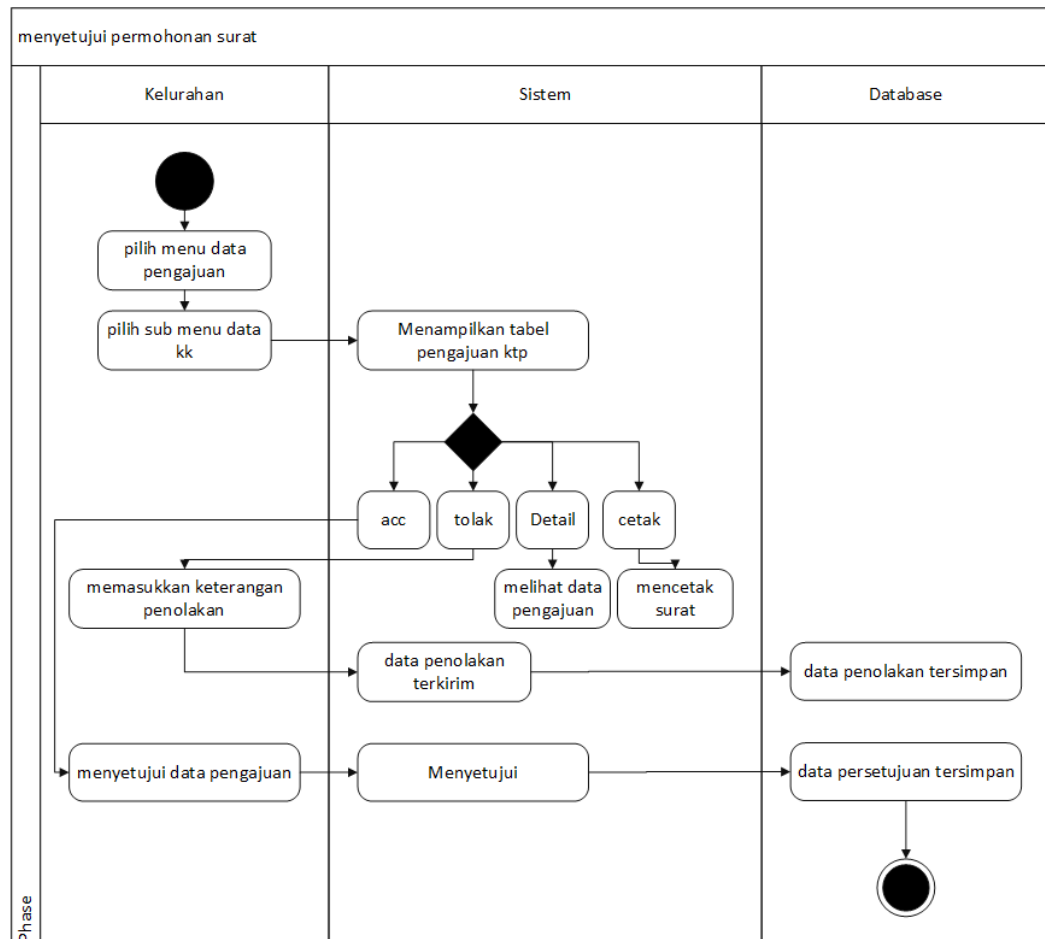


Gambar 4.11 Activity Diagram Persetujuan Surat KTP Rt

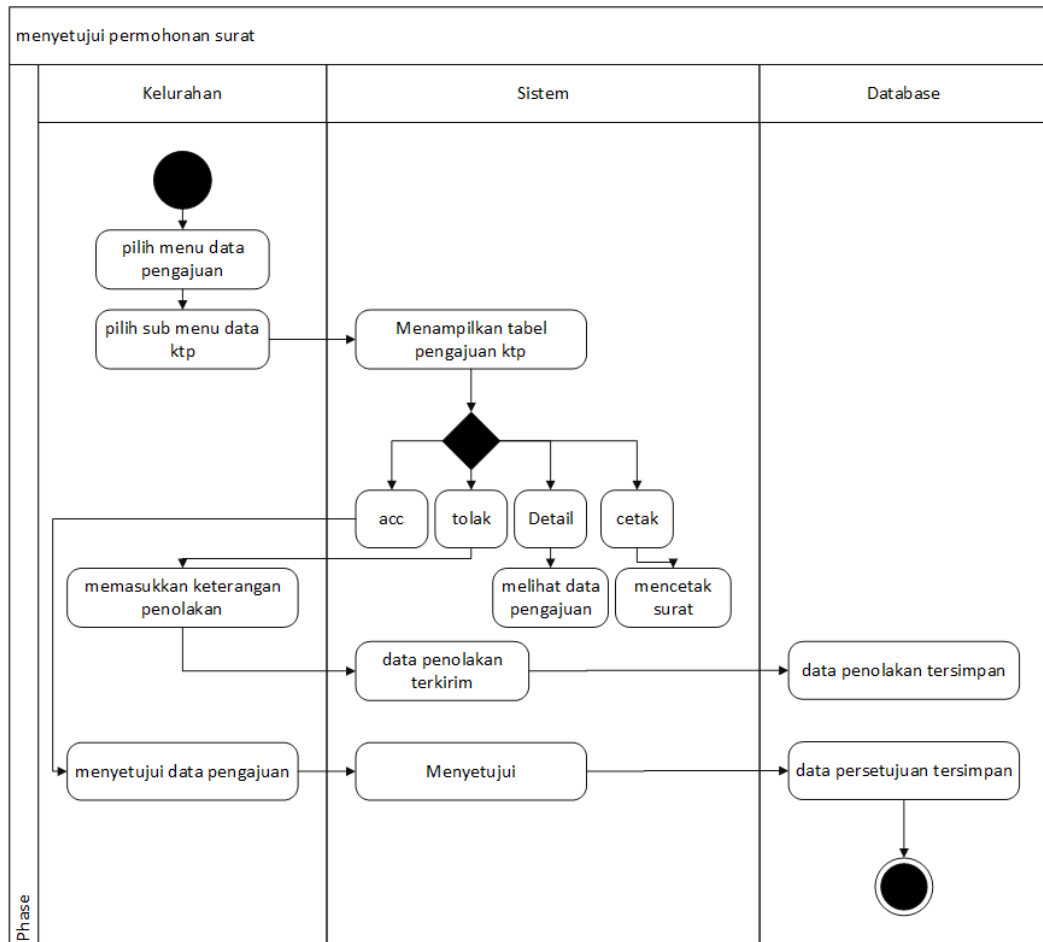


Gambar 4.12 Activity Diagram Persetujuan Surat KTP Rw

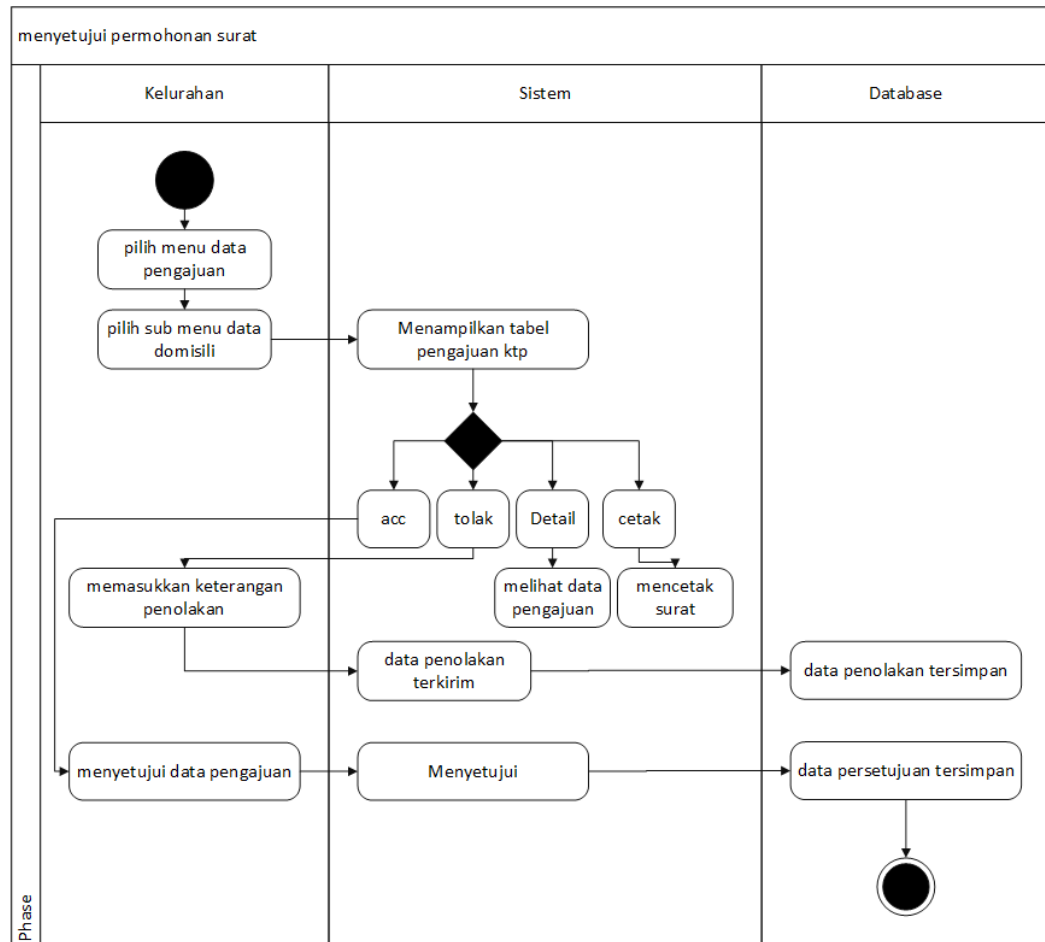
g. Persetujuan surat Kelurahan



Gambar 4.13 Activity Diagram Persetujuan Surat KK Kelurahan

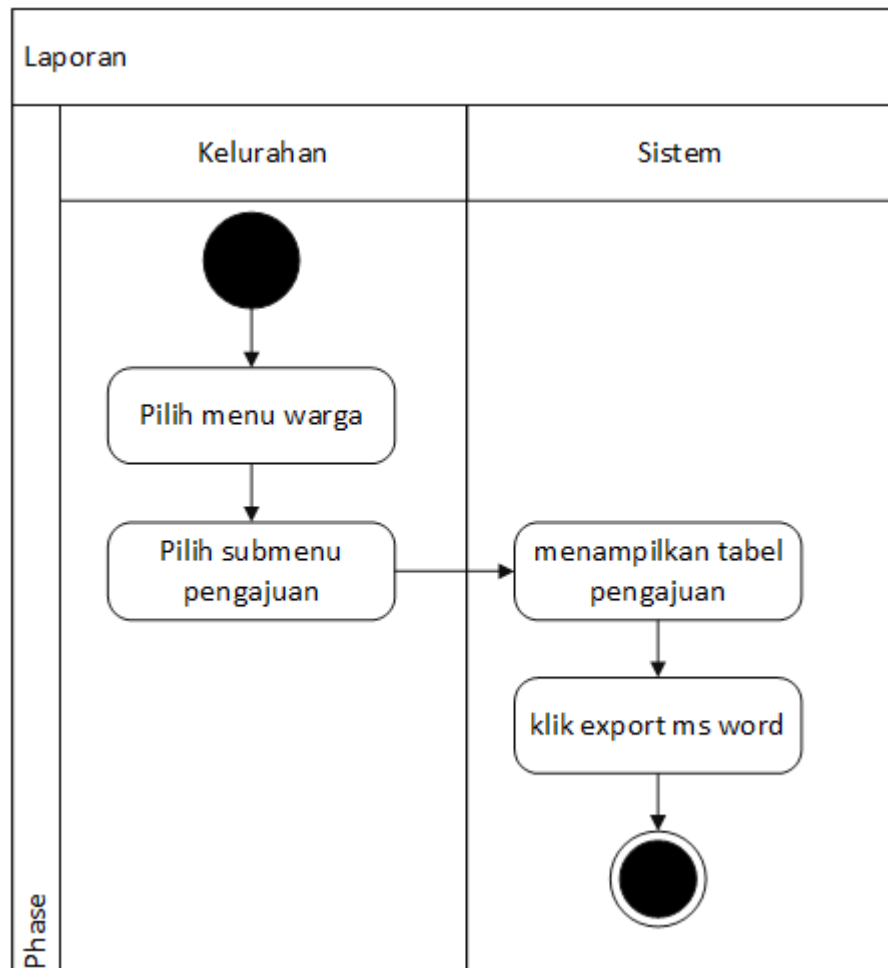


Gambar 4.14 Activity Diagram Persetujuan Surat KTP Kelurahan



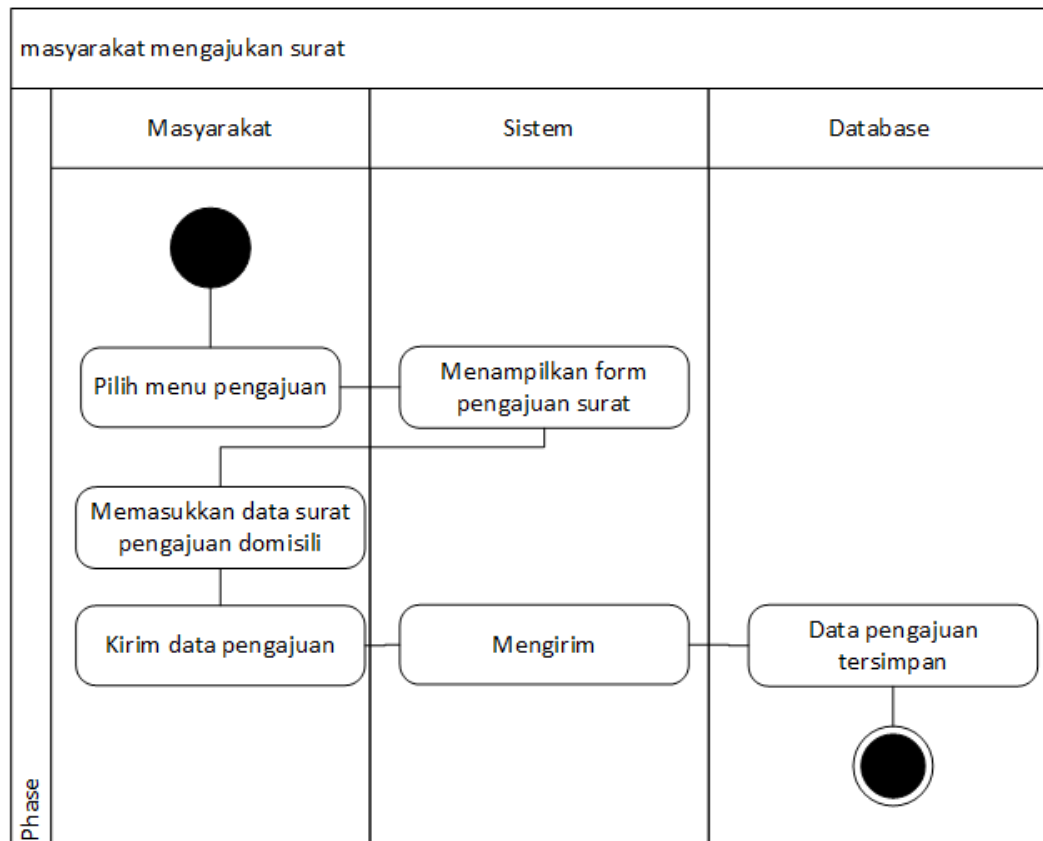
Gambar 4.15 Activity Diagram Persetujuan Surat Domisili Kelurahan

