

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Perancangan Sistem**

Perancangan sistem adalah merancang atau mendesain suatu sistem yang baik, yang isinya adalah langkah-langkah operasi dalam proses pengolahan data dan prosedur untuk mendukung operasi sistem.

##### **4.1.1 Tujuan perancangan system**

Tujuan utama perancangan sistem adalah :

1. Untuk memenuhi kebutuhan para pemakai system.
2. Untuk memberi gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap

kepada programmer.

Kedua tujuan ini jelas berfokus pada perancangan atau desain sistem yang terinci yaitu pembuatan rancang bangun yang jelas dan lengkap yang nantinya digunakan untuk pembuatan program komputer.

Untuk mencapai tujuan ini, seorang analisis sistem harus dapat mencapai sasaran-sasaran sebagai berikut :

1. Desain sistem harus bermamfaat, mudah dipahami dan nantinya mudah digunakan ini berarti bahwa data harus mudah diperoleh, metode-metode harus mudah diterapkan dan informasi harus mudah dihasilkan dan mudah dipahami.
2. Desain sistem harus mendukung tujuan utama perusahaan/instansi.
3. Perencanaan sistem harus efektif dan efisien untuk dapat mendukung keputusan yang akan diambil oleh pimpinan, termasuk tugas-tugas lainnya yang tidak dilakukan dengan menggunakan komputer.

4. Perancangan sistem harus dapat mempersiapkan rancangan bangun yang terinci untuk masing-masing komponen dari sistem informasi yang meliputi data dan informasi, simpanan data, metode-metode, prosedur-prosedur, orang-orang, perangkat keras, perangkat lunak dan pengendalian sistem.

#### **4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan**

Sistem informasi yang penulis diusulkan memiliki beberapa keunggulan dan perbedaan dari sistem yang sedang berjalan saat ini. Sistem yang diusulkan telah terkomputerisasi, lebih mudah digunakan, integritas data terjaga, tidak memakan waktu yang lama dalam mengolah serta pencarian data kependudukan. Karena didalamnya telah disediakan pencetakan laporan-laporan dan fasilitas lainnya yang akan memudahkan user untuk menggunakan sistem ini.

#### **4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan**

Perancangan prosedur yang diusulkan terdiri dari pendekatan prosedur, flowmap, diagram konteks, dfd, dan kamus data yang diusulkan.

Berikut adalah uraian sistem yang diusulkan :

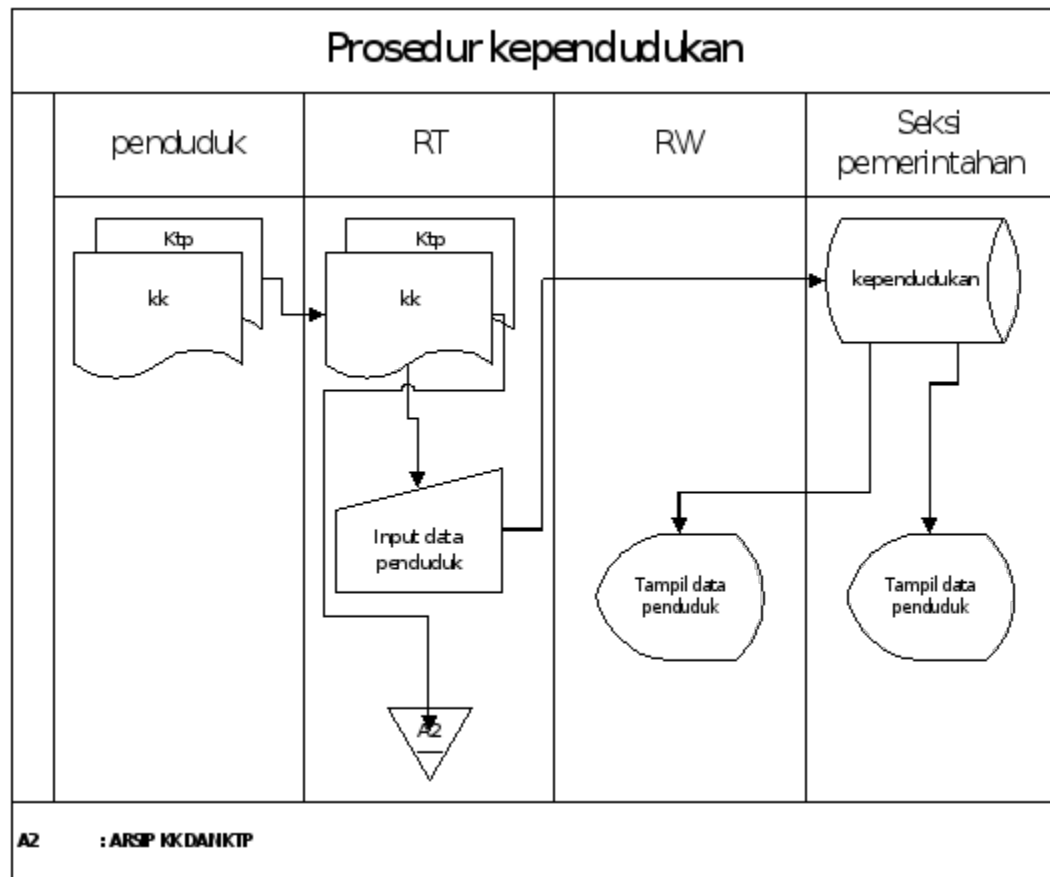
##### **4.1.3.1 Flow map**

Prosedur dan Flowmap yang diusulkan adalah sebagai berikut. :

##### **1. Prosedur pendataan kependudukan.**

1. Penduduk menyerahkan KTP dan KK kepada RT.
2. RT menginputkan data yang didapat dari hasil pendataan kedalam db kependudukan.
3. Kemudian system akan menyimpan data yang telah di inputkan oleh RT kedalam database.

4. Lalu db kependudukan akan mengirimkan data hasil inputan RT ke RW dan ke Kasi Pemerintah.

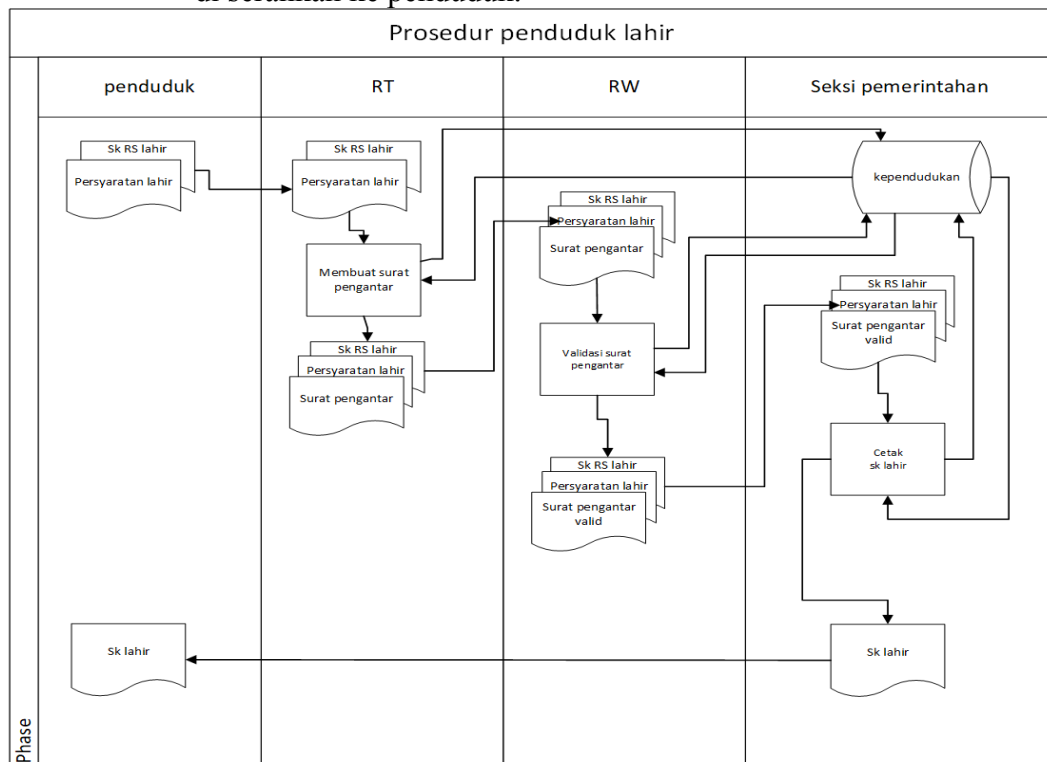


**Gambar4.2 Flow Map Prosedur pendataan kependudukan**

## 2. Prosedur penduduk lahir.

1. Penduduk menyerahkan SK RS lahir dan persyaratan lahir kepada RT.
2. RT menerima dokumen dari penduduk selanjutnya rt mengambil data warga dari *database* untuk dibuatkan surat pengantar selanjutnya diserahkan kepada RW.
3. Surat pengantar tersebut oleh RW untuk di validasi.

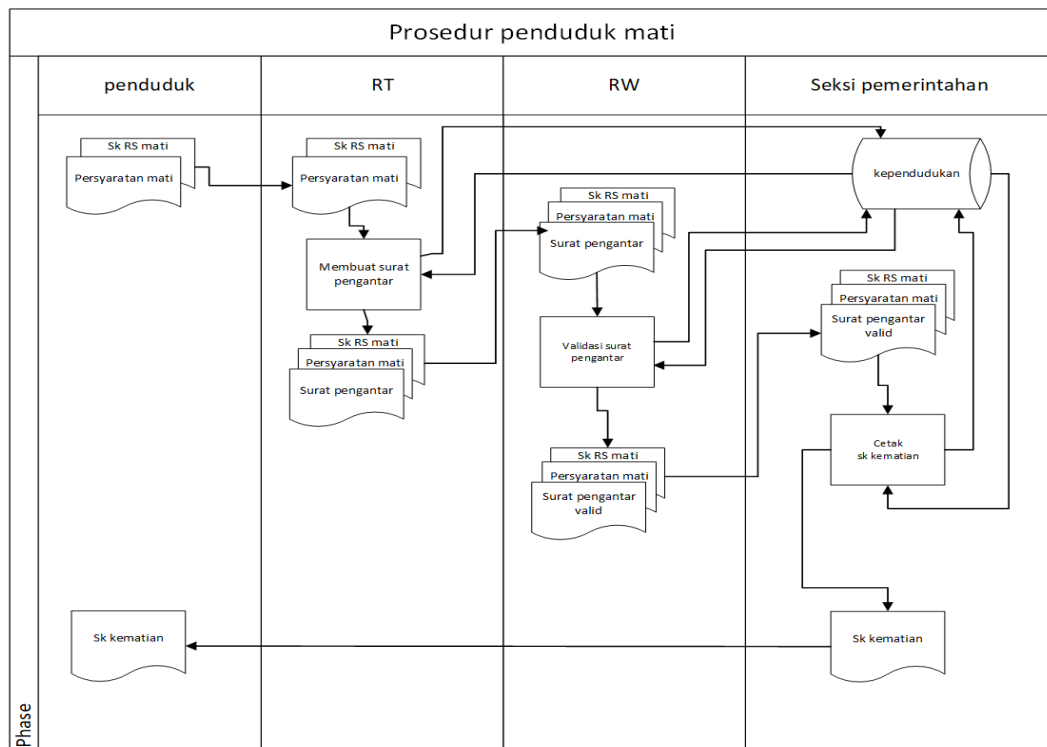
4. Setelah di validasi sp dan persyaratan tersebut dibawa ke seksi pemerintahan.
5. Dan kemudian seksi pemerintahan mencetak SK lahir tersebut dan di serahkan ke penduduk.



**Gambar4.3 Flow Map Prosedur penduduk lahir**

### 3. Prosedur penduduk mati.

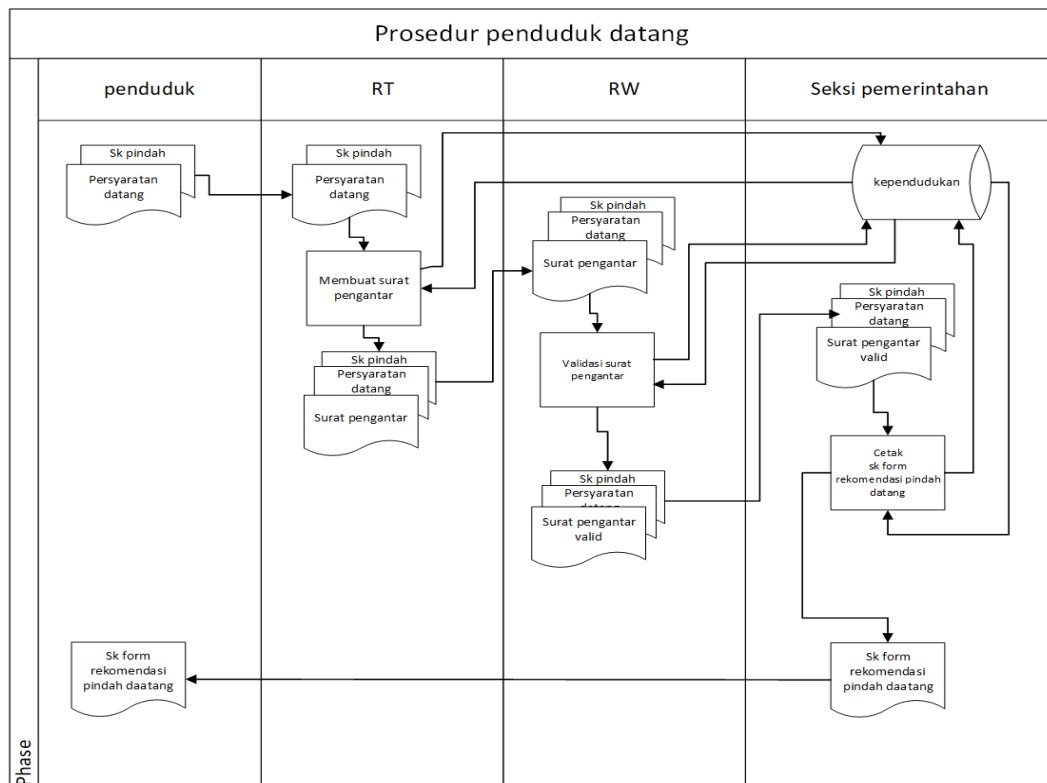
1. Penduduk menyerahkan SK RS mati dan persyaratan mati kepada RT.
2. RT menerima dokumen dari penduduk selanjutnya rt mengambil data warga dari *database* untuk dibuatkan surat pengantar selanjutnya diserahkan kepada RW.
3. Surat pengantar tersebut oleh RW untuk di validasi.
4. Setelah di validasi sp dan persyaratan tersebut dibawa ke seksi pemerintahan.
5. Dan kemudian seksi pemerintahan mencetak SK mati tersebut dan di serahkan ke penduduk.



**Gambar4.4 Flow Map Prosedur penduduk mati**

#### 4. Prosedur penduduk datang.

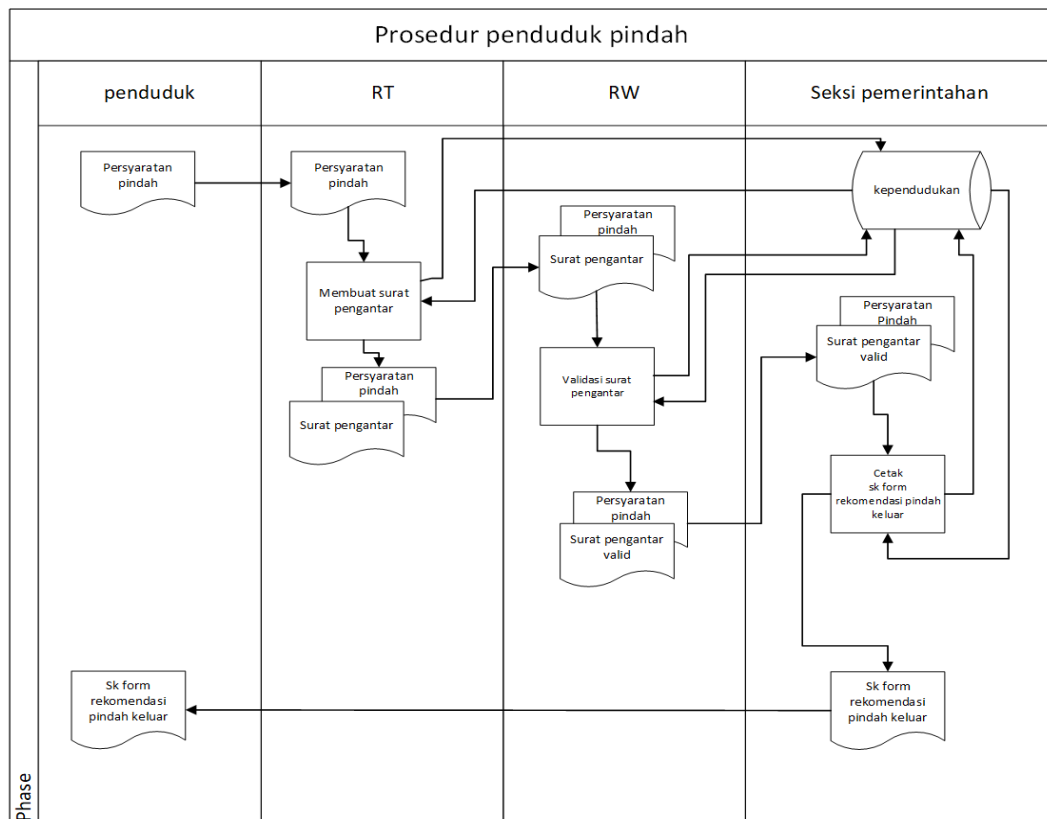
1. Penduduk menyerahkan SK pindah dan persyaratan lahir kepada RT.
2. RT menerima dokumen dari penduduk selanjutnya rt mengambil data warga dari *database* untuk dibuatkan surat pengantar selanjutnya diserahkan kepada RW.
3. Surat pengantar tersebut oleh RW untuk di validasi.
4. Setelah di validasi sp dan persyaratan tersebut dibawa ke seksi pemerintahan.
5. Dan kemudian seksi pemerintahan mencetak SK form rekomendasi pindah datang tersebut dan di serahkan ke penduduk.



**Gambar4.5 Flow Map Prosedur penduduk datang**

## 5. Prosedur penduduk pindah.

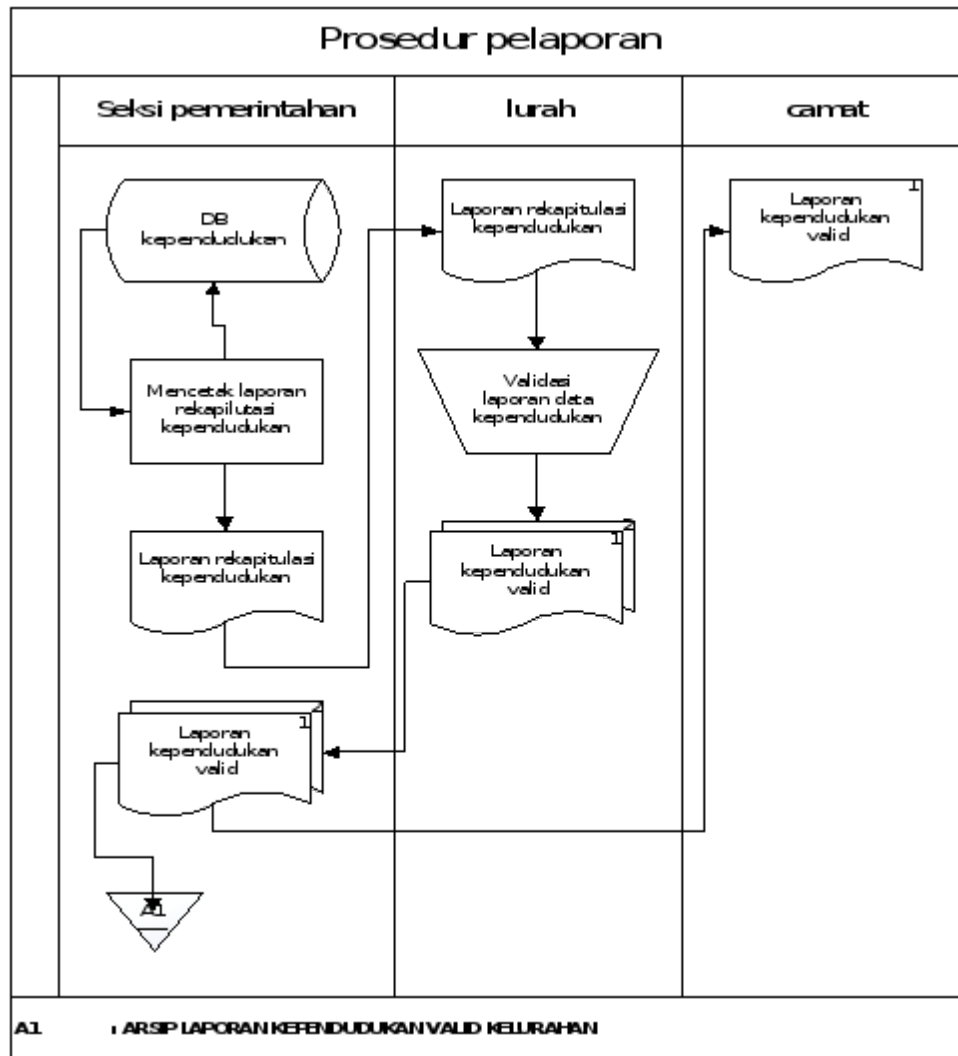
1. Penduduk menyerahkan persyaratan pindah kepada RT.
2. RT menerima dokumen dari penduduk selanjutnya rt mengambil data warga dari *database* untuk dibuatkan surat pengantar selanjutnya diserahkan kepada RW.
3. Surat pengantar tersebut oleh RW untuk di validasi.
4. Setelah di validasi sp dan persyaratan tersebut dibawa ke seksi pemerintahan.
5. Dan kemudian seksi pemerintahan mencetak SK form rekomendasi pindah datang tersebut dan di serahkan ke penduduk.



**Gambar4.6 Flow Map Prosedur penduduk pindah**

## 6. Prosedur pelaporan.

1. Seksi pemerintahan mengambil data kependudukan dan kemudian seksi pemerintahan membuat laporan rekapilutasi kependudukan.
2. Kemudian laporan kependudukan tersebut di serahkan kepada lurah untuk di validasi.
3. Setelah laporan di validasi seksi pemerintahan menjadikan laporan tersebut jadi 2 rangkap 1 untuk di serahkan ke kecamatan dan 1 untuk di arsipkan di kelurahan.



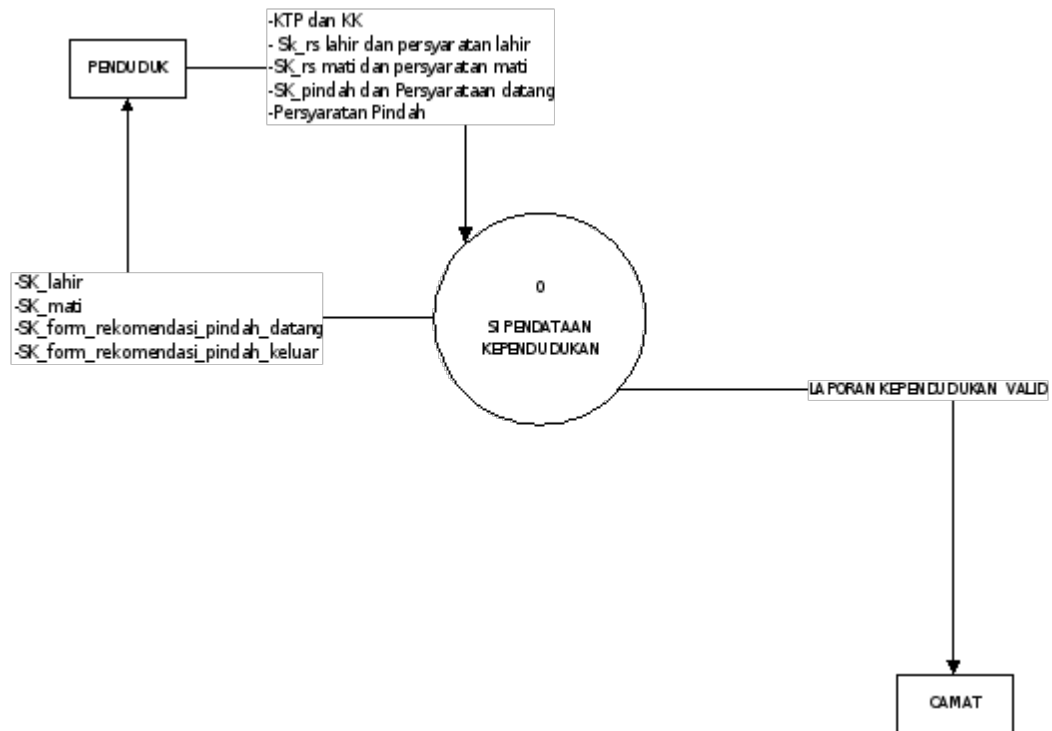
Gam

#### bar4.7 Flow Map Prosedur penduduk pelaporan

##### 4.1.3.2 Diagram konteks

Pada tahap ini akan dilakukan pembuatan model sistem informasi atau menyeluruh. Diagram konteks bertujuan untuk memberikan gambaran kepada sistem analisis pembuatan program mengenai masukan (input) ke dalam proses dan apa yang akan dihasilkan output (Keluaran).





