

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Perencanaan Sistem

Sebelum sistem informasi dikembangkan, dibutuhkan adanya kebijakan sistem yang merupakan perwujudan dari bentuk dukungan pihak manajemen terhadap pengembangan sistem yang akan dilakukan. Dalam hal ini kebijakan yang diberikan berupa pemberian ijin kepada penulis untuk dapat melakukan penelitian kemudian dilakukan perencanaan pengembangan sistem. Dalam hal ini dilakukan perencanaan berupa estimasi dari kebutuhan-kebutuhan fisik, tenaga kerja dan dana yang dibutuhkan untuk mendukung pengembangan sistem serta untuk mendukung operasinya setelah diterapkan. Perencanaan yang dilakukan merupakan perencanaan sistem jangka pendek yang meliputi perencanaan kebutuhan sistem untuk periode 1 sampai 2 tahun yang akan dikembangkan dengan menggunakan teknologi IT berbasis web, dimana *website* tersebut akan dikelola oleh pihak Kelurahan Sumur Putri guna untuk mempermudah layanan terhadap masyarakat .

4.2 Analisis Sistem

Tahap analisis sistem dilakukan setelah tahap perencanaan sistem dan sebelum tahap perancangan sistem. Tahap analisis merupakan tahap yang kritis dan sangat penting, karena kesalahan di dalam tahap ini akan menyebabkan juga kesalahan di tahap selanjutnya. *Document flowchart* dibuat untuk menerangkan proses apa saja yang

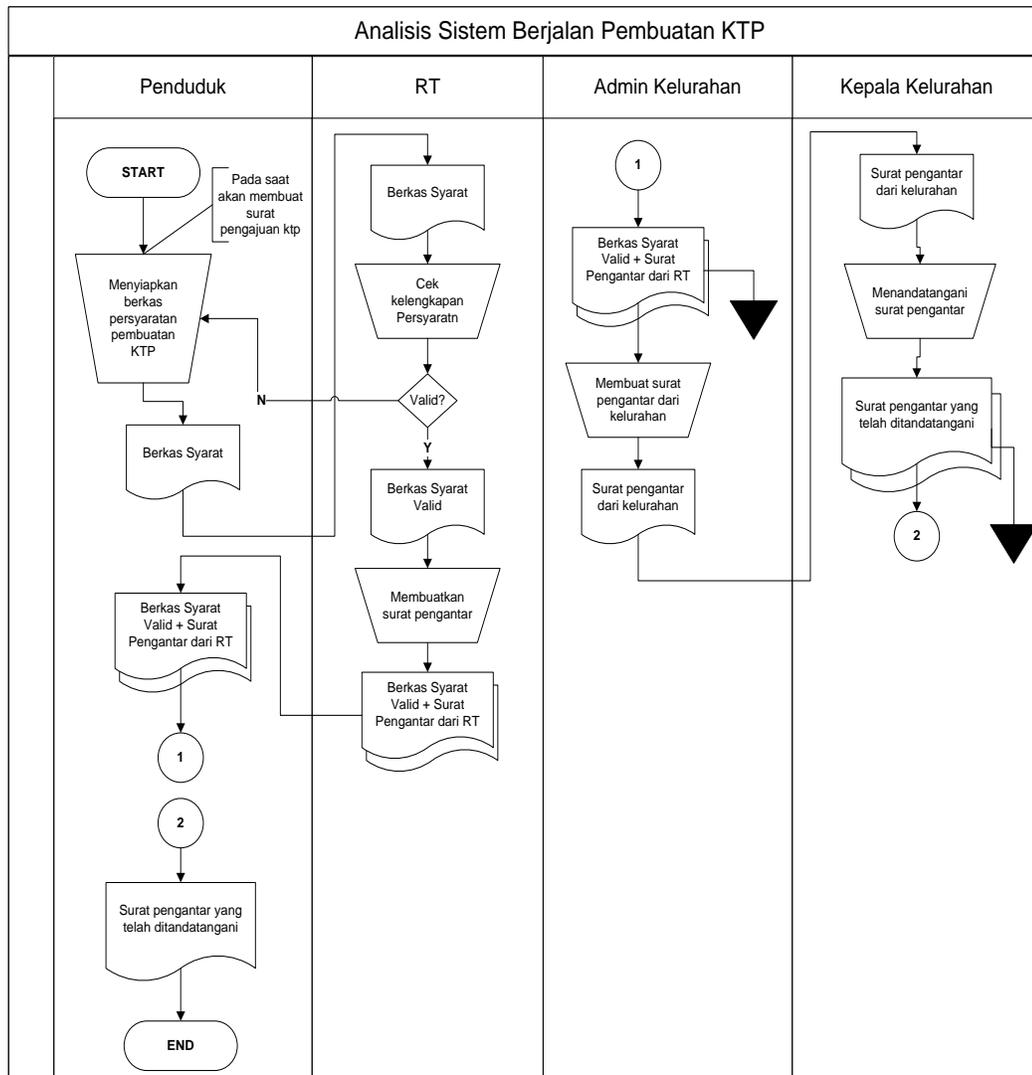
dikerjakan, siapa yang mengerjakan, bagaimana proses dikerjakan, dan dokumen apa saja yang terlibat di kelurahan Sumur Putri.

4.2.1 Prosedur Pengolahan Layanan Yang Berjalan

Berikut adalah alur proses pengolahan data pengajuan yang berjalan pada Layanan Kelurahan Sumur Putri.