h. Laporan Pengajuan



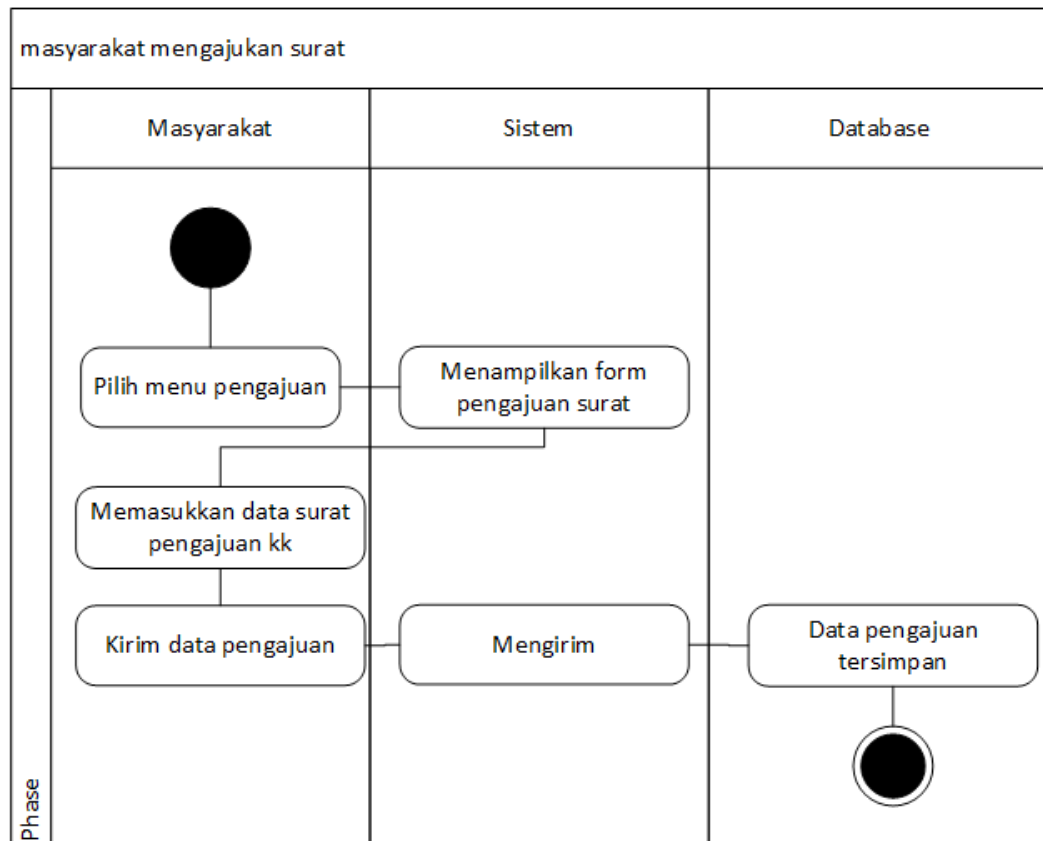
Gambar 4.16 *Activity Diagram* Laporan Pengajuan Surat

i. Pengajuan surat domisili



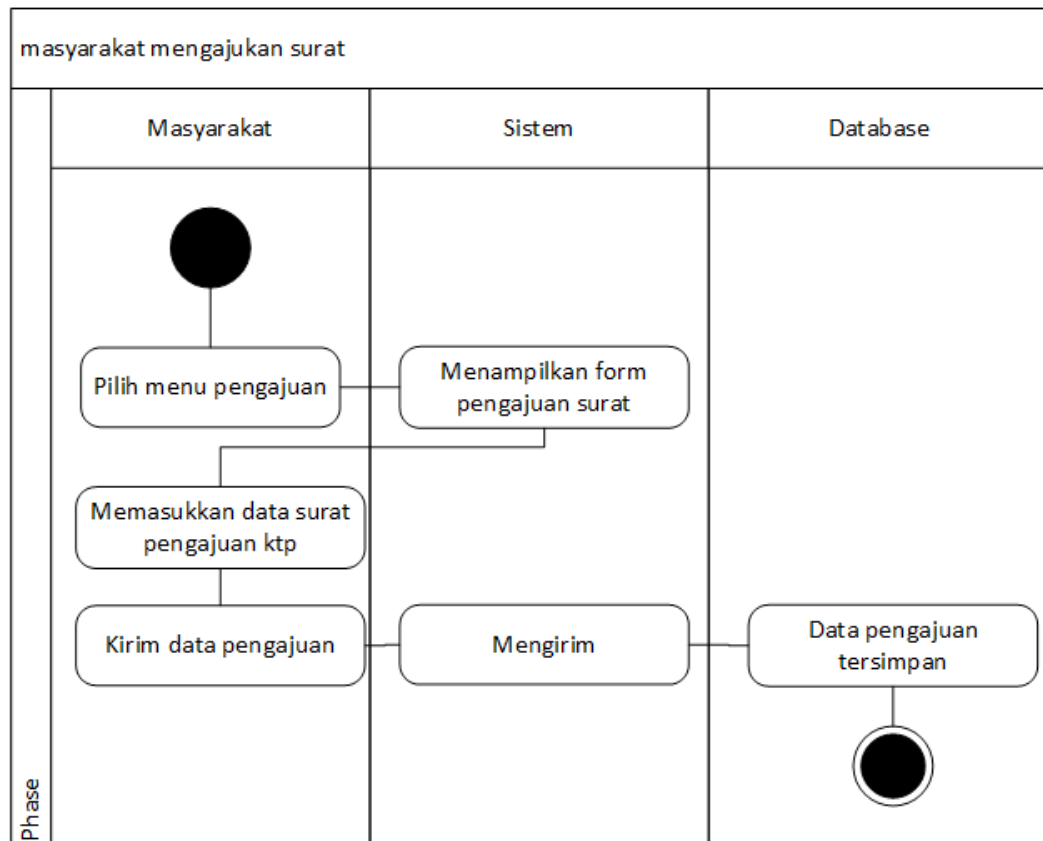
Gambar 4.17 Activity Diagram Pengajuan Surat

j. Pengajuan surat pengajuan kk



Gambar 4.18 Activity Diagram Pengajuan kk

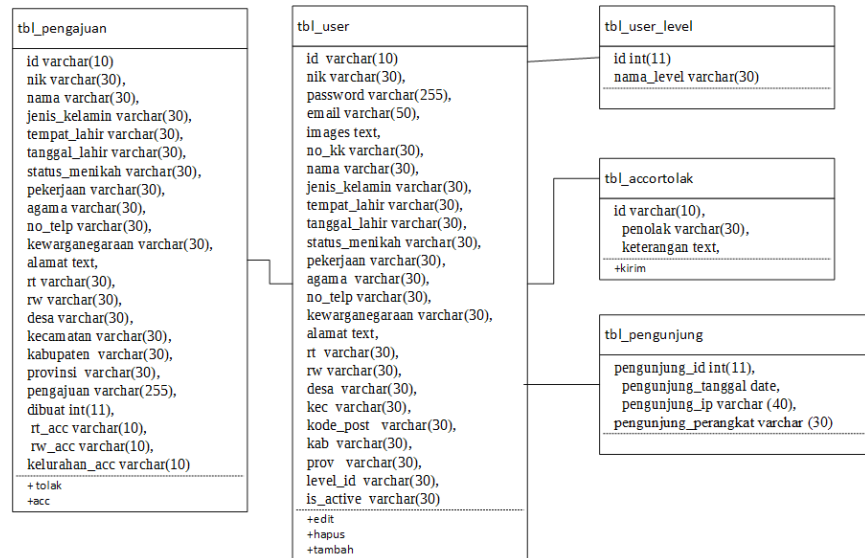
k. Pengajuan surat ktp



Gambar 4.19 Activity Diagram Pengajuan surat ktp

3). Class Diagram

Class diagram merupakan model statis yang menggambarkan struktur dan deskripsi *class* serta hubungannya antara *class*. *Class* diagram ditunjukkan pada Gambar 4.11

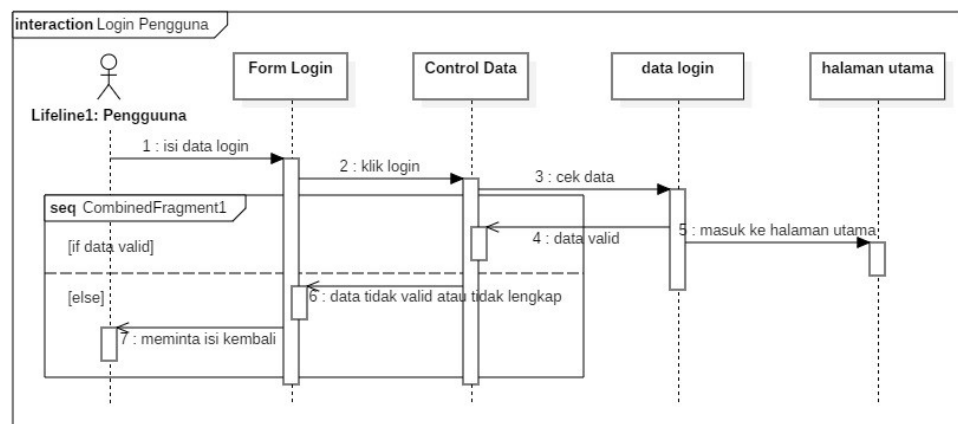


Gambar 4.20 Class Diagram Sistem yang diusulkan

4). Sequence Diagram

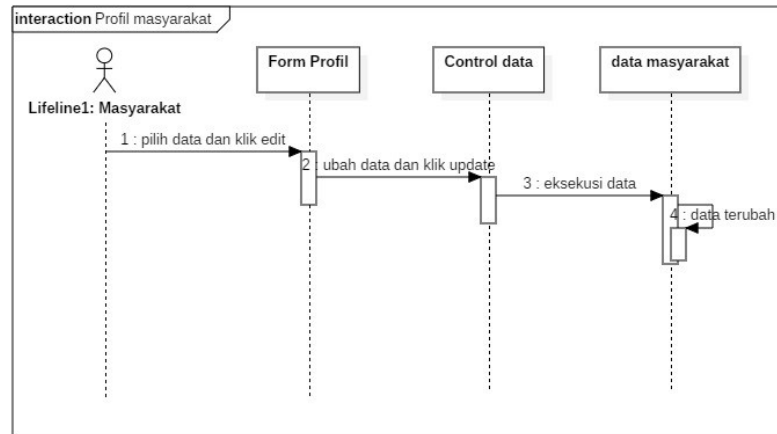
Sequence diagram adalah suatu diagram interaksi yang menekankan pada pengaturan waktu dari pesan-pesan. Pada penelitian ini terdapat desain *sequence diagram* yaitu sebagai berikut:

a. Login Pengguna



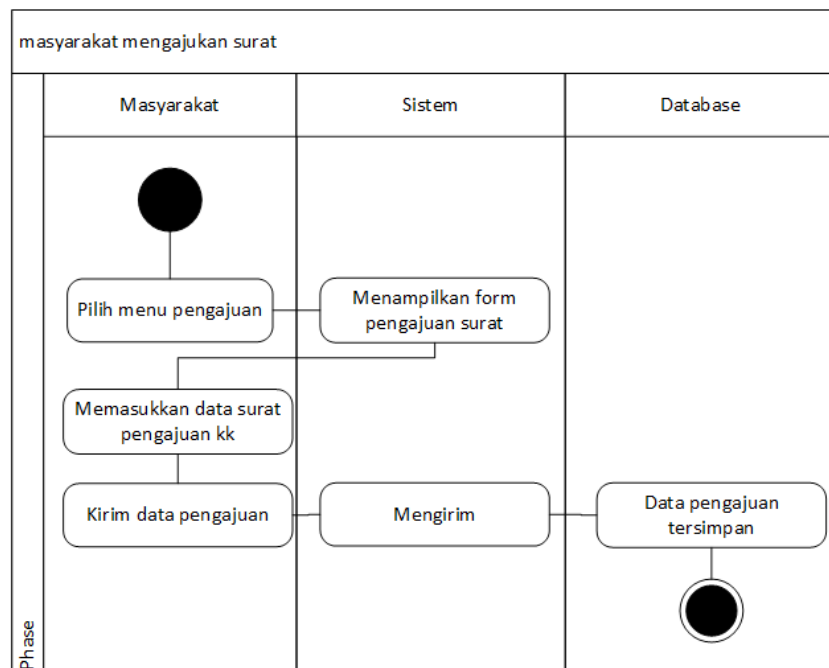
Gambar 4.21 Login Pengguna

b. *Edit Profile*



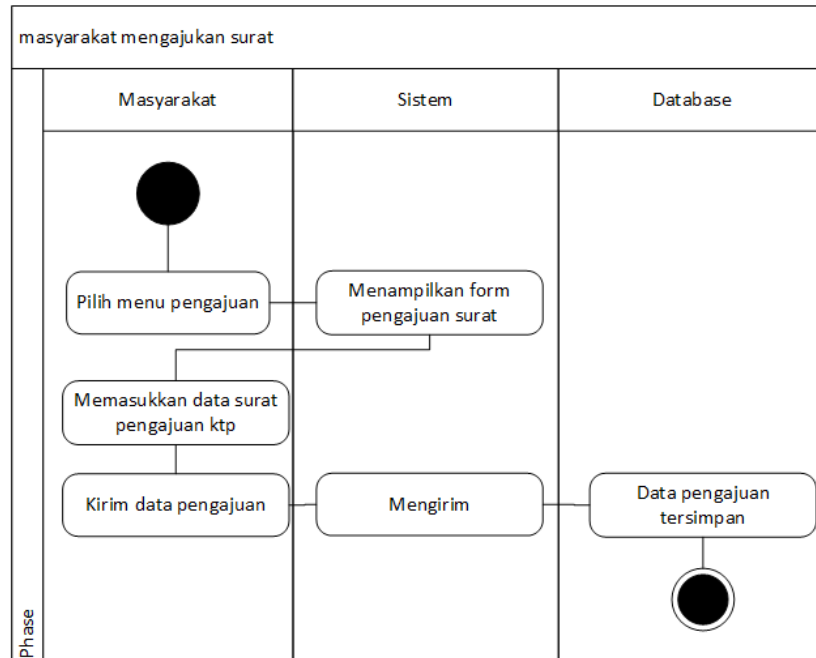
Gambar 22 *Edit Profile*

c. Pengajuan surat pengantar Kartu Keluarga (KK)