**Gambar4.8 Diagram Konteks**

#### 4.1.3.3 Data flow diagram

Data flow diagram digunakan untuk menggambarkan sistem sebagai sebuah jaringan dari proses-proses secara fungsional yang dihubungkan satu dengan yang lainnya oleh aliran data. Didalam data flow diagram terdiri dari proses penyimpanan data, aliran data dan entity luar. DFD sistem pendataan kependudukan terdiri dari :

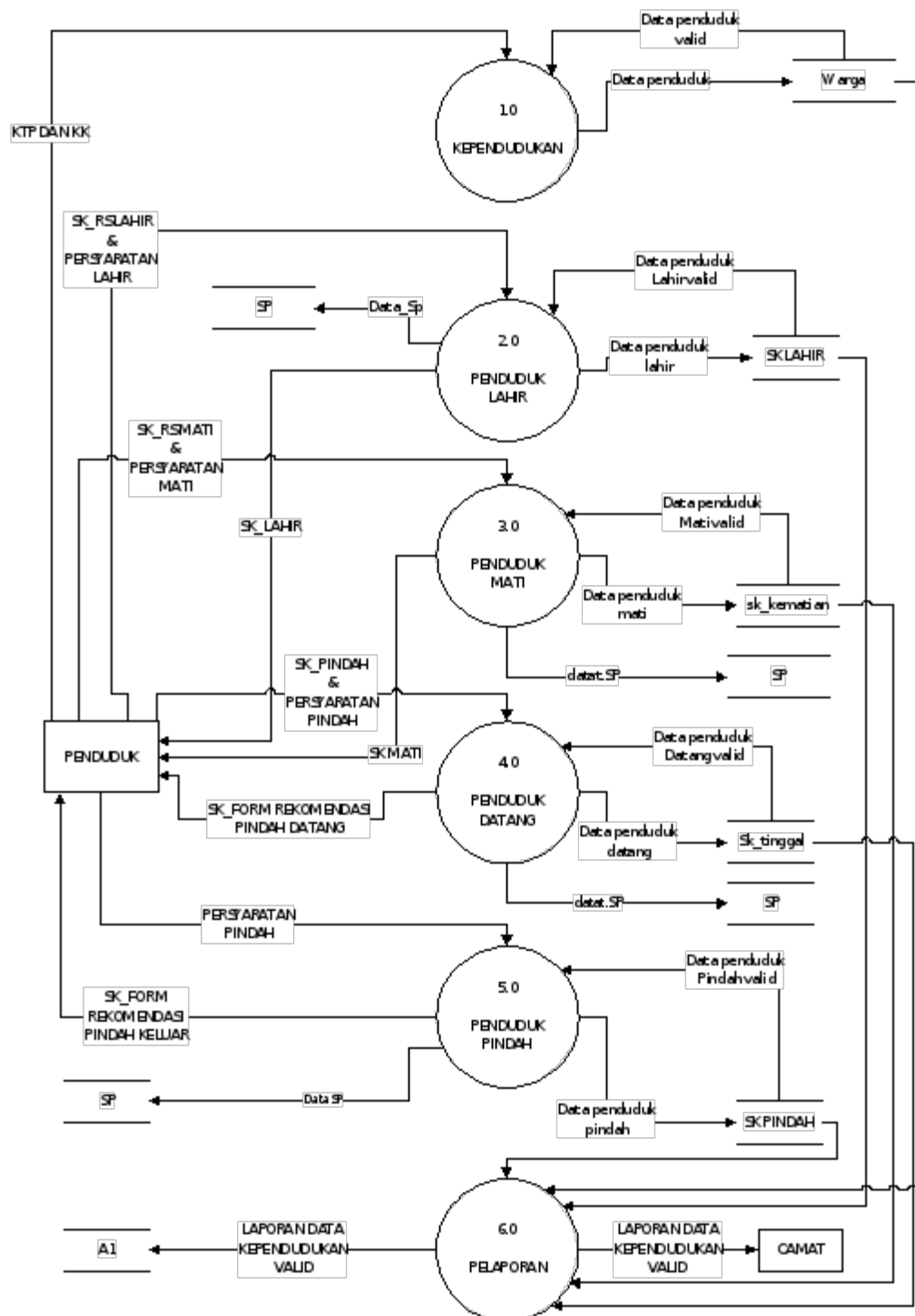
1. DFD Level 1 Sistem Pendataan Kependudukan
2. DFD Level 2 Proses 1.0
3. DFD Level 2 Proses 2.0
4. DFD Level 2 Proses 3.0

5. DFD Level 2 Proses 4.0

6. DFD Level 2 Proses 5.0

**1. DFD Level 1 Sistem Pendataan Kependudukan**

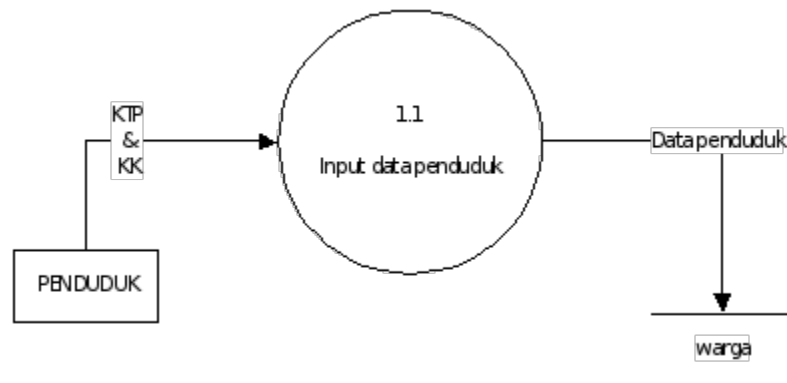
Berikut adalah analisis data flow diagram Sistem pendataan data kependudukan yang diusulkan di kelurahan Cigereleng :



Gambar4.9 DFD Sistem pendataan kependudukan

## 2. DFD Level 2 Proses 1.0 (kependudukan)

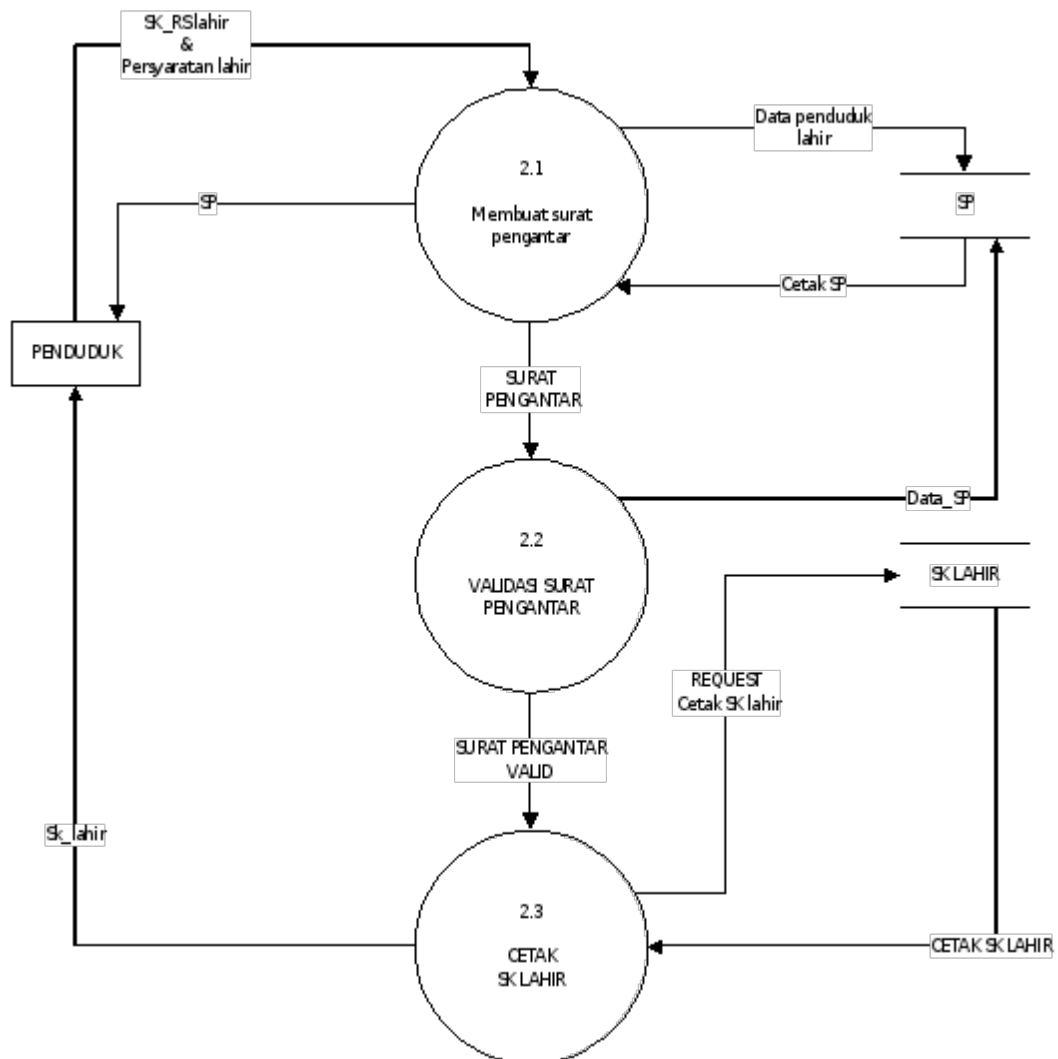
Berikut adalah analisis data flow diagram level 2 proses 1.0 (kependudukan).



**Gambar4.10 DFD level 2 proses 1.0 (kependudukan)**

## 3. DFD Level 2 Proses 2.0 (Penduduk lahir)

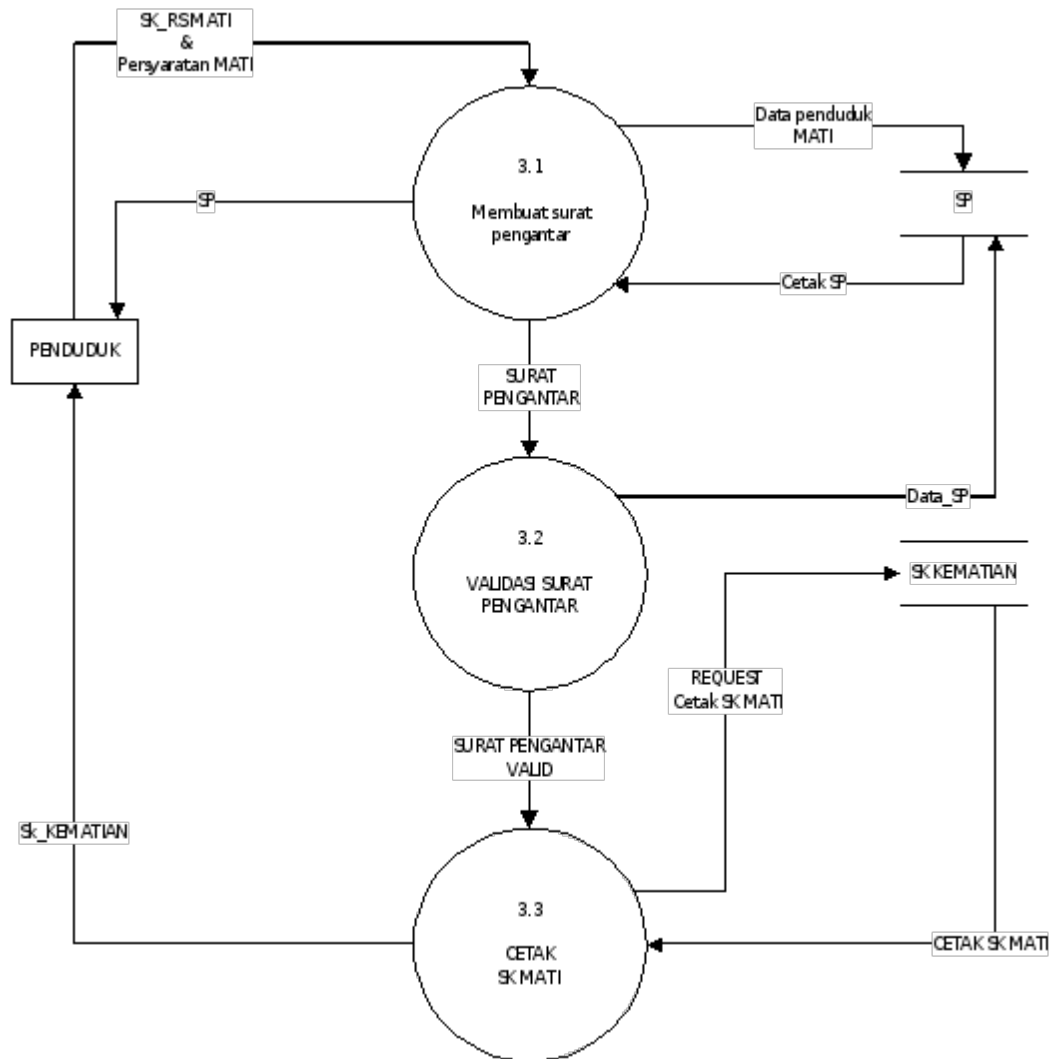
Berikut adalah analisis data flow diagram level 2 proses 2.0 (penduduk lahir) :



**Gambar4.11 DFD level 2 proses 2.0 (Penduduk lahir)**

#### 4. DFD Level 2 Proses 3.0 (penduduk mati)

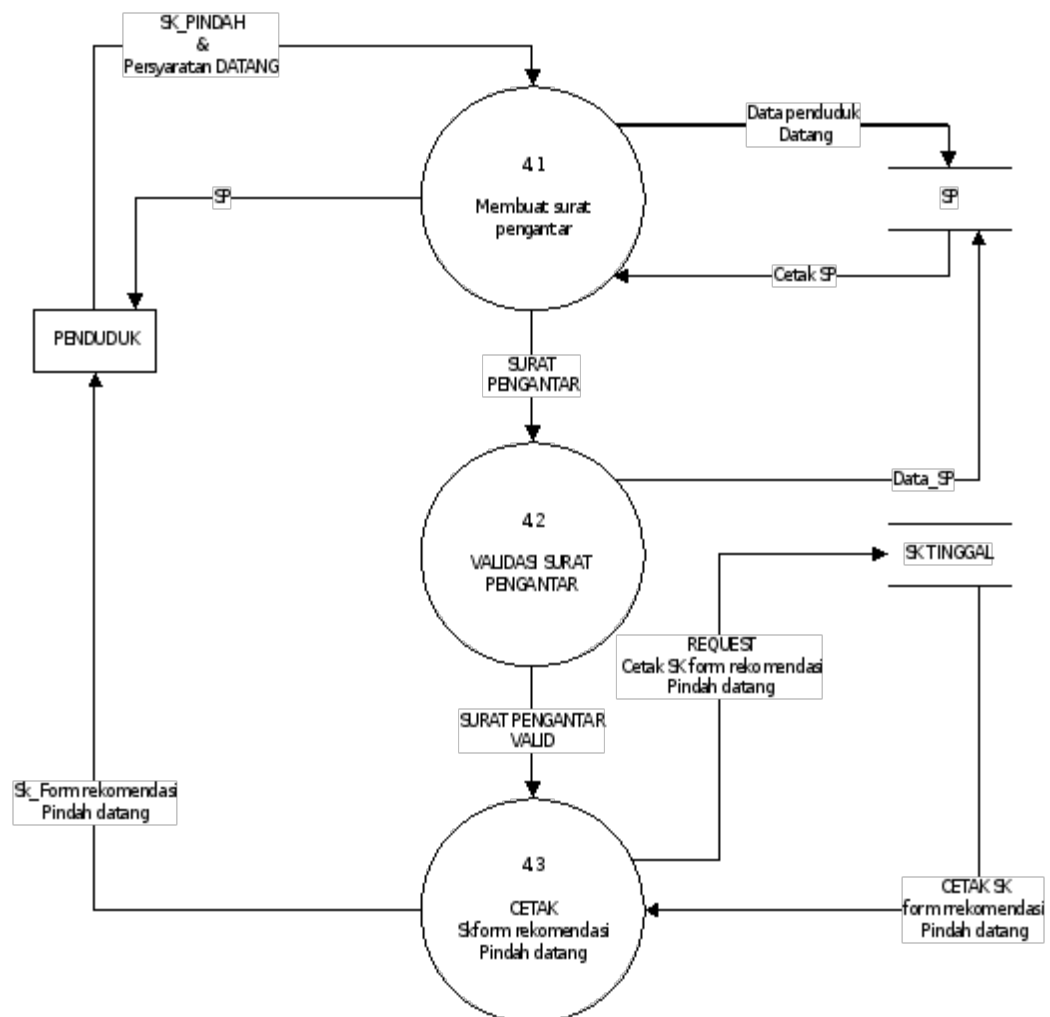
Berikut adalah analisis data flow diagram level 2 proses 3.0 (Penduduk mati):



**Gambar4.12 DFD Level 2 proses 3.0 (penduduk mati)**

## 5. DFD Level 2 Proses 4.0 (penduduk datang)

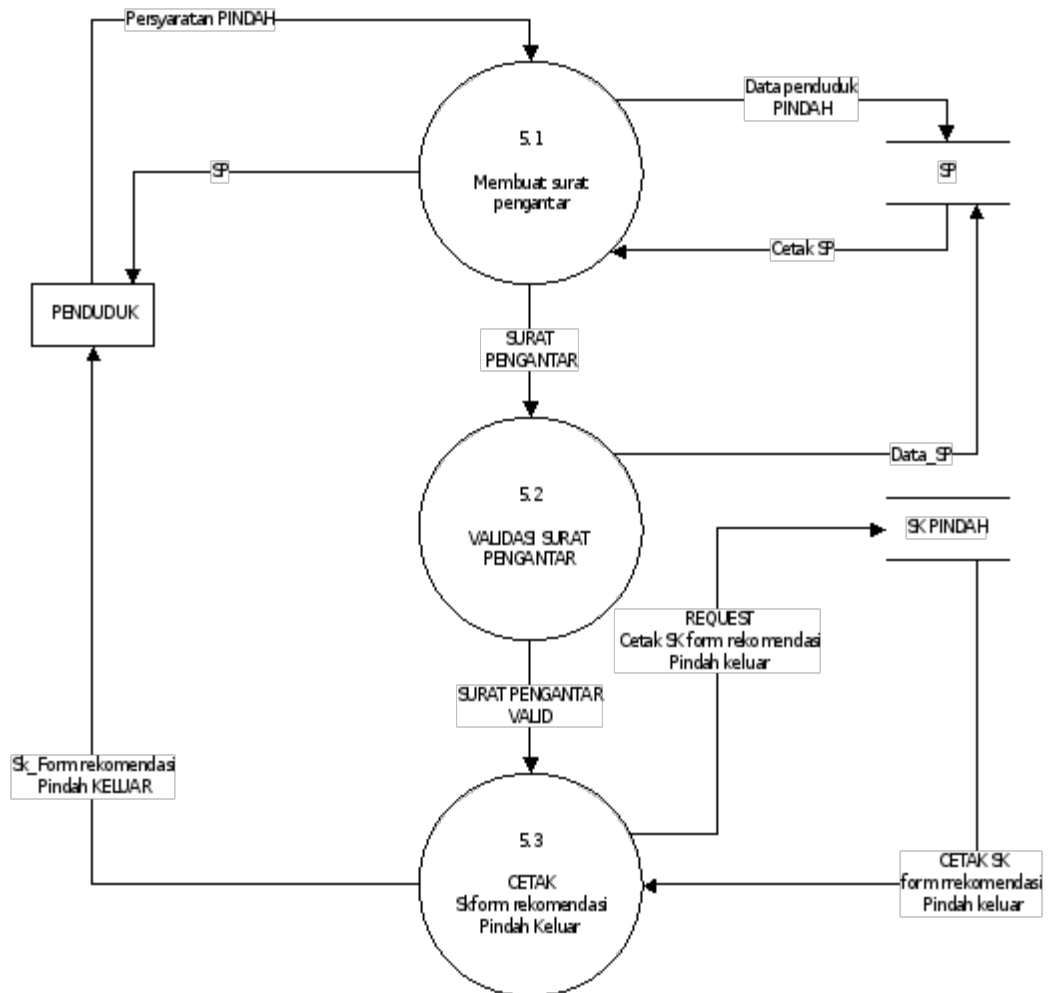
Berikut adalah analisis data flow diagram level 2 proses 4.0 (Penduduk datang)



Gambar4.13 DFD Level 2 proses 4.0 (Penduduk datang)

## 6. DFD Level 2 Proses 5.0 (penduduk pindah)

Berikut adalah analisis data flow diagram level 2 proses 5.0 (Penduduk pindah)



**Gambar4.14 DFD Level 2 proses 5.0 (Penduduk pindah)**



#### 4.1.3.4 Kamus data

Kamus data (data dictionary) adalah suatu penjelasan tertulis tentang suatu data yang berada di dalam database. Kamus data pertama berbasis kamus dokumen tersimpan dalam suatu dengan mencatat semua penjelasan data dalam bentuk yang dicetak.

Berikut adalah kamus data :

1. Nama arus : Kependudukan  
Alias : Data Penduduk  
Arus data : penduduk - P 1.1, P 1.1-warga, warga-P 1.2, P 1.2-

warga

Struktur data :nik, nama, jk, tempat\_lahir, tanggal\_lahir,

id\_agama, id\_pendidikan, no\_passpor, no\_kitas, nama\_ayah,

nama\_ibu, id\_pekerjaan, status\_warga, alamat, id\_rw, id\_rt, id\_wn,

status\_kawin, desa, kecamatan, kota, kode\_pos, provinsi,

tanggal\_input, s\_warga, id\_admin, No\_KK,

Nama\_kepala\_keluarga, Alamat, RT/RW, Kel/Desa, Kecamatan,

Kabupaten/Kota, Kode\_Pos, Provinsi..

2. Nama arus : SK Kelahiran  
Alias : -  
Arus data : penduduk - P 2.1, P 2.1-SP, SP- P 2.1, P 2.1-

Penduduk, P 2.1-P.2.2, P2.2-SP, P2.2-P2.3, P2.3-sk\_lahir, sk\_lahir-

P2.3, P2.3-penduduk.

Struktur data :Nama\_Ibu, Nama\_Ayah, Tgl\_Lahir, Jenis\_Kelamin,

Nama\_Anak, Anak\_ke, Berat\_Badan, Panjang\_Badan

No\_SP, Nama, Jenis\_kelamin, Tempat\_Tgl\_Lahir,

Kewarganegaraan, Agama, Pekerjaan, Alamat, NIK,

Tgl\_Pembuatan, Keperluan\_SP, Masa\_Berlaku.

3. Nama arus : Surat Keterangan Kematian  
Alias : data penduduk mati

- Arus data : Penduduk-P 3.1, P 3.1- SP, SP-P3.1,P3.1-  
penduduk, P3.1-P3.2, P3.2-SP, P3.2-P3.3, P3.3-SK kematian, SK  
kematian-P3.3, P3.3-Penduduk.  
Struktur data :id\_sk\_kematian, nik, no\_sk, tempat\_kelahiran,  
umur, tanggal\_kematian, sebab\_kematian, yang\_menentukan,  
no\_kk, id\_sp, id\_kp, tanggal\_buat.
4. Nama arus : Surat Keteranganpenduduk datang  
Alias : data penduduk datang,  
Arus data : Penduduk-P 4.1, P4.1-SP, SP-P4.1, P4.1-  
penduduk, P4.1-P4.2, P4.2-SP, P4.2-P4.3, P4.3-SK tinggal, SK  
tinggal-P4.3, P4.3-Penduduk  
Struktur data :id\_sk\_tinggal, no\_reg, nik, id\_sp, status\_sk, id\_kp,  
tanggal\_buat.
5. Nama arus : Surat Keterangan pindah  
Alias : data penduduk pindah  
Arus data : Penduduk-P5.1, P5.1-SP, SP-P5.1, P5.1-Penduduk,  
P5.1-P5.2, P5.2-SP, P5.2-P5.3, P5.3-SK pindah, SK pindah-P5.3,  
P5.3-Penduduk.  
Struktur data :id\_sk\_pindah, no\_sk, no\_kk, id\_sp, nik\_pemohon,  
status\_no\_kk, tanggal\_datang, alamat\_tujuan, id\_provinsi, id\_kota,  
id\_kecamatan, id\_desa, id\_rw, id\_rt, rw\_tujuan, rt\_tujuan,  
kode\_pos, no\_telepon, id\_wn, status\_sk, id\_sp, tanggal\_buat.

#### 4.1.4 Perancangan basis data

Perancangan basisdata adalah kurang lebih dapat diartikan yaitu menciptakanatau merancang kumpulan data yang terhubung dan disimpan secara bersama-sama. Basisdata itu sendiri dapat diartikan dalam jumlah sudut pandang, seperti:

1. Himpunan kelompok data yang saling berhubungan satu sama lain.
2. Kumpulan data yang disimpan secara bersama untuk memenuhi berbagaikebutuhan.