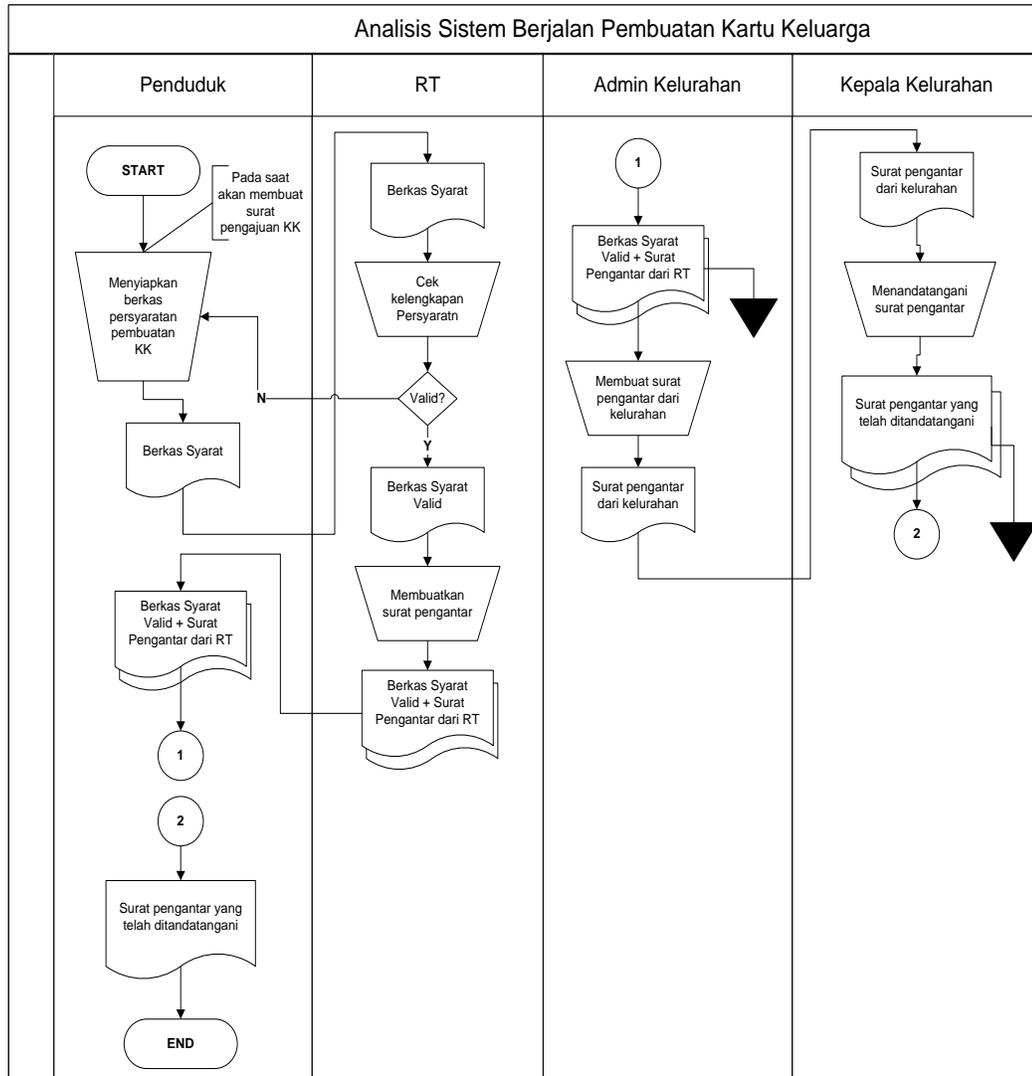
- a. Warga menyiapkan persyaratan pengajuan.
- b. Warga datang ke RT.
- c. RT memberikan Surat pengantar ke warga apabila persyaratan lengkap, jika persyaratan tidak lengkap maka warga diharuskan untuk menyiapkan ulang berkas persyaratan pengajuan.
- d. Warga datang ke Kelurahan membawa persyaratan yang telah dilengkapi dan Surat pengantar.
- e. Warga mendapat surat pengantar dari kelurahan apabila semua berkas sudah lengkap, jika ada berkas yang belum lengkap maka warga diharuskan untuk menyiapkan ulang berkas persyaratan pengajuan.
- f. Berkas warga yang disetujui atau memenuhi syarat akan diberikan dan di arsipkan admin kelurahan.
- g. Kemudian, admin kelurahan akan memberikan surat pengantar kepada warga untuk di arsipkan.
- h. Selanjutnya admin kelurahan akan membuatkan laporan untuk diberikan ke Kepala Kelurahan.

Untuk lebih jelasnya mengenai bentuk dan aliran dokumen yang berjalan pada proses pengolahan data Layanan yang berjalan di Kelurahan Sumur Putri dapat dilihat pada gambar 4.1.