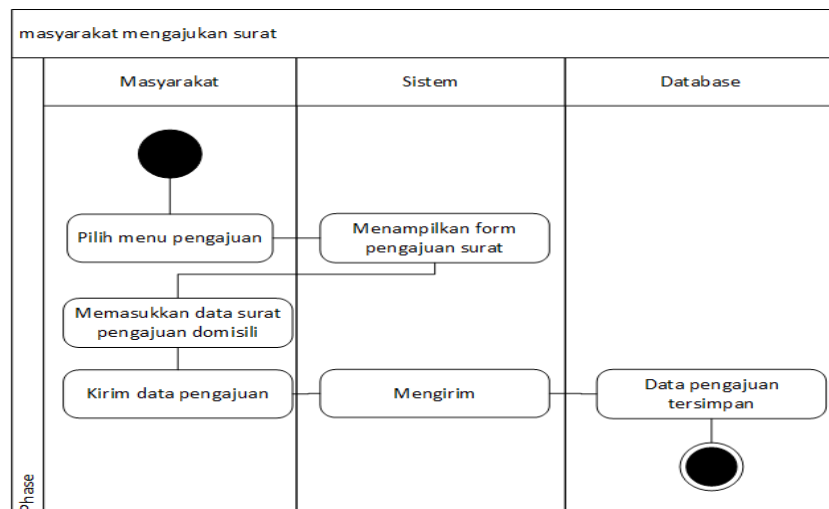
Gambar 4.23 Pengajuan surat pengantar Kartu Keluarga (KK)

d. Pengajuan Surat Kartu Tanda Penduduk (KTP) Sementara



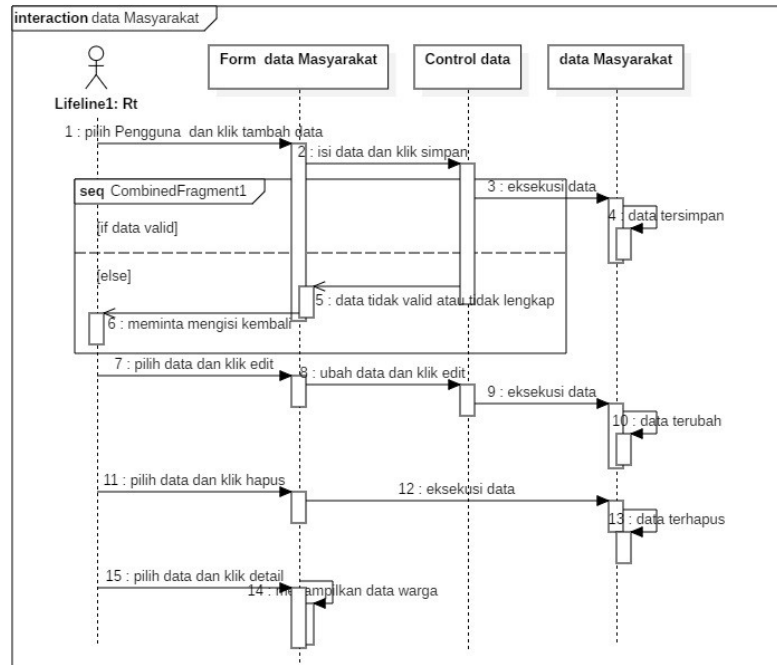
Gambar 4.24 Pengajuan Surat Kartu Tanda Penduduk (KTP) Sementara

e. Pengajuan Surat Domisili

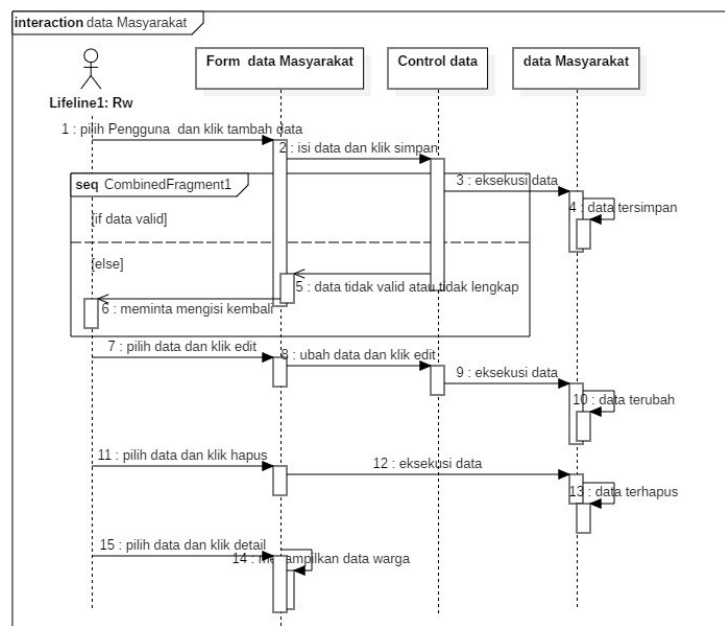


Gambar 25 Pengajuan Surat Domisili

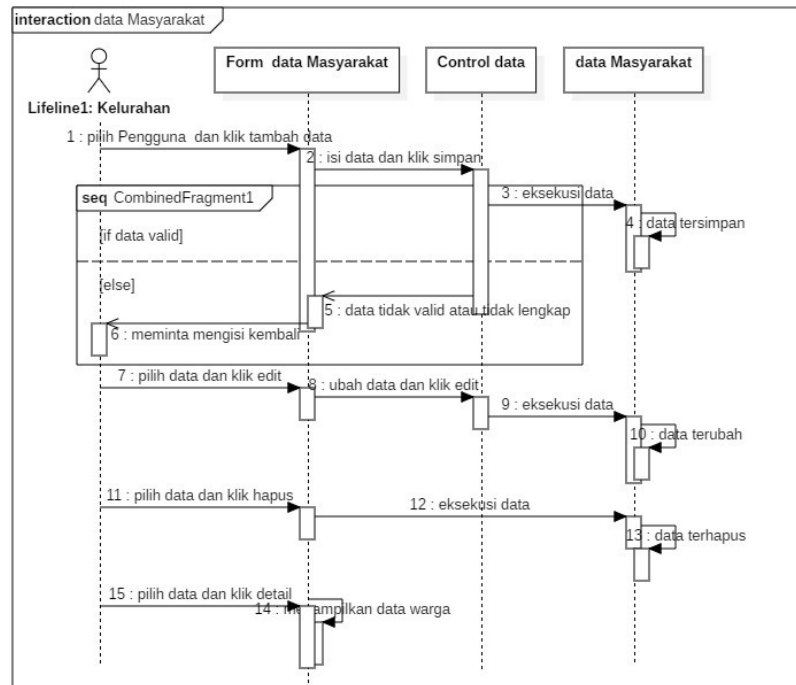
f. Data Masyarakat



Gambar 4.26 Data Masyarakat RT

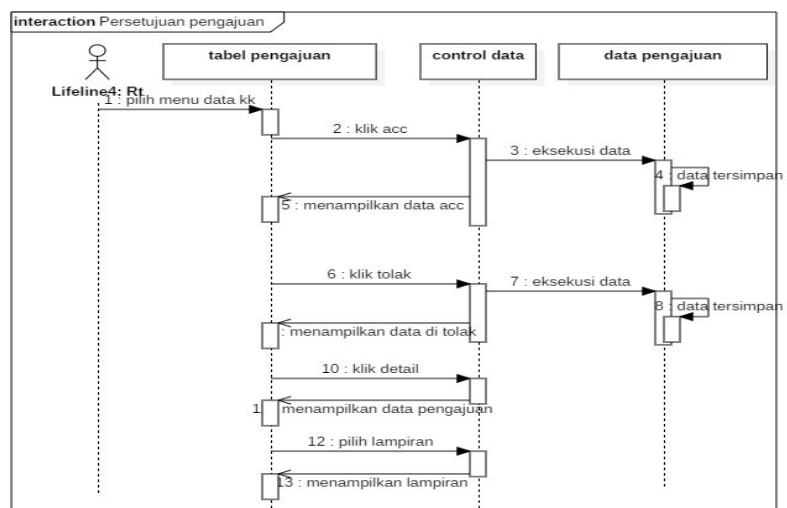


Gambar 4.27 Data Masyarakat RW

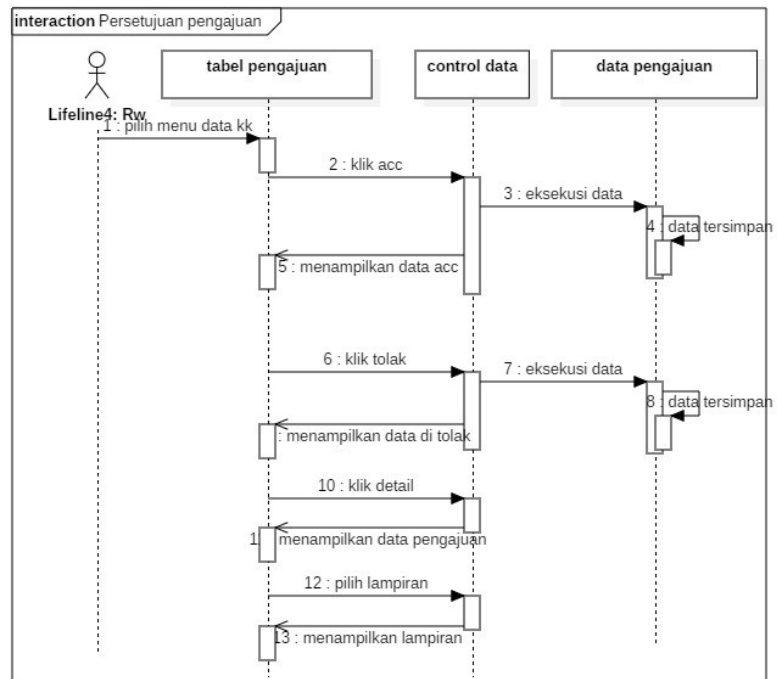


Gambar 4.28 Data Masyarakat Kelurahan

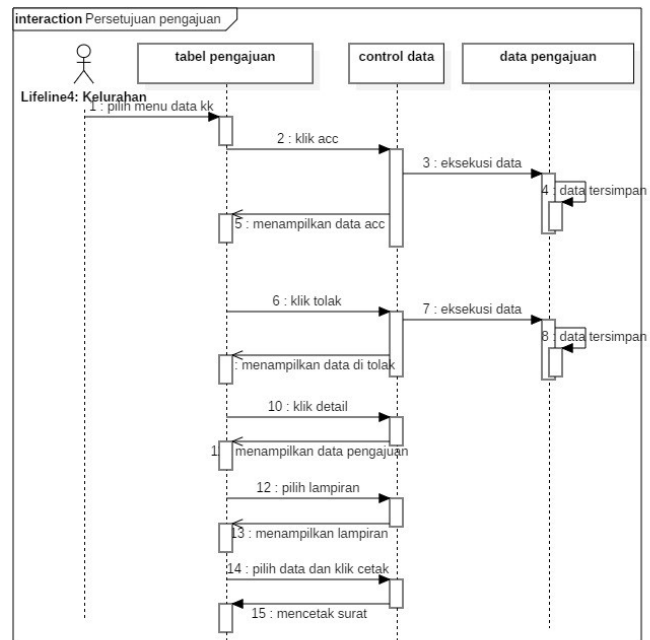
g. Persetujuan Pengajuan surat pengantar Kartu Keluarga (KK).



Gambar 4.29 Persetujuan Pengajuan surat pengantar Kartu Keluarga (KK) Rt.

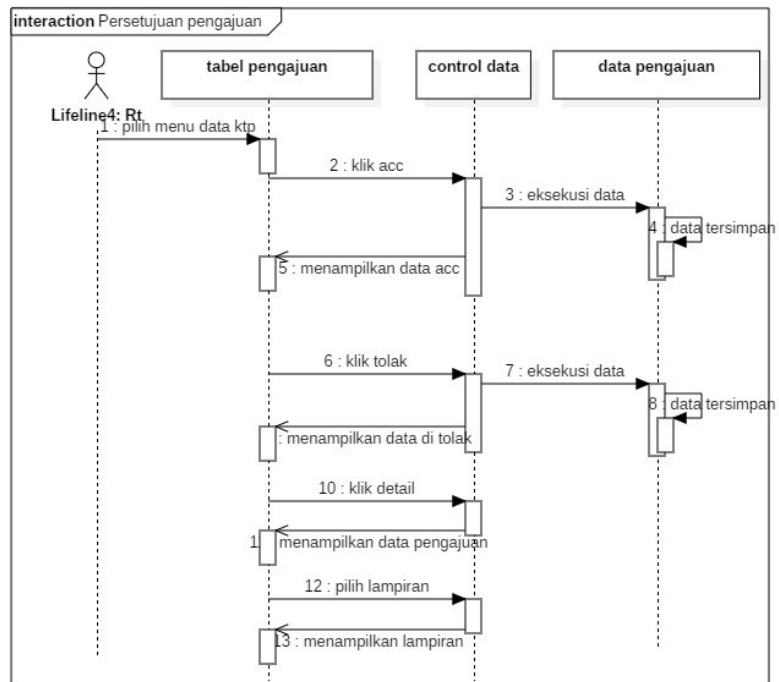


Gambar 4.30 Persetujuan Pengajuan surat pengantar Kartu Keluarga (KK) Rw.