#### 4.1.4.1 Normalisasi

Normalisasi adalah proses pengelompokan atribut data yang membentuk entitas sederhana, nonredundan, fleksibel, dan mudahberadaptasi, Sehingga dapat dipastikan bahwa database yang dibuat berkualitas baik. Berikut adalah tahapan normalisasinya :

##### 1. Bentuk normalisasi tidak normal

{ id\_admin\_rt, nama, username, password, id\_rt, id\_agama, nama\_agama, id\_rw, wilayah\_rw, id\_provinsi, nama, id\_kk\_detail, no\_kk, nik, hub\_kk, id\_kp, nip, nama, username, password, id\_admin\_rw, nama, username, password, id\_rw, id\_kota, id\_provinsi, nama, no\_kk, tanggal\_keluar, berlaku\_pada, status\_kk, id\_admin\_rt, id\_kecamatan, id\_kota, nama, id\_desa, id\_kecamatan, nama, id\_pendidikan, nama\_pendidikan, id\_rt, id\_rw, wilayah\_rt, id\_sk\_tinggal, no\_reg, id\_rt, id\_rw, id\_sp, id\_desa, id\_kecamatan, nama\_lengkap, tempat, tanggal\_lahir, id\_wn, status\_kawin, alamat, status\_sk, id\_kp, id\_sk\_kematian, nik, no\_sk, tempat\_kematian, umur, tanggal\_kematian, sebab\_kematian, yang\_menentukan, no\_kk, id\_kp, id\_sp, no\_sp, no\_reg, id\_rt, id\_rw, nik, ket, tanggal\_buat, status\_sp, id\_admin\_rt, id\_sk\_pindah, no\_sk, no\_kk,

id\_sp, nik\_pemohon, status\_no\_kk, tanggal\_datang, alamat\_tujuan,  
 id\_wn, status\_sk, id\_kp, id\_pekerjaan, nama\_pekerjaan,  
 id\_sk\_lahir, no\_sk, nama\_anak, nik\_kl, no\_kk\_kl, jk, tempat\_lahir,  
 tanggal\_lahir, hari, jam, id\_agama, alamat, nik\_ayah, nik\_ibu,  
 no\_sn, tanggal\_sn, no\_kk, id\_sp, id\_wn, status\_sk, id\_kp, id\_wn,  
 nama\_wn, nik, nama, jk, tempat\_lahir, tanggal\_lahir, id\_agama,  
 id\_pendidikan, no\_passpor, no\_kitas, nama\_ayah, nama\_ibu,  
 id\_pekerjaan, status\_warga, alamat\_domisili, alamat\_asal, id\_rw,  
 id\_rt, id\_wn, status\_kawin, desa, kecamatan, kota, kode\_pos,  
 provinsi, tanggal\_input, s\_warga, id\_admin\_rt }

## 2. Bentuk normal pertama 1NF

{ id\_admin\_rt, nama, username, password, id\_rt, id\_agama,  
 nama\_agama, id\_rw, wilayah\_rw, id\_provinsi, id\_kk\_detail, no\_kk,  
 nik, hub\_kk, id\_kp, nip, id\_admin\_rw, id\_kota, tanggal\_keluar,  
 berlaku\_pada, status\_kk, id\_kecamatan, id\_kota, id\_desa,  
 id\_pendidikan, nama\_pendidikan, wilayah\_rt, id\_sk\_tinggal,  
 no\_reg, id\_sp, nama\_lengkap, tempat, tanggal\_lahir, id\_wn,  
 status\_kawin, alamat, status\_sk, id\_sk\_kematian, no\_sk,  
 tempat\_kematian, umur, tanggal\_kematian, sebab\_kematian,  
 yang\_menentukan, no\_sp, ket, tanggal\_buat, status\_sp,  
 id\_sk\_pindah, nik\_pemohon, status\_no\_kk, tanggal\_datang,  
 alamat\_tujuan, id\_wn, id\_pekerjaan, nama\_pekerjaan, id\_sk\_lahir,  
 no\_sk, nama\_anak, bik\_kl, no\_kk\_kl, jk, tempat\_lahir,

tanggal\_lahir, hari, jam, id\_agama, nik\_ayah, nik\_ibu, nomor\_sn, tanggal\_sn, no\_kk, nama\_wn, no\_passpor, no\_kitas, nama\_ayah, nama\_ibu, status\_warga, alamat\_domisili, alamat\_asal, status\_kawin, desa, kecamatan, kota, kode\_pos, tanggal\_input, s\_warga}

### 3. Bentuk normal kedua 2NF

**Admin\_rt** : \*id\_admin\_rt, nama, username, password,  
\*\*id\_rt.

**agama** : \*id\_agama, nama\_agama.

**rw** : \*id\_rw, wilayah\_rw.

**provinsi** : \*id\_provinsi, nama.

**kk\_detail** : \*id\_kk\_detail, no\_kk,\*\* nik, hub\_kk.

**kasi\_pemerintah** : \*id\_kp, nip, nama, username, password,  
\*\*id\_rw.

**admin\_rw** : \*id\_admin\_rw, nama, username, password,  
\*\*id\_rw.

**kota** : \*id\_kota, \*\*id\_provinsi, nama.

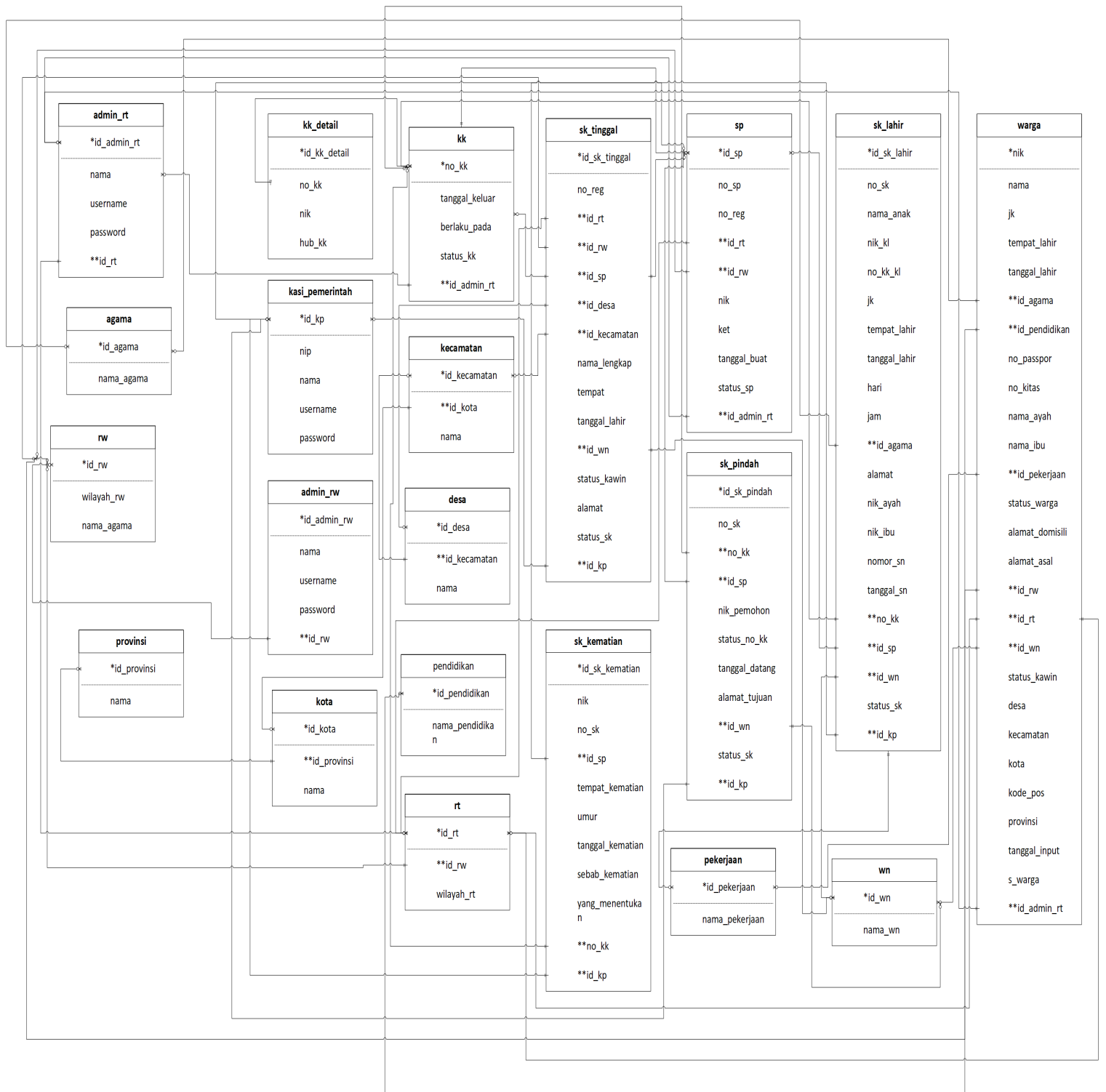
<b>kk</b>	:*no_kk, tanggal_keluar, berlaku_pada, **status_kk, **id_admin_rt.
<b>kecamatan</b>	:*id_kecamatan, **id_kota, nama.
<b>desa</b>	:*id_desa, **id_kecamatan, nama.
<b>pendidikan</b>	:*id_pendidikan, nama_pendidikan
<b>rt</b>	: *id_rt, **id_rw, wilayah_rt.
<b>sk_tinggal</b>	: *id_sk_tinggal, no_reg, **id_rt, **id_rw, **id_sp, **id_desa, **id_kecamatan, nama_lengkap, tempat, tanggal_lahir, **id_wn, **status_kawin, alamat, **status_sk, **id_kp.
<b>sk_kematian</b>	:*id_sk_kematian, **nik, no_sk, tempat_kematian, umur, tanggal_kematian, sebab_kematian, yang_menentukan, no_kk, **id_kp.
<b>sp</b>	: *id_sp, no_sp, no_reg, **id_rt, **id_rw, nik, ket, tanggal_buat, **status_sp, **id_admin_rt.
<b>Sk_pindah</b>	: *id_sk_pindah, no_sk, no_kk, **id_sp, nik_pemohon, **status_no_kk,

	tanggal_datang, alamat_tujuan, **id_wn, **status_sk, **id_kp.
<b>pekerjaan</b>	: *id_pekerjaan, nama_pekerjaan.
<b>kecamatan</b>	: *id_sk_lahir, **no_sk, nama_anak, nik_kl, no_nik_kl, jk, tempat_lahir, tanggal_lahir, hari, jam, **id_agama, alamat, nik_ayah, nik_ibu, no_sn, tanggal_sn, **no_kk, **id_sp, **id_wn, **status_sk, **id_kp.
<b>wn</b>	: *id_wn, nama_wn.
<b>warga</b>	: *nik, nama, jk, tempat_lahir, tanggal_lahir, **id_agama, **id_pendidikan, no_passpor, no_kitas, nama_ayah, nama_ibu, **id_pekerjaan, status_warga, alamat, **id_rw, **id_rt, **id_wn, **status_kawin, desa, kecamatan, kota, kode_pos, provinsi, tanggal_input, **s_warga, **id_admin_rt.

#### 4.1.4.2 Relasi table

Relasi tabel adalah suatu hubungan yang terjadi antara tabel satu dengan yanglainnya, dimana terdapat saling keterkaitan yang dihubungkan suatu atributkunci, sehingga menjadi satu kesatuan.

Berikut adalah relasi tabel yang penulis rancang :



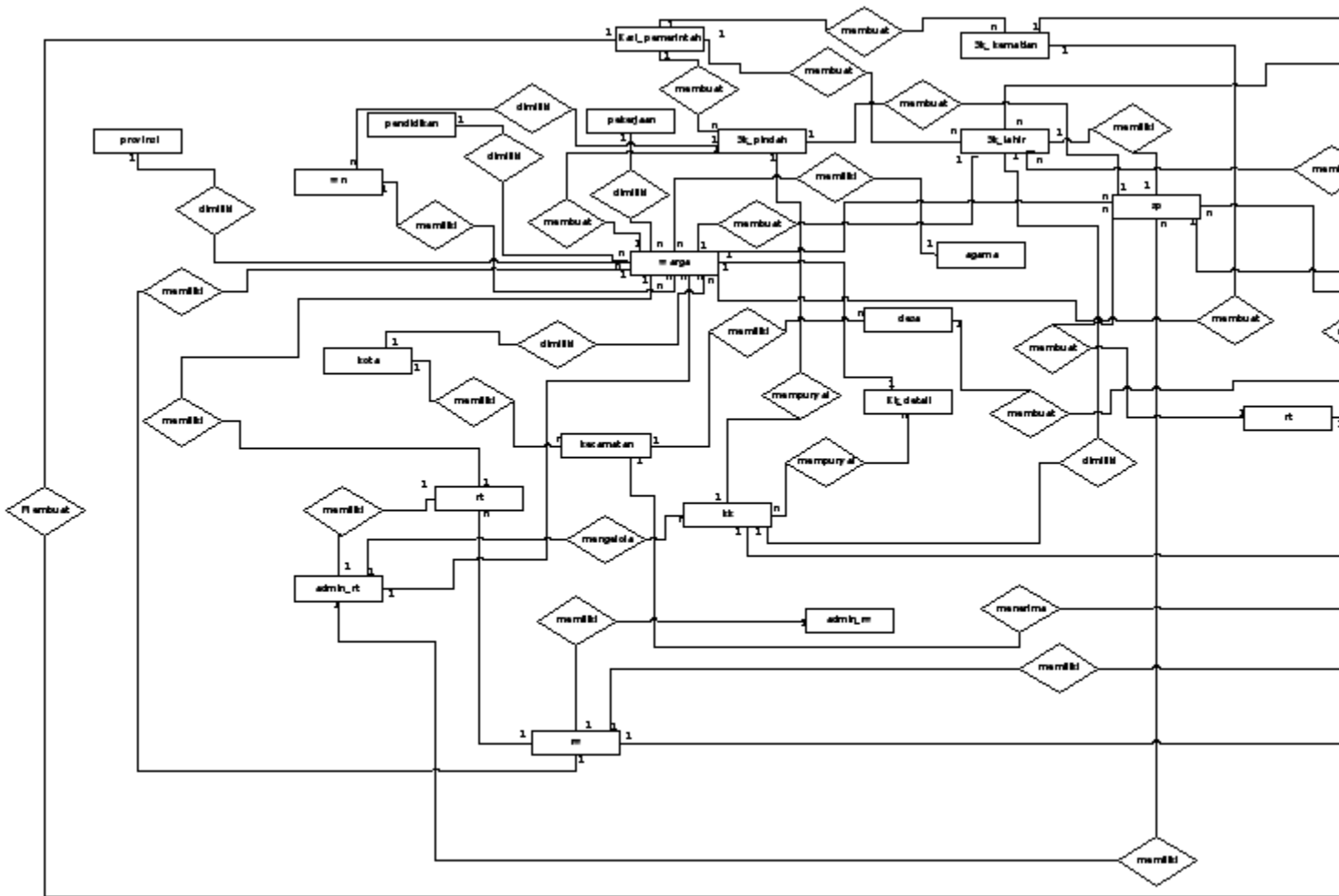
**Gambar4.16** relasi tabel SI pendataan penduduk



### 4.1.4.3 ERD

Entity relationship diagram (ERD) merupakan representasi grafis dari sistem informasi yang menunjukkan hubungan antara orang, objek, tempat, konsep atau kejadian di dalam sebuah sistem. ERD adalah teknik pemodelan data yang dapat membantu mendefinisikan proses bisnis dan dapat digunakan sebagai relational database.

Dibawah ini adalah gambar ERD :



### Gambar4.17 ERD

#### 4.1.4.4 Struktur file

Struktur file merupakan urutan isi atau data-data item yang ada file database. rancangan struktur ini dimaksud untuk melakukan kegiatan-kegiatan dalam pencarian data untuk mempermudah sistem. Struktur file yang terkomputerisasi sistem informasi penjualan adalah sebagai berikut.

1. Tabel Warga

- A. Nama Tabel : Warga
- B. Primary key : NIK
- C. Jumlah field : 27

**Tabel4.1 Warga**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Nik	Varchar	16	No induk kependudukan
2	Nama	Varchar	25	Nama
3	Jk	enum('laki-laki', 'perempuan')	2	Jenis kelamin
4	Tempat_lahir	Varchar	15	Tempat lahir
5	Tanggal_lahir	Date	date	Tanggal lahir
6	Agama	Int	11	Agama
7	Pendidikan	Int	11	Pendidikan
8	No_passpor	Varchar	25	No passpor
9	No_kitas	Varchar	25	Kartu izin tinggal terbatas
10	Nama_ayah	varchar	25	Nama ayah
11	Nama_ibu	varchar	25	Nama ibu
12	Pekerjaan	Int	11	pekerjaan
13	Status_warga	enum('tetap', 'domisili')	2	Status warga
14	Alamat_domisili	Text	Text	Alamat domisili
15	Alamat_asal	Text	Text	Alamat asal/tetap
16	Rw	Int	11	Rw

17	Rt	Int	11	Rt
18	Wn	Int	11	Warga negara
19	Status_kawin	Tinyint	4	Status kawin
20	Desa/kelurahan	Varchar	20	Desa/Kelurahan
21	Kecamatan	Varchar	20	Kecamatan
22	Kota	Varchar	20	Kota
23	Kode_pos	Varchar	20	Kode pos
24	Provinsi	Varchar	20	Provinsi
25	Tanggal_input	Date	Date	Tanggal pengisian dokumen
26	Status_warga	Int	11	Status warga
27	Id_admin_rt	Int	11	Admin RT

## 2. Tabel KK

- A. Nama file : KK  
 B. Primary key : No\_KK  
 C. Jumlah filed : 5

Tabel4.2 KK

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	No_KK	Varchar	16	No Kartu keluarga
2	Tanggal_keluar	Date	-	Tgl terbit kartu keluarga
3	Berlaku_pada	Date	-	Masa berlaku kartu keluarga
4	Status_KK	tinyInt	4	Status kartu keluarga
5	Id_admin_rt	int	11	Admin_rt

## 3. Tabel SK lahir

- A. Nama file : SK lahir  
 B. Primary key : id\_sk\_lahir  
 C. Jumlah filed : 22

Tabel4.3 SK Lahir

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_sk_lahir	int	11	Id surat keterangan lahir
2	No_sk	Varchar	17	No registrasi surat keterangan
3	Nama_anak	Varchar	25	Nama anak
4	Nik_kl	Varchar	16	No NIK yang berlaku

5	No_kk_kl	Varchar	16	No KK yang berlaku
6	Jk	Enum('laki-laki', 'perempuan')	2	Jenis kelamin
7	Tempat_lahir	varcahar	25	Tempat lahir
8	Tanggal_lahir	date		Tanggal lahir
9	Hari	Varchar	25	Hari lahir
10	Jam	Time		Jam lahir
11	Id_agama	int	11	Agama
12	Alamat	text		Alamat
13	Nik_ayah	Varchar	16	NIK ayah
14	Nik_ibu	Varchar	16	Nik Ibu
15	No_sn	Varchar	50	Nomor surat nikah
16	Tanggal_sn	Date		Tanggal surat nikah
17	No_kk	Varchar	50	Nomor KK orang tua
18	Id_sp	Int	11	Id surat pengantar
19	Id_wn	Int	11	Warganegara
20	Status_sk	tinyInt	4	Status surat keterangan
21	Id_kp	Int	11	Id kasi pemerintah
22	Tanggal_buat	datetime		Tanggal surat di buat

#### 4. Tabel SK Kematian

- A. Nama file : SK Kematian
- B. Primary key : id\_sk\_kematian
- C. Jumlah filed : 12

**Tabel4.4 SK Kematian**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_sk_kematian	Int	11	Id surat keterangan kematian
2	Nik	Varchar	16	Nomor induk kependudukan
3	No_sk	Varchar	18	Nomor surat keterangan
4	Tempat_kematian	Varchar	100	Tempat kematian
5	Umur	Char	4	Umur
6	Tanggal_kematian	Date	2	Tanggal kematian
7	Sebab_kematian	Varchar	100	Sebab/alasan kematian
8	Yang_menentukan	Varchar	100	Yang menentukan kematian
9	No_kk	Varchar	16	No kartu keluarga

10	Id_sp	int	11	Id surat pengantar
11	Id_kp	Int	11	Id kasi pemerintah
12	Tanggal_buat	datetime		Tanggal di buat

5. Tabel sk tinggal

- A. Nama file : sk tinggal
- B. Primary key : id\_sk\_tinggal
- C. Jumlah filed : 7

**Tabel4.5 sk tinggal**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_sk_tinggal	Int	11	Id surat keterangan tinggal
2	No_reg	Varchar	11	No registrasi form rekomendasi pindah dating
3	nik	Varchar	16	no nik
4	Id_sp	Int	11	Id surat pengantar
5	Status_sk	tinyint	4	Status surat keterangan
6	Id_kp	int	11	Id kasi pemerintah
7	Tanggal_buat	dateti me		Tanggal di buat

6. Tabel sk datang

- A. Nama file : sk pindah
- B. Primary key : id\_sk\_pindah
- C. Jumlah filed : 11

**Tabel4.6 sk datang**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_sk_pindah	int	11	Id surat keterangan pindah keluar
2	No_sk	Varchar	11	No registrasi surat keterangan
3	No_kk	Varchar	16	Nomor kartu keluarga

4	Id_sp	Int	11	Id surat pengantar
5	Nik_pemohon	varchar	16	NIK pemohon
6	Status_no_kk	tinyInt	4	Status no kartu keluarga
7	Tanggal_datang	Date		Tanggal datang
8	Alamat_tujuan	Text		Alamat tujuan
9	Id_provinsi	varchar	20	No id provinsi
10	Id_kota	varchar	20	No id kota
11	Id_kecamatan	varchar	20	No id kecamatan
12	Id_desa	varchar	20	No id desa
13	Id_rw	int	11	No id rw
14	Id_rt	int	11	No id rt
15	Rw_tujuan	char	2	Rw tujuan
16	Rt_tujuan	char	2	Rt tujuan
17	Kode_pos	varchar	20	Kode_pos
18	No_telepon	varchar	13	No telepon
19	Id_wn	int	11	No id wn
20	Status_sk	tinyint	4	Status sk
21	Id_kp	int	11	No id kasi pemerintah
22	Tanggal_buat	datetime		Tanggal dibuat

#### 7. Admin\_rt

- A. Nama file : admin\_rt
- B. Primary key : id\_admin\_rt
- C. Jumlah filed : 5

**Tabel4.7 Admin RT**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_admin_rt	Int	11	Id admin rt
2	Nama	Varchar	25	Nama
3	Username	Varchar	25	Nama pengguna
4	Password	Varcha r	60	Password
5	Id_rt	int	11	Id_rt

#### 8. Admin\_rw

- A. Nama file : admin\_rw
- B. Primary key : id\_admin\_rw
- C. Jumlah filed : 5

**Tabel4.8 Admin RW**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_admin_rw	Int	11	Id admin rw
2	Nama	Varchar	25	Nama
3	Username	Varchar	25	Nama pengguna
4	Password	Varcha r	60	Password
5	Id_rw	int	11	Id_rw

## 9. Agama

- A. Nama file : agama
- B. Primary key : id\_agama
- C. Jumlah filed : 2

**Tabel4.9 Agama**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_agama	Int	11	Id agama
2	Nama_agama	Varchar	20	Nama agama

## 10. desa

- A. Nama file : desa
- B. Primary key : id\_desa
- C. Jumlah filed : 3

**Tabel4.10 desa**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_desa	varchar	20	Id desa
2	Id_kecamatan	Varchar	20	Id kecamatan
3	nama	Varchar	255	Nama desa/kelurahan

## 11. Kasi\_pemerintah

- A. Nama file : kasi\_pemerintah
- B. Primary key : id\_kp
- C. Jumlah filed : 5

**Tabel4.11 Kasi\_pemerintah**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_kp	Int	11	Id kasi pemerintah
2	nip	Varchar	25	No induk pegawai
3	nama	Varchar	25	Nama kasi pemerintah
4	username	Varcha r	25	Nama pengguna
5	password	Varchar	60	password

## 12. kecamatan

- A. Nama file : kecamatan
- B. Primary key : id\_kecamatan
- C. Jumlah filed : 3

**Tabel4.12 kecamatan**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_kecamatan	Varchar	20	Id kecamatan
2	Id_kota	Varchar	20	Id kota
3	nama	Varchar	255	Nama kecamatan

## 13. Kk\_detail

- A. Nama file : kk\_detail
- B. Primary key : id\_kk\_detail
- C. Jumlah filed : 4

**Tabel4.13 Kk detail**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_kk_detail	Int	11	Id kk detail
2	No_kk	Varchar	16	No kk
3	Nik	Varchar	16	Nik
4	Hub_kk	Int	Enum('kk','istri', 'anak','lain')	Hubungan kartu dalam kartu keluarga

## 14. kota

- A. Nama file : kota



- B. Primary key : id\_kota  
 C. Jumlah filed : nama

**Tabel4.14 kota**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_kota	varchar	20	Id kota
2	Id_provinsi	Varchar	20	Id provinsi
3	nama	Varchar	255	Nama

15. pekerjaan

- A. Nama file : pekerjaan  
 B. Primary key : id\_pekerjaan  
 C. Jumlah filed : 2

**Tabel4.15 pekerjaan**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_pekerjaan	Int	11	Id admin rt
2	Nama_pekerjaan	Varchar	20	Nama

16. pendidikan

- A. Nama file : pendidikan  
 B. Primary key : id\_pendidikan  
 C. Jumlah filed : 2

**Tabel4.16 pendidikan**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_pendidikan	Int	11	Id pendidikan
2	Nama_pendidika n	Varchar	25	Nama pendidikan

17. provinsi

- A. Nama file : provinsi  
 B. Primary key : id\_provinsi  
 C. Jumlah filed : 2

**Tabel4.17 provinsi**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_provinsi	varchar	20	Id provinsi
2	Nama	Varchar	255	Nama provinsi

18. Rt

- A. Nama file : id\_rt
- B. Primary key : id\_rt
- C. Jumlah filed : 3

**Tabel4.18 rt**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_rt	Int	11	Id rt
2	Id_rw	int	25	Id rw
3	Wilayah_rt	Wilayah_rt	2	Wilayah rt

19. rw

- A. Nama file : rw
- B. Primary key : id\_rw
- C. Jumlah filed : 2

**Tabel4.19 rw**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_rw	Int	11	Id rw
2	Wilayah_rw	Varchar	2	Wilayah rw

20. sp

- A. Nama file :sp
- B. Primary key : id\_sp
- C. Jumlah filed : 10

**Tabel4.20 sp**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_sp	Int	11	Id sp
2	No_sp	Varchar	13	No sp

3	No_reg	Varchar	30	No registrasi sp
4	Id_rt	Int	11	Id rt
5	Id_rw	int	11	Id_rw
6	nik	vachar	16	Nomor nik
7	ket	text		Keterangan keperluan
8	Tanggal_buat	date		Tanggal dibuat
9	Status_sp	tinyint	4	Status surat pengantar
10	Id_admin_rt	int	11	Id admin rt

21. wn

- A. Nama file : wn
- B. Primary key : id\_wn
- C. Jumlah filed : 2

**Tabel4.21 wn**

No	Filed Name	Type	Size	Keterangan
1	Id_wn	Int	11	Id wn
2	Nama_wn	Varchar	20	Nama warga negara

#### 4.1.4.5 Kodifikasi

Kodefikasi atau penkodeaan digunakan untuk mejnabarkanitem-item data yang bersifat unik. Dalam perancangan ini penulis menggunakan pengkodean sebagai berikut :

##### 1. NIK

3 2 7 3 1 1 XX XX XX XXXX

1 2 3 4 5 6 7

**Keterangan :** { } { } { } { }

1. Kode Provinsi (2 digit pertama menerangkan kode provinsi)
2. Kode Kota ( 2 digit menerangkan kode kota)
3. Kode Kecamatan ( 2 digit menerangkan kode kecamatan)
4. Kode Tanggal Lahir ( perempuan +40) ( 2 digit menerangkan kode tanggal lahir)
5. Kode Bulan Lahir( 2 digit menerangkan kode bulan lahir)
6. Kode Tahun lahir( 2 digit menerangkan kode tahun lahir)
7. Kode dari DisdukCapil( 4 digit menerangkan kode yang keluar dari disduk)

**Contoh : 3273112306940003**

Seseorang yang tinggal di 32(jawa barat),73 di kota(bandung), kecamatan 11(Regol), dan lahir pada tanggal 23(tgl lahir), bulan 06(juni), pada tahun 94(1994), dengan kode kependudukan 0003(kode penduduk dari disduk).

**2. KK**

32 73 11 XXXXXXXXXXXX  
 1 2 3 4

**Keterangan :**

1. Kode Provinsi (2 digit pertama menerangkan kode provinsi)
2. Kode Kota ( 2 digit menerangkan kode kota)
3. Kode Kecamatan ( 2 digit menerangkan kode kecamatan)
4. Kode dari disduk ( 10 digit menerangkan kode yang keluar dari disduk)

**Contoh : 3273112408103256**

Kartu keluarga yang tinggal di 32(jawa barat),73 di kota(bandung), kecamatan 11(Regol), dengan kode kartu keluarga 2408103256 (kode kartu keluarga dari disduk).