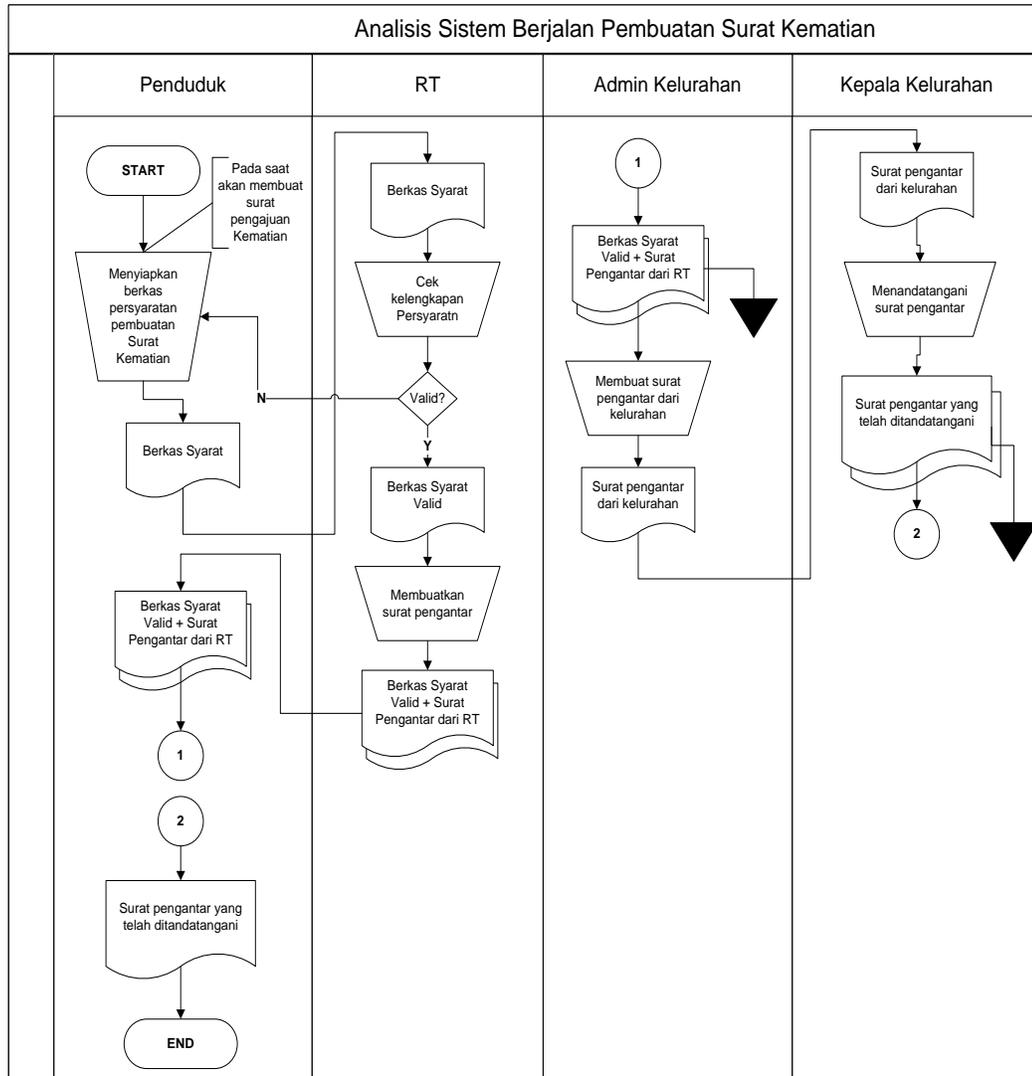
Gambar 4.1. Flowchart Sietem Yang Berjalan pembuatan KTP

Sistem Berjalan Pembuatan KK



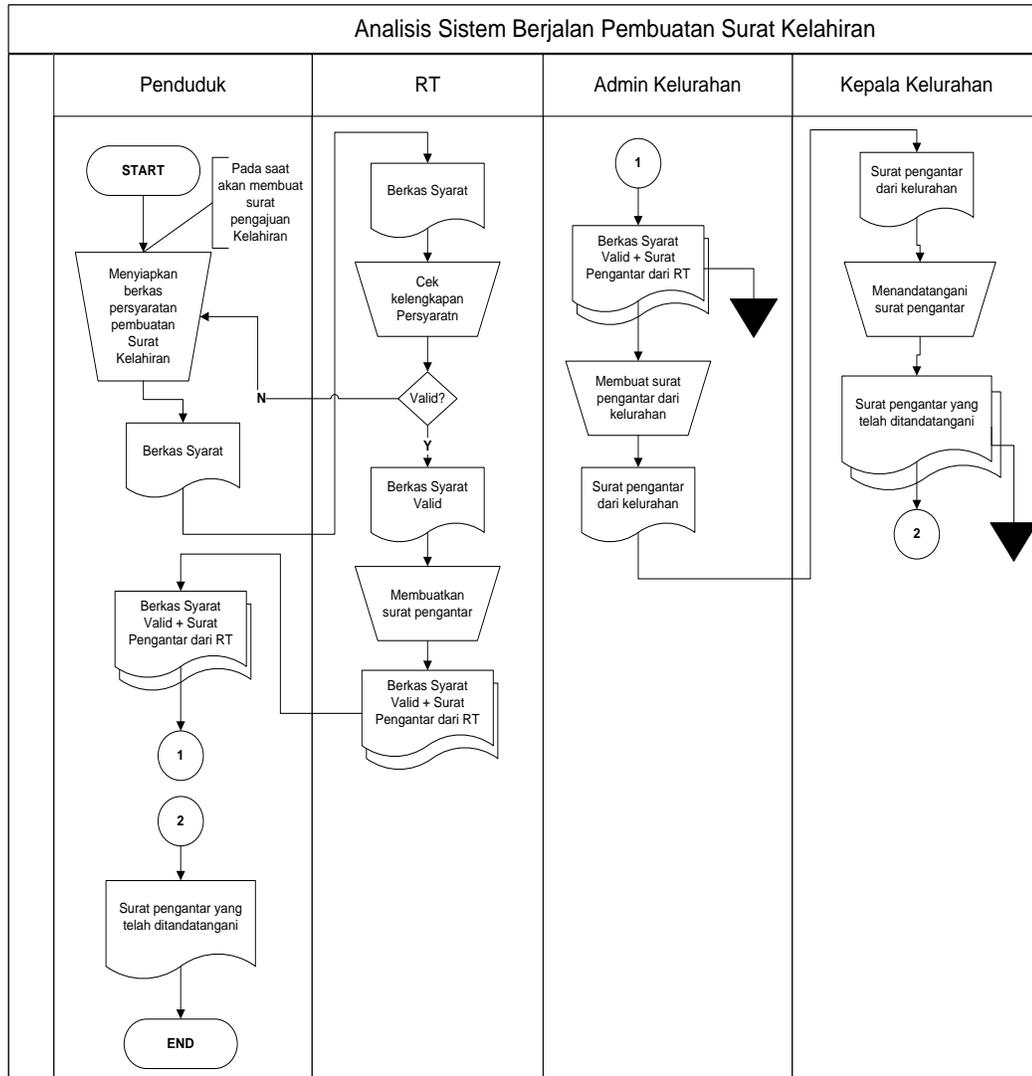
Gambar 4.2. Flowchart Sietem Yang Berjalan pembuatan KK