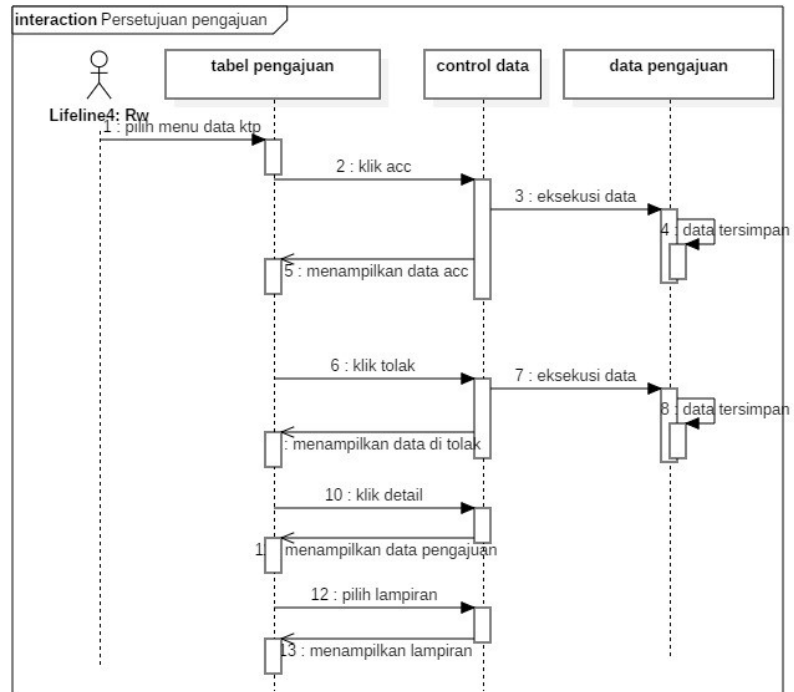


Gambar 4.31 Persetujuan Pengajuan surat pengantar Kartu Keluarga (KK) Kelurahan.

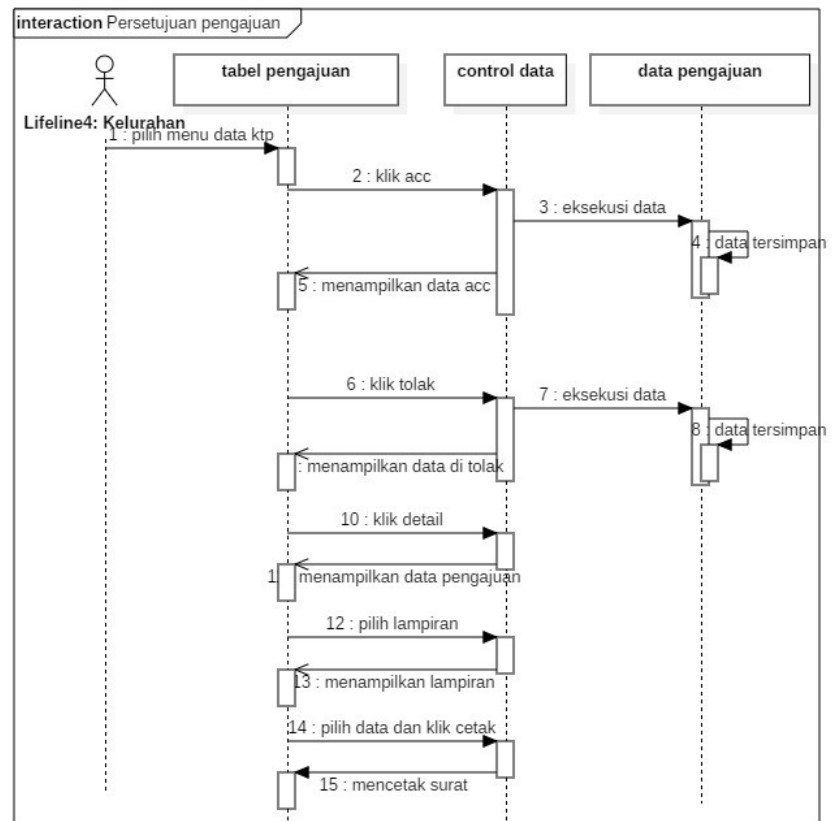
h. Persetujuan Pengajuan Surat Kartu Tanda Penduduk (KTP) Sementara



Gambar 4.32 Persetujuan Pengajuan Surat Kartu Tanda Penduduk (KTP) Sementara Rt.

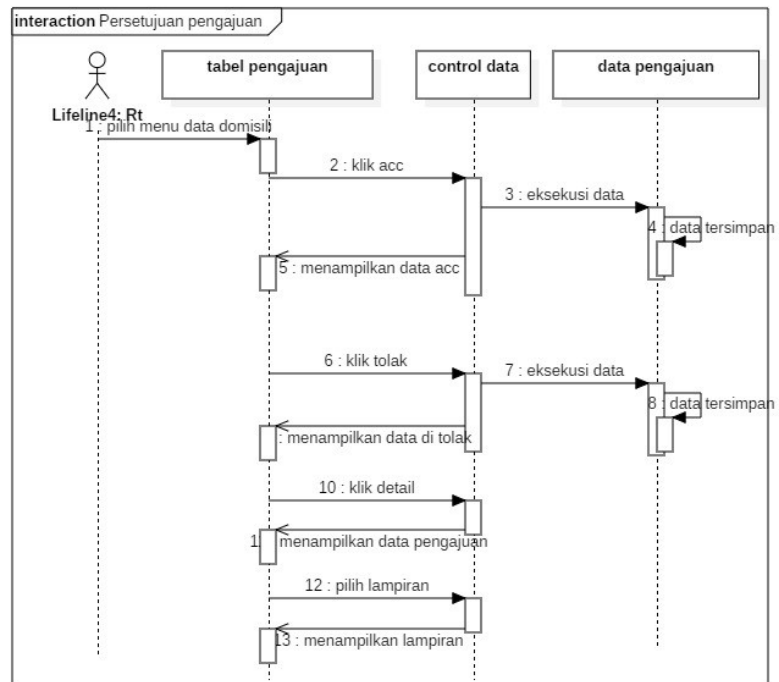


Gambar 4.33 Persetujuan Pengajuan Surat Kartu Tanda Penduduk (KTP) Sementara Rw.

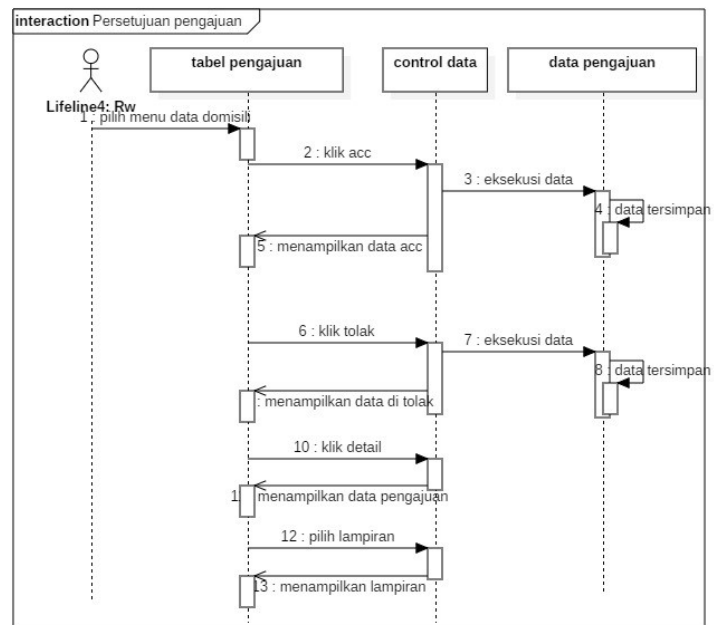


Gambar 4.34 Persetujuan Pengajuan Surat Kartu Tanda Penduduk (KTP) Sementara Kelurahan.

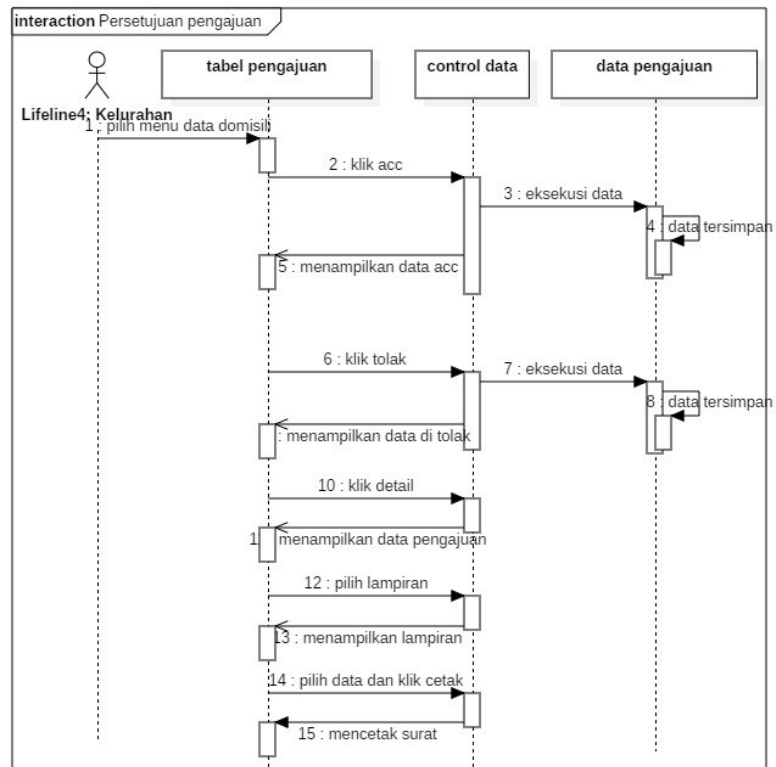
i. Persetujuan pengajuan Surat Domisili



Gambar 4.35 Persetujuan pengajuan Surat Domisili Rt.



Gambar 4.36 Persetujuan pengajuan Surat Domisili Rw.

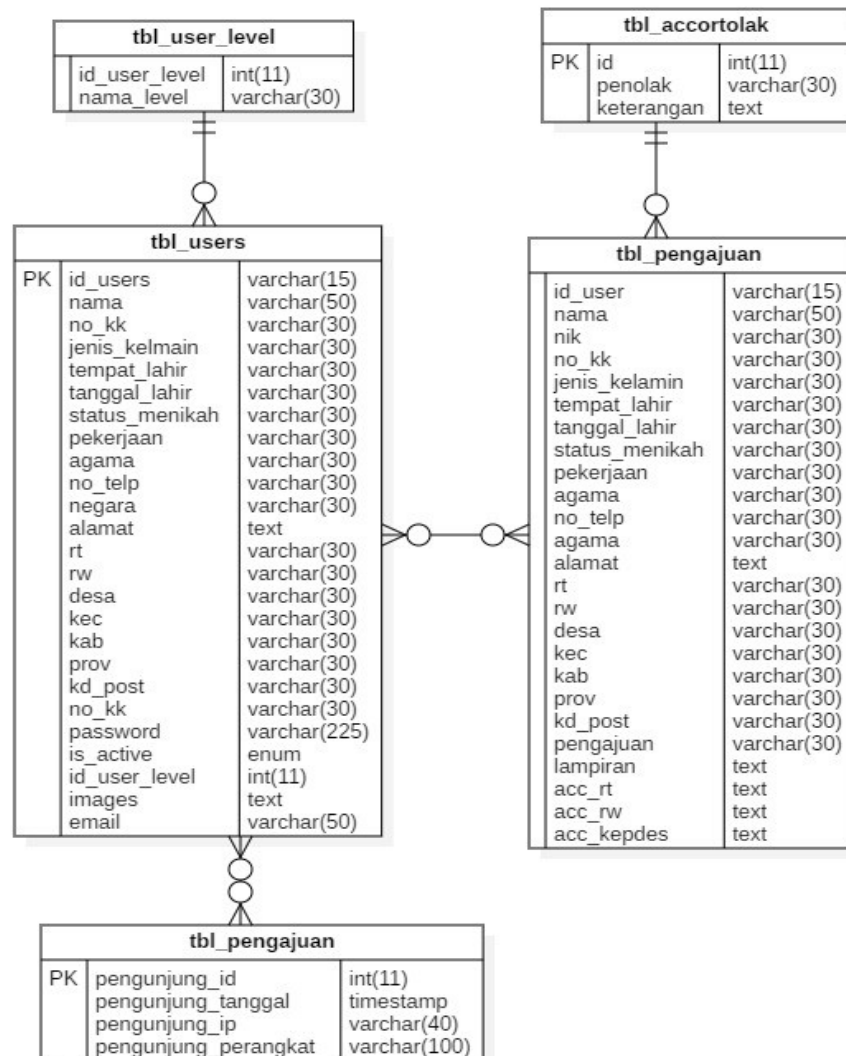


Gambar 4.37 Persetujuan pengajuan Surat Domisili Kelurahan.

B. Rancangan Basis Data

B.1. *Entity Relationship Diagram*

Entity Relationship Diagram adalah pemodelan awal basis data yang dikembangkan berdasarkan teori himpunan dalam bidang matematika. *Entity Relationship Diagram* digunakan untuk pemodelan basis data relasional.



Gambar 38 ERD Sistem yang diusulkan

B.2. Normalisasi

Normalisasi adalah proses yang berkaitan dengan model data relational untuk mengorganisir himpunan data dengan ketergantungan dan keterkaitan yang tinggi/erat. Hasil dari proses normalisasi adalah himpunan-himpunan data dalam bentuk normal (Normal Form).

Secara umum proses normalisasi dibagi dalam tiga tahap, yaitu normalisasi Tahap 1 tahap tidak normal (Unnormal), normalisasi tahap 2 dan normalisasi tahap 3.