**3. No Registrasi SK Kematian**

XXX KMT -1 1001 XXX XXXX  
 1 2 3 4 5 6

**Keterangan :**

1. No urut register
2. Keterangan kematian
3. pelaporan kematian sebelum 1 bulan
4. Kode Kelurahan
5. Bulan pelaporan
6. Tahun Pelaporan

**Contoh : 007/KMT-1/1001/XII/2016**

Surat keterangan mati dengan no urut register **007** / kode surat kematian KMT-1/ pada kelurahan 1001(cigereleng) pada bulan XII(desember) tahun 2016.

**4. No Registrasi SK Lahir**

XXXX SKK 1001 XX XXXX  
 1 2 3 4 5

**Keterangan :**

1. No Urut Register
2. Surat Keterangan Kelahiran
3. Kode Kelurahan
4. Bulan Pelaporan
5. Tahun Pelaporan

**Contoh : 0198/SKK/1001/IV/2018**

Surat keterangan kelahiran dengan no urut register **0198** / kode surat kematian SKK/ pada kelurahan 1001(cigereleng) pada bulan IV(april) tahun 2018.

**5. No Registrasi Form Rekomendasi Pindah Keluar**

XXX PK XX XXXX  
 { } { } { } { }  
 1 2 3 4

**Keterangan :**

1. No urut register / permohonan pindah
2. Keterangan pindah keluar
3. Bulan permohonan pindah
4. tahun permohonan pindah

**Contoh : 027/PK/IV/2018**

Surat keterangan form rekomendasi pindah keluar dengan no urut register **027** / kode form PK/ pada bulan IV(april) tahun 2018.

**6. No Registrasi Form Rekomendasi Pindah Datang**

XXX PD XX XXXX  
 { } { } { } { }  
 1 2 3 4

**Keterangan :**

1. No urut register / permohonan lapor datang
2. Keterangan pindah datang
3. Bulan permohonan datang
4. tahun permohonan datang

**Contoh : 055/PD/IV/2018**

Surat keterangan form rekomendasi pindah datang dengan no urut register **055** / kode form surat PD/ pada bulan IV(april) tahun 2018.

**7. No Registrasi Surat Pengantar**

XXX XX XX XX XXXX  
 { } { } { } { } { }  
 1 2 3 4 5

**Keterangan :**

1. No urut register
2. Keterangan RT
3. Keterangan RW
4. Keterangan Bulan Permohonan
5. keterangan tahun Permohonan

**Contoh : 055/01/06/IV/2018**

Surat pengantar dengan no urut reg.(055) pada RT.(01) RW.(06) pada bulan IV(april) tahun 2018.

## 4.2 Perancangan Antar Muka

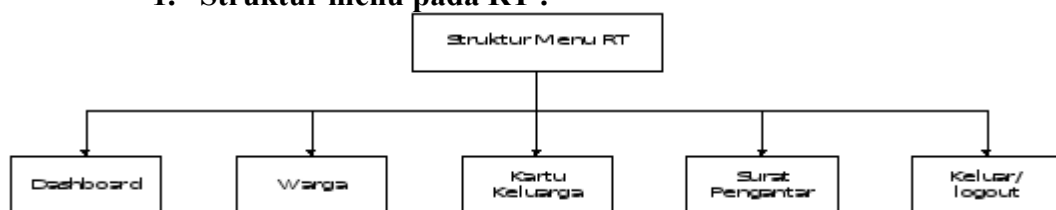
Sub bab ini membahas mengenai struktur menu, perancangan inputoutput yang akan digunakan pada pembuatan sistem informasi pendataan kependudukan.

### 4.2.1 Struktur menu

Rancangan struktur menu digunakan untuk memudahkan pemakai dan juga sebagai petunjuk dalam pengoperasionalisasi sistem pendataan kependudukan agar pemakai tidak mengalami kesulitan dalam memilih menu-menu yang diinginkan.

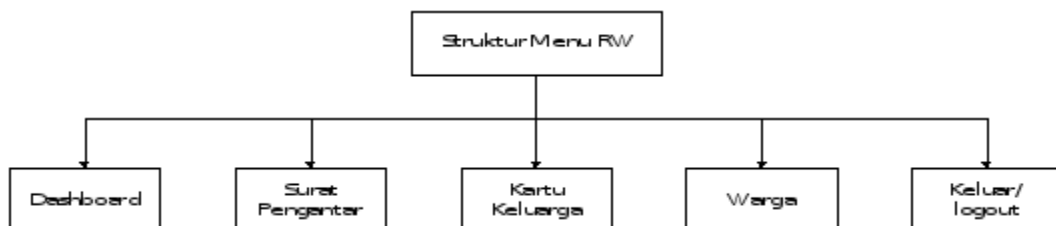
Bentuk rancangan menu adalah sebagai berikut:

#### 1. Struktur menu pada RT :



**Gambar 4.18 struktur menu RT**

#### 2. Struktur menu pada RW :



**Gambar4.19 Strukturmenu RW**

**3. Struktur menu pada KASI :**



**Gambar4.20 Struktur menu Kasi Pemerintahan**

**4.2.2 Perancangan input**

Desain input merupakan awal dimulainya suatu proses informasi, dimanainformasi atau data, yang terdiri dari transaksi, angka-angka, dan grafik atautabel yang dilakukan oleh suatu organisasi, akurat tidaknya suatu data darisistem informasi tidak lepas dari data yang dimasukkan. Adapun perancangan input dari sistem informasi pendataan kependudukan adalah sebagai berikut :

1. Rancangan Menu Login

The image shows a web browser window with a login form. The browser's address bar contains 'http://'. The main content area features a large square placeholder with a diagonal 'X' inside. To the right of this placeholder, the text 'Silahkan Masuk' is displayed above two input fields: 'username' and 'password'. Below these fields is a button labeled 'LOGIN'.

**Gambar4.21 Rancangan menu Login**

## 2. Rancangan menu tambah warga

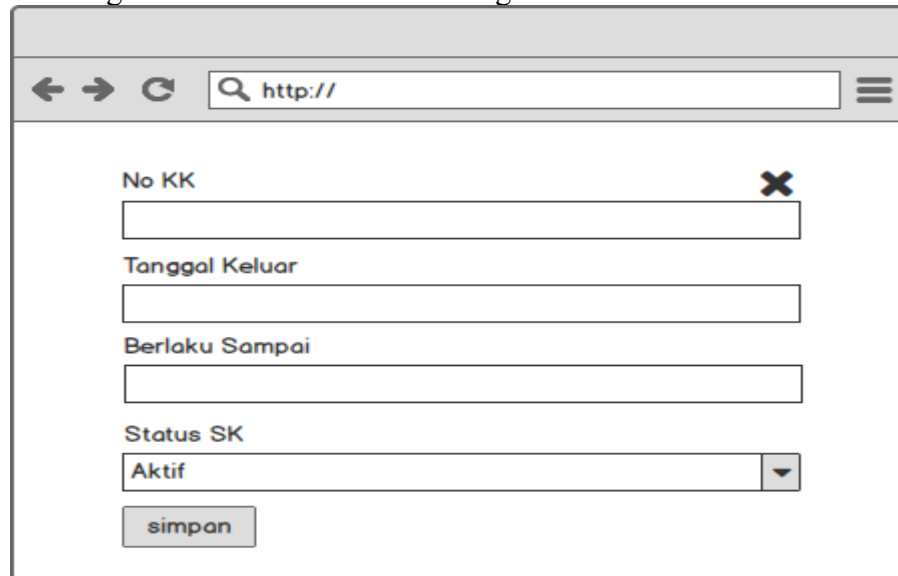
The image shows a web browser window with a form for adding a citizen. The browser's address bar shows "http://". The form contains the following fields and controls:

- Nik**: Text input field with a clear (X) button.
- Nama Lengkap**: Text input field.
- Jenis Kelamin**: Dropdown menu.
- Tempat Lahir**: Text input field.
- Tanggal Lahir**: Text input field.
- Agama**: Dropdown menu.
- Pendidikan**: Dropdown menu.
- No Passport**: Text input field.
- No KITAS**: Text input field.
- Nama Ayah**: Text input field.
- Nama Ibu**: Text input field.
- Pekerjaan**: Text input field.
- Jenis Warga**: Text input field.
- Alamat Domisili**: Text input field.
- Alamat Asal**: Text input field.
- Warga Negara**: Text input field.
- Status Hubungan**: Dropdown menu.
- Provinsi**: Text input field.
- Kota**: Text input field.
- Kecamatan**: Text input field.
- Desa / Kelurahan**: Text input field.
- Kode Pos**: Text input field.
- Status Warga**: Dropdown menu.
- simpan**: Button.



**Gambar4.22 Rancangan menu Tambah Warga**

3. Rancangan menu tambah kartu keluarga

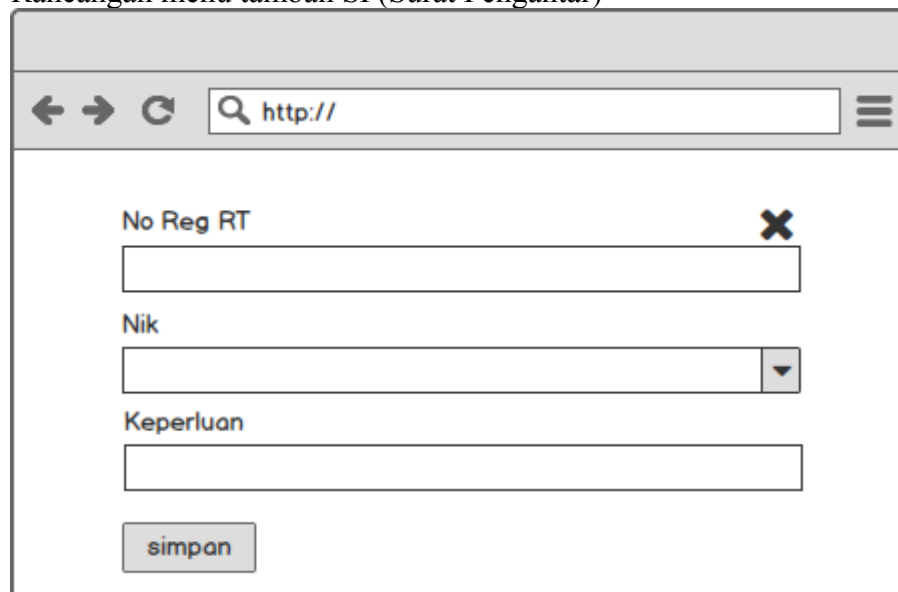


The screenshot shows a web browser window with a search bar containing 'http://'. Below the browser, there is a form with the following fields:

- No KK**: A text input field with a close button (X) on the right.
- Tanggal Keluar**: A text input field.
- Berlaku Sampai**: A text input field.
- Status SK**: A dropdown menu with 'Aktif' selected.
- simpan**: A button at the bottom of the form.

**Gambar4.23 Rancangan menu Tambah Kartu Keluarga**

4. Rancangan menu tambah SP(Surat Pengantar)

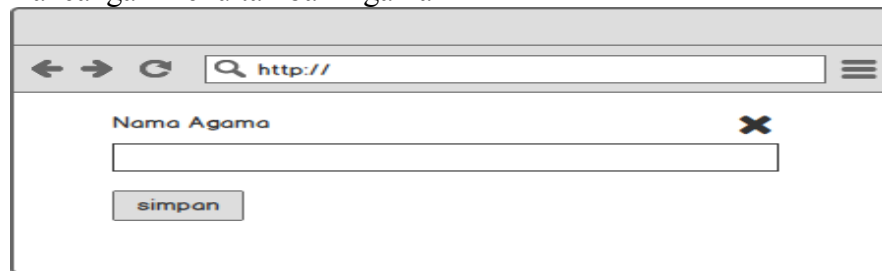


The screenshot shows a web browser window with a search bar containing 'http://'. Below the browser, there is a form with the following fields:

- No Reg RT**: A text input field with a close button (X) on the right.
- Nik**: A dropdown menu.
- Keperluan**: A text input field.
- simpan**: A button at the bottom of the form.

**Gambar4.24 Rancangan menu Tambah SP**

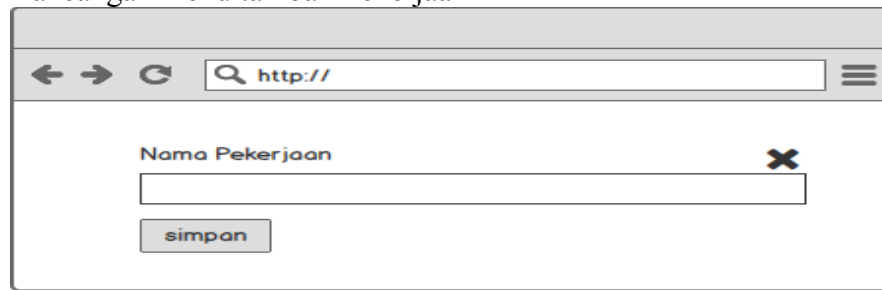
5. Rancangan menu tambah Agama



The screenshot shows a web browser window with a search bar containing 'http://'. Below the search bar, there is a form with the label 'Nama Agama' and a close button 'X'. The form contains a single text input field and a button labeled 'simpan'.

**Gambar4.25 Rancangan menu Tambah Agama**

6. Rancangan menu tambah Pekerjaan



The screenshot shows a web browser window with a search bar containing 'http://'. Below the search bar, there is a form with the label 'Nama Pekerjaan' and a close button 'X'. The form contains a single text input field and a button labeled 'simpan'.

**Gambar4.26 Rancangan menu Tambah Pekerjaan**

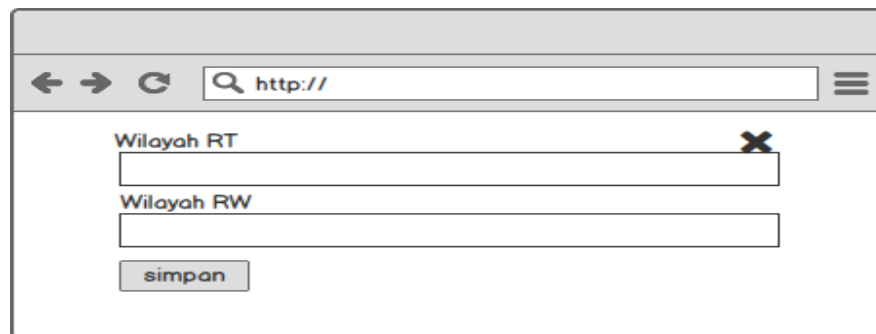
7. Rancangan menu tambah Pendidikan



The screenshot shows a web browser window with a search bar containing 'http://'. Below the search bar, there is a form with the label 'Nama Pendidikan' and a close button 'X'. The form contains a single text input field and a button labeled 'simpan'.

**Gambar4.27 Rancangan menu Tambah Pendidikan**

8. Rancangan menu tambah RT



A screenshot of a web browser window. The address bar shows "http://". The main content area contains a form with two input fields. The first field is labeled "Wilayah RT" and has a small "X" icon to its right. The second field is labeled "Wilayah RW". Below the fields is a button labeled "simpan".

**Gambar4.28 Rancangan menu Tambah RT**

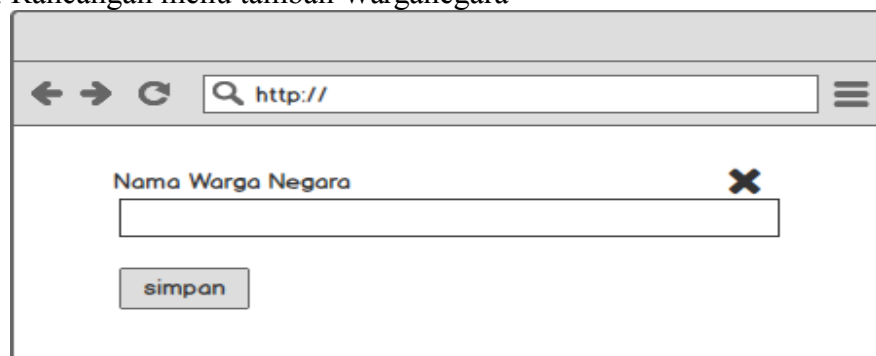
9. Rancangan menu tambah RW



A screenshot of a web browser window. The address bar shows "http://". The main content area contains a form with one input field labeled "Wilayah RW" and a small "X" icon to its right. Below the field is a button labeled "simpan".

**Gambar4.29 Rancangan menu Tambah RW**

10. Rancangan menu tambah Warganegara

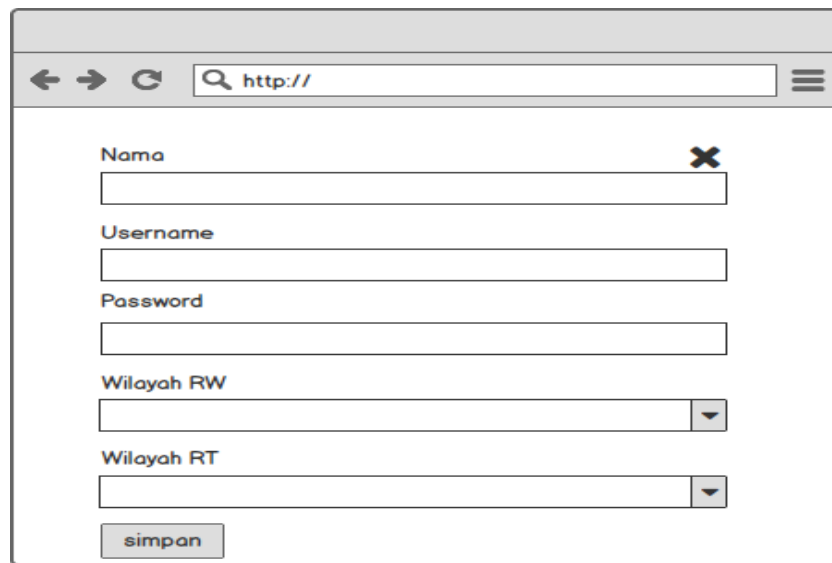


A screenshot of a web browser window. The address bar shows "http://". The main content area contains a form with one input field labeled "Nama Warga Negara" and a small "X" icon to its right. Below the field is a button labeled "simpan".

Gamb

**ar4.30 Rancangan menu Warganegara**

11. Rancangan menu tambah Admin RT

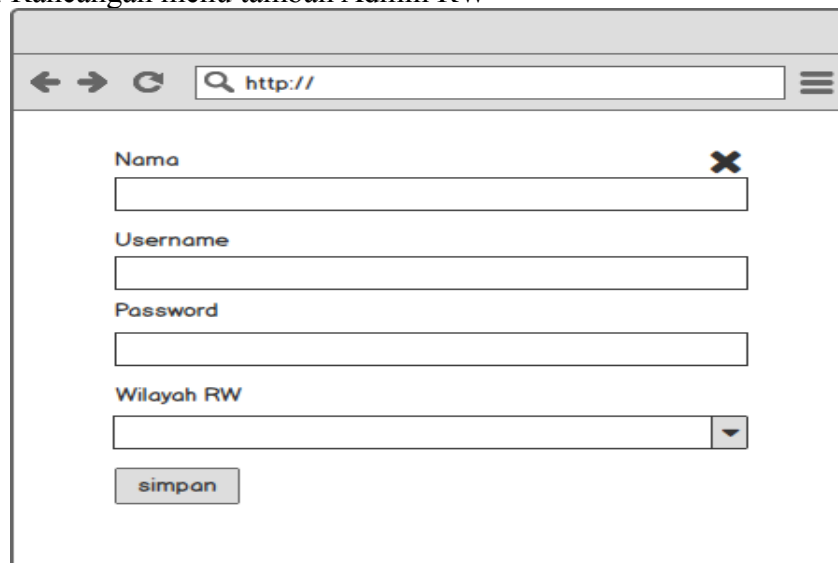


A screenshot of a web browser window displaying a form for adding an RT Admin. The browser's address bar shows "http://". The form contains the following fields and elements:

- Nama**: A text input field with a red 'X' icon to its right.
- Username**: A text input field.
- Password**: A text input field.
- Wilayah RW**: A dropdown menu.
- Wilayah RT**: A dropdown menu.
- simpan**: A button at the bottom of the form.

**Gambar4.31**Rancangan menu Tambah Admin RT

12. Rancangan menu tambah Admin RW



A screenshot of a web browser window displaying a form for adding an RW Admin. The browser's address bar shows "http://". The form contains the following fields and elements:

- Nama**: A text input field with a red 'X' icon to its right.
- Username**: A text input field.
- Password**: A text input field.
- Wilayah RW**: A dropdown menu.
- simpan**: A button at the bottom of the form.

**Gambar4.32** Rancangan menu Tambah Admin RW

13. Rancangan menu tambah SK Kelahiran

The image shows a web browser window with a form for adding a birth record (SK Kelahiran). The form contains the following fields:

- No Sk (with a close button 'X')
- No SP
- Nama Anak
- Nik (Lahir 60 >) (dropdown menu)
- No KK (Lahir 60 >) (dropdown menu)
- No KK Keluarga (dropdown menu)
- Tempat LAhir
- Tgl Lahir
- Warga Negara
- Hari
- Waktu
- Agama
- Alamat
- Nik Ayah
- Nik Ibu
- No Surat Nikah
- Tgl Surat Nikah

A 'simpan' button is located at the bottom of the form.

**Gambar4.33 Rancangan menu Tambah SK Kelahiran**

14. Rancangan menu tambah SK Kematian

A screenshot of a web browser window displaying a form for adding a death certificate (SK kematian). The browser's address bar shows "http://". The form contains the following fields:

- No Sk: Text input field with a close button (X) on the right.
- No SP: Text input field.
- Nik: Text input field with a dropdown arrow on the right.
- No Kartu Keluarga: Text input field with a dropdown arrow on the right.
- Tempat Kematian: Text input field.
- Tgl Kematian: Text input field.
- Sebab Kematian: Text input field.
- No Passport: Text input field.
- Yang Menentukan: Text input field.

At the bottom of the form is a button labeled "simpan".

**Gambar4.34 Rancangan menu Tambah SK kematian**

15. Rancangan menu tambah SK Form Rekomendasi Pindah datang

A screenshot of a web browser window displaying a form for adding a recommendation for a move (SK Form Rekomendasi Pindah datang). The browser's address bar shows "http://". The form contains the following fields:

- No SK: Text input field with a close button (X) on the right.
- No SP: Text input field with a dropdown arrow on the right.
- Nik: Text input field with a dropdown arrow on the right.

At the bottom of the form is a button labeled "simpan".

**Gambar4.35 Rancangan menu pindah datang**

16. Rancangan menu tambah SK Form Rekomendasi Pindah Keluar

The image shows a web browser window with a form for moving out. The browser's address bar shows "http://". The form contains the following fields:

- No Sk:  (with a close button 'X' on the right)
- No KK:
- No SP:
- Nik Pemohon:
- Kewarganegaraan:
- RW Tujuan:
- RT Tujuan:
- Alamat Tujuan:
- Provinsi Tujuan:
- Kota Tujuan:
- Kecamatan Tujuan:
- Desa / Kelurahan Tujuan:
- Kode Pos:
- No Telepon:


At the bottom of the form is a button labeled "simpan".

**Gambar4.36 Rancangan menu pindah keluar**

### 4.2.3 Perancangan output

Perancangan output adalah produk dari sistem informasi yang dihasilkan dari proses input data dan pengolahan data oleh sistem. Output atau informasi yang dihasilkan sistem dari berupa print out kedalam kertas.