Sistem Berjalan Pembuatan Surat Kematian



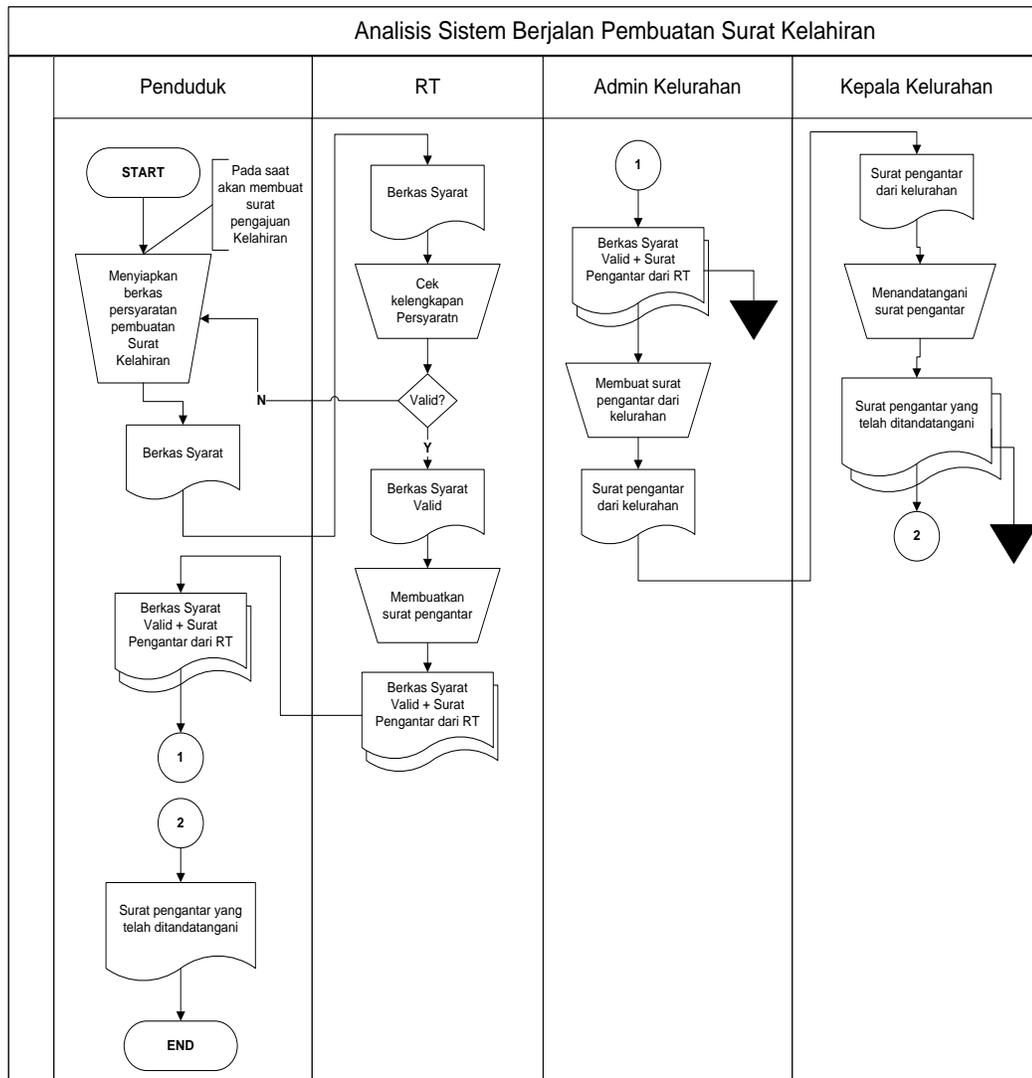
Gambar 4.3. Flowchart Sietem Yang Berjalan pembuatan Surat Kematian

Sistem Berjalan Pembuatan Surat Kelahiran



Gambar 4.4. Flowchart Sistem Yang Berjalan pembuatan Surat Kelahiran

Sistem Berjalan Pembuatan Surat Izin Usaha



Gambar 4.5. Flowchart Sietem Yang Berjalan pembuatan Surat Izin Usaha

4.2.2 Kelemahan dari sistem yang berjalan pada layanan kelurahan sumur putri

1. Sering terjadinya pungutan liar terhadap masyarakat.
2. Kurangnya transparansi informasi terhadap masyarakat.
3. Terlalu banyak memakan waktu, kurangnya efisiensi.
4. Proses yang mengharuskan masyarakat datang langsung ke kelurahan.