1). Bentuk Tidak Normal

Table 4.1 tbl_user

| id_users | nama | email | password | images | id_user_level | nik | no_kk | jenis_kelamin | tempat_lahir |
|----------|-----------------|------------------|----------|------------|---------------|----------|---------|---------------|--------------|
| 34042001 | Indah Yuningsih | indah@gmail.com | 123 | profil.jpg | 9 | 34042001 | 3607898 | p | serang |
| 34042002 | Adi Permana | adi@gmail.com | 123 | hjkn.jpg | 12 | 34042002 | 3607899 | lk | Jakarta |
| 34042003 | Sukma | sukma@gmail.com | 123 | index.jpg | 11 | 34042003 | 3607900 | p | pandeglang |
| 34042004 | Candra | candra@gmail.com | 124 | index.jpg | 10 | 34042004 | 3607901 | lk | serang |
| 34042005 | Bambang | bambang | 125 | index.jpg | 12 | 34042005 | 3607902 | lk | serang |

| status_menikah | pekerjaan | no_telp | negara | alamat | rt | rw | desa | kec | kab | | | |
|----------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----|-----|-----------|-------|--------|--|--|--|
| menikah | lurah | 085893324265 | Indonesia | kalapa lima | 001 | 001 | sukamanah | Baros | serang | | | |
| belum menikah | mahasiswa | 085893324266 | Indonesia | | | | | | | | | |
| menikah | guru | 085893324267 | Indonesia | sukamanah | 002 | 002 | | | | | | |
| menikah | pengusaha | 085893324268 | Indonesia | kampung sawah | | | | | | | | |
| menikah | karyawan | 085893324269 | Indonesia | kareo panjang | 003 | 001 | | | | | | |

2). Bentuk Normalisasi kesatu (1 st NF)

Table 4.2 Bentuk Normalisasi kesatu (1 st NF) Tabel Warga

| id_users | nama | email | password | images | id_user_level | nik | no_kk | jenis_kelamin | tempat_lahir |
|----------|-----------------|------------------|----------|------------|---------------|----------|---------|---------------|--------------|
| 34042001 | Indah Yuningsih | indah@gmail.com | 123 | profil.jpg | 9 | 34042001 | 3607898 | p | serang |
| 34042002 | Adi Permana | adi@gmail.com | 123 | hkn.jpg | 12 | 34042002 | 3607899 | lk | Jakarta |
| 34042003 | Sukma | sukma@gmail.com | 123 | index.jpg | 11 | 34042003 | 3607900 | p | pandeglang |
| 34042004 | Candra | candra@gmail.com | 124 | index.jpg | 10 | 34042004 | 3607901 | lk | serang |
| 34042005 | Bambang | bambang | 125 | index.jpg | 12 | 34042005 | 3607902 | lk | serang |

| status_menikah | pekerjaan | no_telp | negara | alamat | rt | rw | desa | kec | kab |
|----------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----|-----|-----------|-------|--------|
| menikah | lurah | 085893324265 | Indonesia | kalapa lima | 001 | 001 | sukamanah | Baros | serang |
| belum menikah | mahasiswa | 0'85893324266 | Indonesia | kalapa lima | 001 | 001 | sukamanah | Baros | serang |
| menikah | guru | 085893324267 | Indonesia | sukamanah | 002 | 001 | sukamanah | Baros | serang |
| menikah | pengusaha | 085893324268 | Indonesia | kampung sawah | 002 | 002 | sukamanah | Baros | serang |
| menikah | karyawan | 085893324269 | Indonesia | kareo panjang | 003 | 001 | sukamanah | Baros | serang |

3). Bentuk Normalisasi kedua (2nd NF)

Table 4.3 Bentuk Normalisasi kedua (2nd NF) Tabel Level

| id_user_level | nama_level |
|---------------|-------------|
| 1 | super_admin |
| 9 | Kelurahan |
| 10 | rt |
| 11 | rw |
| 12 | masyarakat |

Table 4.4 Bentuk Normalisasi kedua (2nd NF) Tabel warga

| id_users | nama | email | password | images | id_user_level | nik | no_kk | jenis_kelamin | tempat_lahir |
|----------|-----------------|------------------|----------|------------|---------------|----------|---------|---------------|--------------|
| 34042001 | Indah Yuningsih | indah@gmail.com | 123 | profil.jpg | 9 | 34042001 | 3607898 | p | serang |
| 34042002 | Adi Permana | adi@gmail.com | 123 | hjk.jpg | 12 | 34042002 | 3607899 | lk | Jakarta |
| 34042003 | Sukma | sukma@gmail.com | 123 | index.jpg | 11 | 34042003 | 3607900 | p | pandeglang |
| 34042004 | Candra | candra@gmail.com | 124 | index.jpg | 10 | 34042004 | 3607901 | lk | serang |
| 34042005 | Bambang | bambang | 125 | index.jpg | 12 | 34042005 | 3607902 | lk | serang |

| status_menikah | pekerjaan | no_telp | negara | alamat | rt | rw | desa | kec | kab |
|----------------|-----------|---------------|-----------|---------------|----|---------|-----------|-------|--------|
| menikah | lurah | 085893324265 | Indonesia | kalapa lima | | 001/001 | sukamanah | Baros | serang |
| belum menikah | mahasiswa | 0'85893324266 | Indonesia | kalapa lima | | 001/001 | sukamanah | Baros | serang |
| menikah | guru | 085893324267 | Indonesia | sukamanah | | 002/001 | sukamanah | Baros | serang |
| menikah | pengusaha | 085893324268 | Indonesia | kampung sawah | | 002/002 | sukamanah | Baros | serang |
| menikah | karyawan | 085893324269 | Indonesia | kareo panjang | | 003/001 | sukamanah | Baros | serang |

C. Spesifikasi Basis Data

Berikut ini adalah spesifikasi basis data pada perancangan sistem informasi administrasi kependudukan desa Kalingandu diantaranya sebagai berikut :

1. Nama File : tbl_users
- Jenis File : master
- Primary Key : nik
- Foreign Key :

Table 4.5: tbl_users

| No | Field | Type | Width | Keterangan |
|-----|-----------------|---------|-------|---|
| 1. | id_user | varchar | 15 | Primary key |
| 2. | nik | varchar | 30 | Nik masyarakat |
| 3. | password | varchar | 255 | Password akun |
| 4. | email | varchar | 50 | Email warga |
| 5. | images | text | | Gambar profil warga |
| 6. | no_kk | varchar | 30 | Nomor kartu keluarga |
| 7. | nama | varchar | 30 | Nama warga |
| 8. | jenis_kelamin | varchar | 30 | Jenis kelamin warga |
| 9. | tempat_lahir | varchar | 30 | Tempat lahir warga |
| 10. | tanggal_lahir | varchar | 30 | Tanggal lahir warga |
| 11. | status_menikah | varchar | 30 | Status menikah warga |
| 12. | pekerjaan | varchar | 30 | Pekerjaan warga |
| 13. | agama | varchar | 30 | Agama warga |
| 14. | no_telp | varchar | 30 | Nomor telepon/hp warga |
| 15. | kewarganegaraan | varchar | 30 | Kewarganegaraan warga |
| 16. | alamat | text | 30 | Alamat berupa nama kampung, nomor rumah atau nama jalan |
| 17. | rt | varchar | 30 | Rt warga |
| 18. | rw | varchar | 30 | Rw warga |
| 19. | desa | varchar | 30 | Desa warga |

| | | | | |
|-----|---------------|---------|----|--------------------|
| 20. | kec | varchar | 30 | Kecamatan warga |
| 21. | kode_pos | varchar | 30 | Kode post warga |
| 22. | kab | varchar | 30 | Kabupaten warga |
| 23. | prov | varchar | 30 | Provinsi warga |
| 24. | user_level_id | varchar | 30 | Level hak akses |
| 25. | is_active | varchar | 30 | Hak aktif pengguna |

- 2 Nama File : tbl_user_level
 Jenis File : master
 Primary Key : id_user_level
 Foreign Key : -

Table 4.6: tbl_user_level

| No | Field | Type | Width | Keterangan |
|----|------------|---------|-------|-------------|
| 1. | id | int | 11 | Primary Key |
| 2. | nama_level | varchar | 30 | Nama level |

3. Nama File : tbl_accortolak
 Jenis File : master
 Primary Key : id
 Foreign Key :

Table 4.7: Tabel tbl_accortolak

| No | Field | Type | Width | Keterangan |
|----|------------|---------|-------|----------------------------|
| 1. | id | int | 11 | Primary Key |
| 2. | penolak | varchar | 30 | Nama jabatan penolak surat |
| 3. | keterangan | text | | Keterangan penolak |

- 4 Nama File : tbl_pengunjung
 Jenis File : master

Primary Key : pengunjung_id

Foreign Key :

Table 4.8: tbl_pengunjung

| No | Field | Type | Width | Keterangan |
|----|----------------------|---------|-------|----------------------|
| 1. | pengunjung_id | int | 11 | Primary Key |
| 2. | pengunjung_tanggal | date | | Tanggal pengunjung |
| 3. | pengunjung_ip | varchar | 40 | Ip pengunjung |
| 4. | pengunjung_perangkat | varchar | 30 | Perangkat pengunjung |

5 Nama File : tbl_pengajuan

Jenis File : master

Primary Key : id

Foreign Key :

Table 4.9: tbl_pengajuan

| No | Field | Type | Width | Keterangan |
|-----|-----------------|---------|-------|-------------------------|
| 1. | id | varchar | 10 | Primary Key |
| 2. | nik | varchar | 30 | Nik warga |
| 3. | nama | varchar | 30 | Nama warga |
| 4. | email | varchar | 50 | Email warga |
| 5. | jenis_kelamin | varchar | 30 | Jenis kelamin warga |
| 6. | tempat_lahir | varchar | 30 | Tempat lahir warga |
| 7. | tanggal_lahir | varchar | 30 | Tanggal lahir warga |
| 8. | status_menikah | varchar | 30 | Status pernikahan warga |
| 9. | pekerjaan | varchar | 30 | Pekerjaan warga |
| 10. | agama | varchar | 30 | Agama warga |
| 11. | no_telp | varchar | 30 | No telp/hp warga |
| 12. | kewarganegaraan | varchar | 30 | Kewarganegaraan warga |
| 13. | alamat | text | 30 | Alamat warga |
| 14. | rt | varchar | 30 | Rw warga |
| 15. | rw | varchar | 30 | Rt warga |
| 16. | desa | varchar | 30 | Desa warga |

| | | | | |
|-----|---------------|---------|-----|-----------------------|
| 17. | kec | varchar | 30 | Kecamatan warga |
| 18. | kab | varchar | 30 | Kabupaten warga |
| 19. | prov | varchar | 30 | Provinsi warga |
| 20. | pengajuan | varchar | 255 | Pengajuan surat |
| 21. | lampiran | text | | Lampiran pengajuan |
| 22. | rt_acc | text | | Persetujuan rt |
| 23. | rw_acc | text | | Persetujuan rw |
| 24. | kelurahan_acc | text | | Persetujuan kelurahan |

D. Spesifikasi Modul

Bagan terstruktur yang menggambarkan tentang sistem dalam bentuk metode modular dan sub-sub modul yang diilustrasikan kedalam bagian terstruktur ini selanjutnya dijabarkan kedalam bentuk *pseudo code* (program imitasi) untuk mempermudah dalam rancangan modul kedalam bahasa pemrograman yang dipilih. *Pseudo code* sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

Buka browser *Mozilla Firefox*, *google chrome* dan lainnya

Ketik kata kunci <http://localhost/> Jika sudah maka akan tampil web tersebut

Memilih salah satu dari menu yang di inginkan :

Mulai Modul

1. Login
2. Kelola Pengguna
3. Kelola Penggajaun
4. Data KTP
5. Data KK
6. Data Domisili
7. acc or tolak

Selesai Modul

1. Nama Modul :Login

Masukkan username dan password {

if((username && password)== true){


```

is("Masyarakat"){
    menampilkan halaman utama masyarakat
} else if ("RT"){
    Menampilkan halaman utama rt
} else if("RW"){
    menampilkan halaman utama rw
} else {
    menampilkan halaman utama kelurahan
}
} else{
    menampilkan pesan data yang dimasukkan salah
}

```

2. Nama Modul : Kelola Pengguna

Sebagai Masyarakat

```

melakukan Kelola pengguna{
    melakukan edit data {
        tambil tabel masyarakat
        klik tombol edit{
            tampil form update
            update
        }
    }
    melakukan lihat detail data {
        tambil tabel masyarakat
        klik tombol detail{
            tampil data masyarakat
        }
    }
}

```

```
}
```

Sebagai RT ,Rw, dan Kelurahan

```
melakukan Kelola pengguna{
    melakukan tambah data {
        klik tombol tambah data{
            tampil form tambah data
            klik creat
            if(data kosong){
                data tidak boleh kosong
            } else{
                data tersimpan dan menampilkan pesan
            }
        }
    }
    melakukan edit data {
        tampil tabel masyarakat
        klik tombol edit{
            tampil form update
            update
        }
    }
    melakukan lihat detail data {
        tampil tabel masyarakat
        klik tombol detail{
            tampil data masyarakat
        }
    }
    melakukan hapus data {
        tampil tabel masyarakat
```

```

        klik tombol Hapus{
            Data Terhapus
        }
    }
}

```

3. Nama Modul : Kelola Pengajuan

Sebagai RT, RW

```

Melakukan Kelola Pengajuan{
    Melakukan tambah data{
        klik tombol tambah {
            tampil form tambah data
            input data
            creat
            if(data kosong){
                data tidak boleh kosong
            }else{
                data tersimpan dan menampilkan pesan sukses
            }
        }
    }
}

Melakukan update data{
    tampil tabel pengajuan{
        klik tombol update{

```

```

        tampil form pengajuan
        klik update
    }
}
}
Melakukan lihat detail data{
    tampil tabel pengajuan{
        klik tombol update{
            tampil form pengajuan
        }
    }
}
Melakukan hapus data{
    tampil tabel pengajuan{
        klik tombol Hapus{
            Data terhapus
        }
    }
}
}

```

Sebagai Kelurahan

```

Melakukan Kelola Pengajuan{
    Melakukan tambah data{

```

```

klik tombol tambah {
    tampil form tambah data
    input data
    creat
    if(data kosong){
        data tidak boleh kosong
    }else{
        data tersimpan dan menampilkan pesan sukses
    }
}
}

Melakukan update data{
    tampil tabel pengajuan{
        klik tombol update{
            tampil form pengajuan
            klik update
        }
    }
}

Melakukan lihat detail data{
    tampil tabel pengajuan{
        klik tombol update{
            tampil form pengajuan

```

```

    }
  }
}
Melakukan hapus data{
  tampil tabel pengajuan{
    klik tombol Hapus{
      Data terhapus
    }
  }
}
melakukan download laporan{
  klik tombol export ms.word{
    data terunduh
  }
}
}

```

4. Nama Modul : Data KTP

Sebagai RT, RW

```

Melakukan data KTP{
  Melakukan acc data {
    tampil tabel pengajuan{
      pilih data
      klik tombol acc{

```

```

        data di setuju
    }
}
}
Melakukan tolak data {
    tampil tabel pengajuan{
        pilih data
    klik tombol tolak{
        tampil form tolak
        input data
        klik creat
        if(data kosong){
            data tidak boleh kosong
        }else{
            data tersimpan dan menampilkan pesan sukses
        }
    }
}
}
Melakukan lihat detail data{
    tampil tabel pengajuan{
        pilih data
    klik tombol detail{
        tampil form data
    }
}
}
}

```

Sebagai Keluarahan

Melakukan data KTP{

 Melakukan acc data {

 tampil tabel pengajuan{

 pilih data

 klik tombol acc{

 data di setuju

 }

 }

}

Melakukan tolak data {

 tampil tabel pengajuan{

 pilih data

 klik tombol tolak{

 tampil form tolak

 input data

 klik creat

 if(data kosong){

 data tidak boleh kosong

 }else{

 data tersimpan dan menampilkan pesan sukses

 }

 }

}

}

Melakukan lihat detail data{

 tampil tabel pengajuan{

 pilih data

 klik tombol detail{

 tampil form data


```

    }
  }
}
Melakukan download surat{
  menampilkan tabel pengajuan{
    pilih data
    klik tombol download{
      tampil surat
    }
  }
}
}