#### 1. Surat pengantar

	<b>RUKUN TETANGGA RT ... - RUKUN WARGA RW</b> <b>KELURAHAN CIGERELENG KECAMATAN REGOL</b> <b>KOTA BANDUNG</b>
<hr/> <b>SURAT PENGANTAR</b> <hr/>	
No. Reg .....	
Ketua RT RT01 RW RW06 Kelurahan Cigereleng Kecamatan Regol dengan ini Menerangkan bahwa warga kami :	
Nama :	
Jenis Kelamin :	
Tempat & Tanggal Lahir :	
Kewarganegaraan :	
Agama :	
Pekerjaan :	
Alamat :	
KARTU TANDA PENDUDUK (KTP) :	
Nomor :	
Tanggal :	
Keperluan :	
Surat Pengantar ini berlaku s.d	
Ketua RT	
Mengetahui	
Reg No :	

**Gambar4.37 Surat pengantar**


#### 2. Sk kelahiran



	<p><b>PEMERINTAH KOTA BANDUNG</b>  <b>KOTA BANDUNG</b>  <b>KECAMATAN REGOL</b>  <b>KELURAHAN CIGERELENG</b>          Jl. Kembar Sari Indah No . 29 Kode Pos 40253 011-42821495</p>
<hr/> <p><b>SURAT KETERANGAN KELAHIRAN</b></p> <hr/>	
<p>Nomor :</p>	
<p>Lurah Cigereleng Kecamatan Regol Kota Bandung, dengan ini menerangkan bahwa :</p>	
<p>Nama :          No. KTP/NIK, berlaku hingga :          No. KK, dikeluarkan tanggal :          Jenis Kelamin :          Tempat &amp; Tanggal Lahir :          Hari, Jam :          Agama : Islam          Alamat :          Berdasarkan surat pengantar RT 01 RW 06 nomor 001/01/06/VII/2018 tanggal 2018-07-14 dan pengakuan yang bersangkutan, adalah benar anak kandung dari pernikahan pria :</p>	
<p>Nama :          Tempat &amp; Tgl. Lahir :          Pekerjaan :          Alamat :          No . KTP , berlaku hingga :          Dengan seorang wanita :</p>	
<p>Nama :          Tempat &amp; Tgl. Lahir :          Pekerjaan :          Alamat :          No . KTP , berlaku hingga :          Nomor &amp; Tanggal Surat Nikah :          No KK Orang Tua :          KK Orang Tua Berlaku Mulai :          Surat Keterangan ini diperlukan untuk melengkapi persyaratan pembuatan akte kelahiran ke Kantor Dinas Kependidikan dan Pencatatan Sipil Kota Bandung</p>	
<p>Surat Keterangan ini tidak berlaku apabila terjadi pelanggaran peraturan perundang undangan dan Perda Kota Bandung serta apabila terdapat kekeliruan/kesalahan dalam pembuatannya, pemohon / pemegang bersedia mempertanggung jawabkan secara hukum tanpa melibatkan pihak manapun</p>	
<p>Demikian syarat Keterangan ini kami buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya</p>	
<p>Pemohon</p>	<p>Bandung, - - -  <b>LURAH CIGERELENG</b>          Sekretaris Kurah</p>


**Gambar4.38 SK Kelahiran**

3. Sk kematian

	<p>PEMERINTAH KOTA BANDUNG KOTA BANDUNG KECAMATAN REGOL KELURAHAN CIGERELENG Jl. Kembar Sari Indah No . 29 Kode Pos 40253 011-42821495</p>
<hr/> <p><b>SURAT KETERANGAN KEMATIAN</b></p> <hr/> <p>Nomor :</p>	
<p>Lurah Cigereleng Kecamatan Regol Kota Bandung, dengan ini menerangkan bahwa :</p>	
<p>Nama :</p>	
<p>No. KTP/NIK, berlaku hingga :</p>	
<p>No. KK, dikeluarkan tanggal :</p>	
<p>Jenis Kelamin :</p>	
<p>Tempat &amp; Tanggal Lahir :</p>	
<p>Kewarganegaraan :</p>	
<p>Agama :</p>	
<p>Alamat :</p>	
<p>Hub dengan Kepkel :</p>	
<p>Nama Kepala Keluarga :</p>	
<p>Yang bersangkutan adalah warga kami yang berdasarkan pernyataan yang bersangkutan dan Surat Pengantar RT ... RT... nomor ..... tanggal ....., dan menurut pernyataan yang bersangkutan bahwa penduduk yang bernama LINA INDRAWATI HADI benar telah meninggal dunia pada tanggal ... hari....</p>	
<p>Surat Keterangan ini diperlukan untuk melengkapi untuk melengkapi persyaratan Administrasi Kartu Keluarga</p>	


**Gambar4.39 SK Kematian**

4. Form rekomendasi pindah datang

	<p><b>PEMERINTAH KOTA BANDUNG</b>  <b>DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL</b>          Jl. Ambon No. 1B 022-4209891 Fax. 022-4218695 Bandung</p>																
<hr/> <p><b>SURAT KETERANGAN JAMINAN BERTEMPAT TINGGAL</b></p> <hr/>																	
<p>Nomor :</p>																	
<p>Ketua RT... RW .... KELURAHAN CIGERELENG KECAMATAN REGOL</p>																	
<p>Dengan ini menrangkan sebenarnya bahwa</p>																	
<p>Nama Lengkap :          Tempat &amp; Tanggal Lahir :          Kewarganegaraan :          Pekerjaan :          Status Perkawinan :</p>																	
<p>Sekarang Bertempat Tinggal di Daerah kami dengan alamat :</p>																	
<p>RT :          RW :          Kode Pos :          Kelurahan :          Kecamatan :          KOTA :          PROVINSI:</p>																	
<p>beserta keluraganya : orang, sebagaimana tertera di halaman berikut dengan mendiami Rumah Sendiri / Rumah Sewa *) :</p>																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">NO</th> <th style="text-align: left;">NAMA LENGKAP</th> <th style="text-align: left;">L/P</th> <th style="text-align: left;">TEMPAT DAN TANGGAL LAHIR SHDK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>_____</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>_____</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>_____</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		NO	NAMA LENGKAP	L/P	TEMPAT DAN TANGGAL LAHIR SHDK	1	_____			2	_____			3	_____		
NO	NAMA LENGKAP	L/P	TEMPAT DAN TANGGAL LAHIR SHDK														
1	_____																
2	_____																
3	_____																
<p>Surat Keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk melengkapi persyaratan permohonan Pindah Datang dalam Wilayah Kota Bandung Sebagaimana Diatur dalam Peraturan Daerah Kota Bandung Nomor 07 Tahun 2009 tentang Penyelenggaraan Administrasi Kependudukan, Peraturan Daerah Kota Bandung nomor 29 Tahun 2009 tentang Retribusi Pelayanan Administrasi Kependudukan dan Peraturan Walikota Bandung Nomor 001 Tahun 2010 tentang Prosedue dan Tatacara Penyelenggaraan Administrasi Kependudukan</p>																	
<p>Apabila dikemudian hari ternyata keterangan ini tidak benar, kami yang menjamin bersedia menanggung segala akibat hukum menurut ketentuan dan peraturan perundang undangan yang berlaku</p>																	
<p>No.Reg .. ..... Ketua RW</p>	<p>tanggal Reg.No Ketua RT</p>																
<p>Reg.No camat</p>	<p>Reg.No Lurah</p>																

**Gambar4.40 SK form rekomendasi pindah datang**

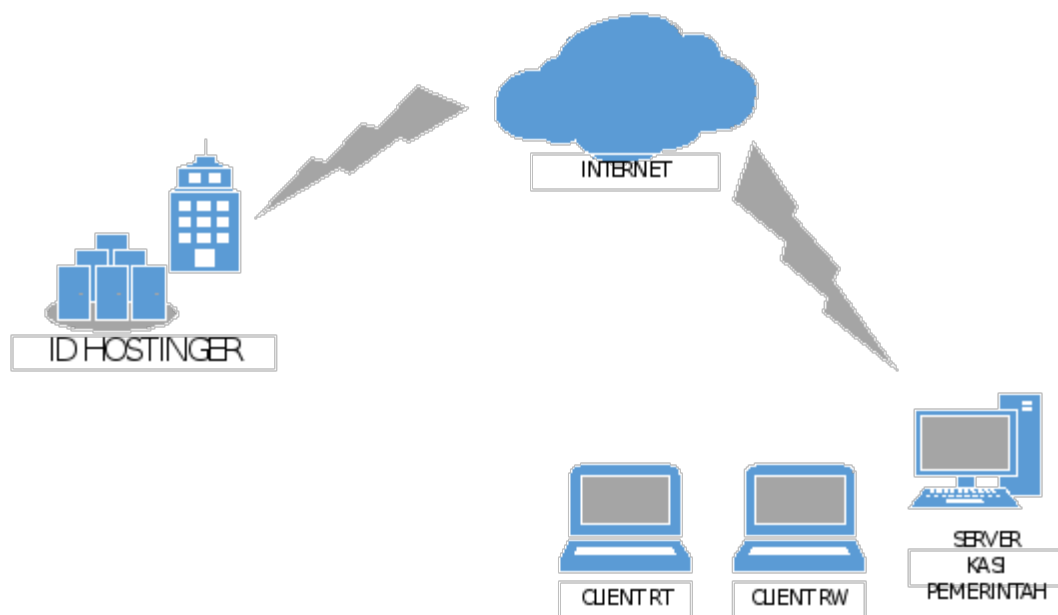
## 5. Form rekomendasi pindah keluar

	<b>PEMERINTAH KOTA BANDUNG</b>			
	<b>DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL</b> Jl. Ambon No. 1B 022-4209891 Fax. 022-4218695 Bandung			
<b>FORMULIR PERMOHON PINDAH WNI/KELUAR</b>				
Nomor :				
Dengan ini menrangkan sebenarnya bahwa				
<b>DATA DAERAH ASAL</b>				
Nomor Kartu Keluarga :				
Nama Kepala Keluarga :				
Alamat :				
RW :				
RT :				
Kelurahan :				
Kecamatan :				
Kota :				
Provinsi :				
NIK Pemohon :				
Nama Lengkap :				
<b>DATA DAERAH TUJUAN</b>				
Nomor Kartu Keluarga :				
NIK Kepala Keluarga :				
Nama Kepala Keluarga :				
RW :				
RT :				
Alamat :				
Desa / Kelurahan :				
Kota :				
Kecamatan :				
Provinsi :				
Kode Pos :				
Telepon :				
<b>Keluarga Yang Pindah :</b>				
<b>NO</b>	<b>NIK</b>	<b>Nama</b>	<b>Masa Berlaku</b>	<b>SHDK</b>
1				
2				
3				
Di ketahui Oleh Camat No.... Tgl, ...		Di terima dari Lurah No.... Tgl, ...		
Pemohon				

Gambar4.41 SK form rekomendasi pindah keluar

### 4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan

Arsitektur jaringan yang digunakan untuk program ini adalah WAN (WideArea Network) model konfigurasi dimana satu computer bertindak sebagai Server dan yang lainnya sebagai Client untuk dapat mengakses data yang ada di Server



**Gambar 4.42 Arsitektur Jaringan Internet**

### 4.4 Pengujian

Pengujian sistem dimaksudkan untuk menguji semua element–elemen perangkat lunak yang dibuat apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan. Pengujian software dalam penelitian ini dilaksanakan oleh pihak kustomer atau pengguna, sedangkan untuk metode pengujian yang digunakan adalah pengujian black box. Pengujian black box adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan

untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian black box merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak yang dibuat. Adapun hal-hal yang akan diujikan menggunakan metode black box ini

#### 4.4.1 Rencana pengujian

Rencana pengujian yang akan penulis uraikan dilakukan dengan pengujian sistem. Pengujian sistem informasi pendataan kependudukan menggunakan data uji berupa masukan dari *pengguna*. Rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

**Tabel4.22 Rencana Pengujian**

<b>Kelas Uji</b>	<b>Tingkat Uji</b>	<b>Butir Uji</b>	<b>Jenis Pengujian</b>
<i>Login</i>	<i>Username</i>	Mengisi username	<i>BlackBox</i>
	<i>Password</i>	Mengisi password	<i>BlackBox</i>
Data Master	<i>Data Agama</i>	Isi data Agama	<i>BlackBox</i>
	<i>Data warganegara</i>	Isi data warganegara	<i>BlackBox</i>
	<i>Data RT</i>	Isi data RT	<i>BlackBox</i>
	<i>Data RW</i>	Isi data RW	<i>BlackBox</i>
	<i>Data Pekerjaan</i>	Isi data pekerjaan	<i>BlackBox</i>
	<i>Data Pendidikan</i>	Isi data pendidikan	<i>BlackBox</i>

Transaksi	Pembuatan SP	Isi data SP	<i>BlackBox</i>
	Pembuatan SK Kelahiran	Isi data kelahiran	<i>BlackBox</i>
	Pembuatan SK Kematian	Isi data kematian	<i>BlackBox</i>
	Pembuatan SK form pindah/ datang	Isi data penduduk pindah/datang	<i>BlackBox</i>
	Pembuatan SK form pindah/keluar	Isi data penduduk pindah/datang	<i>BlackBox</i>
Laporan	Laporan rekapitulasi kependudukan	laporan	<i>BlackBox</i>

#### 4.4.2 Kasus dan hasil pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah Sistem Informasi pendataan kependudukan ini dapat berjalan dengan baik atau tidak.

##### 1. Pengujian Data *Login*

**Tabel4.23. Pengujian Data Login**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Username :</i> <i>admin</i>	Mendapatkan all akses kedalam sistem	Mendapatkan all akses kedalam sistem	[ <input type="checkbox"/> ]Diterima [ <input type="checkbox"/> ]Ditolak
<i>Password :</i> <i>admin</i>			

<i>Username : pm</i>	<i>Login sukses</i>	<i>Login sukses</i>	<input type="checkbox"/> Diterima
<i>Password : pm</i>	dengan hak ases mengelola data <i>user</i> dan laporan	dengan hak ases mengelola data <i>user</i> dan laporan	<input type="checkbox"/> Ditolak
<i>Username :kasir</i>	<i>Login sukses</i>	<i>Login sukses</i>	<input type="checkbox"/> Diterima
<i>Password : kasir</i>	dengan hak akses <i>form penjualan dan form service</i>	dengan hak akses <i>form penjualan dan form service</i>	<input type="checkbox"/> Ditolak
<i>Username : gd</i>	<i>Login sukses</i>	<i>Login sukses</i>	<input type="checkbox"/> Diterima
<i>Password: gd</i>	dengan hak akses <i>form pemesanan spare part dan form spare part masuk</i>	dengan hak akses <i>form pemesanan spare part dan form spare part masuk</i>	<input type="checkbox"/> Ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Username:test</i>	<i>Login gagal dan muncul pesan error</i>	<i>Login gagal dan muncul pesan error</i>	<input type="checkbox"/> Diterima
<i>Password : admin</i>			<input type="checkbox"/> Ditolak

## 2. Pengujian Data Master

**Tabel4.24 Pengujian Data Master**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengisi data agama	Muncul pesan data tersimpan dan	Muncul pesan data tersimpan dan	<input type="checkbox"/> Diterima



	dataagama bertambah	dataagama bertambah	[ ]Ditolak
<i>Mengisi data warganegara</i>	Muncul pesan data berhasil disimpan dan data warganegara bertambah	Muncul pesan data berhasil disimpan dan data warganegara bertambah	[ <input type="checkbox"/> ]Diterima  [ ]Ditolak
<i>Mengisi data RT</i>	Muncul pesan data berhasil disimpan dan data RT bertambah	Muncul pesan data berhasil disimpan dan data RT bertambah	[ <input type="checkbox"/> ]Diterima  [ ]Ditolak
<i>Mengisi data RW</i>	Muncul pesan data berhasil disimpan dan data RW bertambah	Muncul pesan data berhasil disimpan dan data RW bertambah	[ <input type="checkbox"/> ]Diterima  [ ]Ditolak
<i>Mengisi data Pekerjaan</i>	Muncul pesan data berhasil disimpan dan data Pekerjaan bertambah	Muncul pesan data berhasil disimpan dan data Pekerjaan bertambah	[ <input type="checkbox"/> ]Diterima  [ ]Ditolak
<i>Mengisi data Pendidikan</i>	Muncul pesan data berhasil disimpan dan data Pendidikan bertambah	Muncul pesan data berhasil disimpan dan data Pendidikan bertambah	[ <input type="checkbox"/> ]Diterima  [ ]Ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengosongkan	Muncul pesan <i>error</i>	Muncul pesan <i>error</i>	[ <input type="checkbox"/> ]Diterima

salah satu <i>field</i> yang wajib diisi pada proses tambah data	“isi semua kolom yang ada”	“isi semua kolom yang ada”	[ ]Ditolak
Mengisi no NIK pada tambah Warga dengan huruf	Tidak dapat menginputkan NIK dengan huruf	Tidak dapat menginputkan NIK dengan huruf	[ <input type="checkbox"/> ]Diterima [ ]Ditolak

### 3. Pengujian Data Transaksi

**Tabel4.25 Pengujian Data Transaksi**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengisi seluruh <i>field</i> pada tambah SP	Muncul pesan SP tersimpan dan menampilkan data SP untuk dicetak	Muncul pesan SP tersimpan dan menampilkan data SP untuk dicetak	[ <input type="checkbox"/> ]Diterima [ ]Ditolak
Mengisi seluruh <i>field</i> pada tambah SK Kelahiran	Muncul pesan SK Kelahiran tersimpan dan menampilkan data SK Kelahiran untuk dicetak	Muncul pesan SK Kelahiran tersimpan dan menampilkan data SK Kelahiran untuk dicetak	[ <input type="checkbox"/> ]Diterima [ ]Ditolak
Mengisi seluruh <i>field</i> pada	Muncul pesan SK Kematian tersimpan dan menampilkan	Muncul pesan SK Kematian tersimpan dan menampilkan	[ <input type="checkbox"/> ]Diterima [ ]Ditolak

tambah SK Kematian	data SK Kematian untuk dicetak	data SK Kematian untuk dicetak	
Mengisi seluruh <i>file</i> pada tambah SK form Pindah/datang	Muncul pesan SK form pindah/datang tersimpan dan menampilkan data SK form pindah/datang untuk dicetak	Muncul pesan SK form pindah/datang tersimpan dan menampilkan data SK form pindah/datang untuk dicetak	<input type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Mengisi seluruh <i>file</i> pada tambah SK form Pindah/keluar	Muncul pesan SK form pindah/keluar tersimpan dan menampilkan data SK form pindah/keluar untuk dicetak	Muncul pesan SK form pindah/keluar tersimpan dan menampilkan data SK form pindah/keluar untuk dicetak	<input type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengosongkan salah satu <i>file</i> yang wajib diisi pada <i>form</i> transaksi	Muncul pesan <i>error</i> "gagal tambah data"	Muncul pesan <i>error</i> "gagal tambah data"	<input type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

#### 4. Pengujian Laporan kependudukan

Tabel4.26 Pengujian Laporan Kependudukan

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
pilih menu laporan pada akun kasi pemerintah	menampilkan laporan Kependudukan	menampilkan laporan Kependudukan	<input type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
pilih menu laporan pada akun kasi pemerintah	Muncul pesan <i>error</i>	Muncul pesan	<input type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

#### 4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan beberapa proses yang terdapat dalam aplikasi. Berdasarkan hasil pengujian di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang diharapkan. Namun demikian pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, dikarenakan hanya dilakukan pada satu sisi pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lainnya. Secara garis besar dari pengujian dan hasil implementasi perangkat lunak yang dibangun sudah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan dan hasil perancangan perangkat lunak.

## 4.5 Implementasi

Implementasi prototype Sistem Informasi Pendataan Kependudukan pada kelurahan Cigereleng dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dengan basis data yang digunakan ialah MySQL server.

### 4.5.1 Implementasi perangkat lunak

Implementasi perangkat lunak ialah hasil rancangan detail yang ditranslasikan ke dalam bahasa pemrograman, proses translasi dilanjutkan bila suatu kompilator menerima *source code* sebagai masukan dan menghasilkan *object code* yang diterjemahkan menjadi *machine code*. Implementasi perangkat lunak yang digunakan penulis untuk mengembangkan perancangan sistem adalah sebagai berikut :

#### a. Kebutuhan perangkat keras (*Hardware*)

- Kebutuhan Perangkat Keras Server

Komponen	Minimum	Rekomendasi
Processor	2,5 GHz	3 GHz (quad core)
RAM	1 GB	4 GB
Hard Disk	3 GB	5 GB
VGA	1024 x 768	1366 x 768

#### 7. Kebutuhan Perangkat Keras Client

Komponen	Minimum	Rekomendasi
----------	---------	-------------

Processor	2 GHz	2,5 GHz
RAM	512 MB	1 GB
Hard Disk	n GB	n GB
VGA	1024 x 768	1366 x 768

**b. Kebutuhan perangkat lunak (*Software*) minimal :**

1. Sistem Operasi Microsoft Windows XP / Linux
2. XAMPP (Apache, MySQL)
3. Web Browser (Internet Explorer, Firefox, Chrome)

#### 4.5.2 Implementasi perangkat keras

Untuk dapat menjalankan website yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Server:
  - a. Processor minimal Pentium core 2 atau yang sekelasnya
  - b. Menggunakan minimal RAM 1 GB
  - c. Harddisk 120 GB
  - d. Keyboard, Monitor dan Mouse
2. Client
  - a. Processor minimal Pentium IV atau yang sekelasnya
  - b. Menggunakan minimal RAM 512 MB
  - c. Harddisk 40 GB
  - d. Keyboard

### 4.5.3 Implementasi basis data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa MySQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah Mysql. Sedangkan pengaksesan basis data diserver dilakukan melalui phpMyAdmin. Implementasi

basis datanya dalam bahasa MySQL adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.5.1
-- http://www.phpmyadmin.net
-- Host: 127.0.0.1
-- Generation Time: Jul 15, 2018 at 02:09 AM
-- Server version: 10.1.13-MariaDB
-- PHP Version: 5.6.20
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";
/*!40101 SET
```

```
@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIEN
```

```
T */;
/*!40101 SET
```

```
@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RES
```

```
ULTS */;
/*!40101 SET
```

```
@OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTI
```

```
ON */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
-- Database: `data`
-----
-- Table structure for table `admin_rt`
CREATE TABLE `admin_rt` (
  `id_admin_rt` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(25) NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(60) NOT NULL,
  `id_rt` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `admin_rw`
```

```

CREATE TABLE `admin_rw` (
  `id_admin_rw` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(25) NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(60) NOT NULL,
  `id_rw` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `agama`
CREATE TABLE `agama` (
  `id_agama` int(11) NOT NULL,
  `nama_agama` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `desa`
CREATE TABLE `desa` (
  `id_desa` varchar(20) NOT NULL,
  `id_kecamatan` varchar(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `kasi_pemerintah`
CREATE TABLE `kasi_pemerintah` (
  `id_kp` int(11) NOT NULL,
  `nip` varchar(25) NOT NULL,
  `nama` varchar(25) NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(60) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `kecamatan`
CREATE TABLE `kecamatan` (
  `id_kecamatan` varchar(20) NOT NULL,
  `id_kota` varchar(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `kk`
CREATE TABLE `kk` (
  `no_kk` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_keluar` date NOT NULL,
  `berlaku_pada` date NOT NULL,
  `status_kk` tinyint(4) NOT NULL COMMENT '0 = Aktif , 1 = Tidak
Aktif,
  `id_admin_rt` int(11) NOT NULL

```



```

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `kk_detail`
CREATE TABLE `kk_detail` (
  `id_kk_detail` int(11) NOT NULL,
  `no_kk` varchar(50) NOT NULL,
  `nik` varchar(50) NOT NULL,
  `hub_kk` enum('kk','istri','anak','lain') NOT NULL COMMENT
'KK,Istri,Anak,Lain'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `kota`
CREATE TABLE `kota` (
  `id_kota` varchar(20) NOT NULL,
  `id_provinsi` varchar(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `pekerjaan`
CREATE TABLE `pekerjaan` (
  `id_pekerjaan` int(11) NOT NULL,
  `nama_pekerjaan` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `pendidikan`
CREATE TABLE `pendidikan` (
  `id_pendidikan` int(11) NOT NULL,
  `nama_pendidikan` varchar(25) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `provinsi`
CREATE TABLE `provinsi` (
  `id_provinsi` varchar(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `rt`
CREATE TABLE `rt` (
  `id_rt` int(11) NOT NULL,
  `id_rw` int(11) NOT NULL,
  `wilayah_rt` varchar(2) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `rw`
CREATE TABLE `rw` (

```

```

    `id_rw` int(11) NOT NULL,
    `wilayah_rw` varchar(2) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `sk_kematian`
CREATE TABLE `sk_kematian` (
  `id_sk_kematian` int(11) NOT NULL,
  `nik` varchar(50) NOT NULL,
  `no_sk` varchar(50) NOT NULL,
  `tempat_kematian` varchar(100) NOT NULL,
  `umur` char(4) NOT NULL,
  `tanggal_kematian` date NOT NULL,
  `sebab_kematian` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `yang_menentukan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `no_kk` varchar(50) NOT NULL,
  `id_sp` int(11) NOT NULL,
  `id_kp` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_buat` datetime NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `sk_lahir`
CREATE TABLE `sk_lahir` (
  `id_sk_lahir` int(11) NOT NULL,
  `no_sk` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_anak` varchar(25) NOT NULL,
  `nik_kl` varchar(50) DEFAULT NULL COMMENT '[Khusus
Kelahiran Lama',
  `no_kk_kl` varchar(50) DEFAULT NULL COMMENT '[Khusus
Kelahiran Lama',
  `jk` enum('laki-laki','perempuan') NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(25) NOT NULL,
  `tanggal_lahir` date NOT NULL,
  `hari` varchar(25) NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `id_agama` int(11) DEFAULT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `nik_ayah` varchar(50) NOT NULL,
  `nik_ibu` varchar(50) NOT NULL,
  `nomor_sn` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_sn` date NOT NULL,
  `no_kk` varchar(50) NOT NULL,
  `id_sp` int(11) NOT NULL,

```

```

        `id_wn` int(11) NOT NULL,
        `status_sk` tinyint(4) DEFAULT '1' COMMENT '0 = Tidak Sah, 1 =
Sah',
        `id_kp` int(11) NOT NULL,
        `tanggal_buat` datetime NOT NULL DEFAULT

CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `sk_pindah`
CREATE TABLE `sk_pindah` (
  `id_sk_pindah` int(11) NOT NULL,
  `no_sk` varchar(50) NOT NULL,
  `no_kk` varchar(50) NOT NULL,
  `id_sp` int(11) NOT NULL,
  `nik_pemohon` varchar(50) NOT NULL,
  `status_no_kk` tinyint(4) DEFAULT NULL COMMENT '0 =
NUMPANG KK,1 = Numpang KK Baru, 2 = KK Tetap',
  `tanggal_datang` date DEFAULT NULL,
  `alamat_tujuan` text NOT NULL,
  `id_provinsi` varchar(20) NOT NULL,
  `id_kota` varchar(20) NOT NULL,
  `id_kecamatan` varchar(20) NOT NULL,
  `id_desa` varchar(20) NOT NULL,
  `id_rw` int(11) NOT NULL,
  `id_rt` int(11) NOT NULL,
  `rw_tujuan` char(2) NOT NULL,
  `rt_tujuan` char(2) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(20) NOT NULL,
  `no_telepon` varchar(13) NOT NULL,
  `id_wn` int(11) NOT NULL,
  `status_sk` tinyint(4) NOT NULL COMMENT '0 = Tidak Sah, 1 =
Sah',
  `id_kp` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_buat` datetime NOT NULL DEFAULT

CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `sk_tinggal`
CREATE TABLE `sk_tinggal` (
  `id_sk_tinggal` int(11) NOT NULL,
  `no_reg` varchar(50) NOT NULL,

```

```

        `nik` varchar(50) NOT NULL,
        `id_sp` int(11) NOT NULL,
        `status_sk` tinyint(4) NOT NULL COMMENT '0 = Tidak Sah, 1 =
Sah',
        `id_kp` int(11) NOT NULL,
        `tanggal_buat` datetime NOT NULL DEFAULT

CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `sp`
CREATE TABLE `sp` (
  `id_sp` int(11) NOT NULL,
  `no_sp` varchar(30) NOT NULL,
  `no_reg` varchar(30) NOT NULL,
  `id_rt` int(11) NOT NULL,
  `id_rw` int(11) NOT NULL,
  `nik` varchar(50) NOT NULL,
  `ket` text NOT NULL,
  `tanggal_buat` date NOT NULL,
  `status_sp` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '0 =
Tidak Sah, 1 = Sah',
  `id_admin_rt` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `warga`
CREATE TABLE `warga` (
  `nik` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(25) NOT NULL,
  `jk` enum('laki-laki','perempuan') NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggal_lahir` date NOT NULL,
  `id_agama` int(11) NOT NULL,
  `id_pendidikan` int(11) NOT NULL,
  `no_passpor` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `no_kitas` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `nama_ayah` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_ibu` varchar(25) NOT NULL,
  `id_pekerjaan` int(11) NOT NULL,
  `status_warga` enum('tetap','domisili') NOT NULL COMMENT
'Tetap , Domisili',
  `alamat_domisili` text,
  `alamat_asal` text,

```