4.3 Desain (perancangan) sistem secara umum

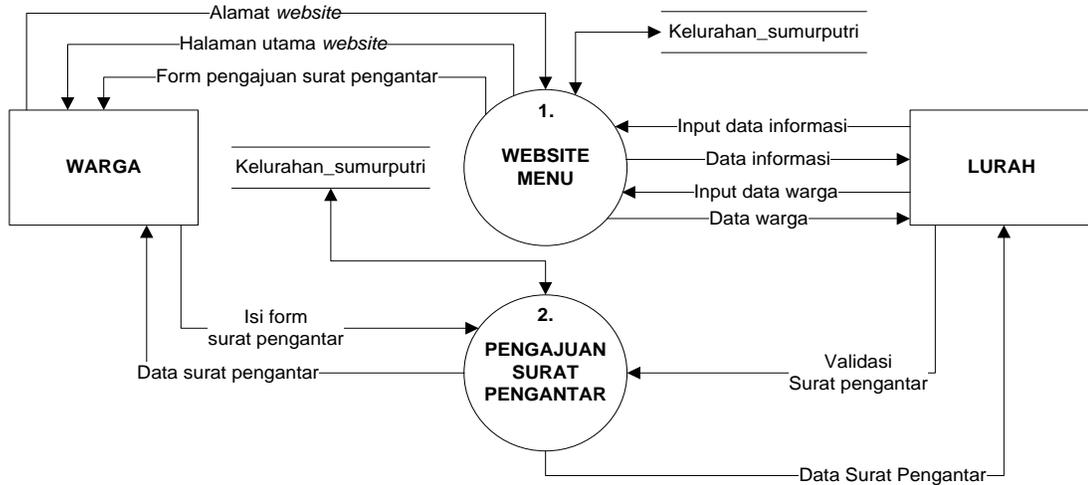
Pada sub desain sistem akan dijelaskan komponen sistem yang akan di desain meliputi model sistem, *output*, *input*, *database*.

Berikut adalah usulan model sistem yang dirancang untuk mengatasi masalah yang ada pada layanan kelurahan sumur putri Bandar Lampung. Alur sistem yang diusulkan tersebut ditampilkan dalam bentuk *context diagram* dan *data flow diagram*.