```

5. Nama Modul : Data KK

Sebagai RT, RW

```

Melakukan data KK {
  Melakukan acc data {
    tampil tabel pengajuan{
      pilih data
      klik tombol acc{
        data di setuju
      }
    }
  }
}
Melakukan tolak data {
  tampil tabel pengajuan{
    pilih data
    klik tombol tolak{
      tampil form tolak
    }
  }
}

```

```

input data
klik creat
if(data kosong){
    data tidak boleh kosong
} else{
    data tersimpan dan menampilkan pesan sukses
}
}
}
}
Melakukan lihat detail data{
    tampil tabel pengajuan{
        pilih data
    klik tombol detail{
        tampil form data
    }
    }
}
}
Sebagai Keluarahan
Melakukan data KTP{
    Melakukan acc data {
        tampil tabel pengajuan{
            pilih data
        klik tombol acc{
            data di setujui
        }
    }
}
}

```

```

Melakukan tolak data {
    tampil tabel pengajuan{
        pilih data
    }
    klik tombol tolak{
        tampil form tolak
        input data
        klik creat
        if(data kosong){
            data tidak boleh kosong
        }else{
            data tersimpan dan menampilkan pesan sukses
        }
    }
}

Melakukan lihat detail data{
    tampil tabel pengajuan{
        pilih data
    }
    klik tombol detail{
        tampil form data
    }
}

Melakukan download surat{
    menampilkan tabel pengajuan{
        pilih data
    }
    klik tombol download{
        tampil surat
    }
}

```

```

    }
  }
}

```

6. Nama Modul : Data Domisili

Sebagai RT, RW

```

Melakukan data domisili {
  Melakukan acc data {
    tampil tabel pengajuan {
      pilih data
      klik tombol acc {
        data di setujui
      }
    }
  }
}

Melakukan tolak data {
  tampil tabel pengajuan {
    pilih data
    klik tombol tolak {
      tampil form tolak
      input data
      klik creat
      if(data kosong){
        data tidak boleh kosong
      }else{
        data tersimpan dan menampilkan pesan sukses
      }
    }
  }
}

```

```

    }
    Melakukan lihat detail data {
        tampil tabel pengajuan {
            pilih data
            klik tombol detail {
                tampil form data
            }
        }
    }
}

```

Sebagai Keluarahan

```

Melakukan data KTP {
    Melakukan acc data {
        tampil tabel pengajuan {
            pilih data
            klik tombol acc {
                data di setujui
            }
        }
    }
    Melakukan tolak data {
        tampil tabel pengajuan {
            pilih data
            klik tombol tolak {
                tampil form tolak
                input data
                klik creat
                if(data kosong){
                    data tidak boleh kosong
                }
            }
        }
    }
}

```

```

        }else{
            data tersimpan dan menampilkan pesan sukses
        }
    }
}
}
Melakukan lihat detail data{
    tampil tabel pengajuan{
        pilih data
        klik tombol detail{
            tampil form data
        }
    }
}
Melakukan download surat{
    menampilkan tabel pengajuan{
        pilih data
        klik tombol download{
            tampil surat
        }
    }
}
}

```

7. Nama Modul : Acc or Tolak

```

Melakukan Acc or tolak{
    Melakukan update data {
        tampil tabel pengajuan{
            pilih data

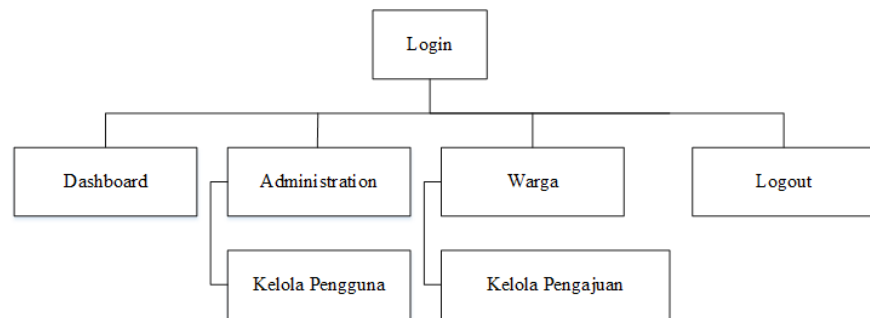
```

```
klik tombol update{  
    tampil form update  
    input data  
    klik update  
}  
}  
Melakukan lihat detail data{  
    tampil tabel pengajuan{  
        pilih data  
        klik tombol detail{  
            tampil form data  
        }  
    }  
}  
Melakukanhapus data{  
    tampil tabel pengajuan{  
        pilih data  
        klik tombol hapus{  
            data terhapus  
        }  
    }  
}  
}
```

E. Rancangan *Prototype* Aplikasi

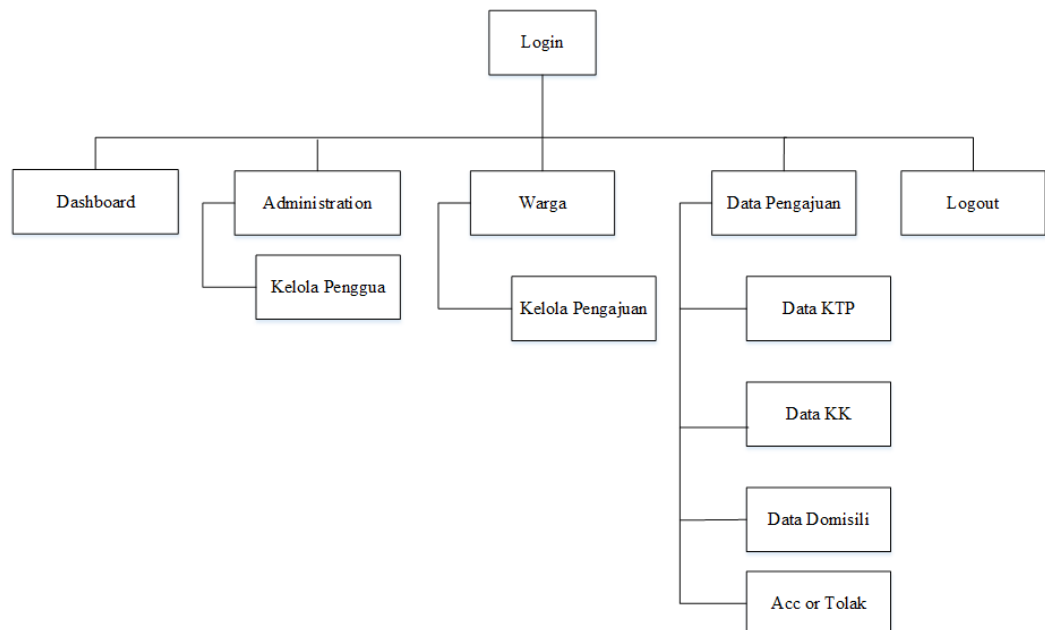
E.1. Struktur Tampilan

a). Struktur tampilan Masyarakat



Gambar 4.39 Struktur tampilan Masyarakat

b). Struktur tampilan Rt, Rw, dan Kelurahan



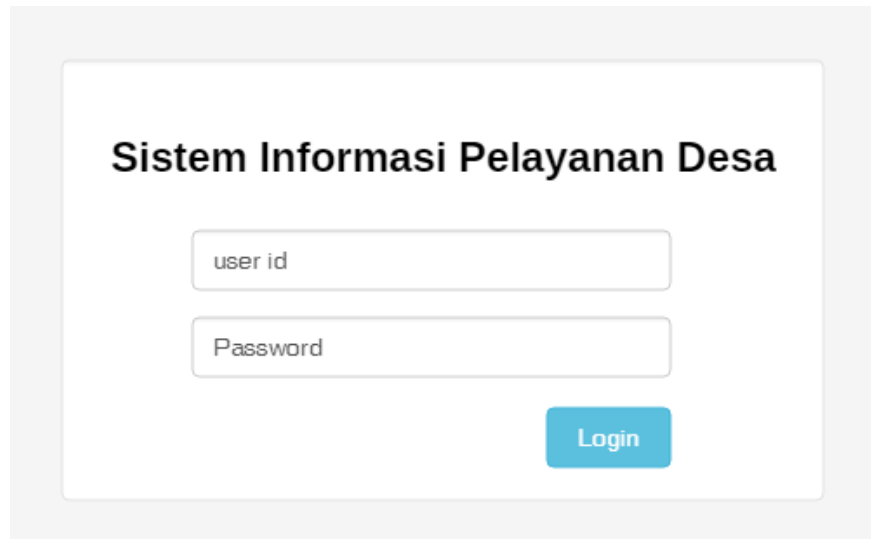
Gambar 4.40 Struktur tampilan Rt, Rw, dan Kelurahan

E.2. Desain Modul Tampilan

Adapun beberapa desain modul tampilan (screen) pada perancangan sistem pelayanan administrasi di kelurahan Kalingandu sebagai berikut :

1. Tampilan Input

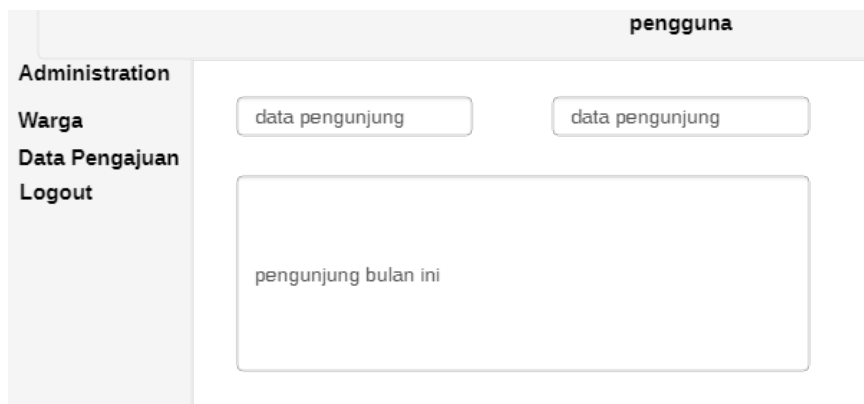
a). Halaman Login



The screenshot shows a login interface for a system titled "Sistem Informasi Pelayanan Desa". It features two input fields: "user id" and "Password". Below these fields is a blue "Login" button. The entire form is centered within a light gray rectangular frame.

Gambar 4.41 Halaman Login



b). Halaman Dashboard






The screenshot displays a dashboard for a user named "pengguna". On the left is a vertical sidebar menu with the following items: "Administration", "Warga", "Data Pengajuan", and "Logout". The main content area on the right contains two buttons labeled "data pengunjung" at the top and a larger box below them labeled "pengunjung bulan ini".







Gambar 4.42 Halaman Dashboard

c). Halaman Kelola Pengguna

| pengguna | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------|----------------|----------|-------|---|
| Administration Kelola pengguna Warga Logout | | | | | | |
| | <input type="text" value="search"/> | | | | | |
| | No | Nama | email | password | level | action |
| | 1 | Udin | udin@email.com | 123 | 12 |   |

Gambar 4.43 Halaman Kelola Pengguna warga

| pengguna | | | | | | |
|--|--|------|----------------|----------|-------|---|
| Administration Kelola pengguna Warga Data Pengajuan Logout | | | | | | |
| | <input type="text" value="search"/> | | | | | |
| | <input type="button" value="Tambah data"/> | | | | | |
| | No | Nama | email | password | level | action |
| | 1 | Udin | udin@email.com | 123 | 12 |    |

| | | | | | |
|---|-------|-----------------|------|-----|---|
| 2 | mamat | mamat@email.com | 1949 | 123 |    |
| 3 | siti | siti@email.com | 1941 | 123 |    |

Gambar 4.44 Halaman Kelola Pengguna Rt, Rw, Kelurahan

d). Halaman Update Pengguna

pengguna

Administration
Kelola pengguna

Warga

Logout

Nama

NIK

KK

Password

Jenis Kelamin

Alamat

Rt

Rw

foto

Gambar 4.45 Halaman Update Pengguna

e). Halaman Kelola Pengajuan

| pengguna | | | | | |
|---|--|------|-------------------------------------|-----------|---|
| Administration Warga Kelola pengajuan Data Pengajuan Logout | <input type="button" value="Tambah data"/> | | <input type="text" value="search"/> | | |
| | No | Nama | Nik | pengajuan | rt/rw |
| | 1 | Udin | 123456 | ktp | 12/001 |
| | 2 | Udin | 123456 | kk | 12/001 |
| | 3 | Udin | 123456 | domisili | 12/001 |
| | | | | | <input type="button" value="Red"/> <input type="button" value="Blue"/> <input type="button" value="Green"/> |

Gambar 4.46 Halaman Kelola Pengajuan

| pengguna | | | | | | |
|--|-------------|------|--------------|-----------|--------|---|
| Administration Warga Kelola pengajuan Data Pengajuan Logout | Tambah data | | eksport data | | search | |
| | No | Nama | Nik | pengajuan | rt/rw | action |
| | 1 | Udin | 123456 | ktp | 12/001 | red blue green |
| | 2 | Udin | 123456 | kk | 12/001 | red blue green |
| | 3 | Udin | 123456 | domisili | 12/001 | red blue green |

Gambar 4.47 Halaman Kelola Pengajuan Kelurahan

f). Halaman Tolak

| pengguna | |
|--|---|
| Administration Warga Data Pengajuan Data ktp Data kk Data domisili acc atau tolak Logout | id <input type="text" value="1"/> Penolak <input type="text" value="Rt"/> Keterangan <input type="text" value="360123456"/> <input type="button" value="kirim"/> |

Gambar 4.48 Halaman Tolak










2. Tampilan Proses

a). Halaman Data KTP

| pengguna | | | | | | |
|--|-------------|-------|--------|-----------|--------|---|
| Administration Warga Data Pengajuan Data ktp Data kk Data domisili acc atau tolak Logout | Tambah data | | search | | | |
| | No | Nama | Nik | pengajuan | rt/rw | action |
| | 1 | Udin | 123456 | ktp | 12/001 | red blue green |
| | 2 | siti | 123456 | ktp | 12/001 | red blue green |
| | 3 | siska | 123456 | ktp | 12/001 | red blue green |