```

        `id_rw` int(11) NOT NULL,
        `id_rt` int(11) NOT NULL,
        `id_wn` int(11) NOT NULL,
        `status_kawin` tinyint(4) NOT NULL COMMENT '0 = Belum Kawin
, 1 = Kawin',
        `desa` varchar(20) NOT NULL,
        `kecamatan` varchar(20) NOT NULL,
        `kota` varchar(20) NOT NULL,
        `kode_pos` varchar(10) NOT NULL,
        `provinsi` varchar(20) NOT NULL,
        `tanggal_input` date NOT NULL,
        `s_warga` int(11) NOT NULL COMMENT '0 = Aktif, 1 = Tidak
Aktif, 2 = Pindah , 3 = Meninggal',
        `id_admin_rt` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-----
-- Table structure for table `wn`
CREATE TABLE `wn` (
  `id_wn` int(11) NOT NULL,
  `nama_wn` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Indexes for dumped tables
-- Indexes for table `admin_rt`
ALTER TABLE `admin_rt`
  ADD PRIMARY KEY (`id_admin_rt`),
  ADD KEY `fk_rw` (`id_rt`);
-- Indexes for table `admin_rw`
ALTER TABLE `admin_rw`
  ADD PRIMARY KEY (`id_admin_rw`),
  ADD KEY `fk_rw` (`id_rw`);
-- Indexes for table `agama`
ALTER TABLE `agama`
  ADD PRIMARY KEY (`id_agama`);
-- Indexes for table `desa`
ALTER TABLE `desa`
  ADD PRIMARY KEY (`id_desa`),
  ADD KEY `fk_kecamatan` (`id_kecamatan`);
-- Indexes for table `kasi_pemerintah`
ALTER TABLE `kasi_pemerintah`
  ADD PRIMARY KEY (`id_kp`);
-- Indexes for table `kecamatan`
ALTER TABLE `kecamatan`
  ADD PRIMARY KEY (`id_kecamatan`),
  ADD KEY `fk_kota` (`id_kota`);

```

```

-- Indexes for table `kk`
ALTER TABLE `kk`
  ADD PRIMARY KEY (`no_kk`),
  ADD KEY `fk_admin_rw` (`id_admin_rt`);
-- Indexes for table `kk_detail`
ALTER TABLE `kk_detail`
  ADD PRIMARY KEY (`id_kk_detail`),
  ADD KEY `fk_warga` (`nik`),
  ADD KEY `fk_kk` (`no_kk`),
  ADD KEY `nik` (`nik`) USING BTREE;
--
-- Indexes for table `kota`
--
ALTER TABLE `kota`
  ADD PRIMARY KEY (`id_kota`),
  ADD KEY `fk_provinsi` (`id_provinsi`);
--
-- Indexes for table `pekerjaan`
--
ALTER TABLE `pekerjaan`
  ADD PRIMARY KEY (`id_pekerjaan`);
-- Indexes for table `pendidikan`
ALTER TABLE `pendidikan`
  ADD PRIMARY KEY (`id_pendidikan`);
-- Indexes for table `provinsi`
ALTER TABLE `provinsi`
  ADD PRIMARY KEY (`id_provinsi`);
-- Indexes for table `rt`
ALTER TABLE `rt`
  ADD PRIMARY KEY (`id_rt`),
  ADD KEY `fk_rw` (`id_rw`);
-- Indexes for table `rw`
ALTER TABLE `rw`
  ADD PRIMARY KEY (`id_rw`);
-- Indexes for table `sk_kematian`
ALTER TABLE `sk_kematian`
  ADD PRIMARY KEY (`id_sk_kematian`),
  ADD UNIQUE KEY `nik` (`nik`),
  ADD UNIQUE KEY `no_sk` (`no_sk`),
  ADD KEY `fk_kk` (`no_kk`),
  ADD KEY `fk_warga` (`nik`),
  ADD KEY `id_kp` (`id_kp`),
  ADD KEY `fk_sp` (`id_sp`);
-- Indexes for table `sk_lahir`
ALTER TABLE `sk_lahir`
  ADD PRIMARY KEY (`id_sk_lahir`),

```

```

ADD UNIQUE KEY `uq_no_sk` (`no_sk`),
ADD UNIQUE KEY `fk_sp` (`id_sp`) USING BTREE,
ADD KEY `fk_nik` (`nik_kl`),
ADD KEY `fk_no_kk` (`no_kk_kl`,`no_kk`),
ADD KEY `fk_agama` (`id_agama`),
ADD KEY `fk_nik_addon` (`nik_ayah`,`nik_ibu`),
ADD KEY `fk_wn` (`id_wn`),
ADD KEY `no_kk` (`no_kk`),
ADD KEY `nik_ibu` (`nik_ibu`),
ADD KEY `fk_kp` (`id_kp`),
ADD KEY `id_kp` (`id_kp`) USING BTREE;
-- Indexes for table `sk_pindah`
ALTER TABLE `sk_pindah`
  ADD PRIMARY KEY (`id_sk_pindah`),
  ADD KEY `fk_kk` (`no_kk`),
  ADD KEY `fk_sp` (`id_sp`),
  ADD KEY `fk_nik_pemohon` (`nik_pemohon`),
  ADD KEY `fk_wn` (`id_wn`),
  ADD KEY `fk_kp` (`id_kp`),
  ADD KEY `fk_provinsi` (`id_provinsi`),
  ADD KEY `fk_kota` (`id_kota`),
  ADD KEY `fk_kecamatan` (`id_kecamatan`),
  ADD KEY `fk_desa` (`id_desa`),
  ADD KEY `fk_rw` (`id_rw`),
  ADD KEY `fk_rt` (`id_rt`);
-- Indexes for table `sk_tinggal`
ALTER TABLE `sk_tinggal`
  ADD PRIMARY KEY (`id_sk_tinggal`),
  ADD KEY `fk_sp` (`id_sp`),
  ADD KEY `fk_kp` (`id_kp`),
  ADD KEY `nik` (`nik`);
-- Indexes for table `sp`
ALTER TABLE `sp`
  ADD PRIMARY KEY (`id_sp`),
  ADD UNIQUE KEY `no_sp` (`no_sp`),
  ADD KEY `fk_rt` (`id_rt`),
  ADD KEY `fk_rw` (`id_rw`),
  ADD KEY `fk_warga` (`nik`),
  ADD KEY `fk_admin_rw` (`id_admin_rt`);
-- Indexes for table `warga`
ALTER TABLE `warga`
  ADD PRIMARY KEY (`nik`),
  ADD KEY `fk_agama` (`id_agama`),
  ADD KEY `fk_pendidikan` (`id_pendidikan`),
  ADD KEY `fk_pekerjaan` (`id_pekerjaan`),
  ADD KEY `fk_rw` (`id_rw`,`id_rt`),

```

```

ADD KEY `fk_wn` (`id_wn`),
ADD KEY `fk_admin_rw` (`id_admin_rt`),
ADD KEY `id_rt` (`id_rt`),
ADD KEY `desa` (`desa`,`kecamatan`,`kota`,`provinsi`),
ADD KEY `kecamatan` (`kecamatan`),
ADD KEY `kota` (`kota`),
ADD KEY `provinsi` (`provinsi`);
-- Indexes for table `wn`
ALTER TABLE `wn`
  ADD PRIMARY KEY (`id_wn`);
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables
-- AUTO_INCREMENT for table `admin_rt`
ALTER TABLE `admin_rt`
  MODIFY `id_admin_rt` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=2;
-- AUTO_INCREMENT for table `admin_rw`
ALTER TABLE `admin_rw`
  MODIFY `id_admin_rw` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=3;
-- AUTO_INCREMENT for table `agama`
ALTER TABLE `agama`
  MODIFY `id_agama` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=2;
-- AUTO_INCREMENT for table `kasi_pemerintah`
ALTER TABLE `kasi_pemerintah`
  MODIFY `id_kp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=2;
-- AUTO_INCREMENT for table `kk_detail`
ALTER TABLE `kk_detail`
  MODIFY `id_kk_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=3;
-- AUTO_INCREMENT for table `pekerjaan`
ALTER TABLE `pekerjaan`
  MODIFY `id_pekerjaan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=4;
-- AUTO_INCREMENT for table `pendidikan`
ALTER TABLE `pendidikan`
  MODIFY `id_pendidikan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=8;

```



```
-- AUTO_INCREMENT for table `rt`
ALTER TABLE `rt`
  MODIFY `id_rt` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=7;
-- AUTO_INCREMENT for table `rw`
ALTER TABLE `rw`
  MODIFY `id_rw` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=3;
-- AUTO_INCREMENT for table `sk_kematian`
ALTER TABLE `sk_kematian`
  MODIFY `id_sk_kematian` int(11) NOT NULL

AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;
-- AUTO_INCREMENT for table `sk_lahir`
ALTER TABLE `sk_lahir`
  MODIFY `id_sk_lahir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=3;
-- AUTO_INCREMENT for table `sk_pindah`
ALTER TABLE `sk_pindah`
  MODIFY `id_sk_pindah` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=2;
-- AUTO_INCREMENT for table `sk_tinggal`
ALTER TABLE `sk_tinggal`
  MODIFY `id_sk_tinggal` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=2;
-- AUTO_INCREMENT for table `sp`
ALTER TABLE `sp`
  MODIFY `id_sp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=5;
-- AUTO_INCREMENT for table `wn`
ALTER TABLE `wn`
  MODIFY `id_wn` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

AUTO_INCREMENT=3;
-- Constraints for dumped tables
-- Constraints for table `admin_rt`
ALTER TABLE `admin_rt`
```

```

        ADD CONSTRAINT `admin_rt_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_rt`)
REFERENCES `rt` (`id_rt`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
-- Constraints for table `admin_rw`
ALTER TABLE `admin_rw`
    ADD CONSTRAINT `admin_rw_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_rw`)
REFERENCES `rw` (`id_rw`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
-- Constraints for table `desa`
ALTER TABLE `desa`
    ADD CONSTRAINT `desa_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kecamatan`) REFERENCES `kecamatan` (`id_kecamatan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
-- Constraints for table `kecamatan`
ALTER TABLE `kecamatan`
    ADD CONSTRAINT `kecamatan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE;
-- Constraints for table `kk`
ALTER TABLE `kk`
    ADD CONSTRAINT `kk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin_rt`)
REFERENCES `admin_rt` (`id_admin_rt`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
-- Constraints for table `kk_detail`
ALTER TABLE `kk_detail`
    ADD CONSTRAINT `kk_detail_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_kk`)
REFERENCES `kk` (`no_kk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
    ADD CONSTRAINT `kk_detail_ibfk_2` FOREIGN KEY (`nik`)
REFERENCES `warga` (`nik`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
-- Constraints for table `kota`

```

```

ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`);
-- Constraints for table `rt`
ALTER TABLE `rt`
  ADD CONSTRAINT `rt_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_rw`)
REFERENCES `rw` (`id_rw`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
-- Constraints for table `sk_kematian`
ALTER TABLE `sk_kematian`
  ADD CONSTRAINT `sk_kematian_ibfk_1` FOREIGN KEY (`nik`)
REFERENCES `warga` (`nik`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `sk_kematian_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`no_kk`) REFERENCES `kk` (`no_kk`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `sk_kematian_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_kp`) REFERENCES `kasi_pemerintah` (`id_kp`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `sk_kematian_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`id_sp`) REFERENCES `sp` (`id_sp`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
-- Constraints for table `sk_lahir`
ALTER TABLE `sk_lahir`
  ADD CONSTRAINT `sk_lahir_ibfk_1` FOREIGN KEY (`nik_kl`)
REFERENCES `warga` (`nik`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `sk_lahir_ibfk_2` FOREIGN KEY (`no_kk`)
REFERENCES `kk` (`no_kk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,

```

```

        ADD CONSTRAINT `sk_lahir_ibfk_3` FOREIGN KEY (`no_kk_kl`)
REFERENCES `kk` (`no_kk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
        ADD CONSTRAINT `sk_lahir_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_sp`)
REFERENCES `sp` (`id_sp`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
        ADD CONSTRAINT `sk_lahir_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_wn`)
REFERENCES `wn` (`id_wn`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
        ADD CONSTRAINT `sk_lahir_ibfk_6` FOREIGN KEY
(`id_agama`) REFERENCES `agama` (`id_agama`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
        ADD CONSTRAINT `sk_lahir_ibfk_7` FOREIGN KEY (`nik_ayah`)
REFERENCES `warga` (`nik`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
        ADD CONSTRAINT `sk_lahir_ibfk_8` FOREIGN KEY (`nik_ibu`)
REFERENCES `warga` (`nik`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
        ADD CONSTRAINT `sk_lahir_ibfk_9` FOREIGN KEY (`id_kp`)
REFERENCES `kasi_pemerintah` (`id_kp`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
-- Constraints for table `sk_pindah`
ALTER TABLE `sk_pindah`
        ADD CONSTRAINT `sk_pindah_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_sp`)
REFERENCES `sp` (`id_sp`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,

```

```
ADD CONSTRAINT `sk_pindah_ibfk_10` FOREIGN KEY (`id_rt`)
REFERENCES `rt` (`id_rt`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
ADD CONSTRAINT `sk_pindah_ibfk_11` FOREIGN KEY (`id_rw`)
REFERENCES `rw` (`id_rw`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
ADD CONSTRAINT `sk_pindah_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`nik_pemohon`) REFERENCES `warga` (`nik`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `sk_pindah_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_wn`)
REFERENCES `wn` (`id_wn`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
ADD CONSTRAINT `sk_pindah_ibfk_4` FOREIGN KEY (`no_kk`)
REFERENCES `kk` (`no_kk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
ADD CONSTRAINT `sk_pindah_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_kp`)
REFERENCES `kasi_pemerintah` (`id_kp`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `sk_pindah_ibfk_6` FOREIGN KEY
(`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `sk_pindah_ibfk_7` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `sk_pindah_ibfk_8` FOREIGN KEY
(`id_kecamatan`) REFERENCES `kecamatan` (`id_kecamatan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
```

```

        ADD CONSTRAINT `sk_pindah_ibfk_9` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE;
        -- Constraints for table `sk_tinggal`
        ALTER TABLE `sk_tinggal`
        ADD CONSTRAINT `sk_tinggal_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_sp`)
REFERENCES `sp` (`id_sp`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
        ADD CONSTRAINT `sk_tinggal_ibfk_7` FOREIGN KEY (`id_kp`)
REFERENCES `kasi_pemerintah` (`id_kp`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
        ADD CONSTRAINT `sk_tinggal_ibfk_8` FOREIGN KEY (`nik`)
REFERENCES `warga` (`nik`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
        -- Constraints for table `sp`
        ALTER TABLE `sp`
        ADD CONSTRAINT `sp_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_rt`)
REFERENCES `rt` (`id_rt`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
        ADD CONSTRAINT `sp_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_rw`)
REFERENCES `rw` (`id_rw`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
        ADD CONSTRAINT `sp_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_admin_rt`)
REFERENCES `admin_rt` (`id_admin_rt`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
        ADD CONSTRAINT `sp_ibfk_4` FOREIGN KEY (`nik`)
REFERENCES `warga` (`nik`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
        -- Constraints for table `warga`
        ALTER TABLE `warga`

```

```
ADD CONSTRAINT `warga_ibfk_10` FOREIGN KEY
(`kecamatan`) REFERENCES `kecamatan` (`id_kecamatan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `warga_ibfk_11` FOREIGN KEY (`kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
ADD CONSTRAINT `warga_ibfk_12` FOREIGN KEY (`provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `warga_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_agama`)
REFERENCES `agama` (`id_agama`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `warga_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_pekerjaan`) REFERENCES `pekerjaan` (`id_pekerjaan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `warga_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_rt`)
REFERENCES `rt` (`id_rt`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
ADD CONSTRAINT `warga_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_rw`)
REFERENCES `rw` (`id_rw`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
ADD CONSTRAINT `warga_ibfk_6` FOREIGN KEY (`id_wn`)
REFERENCES `wn` (`id_wn`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
ADD CONSTRAINT `warga_ibfk_7` FOREIGN KEY
(`id_pendidikan`) REFERENCES `pendidikan` (`id_pendidikan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
```