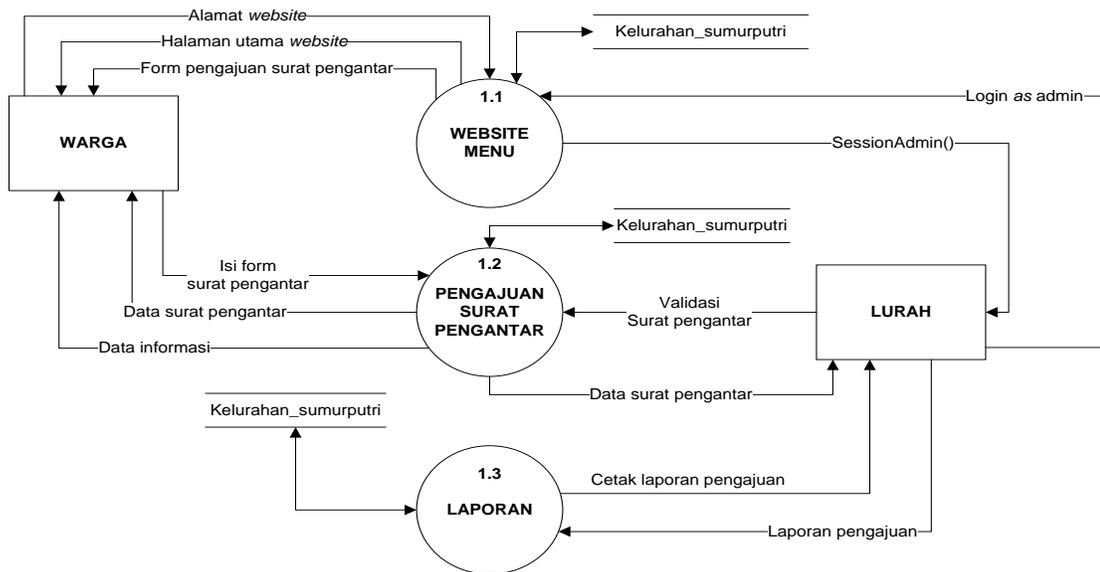


Gambar 4.6. *Context Diagram*

4.4 Desain Sistem Terinci



Gambar 4.7 Data flow diagram Level 0

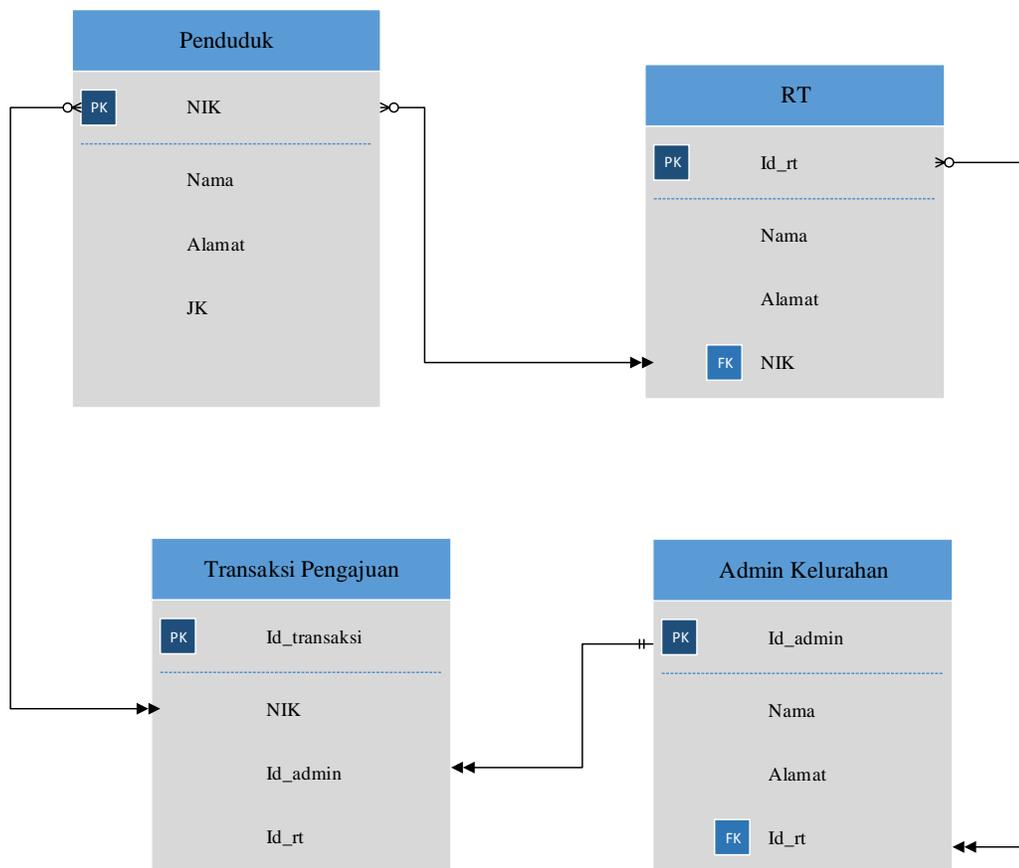


Gambar 4.8 Data flow diagram Level 1

4.5 Normalisasi

a) Untuk mendapatkan kriteria – kriteria normalisasi semua tabel direkonstruksi menjadi satu tabel (universal tabel). Lalu diterapkan sehingga mendapatkan sejumlah tabel yang sudah normal.

b)



Gambar 4.9 Normalisasi

4.6 Sistem Pengkodean

NIK : 3671081708920004
: 36 Kode Provinsi
: 71 Kode Kabupaten / Kota
: 08 Kode Kecamatan
: 17 Tanggal Lahir
: 08 Bulan Lahir
: 92 Tahun Lahir
: 0004 Nomor urut penerbit NIK

NO KK :1871101211140003
:18 Kode Provinsi
:71 Kode Kota
:10 Kode Kelurahan
: 121114 Tanggal Entry Data
: 0003 Nomor Register Di kelurahan

4.7 Rancangan *output*

Rancangan *output* yang diusulkan adalah informasi yang dihasilkan dari proses *input* data yang dilakukan secara terkomputerisasi dengan menggunakan program khusus. Berikut ini rancangan *output* dari aplikasi yang akan dibangun.

1. Halaman Login

Pada halaman ini pengguna untuk mengakses komputer dengan memasukkan identitas dari penggunadan kata sandi untuk mendapatkan hak akses yang dituju. Rancangan halaman login dapat dilihat pada gambar 4.6 berikut ini.

The diagram shows a login form layout within a rectangular frame. At the top, there is a horizontal bar labeled "HOME". Below this bar, the main content area contains three input fields and one button. The first row consists of a label "Username" followed by a text input field. The second row consists of a label "Password" followed by a text input field. Below these two rows, centered horizontally, is a button labeled "Login".

Gambar 4.10 *Form Login*

2. Halaman Utama

Pada halaman ini admin dapat mengentrikan data – data pendaftar pada layanan kelurahan sumur putri, dan dapat melihat berbagai informasi lainnya. Halaman ini juga dapat menjadi menu utama bagi warga yang akan melihat informasi seputar layanan kelurahan sumur putri. Rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 4.11 berikut ini.



Gambar 4.11 Menu Utama

3. Halaman Output pendaftaran KTP

Pada halaman ini dapat dilihat *output* dari pembuatan KTP warga Kelurahan Sumur putri. dapat dilihat pada gambar 4.12 berikut ini.

Provinsi Lampung Kota Bandar Lampung	
NIK	1871092310940004
Nama	ANDRE ANDRIAN
Tempat/Tgl lahir	RAYA 1, 23-07-1994
Jenis Kelamin	Laki-laki
Alamat	JL. AHMAD YANI GG BURUNG NO 25
RT/RW	004/003
Kel/Desa	Sumur Putri
Kecamatan	Teluk Betung Selatan
Agama	Islam
Status Pernikahan	Belum Kawin
Pekerjaan	Wiraswasta
Kewarganegaraan	WNI
Berlaku Hingga	Seumur Hidup
	FOTO
	Tanda Tangan

Gambar 4.12 *Output* KTP

4. Halaman *output* Surat keterangan kematian

Pada halaman ini terdapat surat keterangan kematian warga dari kelurahan sumur putri 4.13 berikut ini.

LOGO Kelurahan	KELURAHAN SUMUR PUTRI KEC. TELUK BETUNG SELATAN KOTA BANDAR LAMPUNG
	Surat Keterangan Meninggal Dunia
NIK	
Nama	
Jenis Kelamin	
Tempat/Tgl Kematiaan	
Pekerjaan	
Agama	
Alamat	
Penyebab	
	Isi Surat Keterangan
Tanda Tangan Pemohon	Tanda Tangan Lurah

Gambar 4.13 *Output* Surat Kematian

5. Halaman *output* Surat keterangan Kelahiran

Pada halaman ini terdapat surat keterangan kelahiran warga dari kelurahan sumur putri 4.14 berikut ini.

LOGO	KELURAHAN SUMUR PUTRI KEC. TELUK BETUNG SELATAN KOTA BANDAR LAMPUNG	
	Surat Keterangan Kelahiran Warga Sumur Putri	
No KK	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tempat/Tgl Lahir	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Golongan Darah	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Agama	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tgl Pengajuan	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Isi Surat Keterangan		
Tanda Tangan Pemohon		Tanda Tangan Lurah

Gambar 4.14 *Output* Surat Kelahiran

6. Halaman *output* Surat izin usaha

Pada halaman ini terdapat surat izin usaha warga dari kelurahan sumur putri 4.15 berikut ini.