Gambar 4.49 Halaman Data KTP

b). Halaman Data KK

| pengguna | | | | | | |
|---|--------------------|-------|--------|-----------|--------|---|
| Administration Warga Data Pengajuan Data ktp Data kk Data domisili acc atau tolak Logout | Tambah data | | | search | | |
| | No | Nama | Nik | pengajuan | rt/rw | action |
| | 1 | Udin | 123456 | kk | 12/001 |    |
| | 2 | siti | 123456 | kk | 12/001 |    |
| | 3 | siska | 123456 | kk | 12/001 |    |

Gambar 4.50 Halaman Data KK

c). Halaman Data Domisili

| pengguna | | | | | | |
|---|--------------------|-------|--------|-----------|--------|---|
| Administration Warga Data Pengajuan Data ktp Data kk Data domisili acc atau tolak Logout | Tambah data | | | search | | |
| | No | Nama | Nik | pengajuan | rt/rw | action |
| | 1 | Udin | 123456 | domisili | 12/001 |    |
| | 2 | siti | 123456 | domisili | 12/001 |    |
| | 3 | siska | 123456 | domisili | 12/001 |    |

Gambar 4.51 Halaman Data Domisili

d). Halaman Acc atau Tolak

| pengguna | | |
|----------------|--|--|
| Administration | | |
| Warga | | |
| Data Pengajuan | | |
| Data ktp | | |
| Data kk | | |
| Data domisili | | |
| acc atau tolak | | |
| Logout | | |

| No | penolak | keterangan |
|----|---------|-----------------------|
| 1 | rt | lampiran tidak sesuai |

Gambar 4.52 Halaman Acc atau Tolak

3. Tampilan Output

a). Surat

logo

Kop surat

Surat keterangan

Nomor surat

isi surat

Lurah

Nama lurah

Gambar 4.53 Surat

b). Laporan Pengajuan

Laporan Pengajuan Surat Keluarahan Kalingandu

| No | NIK | NO.KK | NAMA | PENGAJUAN | TANGGALPENGAJUAN |
|----|--------|--------|-------------|-----------|------------------|
| 1 | 123456 | 123455 | Adam Jordan | KTP | 12/06/2021 |
| 2 | 133456 | 123456 | Aisyah | DOMISILI | 12/06/2021 |

Gambar 4.54 Laporan Pengajuan

F. Perancangan Waktu

Untuk merancang sistem informasi *monitoring* kegiatan KKM diperlukan rancangan waktu mulai dari tahap *Requirement, Design, Implementation, Test, Deployment* sampai *Maintenace*.

Table 10 Tabel Deskripsi perancangan waktu

| Kegiatan | Rentang Proses | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|
| | Bulan 1 | | | | Bulan 2 | | | | Bulan 3 | | | | Bulan 4 | | | | Bulan 5 | | | | Bulan 6 | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Requitment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Design | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implementation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Test | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deployment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maintenance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

G. Deskripsi Perancangan Kerja

Agar sistem dapat bekerja dan berkembang, maka diperlukan 2 orang sumber daya manusia yang mumpuni dengan deskripsi pekerjaan seperti berikut :

Pengembangan sistem informasi : 1 Orang

Admin sistem informasi : 1 Orang

H. Deskripsi Perancangan Biaya

Biaya dan perangkat sistem yang diusulkan menggunakan komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

a. Spesifikasi Hardware

| | |
|-----------------|----------------------|
| Processor | : Core I3 |
| SSD | : 245 GB |
| RAM | : 4 Gb |
| Monitor | : Asus Notebook 1151 |
| Internal Momori | : 16 GB |
| Mouse Logitech | : USB |

b. Spesifikasi Software

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Sistem Operasi | : Windows 8.1 |
| Browser | : Google Chrome |
| <i>Software</i> Pendukung | : Visual Studio Code |
| | Microsoft Visio |
| | Xampp |
| | StarUML |
| Aplikasi Database | : MySQL |

c. Rancangan Biaya yang diusulkan

| | |
|--------------------|------------------------|
| SSD 245 GB | : Rp. 700,000 |
| Asus Notebook 1151 | : Rp. 8.199.000 |
| Moouse Logitech | : Rp. 150.000 |
| Total | : Rp. 8.969.000 |

I. Uji Coba dan Hasil

Untuk tahap pengujian, peneliti menggunakan metode blackbox testing. Metode blackbox testing merupakan metode pengujian program yang mengutamakan terhadap kebutuhan fungsi dari suatu program. Tujuannya adalah untuk menemukan kesalahan fungsi dari program yang diujikan. Dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi melalui data uji dan juga memeriksa fungsional dari software dan fungsionalitasnya tanpa

mengetahui yang terjadi dalam proses detail, melainkan hanya mengetahui input dan output.

I.1. Identifikasi dan Rencana Uji Coba

Adapun rancangan pengujian sistem yang akan diuji dengan teknik pengujian blackbox akan peneliti kelompokkan dalam tabel dibawah ini:

Table 4.11 Tabel Identifikasi dan Rencana Uji Coba

| No | Item Uji | Skenario Pengujian | Jenis Pengujian |
|--------------------------|--------------------------|---|------------------|
| 1 | Halaman login | Masukan user id & password | <i>Black Box</i> |
| 2 | Menu Logout | Keluar dari sistem | <i>Black Box</i> |
| Halaman Warga | | | |
| 3 | Halaman Kelola Pengguna | Melihat dan mengubah data-data pengguna | <i>Black Box</i> |
| 4 | Halaman Kelola Pengajuan | Masukan data pengajuan | <i>Black Box</i> |
| Halaman RT dan RW | | | |
| 5 | Submenu Kelola Pengguna | Tambah data | <i>Black Box</i> |
| | | Ubah data | <i>Black Box</i> |
| | | Detail data | <i>Black Box</i> |
| | | Hapus data | <i>Black Box</i> |
| 6 | Submenu Kelola Pengajuan | Tambah data | <i>Black Box</i> |
| | | Ubah data | <i>Black Box</i> |
| | | Detail data | <i>Black Box</i> |
| | | Hapus data | <i>Black Box</i> |
| 7 | Submenu Data KTP | Acc | <i>Black Box</i> |
| | | Tolak | <i>Black Box</i> |
| | | Detail | <i>Black Box</i> |
| 8 | Submenu Data | Acc | <i>Black Box</i> |

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| | KK | Tolak | <i>Black Box</i> |
| | | Detail | <i>Black Box</i> |
| 9 | Submenu Data KK | Acc | <i>Black Box</i> |
| | | Tolak | <i>Black Box</i> |
| | | Detail | <i>Black Box</i> |
| 10 | Submenu Acc or Tolak | creat | <i>Black Box</i> |
| Halaman Kelurahan | | | |
| 11 | Submenu Kelola Pengguna | Tambah data | <i>Black Box</i> |
| | | Ubah data | <i>Black Box</i> |
| | | Detail data | <i>Black Box</i> |
| | | Hapus data | <i>Black Box</i> |
| 12 | Submenu Kelola Pengajuan | Tambah data | <i>Black Box</i> |
| | | Export ms word | <i>Black Box</i> |
| | | Ubah data | <i>Black Box</i> |
| | | Detail data | <i>Black Box</i> |
| | | Hapus data | <i>Black Box</i> |
| 13 | Submenu Data KTP | Acc | <i>Black Box</i> |
| | | Tolak | <i>Black Box</i> |
| | | Detail | <i>Black Box</i> |
| 14 | Submenu Data KK | Acc | <i>Black Box</i> |
| | | Tolak | <i>Black Box</i> |
| | | Detail | <i>Black Box</i> |
| 15 | Submenu Data KK | Acc | <i>Black Box</i> |
| | | Tolak | <i>Black Box</i> |
| | | Detail | <i>Black Box</i> |
| 17 | Submenu Acc or Tolak | creat | <i>Black Box</i> |

I.1. Deskripsi dan Hasil Uji Coba

Adapun rancangan pengujian sistem yang akan diuji dengan teknik pengujian blackbox akan peneliti kelompokkan dalam tabel dibawah ini:

Table 4.12 Tabel Deskripsi dan Hasil Uji Coba

| No | Item Uji | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|--------------------------|--------------------------|---|--|-----------------|
| 1 | Halaman login | Masukan user id & password | Berhasil masuk ke dalam dashboard sesuai dengan status level | √ |
| 2 | Menu Login | Keluar dari sistem | Berhasil Keluar dari sistem | √ |
| Halaman Warga | | | | |
| 3 | Halaman Kelola Pengguna | Melihat dan mengubah data-data pengguna | Berhasil mengubah data-data pengguna | √ |
| 4 | Halaman Kelola Pengajuan | Masukan data pengajuan | Berhasil mengirim mengirim data pengajuan warga | √ |
| Halaman RT dan RW | | | | |
| 5 | Submenu Kelola Pengguna | Tambah data | Berhasil menambahkan data warga | √ |
| | | Ubah data | Berhasil mengubah data warga | √ |
| | | Detail data | Menampilkan data warga secara lengkap | √ |
| | | Hapus data | Berhasil menghapus data warga | √ |
| 6 | Submenu Kelola Pengajuan | Tambah data | Berhasil mengirim mengirim data pengajuan warga (RT) atau (RW) | √ |
| | | Ubah data | Berhasil mengubah data pengajuan warga (RT) atau (RW) | √ |
| | | Detail data | Menampilkan data pengajuan warga (RT) atau (RW) secara lengkap | √ |
| | | Hapus data | Berhasil menghapus data | √ |

| | | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|--|---|
| | | | pengajuan | |
| 7 | Submenu Data KTP | Acc | Berhasil menyetujui pengajuan | √ |
| | | Tolak | Berhasil menolak pengajuan | √ |
| | | Detail | Menampilkan data pengajuan | √ |
| 8 | Submenu Data KK | Acc | Berhasil menyetujui pengajuan | √ |
| | | Tolak | Berhasil menolak pengajuan | √ |
| | | Detail | Menampilkan data pengajuan | √ |
| 9 | Submenu Data KK | Acc | Berhasil menyetujui pengajuan | √ |
| | | Tolak | Berhasil menolak pengajuan | √ |
| | | Detail | Menampilkan data pengajuan | √ |
| 10 | Submenu Acc or Tolak | Halaman Acc or Tolak | Berhasil menampilkan keterangan tolak | √ |
| Halaman Kelurahan | | | | |
| 11 | Submenu Kelola Pengguna | Tambah data | Berhasil menambahkan data warga | √ |
| | | Ubah data | Berhasil mengubah data warga | √ |
| | | Detail data | Menampilkan data warga secara lengkap | √ |
| | | Hapus data | Berhasil menghapus data warga | √ |
| 12 | Submenu Kelola Pengajuan | Tambah data | Berhasil mengirim mengirim data pengajuan warga (RT) atau (RW) | √ |
| | | Export ms word | Berhasil menampilkan laporan pengajuan warga | √ |
| | | Ubah data | Berhasil mengubah data pengajuan warga (RT) atau (RW) | √ |
| | | Detail data | Menampilkan data pengajuan warga (RT) atau (RW) secara lengkap | √ |
| | | Hapus data | Berhasil menghapus data pengajuan | √ |
| 13 | Submenu Data KTP | Acc | Berhasil menyetujui pengajuan | √ |
| | | Tolak | Berhasil menolak pengajuan | √ |
| | | Detail | Menampilkan data pengajuan | √ |
| 14 | Submenu Data | Acc | Berhasil menyetujui pengajuan | √ |

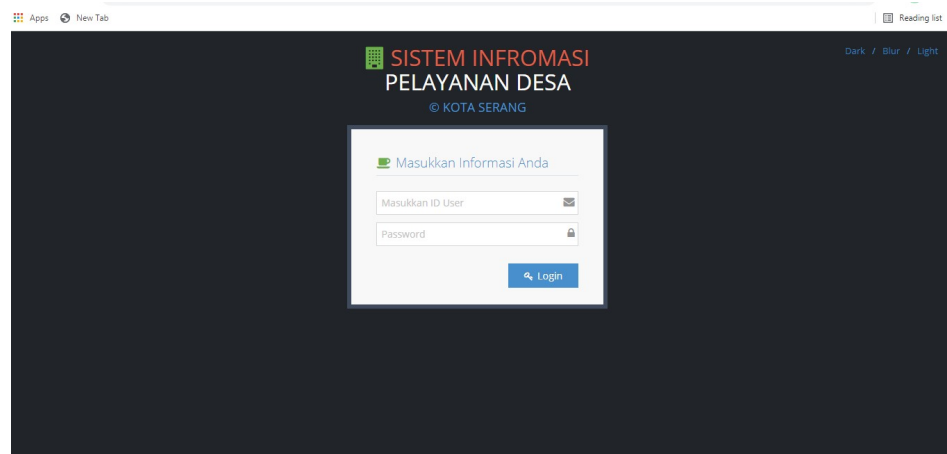
| | | | | |
|----|----------------------|----------------------|---------------------------------------|---|
| | KK | Tolak | Berhasil menolak pengajuan | √ |
| | | Detail | Menampilkan data pengajuan | √ |
| 15 | Submenu Data KK | Acc | Berhasil menyetujui pengajuan | √ |
| | | Tolak | Berhasil menolak pengajuan | √ |
| | | Detail | Menampilkan data pengajuan | √ |
| 17 | Submenu Acc or Tolak | Halaman Acc or Tolak | Berhasil menampilkan keterangan tolak | √ |

J. Implementasi Sistem

J.1 Prosedur Operasional (*Manual Book*)

1. Halaman *Login*

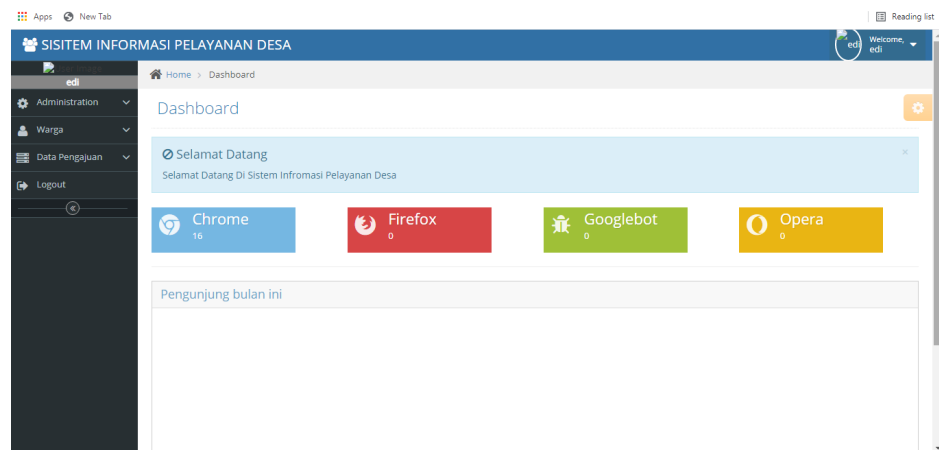
Halaman Login merupakan halaman awal untuk dapat masuk kedalam sistem dengan memasukkan *user id* dan *password*.