```

ADD CONSTRAINT `warga_ibfk_8` FOREIGN KEY
(`id_admin_rt`) REFERENCES `admin_rt` (`id_admin_rt`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `warga_ibfk_9` FOREIGN KEY (`desa`)
REFERENCES `desa` (`id_desa`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
/*!40101 SET
CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT
*/;
/*!40101 SET
CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULT
S */;
/*!40101 SET
COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION
*/;

```

#### 4.5.4 Implementasi antar muka

Pada tahaan implementasi program disini, antarmuka yang dibuat padatahap perancangan di implementasikan menjadi bentuk halaman web yang dibangun dengan menggunakan perangkat lunak. Adapun bentuk halaman web hasil implementasi tersebut dapat disajikan sebagai berikut:

1. Implementasi Login

**Tabel 4.27 Implementasi Login**

<b>Menu</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>File</b>
Menu	Tampilan Menu <i>Login</i> berisi inputan <i>username</i> ,	Login.php
<i>Login</i>	<i>password</i> dan hak akses <i>login</i>	
<i>Login</i>	Tombol Masuk Sistem	Login.php



## 2. Implementasi halaman RT

**Tabel4.28 Implementasi Halaman RT**

<b>Menu</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>File</b>
<i>Kartu</i>	Menu kartu keluarga untuk melihat Kartu Keluarga	Kk.php
<i>Keluarga</i>	warga dan untuk membuat Kartu Keluarga	Warga.php
Warga	Menu warga untuk menginputkan data warga dan melihat data warga.	Kk.php Warga.php
Surat Pengantar	Menu Surat Pengantar untuk membuat sebuah Surat Pengantar bagi warga dalam proses membuat sebuah permohonan/keperluan dalam administrasi kependudukan.	Sp.php
keluar	Menu ini untuk keluar dari akun RT.	Logout.php

## 3. Implementasi halaman RW

**Tabel4.29 Pengujian Data Transaksi**

<b>Menu</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>File</b>
<i>Surat Pengantar</i>	Menu surat pengantar pada halaman RW ini untuk melihat Surat Pengantar dan memvalidasi Surat Pengantar tersebut.	<i>Sp.php</i>
Kartu Keluarga	Menu Kartu Keluarga di Halaman RW untuk melihat Data Kartu Keluarga.	Kk.php
Warga	Menu warga pada halaman RW ini untuk hanya melihat data Warga.	Warga.php
keluar	Menu ini untuk keluar dari akun RW.	Logout.php

## 4. Implementasi halaman KASI

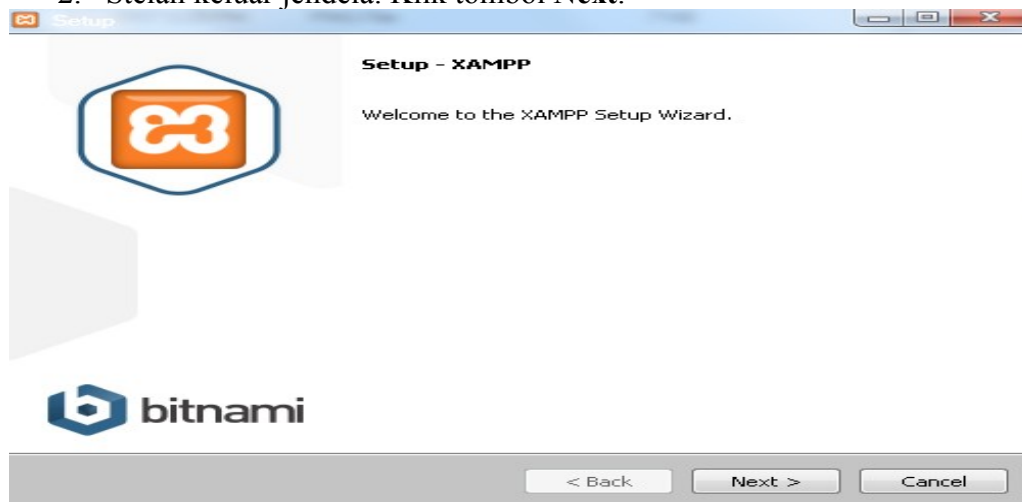
**Tabel4.30 Pengujian Data Transaksi**

<b>Menu</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>File</b>
<i>Data master Penduduk</i>	Menu pada data master penduduk pada halaman kasi ini untuk menginputkan data master dari Agama, Warganegara, RT, RW, Pekerjaan, Pendidikan.	<i>Datamaster.php</i>
Admin manajemen	Manu pada Admin Manajemen pada halaman kasi ini untuk membuat akun dari RT dan RW.	Admin.php
Warga	Menu warga pada halam kasi ini untuk melihat data warga yang ada di wilayah desa/kelurahan bersangkutan.	Warga.php
Kartu Keluarga	Menu Kartu Keluarga pada halaman kasi ini untuk melihat data Kartu Keluarga.	Kk.php
Surat Keterangan	Menu Surat Keterangan pada halaman Kasi ini untuk proses pembuatan dan Cetak SK Kelahiran, SK Kematian, SK form tinggal, dan SK form Pindah.	Sk.php
Laporan	Menu laporan pada halaman kasi ini untuk Pembuatan Laporan Rekapilutasi data Kependudukan yang ada di Desa/Kelurahan yang Bersangkutan.	Laporan.php
Logout	Menu Logout pada halama kasi ini untuk Keluar dari Halaman Kasi.	Logout.php

#### 4.5.5 Implementasi instalasi program

##### 1. Install XAMPP

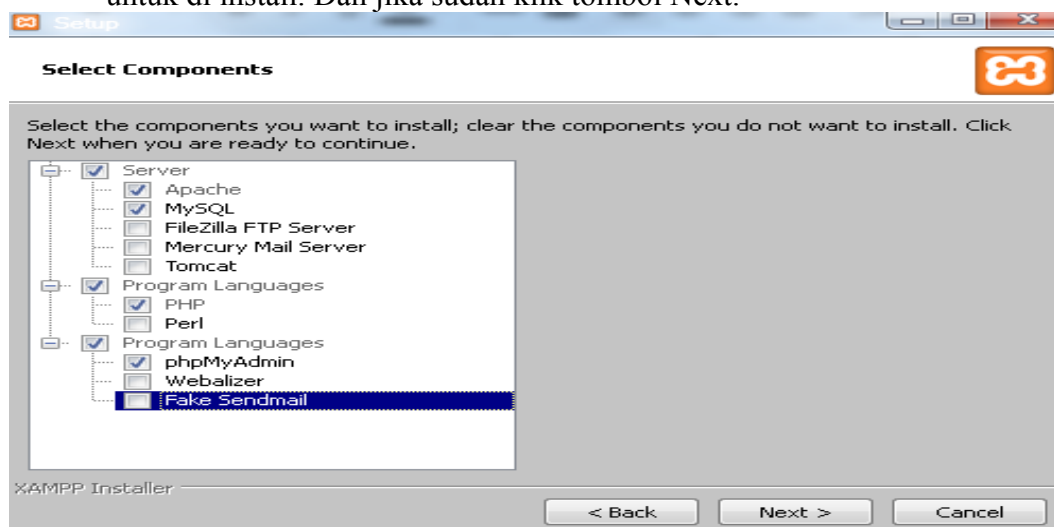
1. Double klik logo xampp nya.
2. Setelah keluar jendela. Klik tombol **Next**.



**Gambar4.43 halaman install XAMPP**

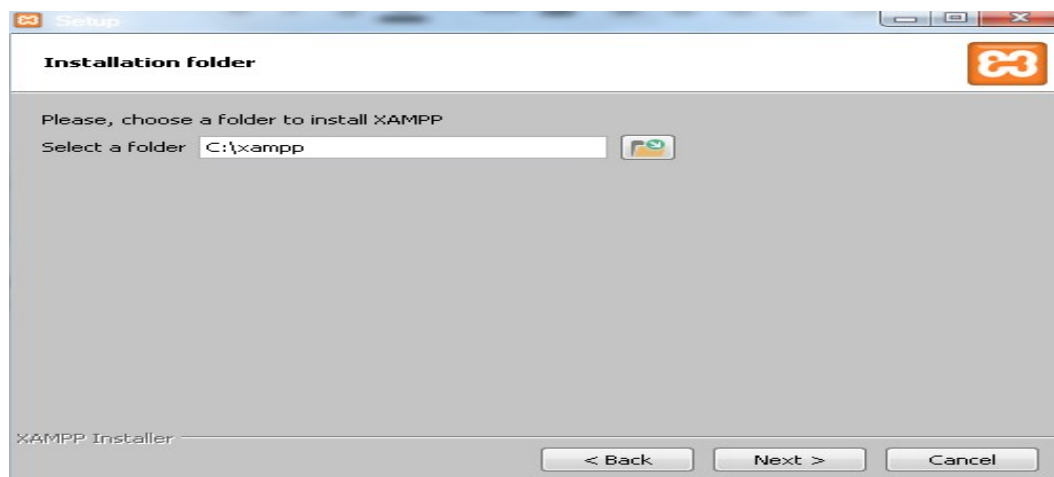
3. Pada tampilan selanjutnya akan muncul pilihan mengenai komponen mana dari XAMPP yang akan di install dan tidak akan di install.

Komponen Apache dan MySQL merupakan bagian yang paling penting untuk di install. Dan jika sudah klik tombol Next.



#### Gambar4.44 halaman pilih komponen

4. Berikutnya silakan pilih folder tujuan dimana XAMPP ingin Anda instal, dan biasanya sudah otomatis di *localdisk C:\xampp*. Klik tombol Next.



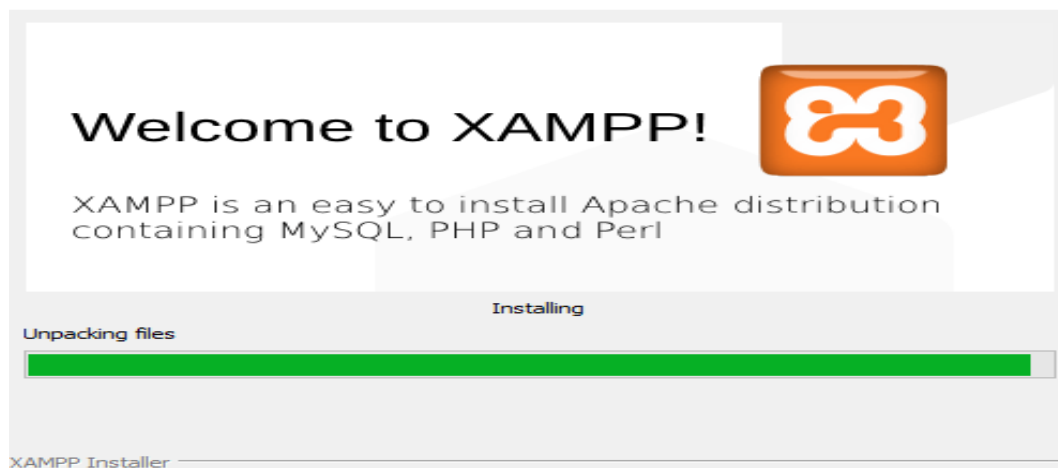
#### Gambar4.45 halaman pilih folder penyimpanan XAMPP

5. Pada halaman selanjutnya, akan ada pilihan apakah kita ingin instal Bitnami untuk XAMPP, yang dimana nantinya dapat kita gunakan untuk *install WordPress*, Drupal, dan Joomla secara otomatis.



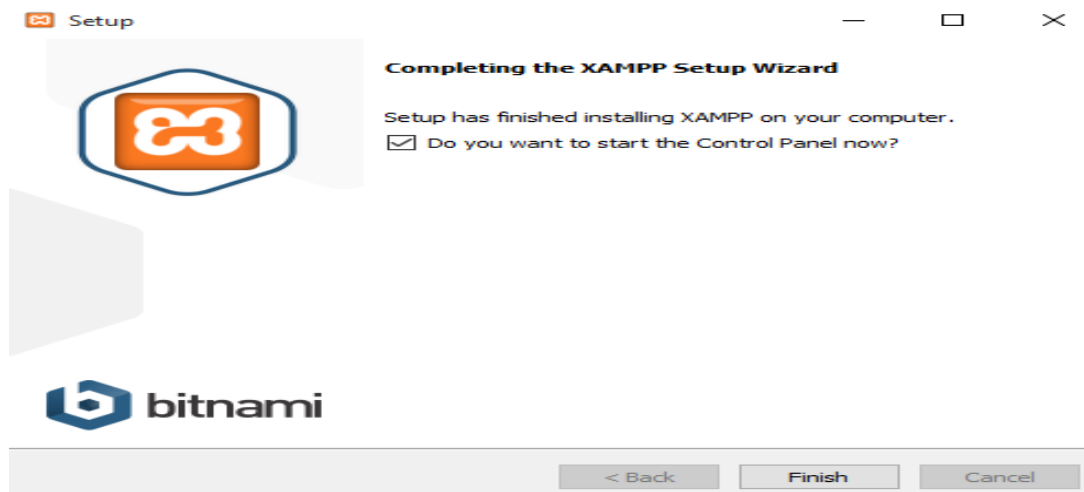
**Gambar4.46 halaman pilihan install bitnami**

6. Pada langkah/halaman ini proses instalasi XAMPP akan dimulai. Silakan klik tombol **Next**.



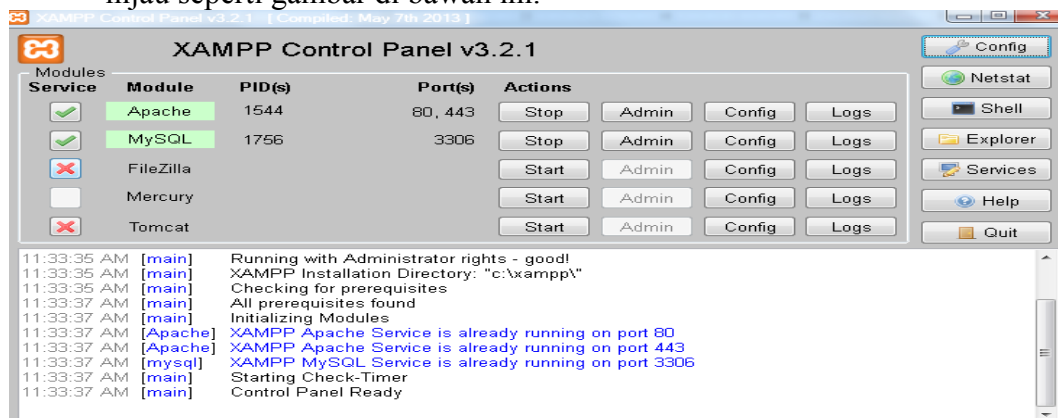
**Gambar4.47 halaman sedang menginstall XAMPP**

7. Setelah berhasil diinstal, akan muncul notifikasi untuk langsung menjalankan control panel. Silakan klik **Finish**.



**Gambar4.48 halaman finish install**

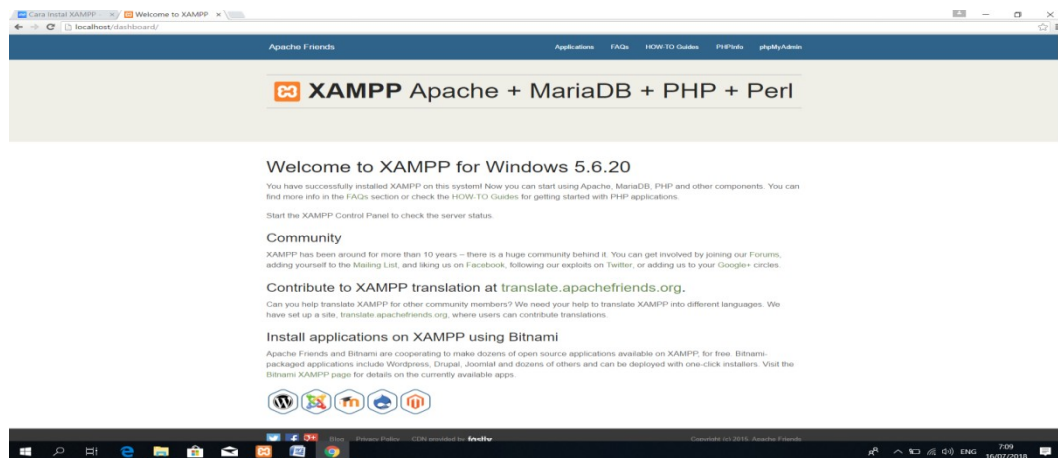
8. Silakan buka aplikasi XAMPP kemudian klik tombol Start pada Apache dan MySQL. Jika berhasil dijalankan, Apache dan MySQL akan berwarna hijau seperti gambar di bawah ini.



**Gambar4.49 halaman Control Panel XAMPP**

9. Untuk melakukan pengecekan, silakan akses link berikut melalui browser

Anda <http://localhost>.

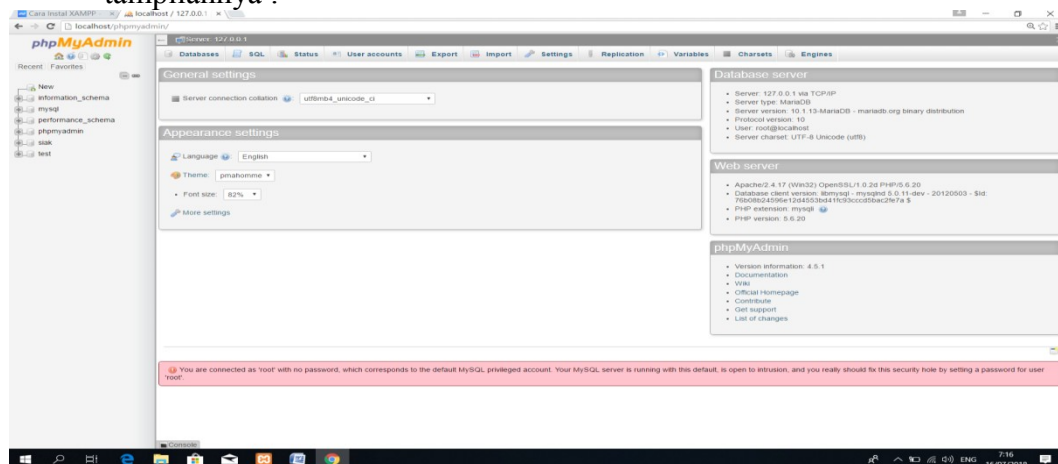


**Gambar4.50 tampilan utama dari Localhost**

## 2. Import database Siak.Sql

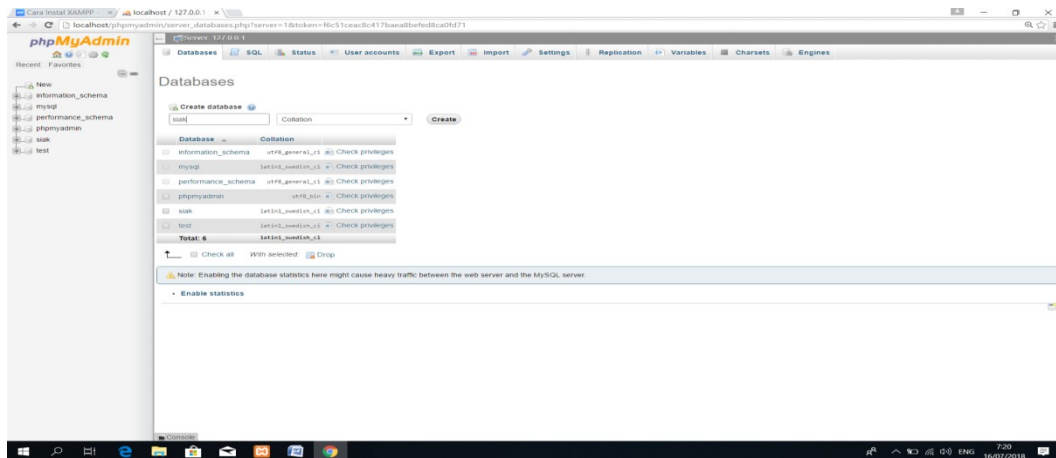
1. Buka halaman localhost/phpmyadmin pada browser. Seperti berikut

tampilannya :



**Gambar4.51 Halaman utama dari phpmyadmin**

2. Buat database baru dengan siak pada menu new yang berada di posisi atas kanan. Seperti tampilan berikut :



Gambar4.52 Buat database baru

3. Kemudian import database siakk.Sql nya pada menu yang berada diatas.

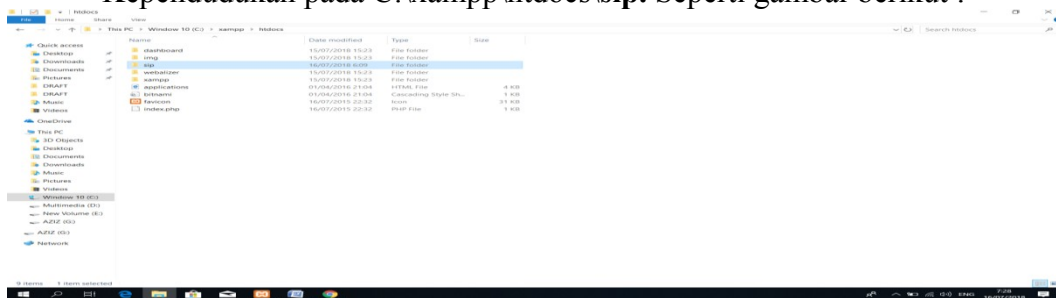
Seperti gambar berikut :



Gambar4.53 Import database

4. Tunggu pengimport an sampe beres sehingga Selesai pembuatan database nya.
5. Langkah selanjutnya copy aplikasi Sistem Informasi Pendataan

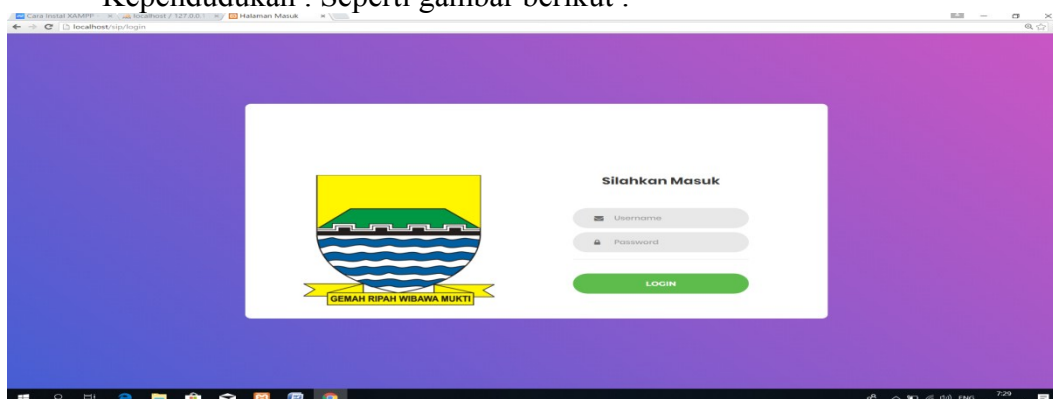
Kependudukan pada C:\xampp\htdocs\siip. Seperti gambar berikut :





#### Gambar4.54 Hasil salin dari folder sip

6. Langkah terakhir nya adalah mengakses aplikasi Sistem Informasi Pendataan Kependudukan pada Browser. Dengan alamat “localhost/sip” hingga muncul halaman utama dari Sistem Informasi Pendataan Kependudukan . Seperti gambar berikut :



#### Gambar4.55 Tampilan utama dari Sistem Informasi Pendataan Kependudukan

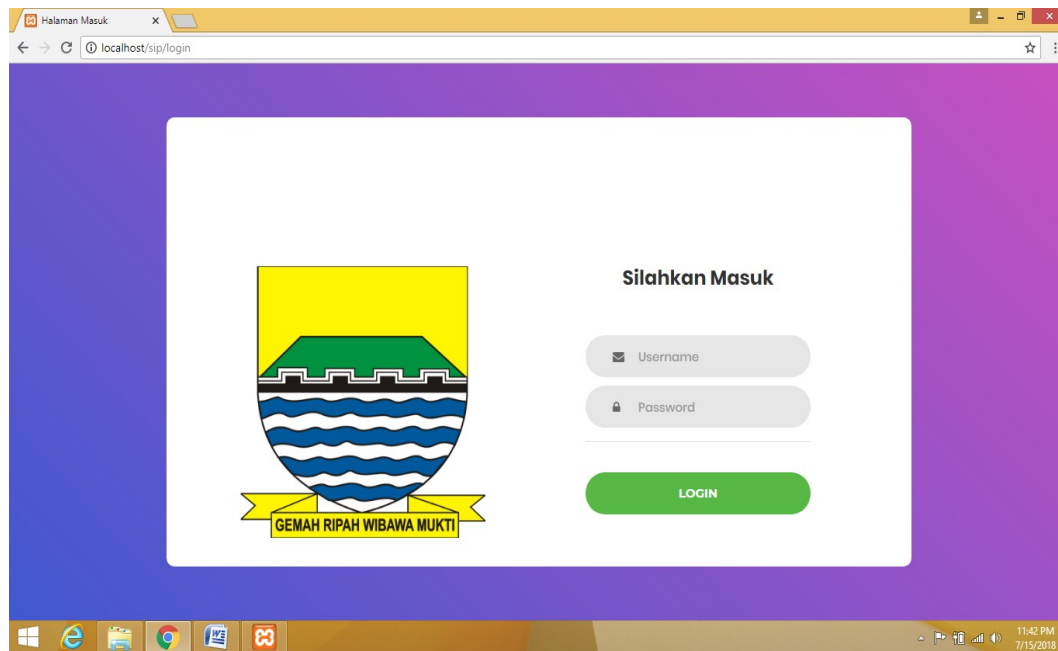
7. Jika sudah tampil halaman seperti gambar diatas maka dapat disimpulkan bahwa implementasi instalasi program sudah selesai.

#### 4.5.6 Penggunaan program

Penggunaan program ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat bagaimana cara menggunakan program sistem informasi pendataan kependudukan. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut:

##### 1. Form Login

Form login ini untuk di tujukan untuk para pengurus RT, RW dan KASI Pemerintah yang mempunyai wewenang dan Akses terhadap program ini sehingga tidak ada sembarang orang yang dapat menggunakan program ini. Berikut adalah tampilan dari form login :



**Gambar4.56 Form Login**

## 2. Form Kartu Keluarga

Form Kartu Keluarga ini di buat untuk pengurus RT membuat/menginputkan Kartu Keluarga beserta anggota keluarganya.

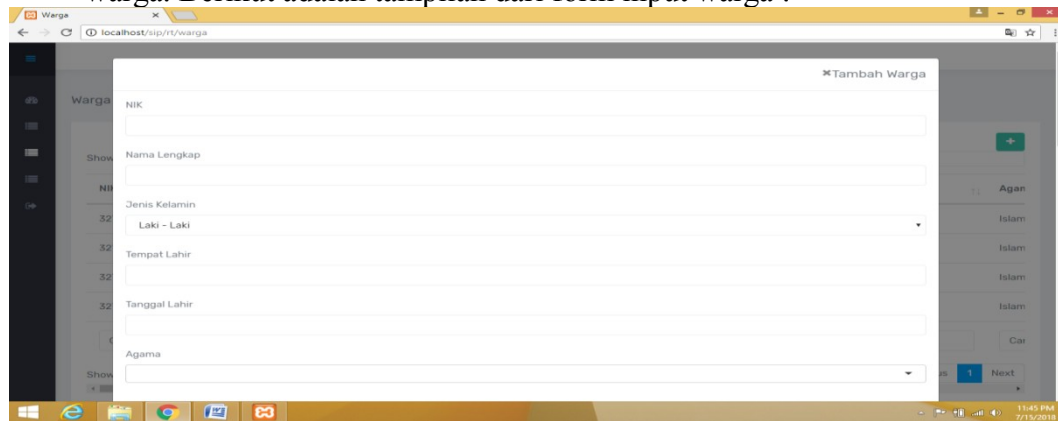
Berikut adalah tampilan dari form input Kartu Keluarga :



**Gambar4.57 Form Kartu Keluarga**

## 3. Form Warga

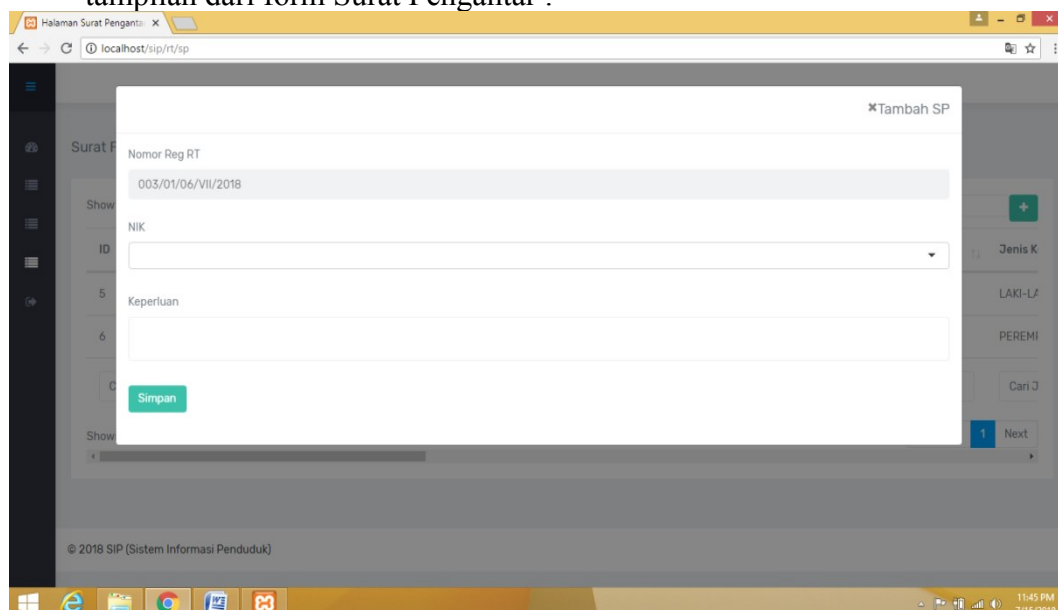
Form warga ini di buat untuk pengurus RT membuat/menginputkan data warga. Berikut adalah tampilan dari form input warga :



**Gambar4.58 Form Warga**

#### 4. Form Surat Pengantar

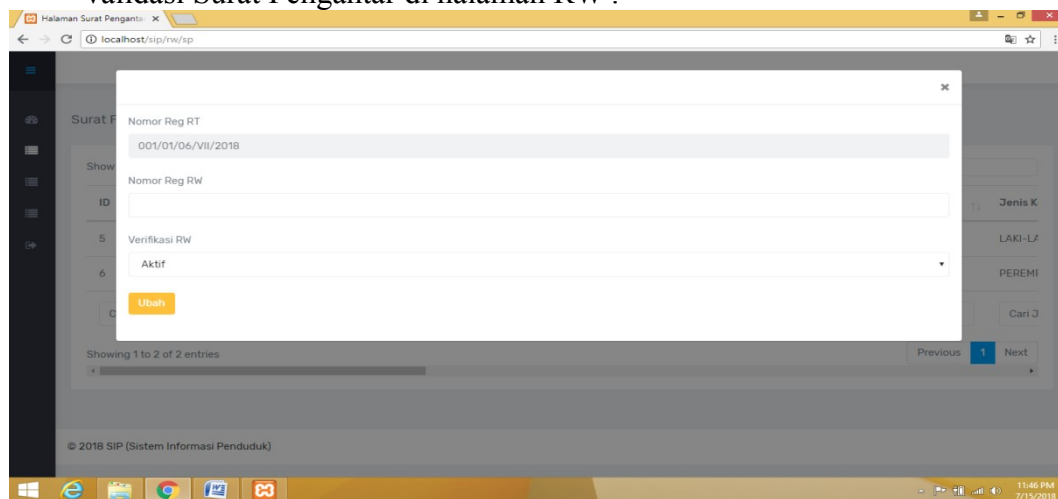
Form Surat Pengantar ini buat untuk membuat sebuah Surat Pengantar bagi Warga yang akan mengajukan Permohonan/ Keperluan. Berikut adalah tampilan dari form Surat Pengantar :



**Gambar4.59 Surat Pengantar**

5. Form Validasi Surat Pengantar Pada Halaman RW

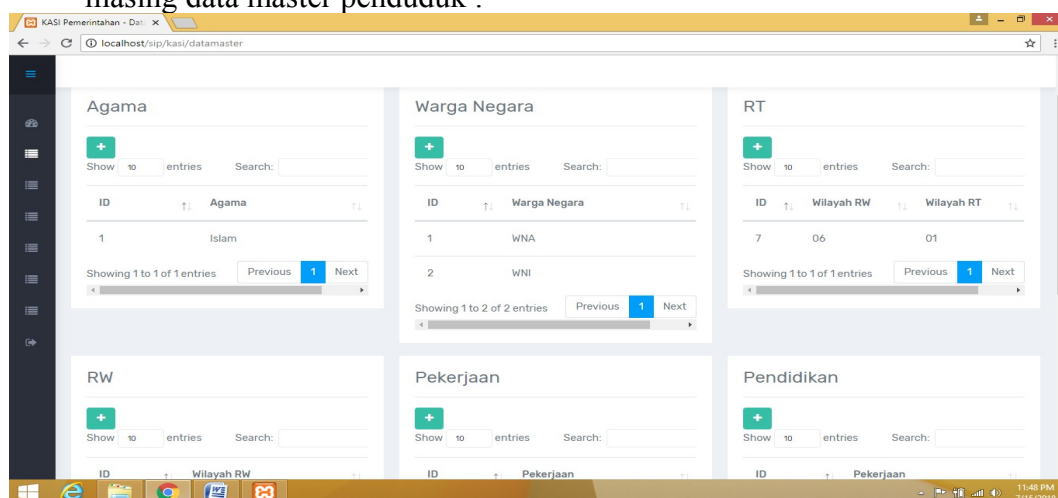