LOGO	KELURAHAN SUMUR PUTRI KEC. TELUK BETUNG SELATAN KOTA BANDAR LAMPUNG	
	Surat Izin Usaha Warga Sumur Putri	
NIK	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nama Usaha	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Jenis Usaha	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alamat Usaha	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tgl Pengajuan	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Isi Surat Keterangan		
Tanda Tangan Pemohon		Tanda Tangan Lurah

Gambar 4.15 *Output* Surat Izin Usaha

7. Halaman *output* Surat pengantar dari Kelurahan

Pada halaman ini terdapat surat pengantar warga dari kelurahan sumur putri 4.16 berikut ini.

LOGO	KELURAHAN SUMUR PUTRI KEC. TELUK BETUNG SELATAN KOTA BANDAR LAMPUNG
Surat Keterangan Permohonan Warga Sumur Putri KTP/KK/SURAT KEMATIAN/KELAHIRAN/SURAT IZIN	
NIK	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Tempat/tgl Lahir	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Agama	<input type="text"/>
Pekerjaan	<input type="text"/>
Keperluan	<input type="text"/>
Tgl Pengajuan	<input type="text"/>
Isi Surat Keterangan	
Tanda Tangan Pemohon	Tanda Tangan Lurah

Gambar 4.16 *Output* Surat Pengantar Kelurahan

4.8 Rancangan *Input*

Rancangan input merupakan informasi yang diinputkan ke dalam aplikasi yang akan dibuat. Berikut adalah rancangan *input* yang dibutuhkan dalam aplikasi yang diusulkan.

1. Halaman *Input* Pembuatan KTP

Rancangan *input* data Pendaftar digunakan untuk memasukkan/*input* data-data Pendaftar di kelurahan sumur putri di halaman web kemudian akan disampaikan kepada pengguna *web*. Berikut ini adalah rancangan *input* data pendaftar yang ditunjukkan pada gambar 4.17.

Form Pendaftaran KTP

NO KK	:	<input type="text"/>
Nama	:	<input type="text"/>
Alamat	:	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	:	<input type="text" value="YYYY - mm - dd"/>
Tempat Lahir	:	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	:	<input type="text" value="- Jenis Kelamin - ▼"/>
Agama	:	<input type="text" value="- Agama - ▼"/>
Gol Darah	:	<input type="text" value="- Gol Darah - ▼"/>
Pendidikan	:	<input type="text"/>
Kebangsaan	:	<input type="text"/>
Pekerjaan	:	<input type="text"/>
Status Nikah	:	<input type="text"/>
Foto 3x4	:	<input type="text" value="Chose File"/>

Gambar 4.17 *Input Form* KTP

2. Halaman *Input* Pembuatan Surat Izin Usaha

Rancangan *input* data Pendaftar surat izin. Berikut ini adalah rancangan *input* data pendaftar yang ditunjukkan pada gambar 4.18.

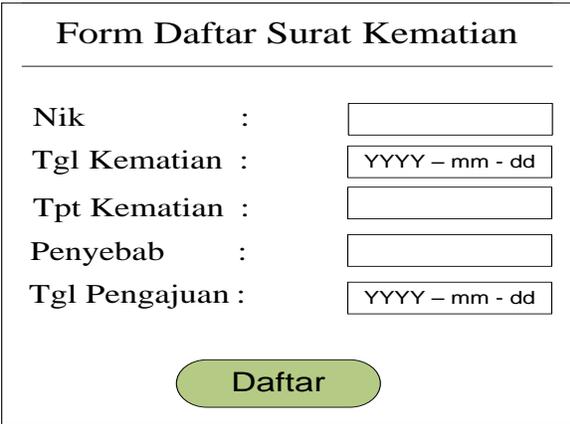


The image shows a web form titled "Form Pendaftaran Surat Izin Usaha". It contains several input fields: "Nik" (text), "Nama Usaha" (text), "Jenis Usaha" (text), "Alamat Usaha" (text), "Tgl Pengajuan" (date, format YYYY-mm-dd), and "Foto Usaha" (file upload, button "Choose File"). A green "Daftar" button is located at the bottom center of the form.

Gambar 4.18 *Input Form* Surat Izin

3. Halaman *Input* Surat Kematian

Rancangan *input* data Pendaftar surat kematian. Berikut ini adalah rancangan *input* data pendaftar yang ditunjukkan pada gambar 4.19.



The image shows a web form titled "Form Daftar Surat Kematian". It contains several input fields: "Nik" (text), "Tgl Kematian" (date, format YYYY-mm-dd), "Tpt Kematian" (text), "Penyebab" (text), and "Tgl Pengajuan" (date, format YYYY-mm-dd). A green "Daftar" button is located at the bottom center of the form.

Gambar 4.19 *Input Form* Surat Kematian

4. Halaman *Input* Surat Kelahiran

Rancangan *input* data Pendaftar surat kelahiran. Berikut ini adalah rancangan *input* data pendaftar yang ditunjukkan pada gambar 4.20.

Form Daftar Kelahiran		
No KK	:	<input type="text"/>
Nama	:	<input type="text"/>
Alamat	:	<input type="text"/>
Tgl Lahir	:	<input type="text" value="YYYY - mm - dd"/>
Tmpt Lahir	:	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	:	<input type="text" value="- Jenis Kelamin - ▼"/>
Agama	:	<input type="text" value="- Agama - ▼"/>
Gol Darah	:	<input type="text" value="- Gol Darah- ▼"/>
Tgl Pengajuan	:	<input type="text" value="YYYY - mm - dd"/>
<input type="button" value="Daftar"/>		

Gambar 4.20 *Input Form* Surat Kelahiran

5. Halaman *Input* Pengaduan

Rancangan *input* data Pengaduan. Berikut ini adalah rancangan *input* data pendaftar yang ditunjukkan pada gambar 4.21.