Gambar 4.55 Halaman *Login*

2. Halaman *Dashboard*

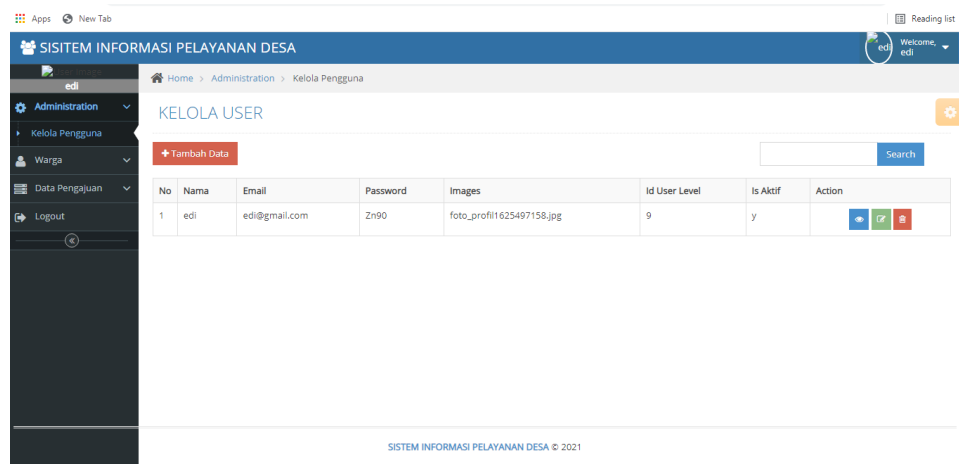
Halaman *dashboard* merupakan halaman utama dalam sistem yang melihatkan jumlah pengunjung yang datang kedalam sistem



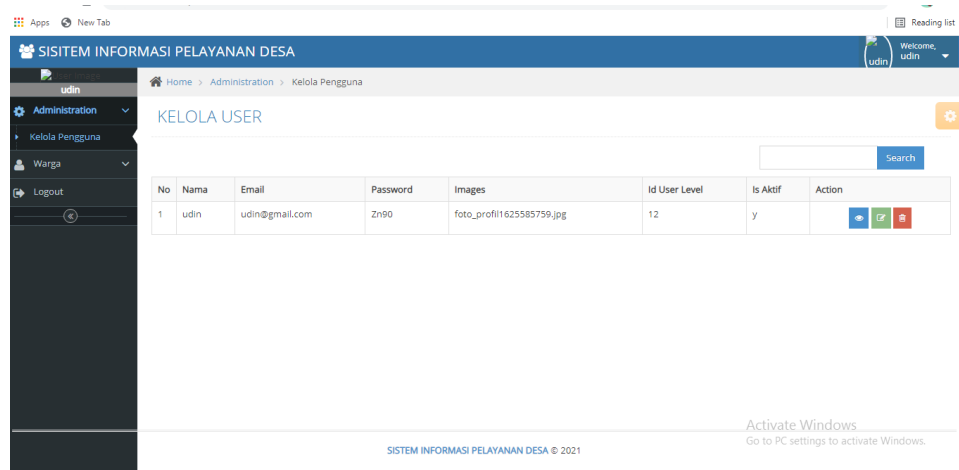
Gambar 4.56 Halaman Dashboard

3. Halaman Kelola Pengguna

Halaman kelola pengguna merupakan halaman untuk menambah, mengubah dan melihat detail data pengguna.



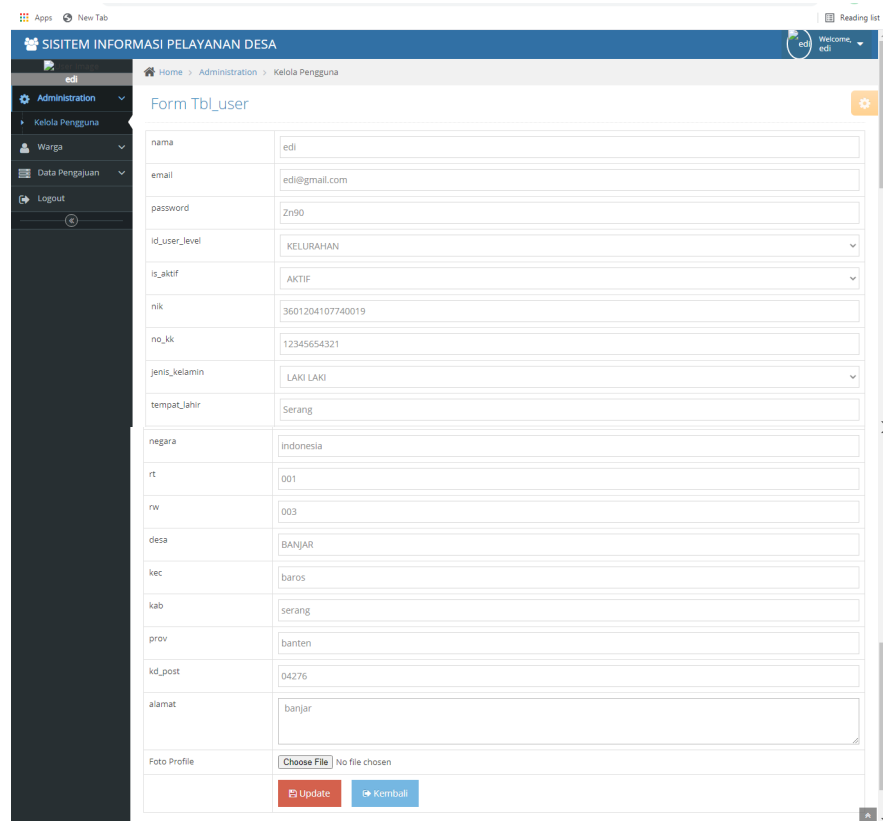
Gambar 4.57 Halaman Kelola pengguna pada Rt,Rw, dan Kelurahan



Gambar 4.58 Halaman Kelola pengguna pada Warga

4. Halaman update Pengguna

Halaman update pengguna adalah halaman untuk mengubah data pengguna.



SISTEM INFORMASI PELAYANAN DESA

Home > Administration > Kelola Pengguna

Form Tbl_user

| | |
|---------------|------------------|
| nama | edi |
| email | edi@gmail.com |
| password | Zn90 |
| id_user_level | KELURAHAN |
| is_aktif | AKTIF |
| nik | 3601204107740019 |
| no_kk | 12345654321 |
| jenis_kelamin | LAKI LAKI |
| tempat_lahir | Serang |
| negara | Indonesia |
| rt | 001 |
| rw | 003 |
| desa | BANJAR |
| kec | baros |
| kab | serang |
| prov | banten |
| kd_post | 04276 |
| alamat | banjar |

Foto Profile No file chosen

Gambar 4.59 Halaman update pengguna

5. Halaman Kelola Pengajuan

Halaman Kelola Pengajuan adalah halaman untuk melihat dan mengubah data pengajuan, untuk Kelurahan di kelola pengajuan dapat mencetak laporan dalam bentuk microsoft word.

KELOLA PENGAJUAN WARGA

Tambah Data Export Ms-Word Search

| No | Nama | Nik | Status Menikah | Pekerjaan | Agama | No Telp | Rt | Rw | Pengajuan | Lampiran | Action |
|----|-------|------------------|----------------|-----------|-------|--------------|-----|-----|-----------|------------------------|---------|
| 1 | Indah | 1234 | belum | Mahasiswa | Islam | 085893324274 | 003 | 003 | ktp | lampiran1625680011 | [Icons] |
| 2 | udin | 0987654321 | kawin | petani | Islam | 085893324274 | 003 | 003 | domisili | lampiran1625678319.jpg | [Icons] |
| 3 | lis | 1234567890111213 | belum | Mahasiswa | Islam | 085893324274 | 001 | 002 | ktp | lampiran1625495867.png | [Icons] |
| 4 | MAE | 350618 | belum | MAHASISWI | ISLAM | 08767698643 | 006 | 002 | ktp | lampiran1625586015 | [Icons] |

SISTEM INFORMASI PELAYANAN DESA © 2021

Gambar 4.60 Halaman Kelola pengguna pada Kelurahan

6. Halaman Data KTP

Halaman data KTP merupakan halaman untuk melihat pengajuan dan melakukan persetujuan atau penolakan dalam pengajuan pembuatan surat KTP sementara.

KELOLA PENGAJUAN KTP

Search

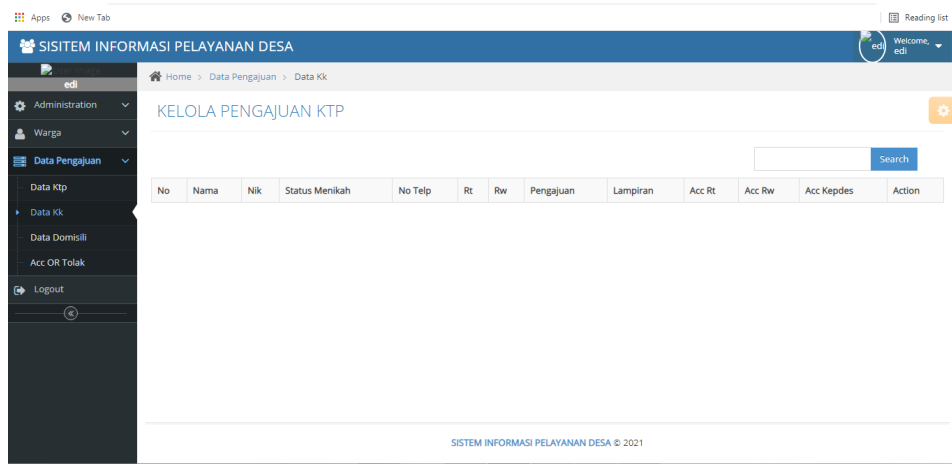
| No | Nama | Nik | Status Menikah | No Telp | Rt | Rw | Pengajuan | Lampiran | Acc Rt | Acc Rw | Acc Kepdes | Action |
|----|-------|------------------|----------------|--------------|-----|-----|-----------|------------------------|--------|--------|------------|---------|
| 1 | MAE | 350618 | belum | 08767698643 | 006 | 002 | ktp | lampiran1625586015 | acc | acc | acc | [Icons] |
| 2 | lis | 1234567890111213 | belum | 085893324274 | 001 | 002 | ktp | lampiran1625495867.png | | | acc | [Icons] |
| 3 | Indah | 1234 | belum | 085893324274 | 003 | 003 | ktp | lampiran1625680011 | | | | [Icons] |

SISTEM INFORMASI PELAYANAN DESA © 2021

Gambar 4.61 Halaman Data KTP

7. Halaman Data KK

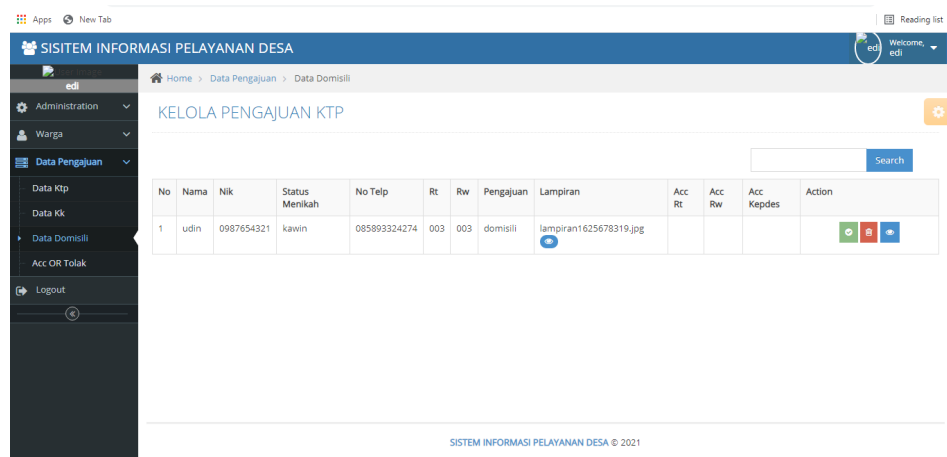
Halaman data KK merupakan halaman untuk melihat pengajuan dan melakukan persetujuan atau penolakan dalam pengajuan pembuatan surat pengantar KK.



Gambar 4.62 Halaman Data KK

8. Halaman Data Domisili

Halaman data domisili merupakan halaman untuk melihat pengajuan dan melakukan persetujuan atau penolakan dalam pengajuan pembuatan surat domisili.



Gambar 4.63 Halaman Data Domisili

9. Halaman Tolak Surat

Halaman tolak surat merupakan halaman untuk memberikan keterangan penolakan surat.

SISTEM INFORMASI PELAYANAN DESA

Home > Data Pengajuan > Data Ktp

Form Tbl_accortolak

Id Pengajuan: 5

penolak: Kepala Desa

keterangan: Keterangan

Create Kembali

SISTEM INFORMASI PELAYANAN DESA © 2021

Gambar 4.64 Halaman Tolak Surat

10. Halaman Acc or Tolak

Halaman acc or tolak adalah halaman untuk melihat keterangan penolakan.

SISTEM INFORMASI PELAYANAN DESA

Home > Data Pengajuan > Acc OR Tolak

Kelola Data Tbl_accortolak

| No | Penolak | Keterangan | Action |
|----|---------|---------------------------------|---|
| 1 | RT | lampiran tidak sesuai dengan kk | Add Edit Delete |

SISTEM INFORMASI PELAYANAN DESA © 2021

Gambar 4.65 Halaman Acc or Tolak

J.2 Tata Laksana Sistem yang direkomendasikan (Kebutuhan Hardware, Software, Personil, Jadwal Implementasi, hasil Implementasi)

1. Kebutuhan Hardware

Prosesor : Core I3

Hardisk : 1 TB

Ram : 4 GB
Monitor : LCD 10 Inch
Mouse : USB

2. Kebutuhan Software

Sistem Operasi : Windows 10
Browser : Google Chrome
Software Pendukung : a. Visual Studio Code
: b. Framework CodeIgniter
Aplikasi Database : My Sql

3. Personil

1 orang untuk entry data.

4. Jadwal Implementasi

Program telah diimplementasikan pada tanggal 8 Juli 2021

5. Hasil Implementasi

Hasil Uji sistem administrasi Kependudukan di Kecamatan Kalingandu masih belum sempurna karena masih dalam tahap pengembangan sistem.