Form validasi Surat Pengantar ini di buat untuk memvalidasi Surat Pengantar yang telah di buat oleh RT. Berikut adalah tampilan dari form validasi Surat Pengantar di halaman RW :

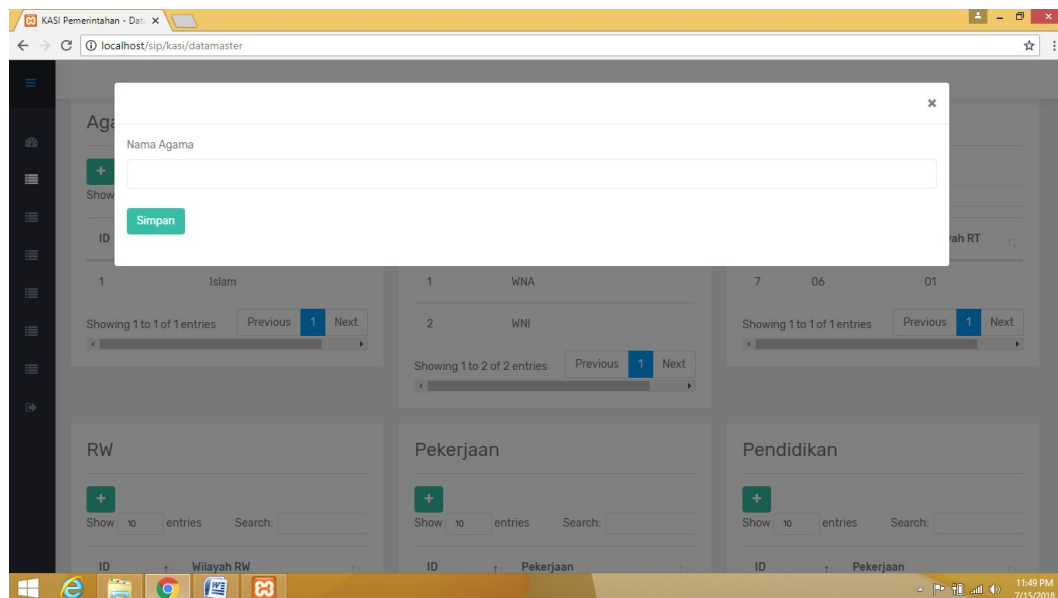
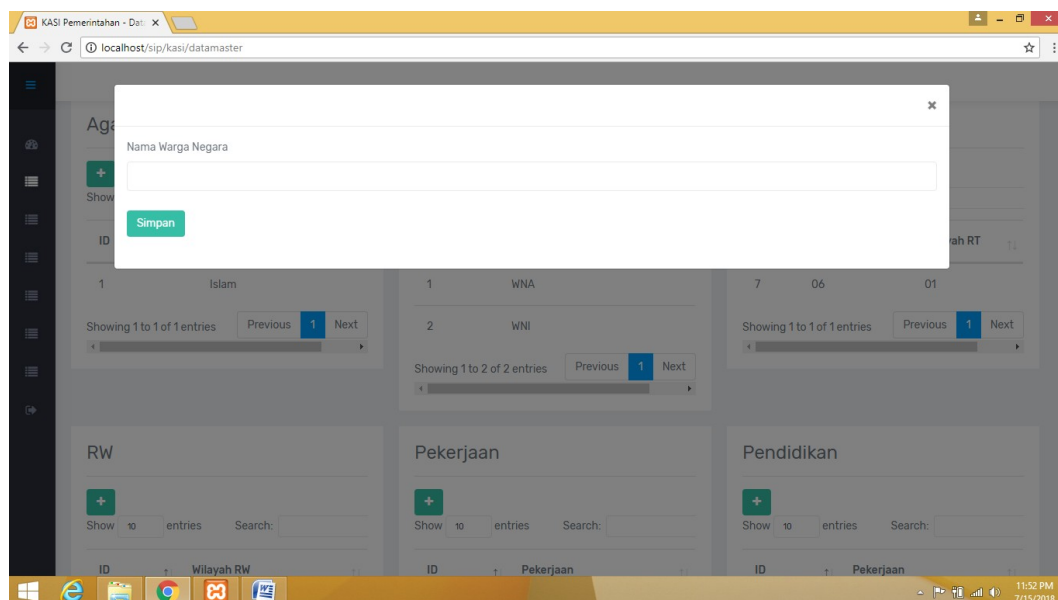


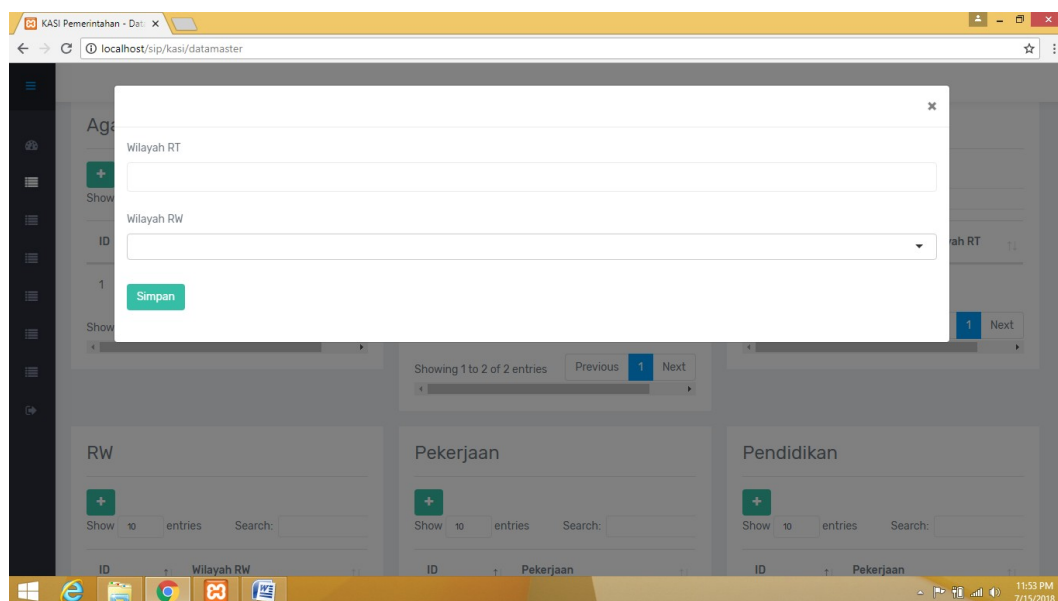
**Gambar4.60 Form Validasi Surat pengantar pada Halaman RW**

6. Form data master penduduk

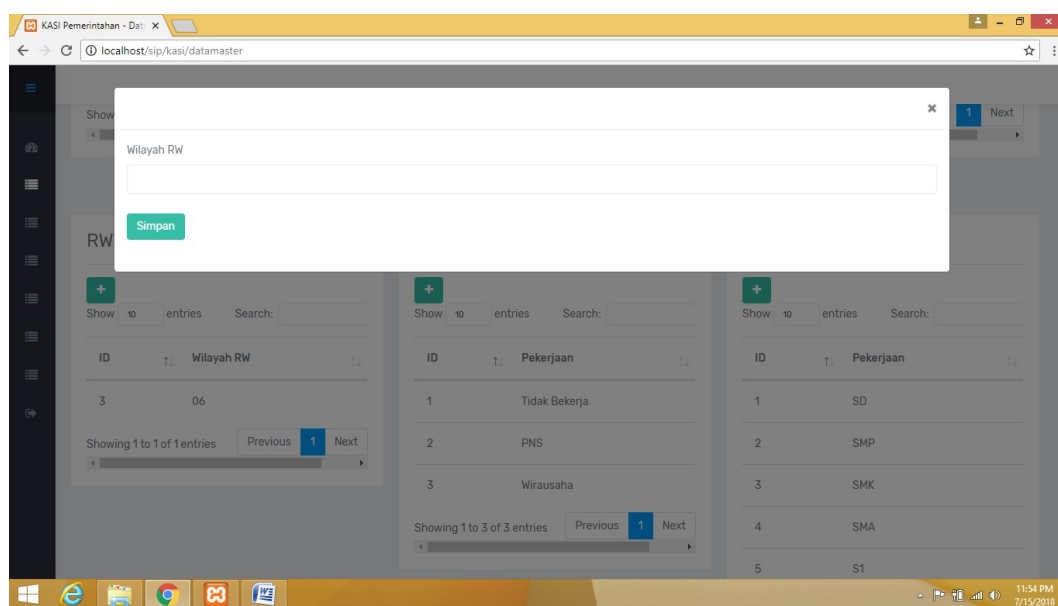
Form data master penduduk ini di buat untuk menjadikan sebagai data master dari penginputan data warga. Berikut adalah tampilan dari masing-masing data master penduduk :



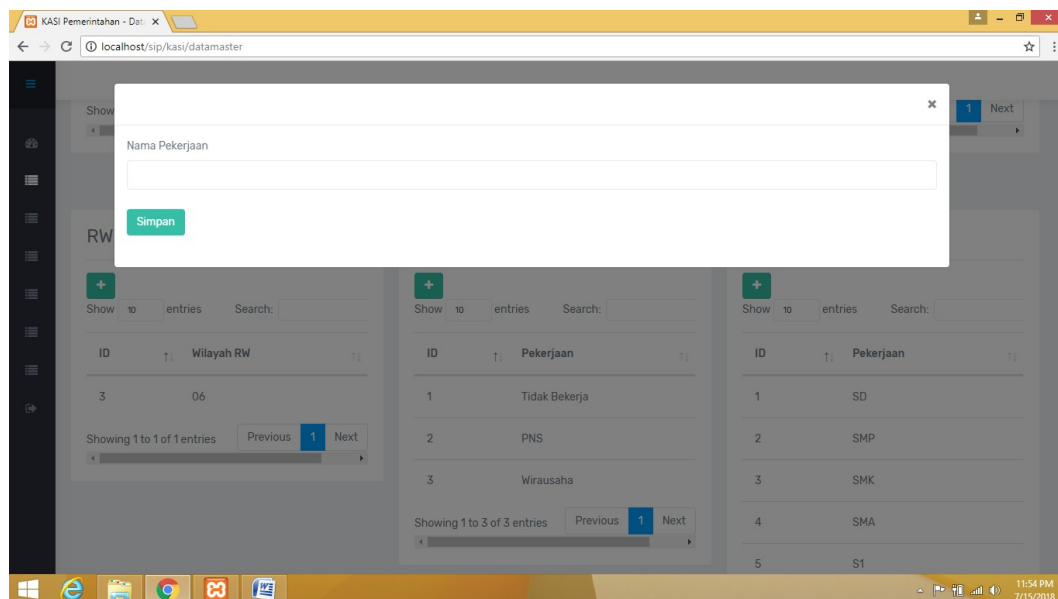
**Gambar4.61 Form data master penduduk****Gambar4.62 Form tambah Agama****Gambar4.63 Form tambah Warga Negara**



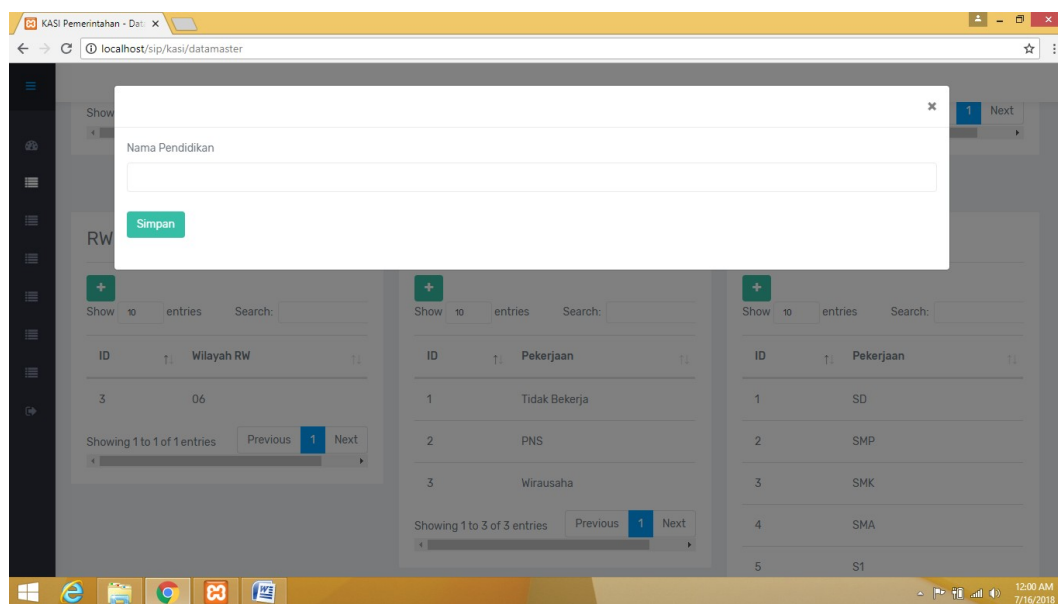
**Gambar4.64 Form tambah RT**



**Gambar4.65 Form tambah RW**



**Gambar4.66 Form tambah Pekerjaan**

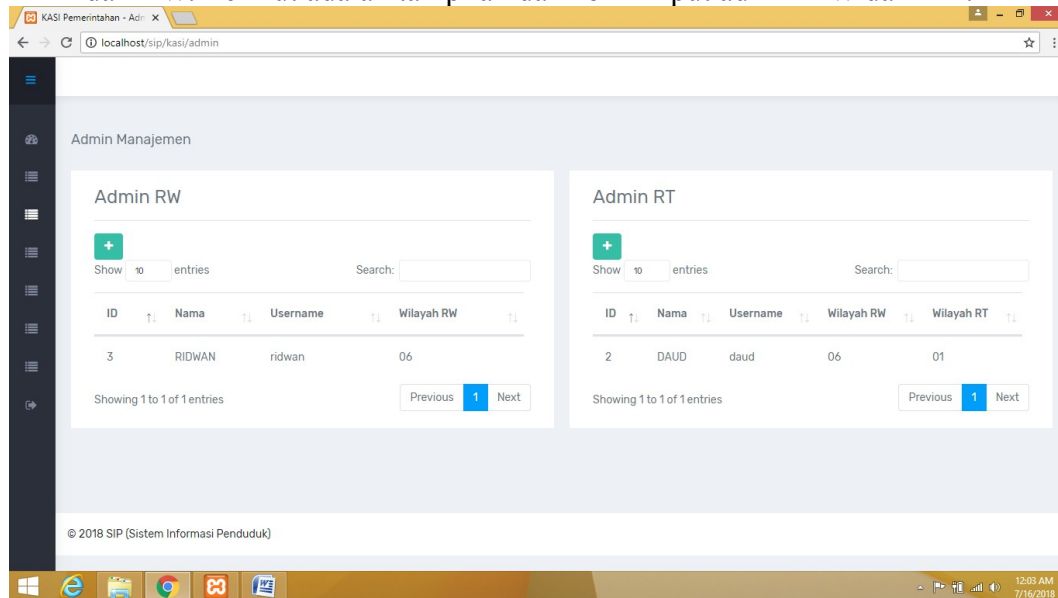


**Gambar4.67 Form tambah Pendidikan**

## 7. Form admin manajemen

Form admin manajemen ini di buat untuk membuat akun admin dari RT

dan RW. Berikut adalah tampilan dari form input admin RW dan RT :



**Gambar4.68. Form admin manajemen**



**Gambar4.69 Form tambah admin RW**



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/sip/kasi/admin`. A modal form is displayed with the following fields:

- Nama
- Username
- Password
- Wilayah RW (dropdown menu)
- Wilayah RT (dropdown menu)
- Simpan button

**Gambar4.70 Form tambah admin RT**

#### 8. Form SK Kelahiran

Form SK Kelahiran ini di buat untuk membuat sebuah Surat Keterangan kelahiran dari Warga yang mengajukan/memohon Surat Keterangan tersebut. Berikut adalah tampilan dari Form SK Kelahiran :

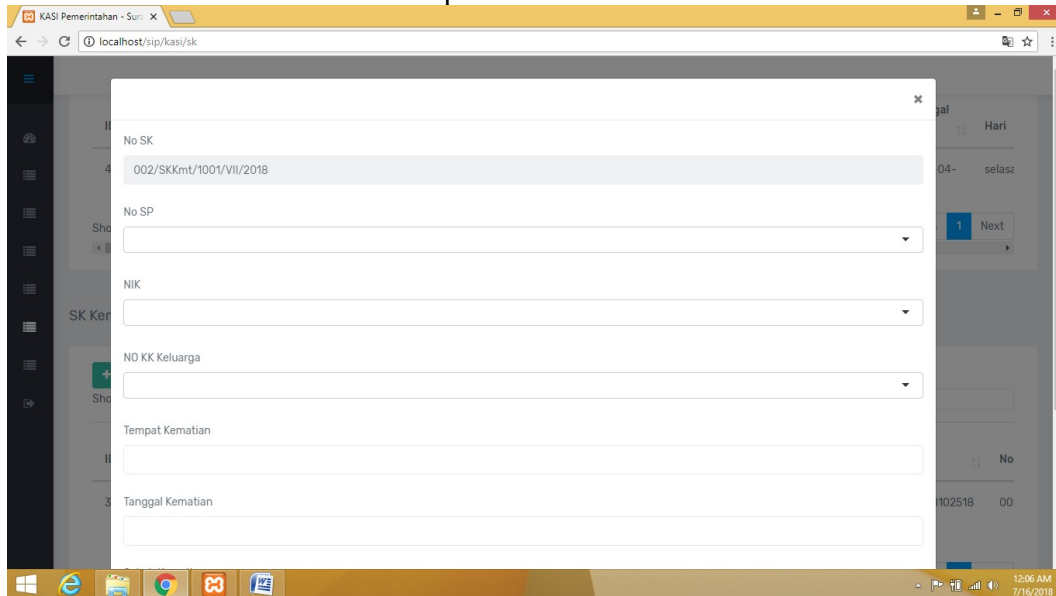
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/sip/kasi/sk`. A form is displayed with the following fields:

- Nama Anak
- NIK (Lahir 60 >)
- No KK (Lahir 60 >)
- NO KK Keluarga
- Tempat Lahir
- Tanggal Lahir
- Jenis Kelamin

**Gambar4.71 Form SK Kelahiran**

#### 9. Form SK Kematian

Form SK Kematian ini di buat untuk membuat sebuah Surat Keterangan kematian dari Warga yang mengajukan/memohon Surat Keterangan tersebut. Berikut adalah tampilan dari Form SK Kematian :



The image shows a web browser window with a form titled "Form SK Kematian". The form is displayed in a modal window over a background application. The form fields are as follows:

- No SK: 002/SKkmt/1001/VII/2018
- No SP: [Empty dropdown menu]
- NIK: [Empty dropdown menu]
- NO KK Keluarga: [Empty dropdown menu]
- Tempat Kematian: [Empty text input field]
- Tanggal Kematian: [Empty text input field]

The browser's address bar shows "localhost/sip/kasi/sk". The Windows taskbar at the bottom indicates the time is 12:06 AM on 7/16/2018.

**Gambar4.72 Form SK Kematian**

#### 10. SK Form pindah datang

SK Form pindah datang ini di buat untuk membuat sebuah Surat form rekomendasi pindah datang dari Warga yang mengajukan/memohon Surat Keterangan tersebut. Berikut adalah tampilan dari SK Form pindah datang :

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/sip/kasi/sk. A modal form titled 'Form SK Pindah datang' is open. The form contains the following fields:

- No SK: 002/PD/VII/2018
- No SP: (dropdown menu)
- NIK: (dropdown menu)
- Simpan: (green button)

The background shows a table with the following data:

No Reg	No SP	NIK	Nama Lengkap	Kewarganegaraan	Tanggal Buat	
2	001/PD/VII/2018	3273110210560003	001/01/06/VII/2018	BUDIJANTO	WNI	2018-07-14 14:49:14

**Gambar4.73 Form SK Pindah datang**

#### 11. SK form pindah keluar

SK Form pindah keluar ini di buat untuk membuat sebuah Surat form rekomendasi pindah keluar dari Warga yang mengajukan/memohon Surat Keterangan tersebut. Berikut adalah tampilan dari SK Form pindah keluar :

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/sip/kasi/sk. A modal form titled 'Form SK Pindah Keluar' is open. The form contains the following fields:

- No SK: 003/PK/VII/2018
- No KK: (dropdown menu)
- No SP: (dropdown menu)
- NIK Pemohon: (dropdown menu)
- Kewarganegaraan: (dropdown menu)
- Rw Tujuan: (dropdown menu)

The background shows a table with the following data:

No Reg	No SP	NIK	Nama Lengkap	Kewarganegaraan	Tanggal Buat	
2	001/PD/VII/2018	3273110210560003	001/01/06/VII/2018	BUDIJANTO	WNI	2018-07-14 14:49:14

**Gambar4.74 Form SK Pindah Keluar**

#### 12. Hasil cetak Surat Pengantar

Berikut adalah hasil cetak dari Surat Pengantar :

**RUKUN TETANGGA 01 - RUKUN WARGA 06**  
**KELURAHAN CIGERELENG KECAMATAN REGOL**  
**KOTA BANDUNG**

---

**SURAT PENGANTAR**  
 No Reg : 001.01.06/VII/2018

Ketua RT 01 RW 06 Kelurahan Cigereleng Kecamatan Regol dengan ini Menerangkan Bahwa Warga Kami :

Nama : BUDIJANTO  
 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI  
 Tempat & Tanggal Lahir : BANDUNG,1956-10-02  
 Kewarganegaraan : WNI  
 Agama : Islam  
 Pekerjaan : Wirasaha  
 Alamat : JL.MAOS II NO.12

**KARTU TANDA PENDUDUK (KTP) :**

Nomor : 3273110210560003  
 Tanggal : 2018-07-14  
 Keperluan : SK KELAHIRAN  
 Surat Pengantar ini berlaku s.d : Selesai

**Gambar4.75 Hasil cetak Surat Pengantar**

### 13. Hasil Cetak SK Kelahiran

Berikut adalah hasil dari cetak SK Kelahiran :

**PEMERINTAH KOTA BANDUNG**  
**KECAMATAN REGOL**  
**KELURAHAN CIGERELENG**  
**JL. Kembar Sari Indah No . 29 Kode Pos 40253 011-42821495**

---

**SURAT KETERANGAN KELAHIRAN**  
 Nomor : 001/SKCK/1001/VII/2018

Lurah Cigereleng Kecamatan Regol Kota Bandung, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : BUDIJANTO  
 No. KTP/NIK, berlaku hingga : 3273110210560003  
 No. KK, dikeluarkan tanggal : 3273112408102518,2014-08-25  
 Jenis Kelamin : laki-laki  
 Tempat & Tanggal Lahir : BANDUNG,1985-04-11  
 Hari, Jam : Selasa,14:28:00  
 Agama : Islam  
 Alamat : JL.MAOS II NO.12

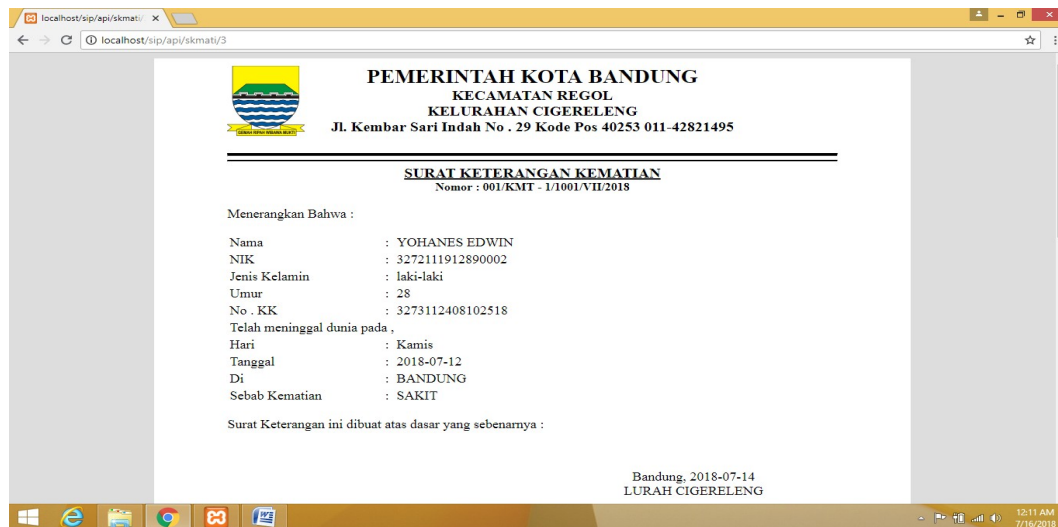
Berdasarkan surat pengantar RT 01 RW 06 nomor 001/01/06/VII/2018 tanggal 2018-07-14 dan pengakuan yang bersangkutan, adalah benar anak kandung dari pernikahan pria :

Nama : YOHANES EDWIN  
 Tempat & Tgl. Lahir : BANDUNG,1989-12-19  
 Pekerjaan : Tidak Bekerja  
 Alamat : JL.MAOS II NO.15  
 No. KTP, berlaku hingga : 3272111912890002

**Gambar4.76 Hasil Cetak SK Kelahiran**

### 14. Hasil Cetak SK Kematian

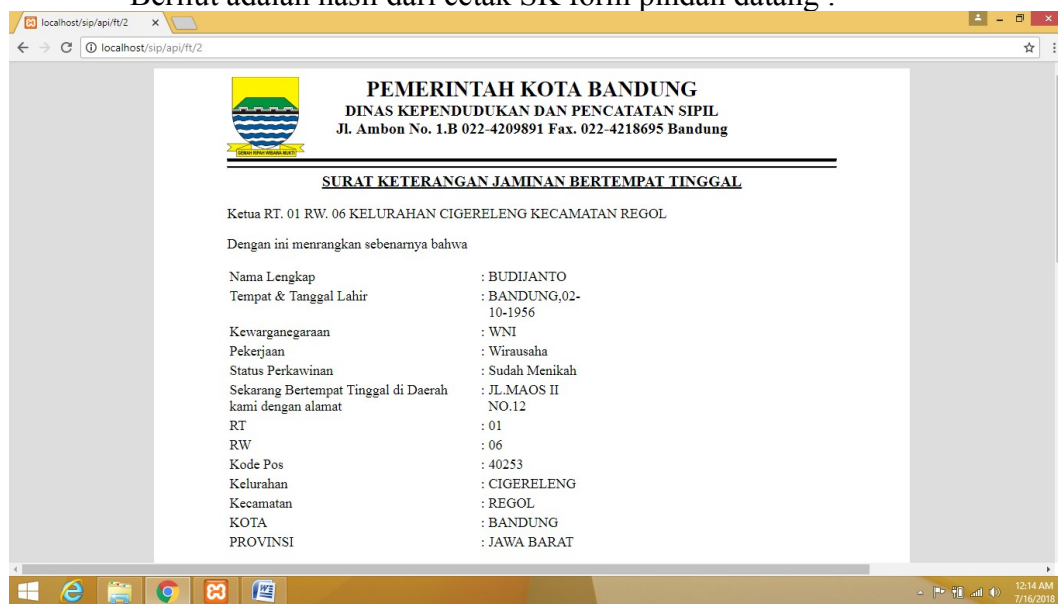
Berikut adalah hasil dari cetak SK Kematian :



**Gambar4.77 Hasil cetak SK Kematian**

15. Hasil Cetak SK form pindah datang

Berikut adalah hasil dari cetak SK form pindah datang :



**Gambar4.79 Hasil cetak SK Form Pindah Datang**

16. Hasil Cetak SK form pindah keluar

Berikut adalah hasil dari cetak SK form pindah keluar :

**PEMERINTAH KOTA BANDUNG**  
DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL  
Jl. Ambon No. 1.B 022-4209891 Fax. 022-4218695 Bandung

---

**FORMULIR PERMOHON PINDAH WNI/KELUAR**

No : 001/PK/VII/2018

Dengan ini menrangkan sebenarnya bahwa

**DATA DAERAH ASAL**  
 Nomor Kartu Keluarga : 3273112408102518  
 Nama Kepala Keluarga : BUDDJANTO  
 Alamat : JL.MAOS II NO.12  
 RW : 06  
 RT : 01  
 Kelurahan : CIGERELENG  
 Kecamatan : REGOL  
 Kota : KOTA BANDUNG  
 Provinsi : JAWA BARAT  
 NIK Pemohon : 3273110210560003  
 Nama Lengkap : BUDDJANTO

**DATA DAERAH TUJUAN**  
 Nomor Kartu Keluarga : 3273112408102518  
 NIK Kepala Keluarga : 3273110210560003  
 Nama Kepala Keluarga : BUDDJANTO

**Gambar4.80 Hasil cetak SK form Pindah Keluar**

### 17. Laporan Rekapilutasi data Kependudukan

Berikut adalah hasil dari cetak dari Laporan rekapilutasi data kependudukan :

**LAPORAN PENDUDUK KOTA BANDUNG  
BERDASARKAN KELAHIRAN, KEMATIAN, PENDATANG DAN PINDAH  
PADA BULAN : 08, 2018  
KELURAHAN : CIGERELENG**

**MODEL KP.01/12/BP**

NO	RW	PENDUDUK AWAL BULAN INI			LAHIR			MATI			PENDATANG			PINDAH			PENDUDUK AKHIR BULAN INI		
		L	P	J	L	P	J	L	P	J	L	P	J	L	P	J	L	P	J
1	01	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	0	1	1	0	1	3	1	4
2	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH		1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	0	1	1	0	1	3	1	4

**Gambar4.81 Hasil cetak laporan kependudukan**