Form Daftar Pengaduan		
Nik	:	<input type="text"/>
Isi Pengaduan	:	<input type="text"/>
Tgl Pengaduan:	:	<input type="text" value="YYYY - mm - dd"/>
Foto Pngduan :	:	<input type="text" value="Chose File"/>
<input type="button" value="Daftar"/>		

Gambar 4.21 *Input Form* Pengaduan

6. Halaman *Input* Kartu Keluarga

Rancangan *input* data Pengaduan. Berikut ini adalah rancangan *input* data pendaftar yang ditunjukkan pada gambar 4.22.

Form Pendaftaran KK

Nik	:	<input type="text"/>
Nama KK	:	<input type="text"/>
Alamat	:	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	:	<input type="text" value="YYYY - mm - dd"/>
Tempat Lahir	:	<input type="text"/>
Agama	:	<input type="text" value="- Agama - ▼"/>
Jenis Kelamin	:	<input type="text" value="- Jenis Kelamin - ▼"/>
Gol Darah	:	<input type="text" value="- Gol Darah - ▼"/>
Kebangsaan	:	<input type="text"/>
Pekerjaan	:	<input type="text"/>
Pendidikan	:	<input type="text"/>
Status Nikah	:	<input type="text"/>
Nama Ayah	:	<input type="text"/>
Nama Ibu	:	<input type="text"/>
Tgl Pngjuan	:	<input type="text" value="YYYY - mm - dd"/>

Gambar 4.22 *Input Form* Kartu Keluarga

4.9 Desain Database Terinci

a. Kamus Data

Kamus data merupakan penjabaran dari relasi antar tabel. Di dalam kamus data terdapat penjelasan dari nama-nama *field*, baik tentang *type field*, *size*, maupun keterangannya.

1. Tabel Admin Kelurahan

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_adminkelurahan

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 136 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_admin	Int	6	Id admin
nama	Varchar	50	nama admin
username	Varchar	10	Username admin
password	Varchar	10	Password admin

Tabel 4.1 Kamus Data Tabel Admin

2. Tabel Admin RT

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_admin_rt

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 82 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_admin_rt	Int	6	Id admin
nama_rt	Varchar	50	nama RT
username	Varchar	10	Username admin
password	Varchar	10	Password admin
Id_rt	Int	6	Id RT

Tabel 4.2 Kamus Data Tabel Admin RT

3. Tabel Detail KK

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_detailkk

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 158 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_detailkk	Int	6	Id detail
no_kk	char	16	No kk
nik	char	16	Nik
status_hubungan	Varchar	20	Status
nama_ibu	Varchar	50	Nama ibu

nama_ayah	Varchar	50	Nama ayah
-----------	---------	----	-----------

Tabel 4.3 Kamus Data Tabel Detail kk

4. Tabel Detail Pengajuan KK

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_detailpengajuankk

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 344 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_detailpengajuan	Int	6	Id detail
no_kk	char	16	No kk
nik	char	16	Nik
nama	Varchar	50	Nama
tgl_lahir	Datetime	-	Tanggal
tempat_lahir	Varchar	50	Tempat
jk	Char	2	Jenis kelamin
Agama	Char	2	Agama
Golongan_darah	Char	2	Gol darah
Pendidikan	Varchar	20	pendidikan
Kebangsaan	Varchar	20	Kebangsaan
Pekerjaan	Varchar	20	Pekerjaan
Status_pernikahan	Vachar	20	Status nikah
Status_hubungan	Varchar	20	Status keluarga
nama_ayah	Varchar	50	Nama ayah
nama_ibu	Varchar	50	Nama ibu

Tabel 4.4 Kamus Data Tabel Detail pengajuan KK

5. Tabel Form kk

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_form_kk

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 370 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_form_kk	Int	6	Id form
Nik	char	16	nik
Nama_kk	Varchar	50	Nama
Alamat	Varchar	50	Alamat
tgl_lahir	Datetime	-	Tanggal
tempat_lahir	Varchar	50	Tempat
Agama	Char	2	Agama
Jk	Char	2	Jenis kelamin
Golongan_darah	Char	2	Gol darah
Kebangsaan	Varchar	20	Kebangsaan
Pekerjaan	Varchar	20	Pekerjaan
Pendidikan	Varchar	20	pendidikan
Status_pernikahan	Vachar	20	Status nikah
nama_ayah	Varchar	50	Nama ayah
nama_ibu	Varchar	50	Nama ibu
Id_rt	Int	6	Id rt
Id_rw	Int	6	Id rw
Tgl_pengajuan	Datetime	-	Tgl pengajuan

Tabel 4.5 Kamus Data Tabel Form KK

6. Tabel Informasi

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_informasi

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 56 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_informasi	Int	6	Id informasi
Judul_informasi	Text	-	Judul
Jenis_informasi	Varchar	50	Jenis
Isi_informasi	Text	-	Isi
Tgl_informasi	Datetime	-	Tanggal
Gambar_infomasi	Text	-	Gambar

Tabel 4.6 Kamus Data Tabel informasi

7. Tabel Kelahiran

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_kelahiran

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 178 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_kelahiran	Int	6	Id kelahiran
nik	char	16	Nik
nama	Varchar	50	Nama
Alamat	Varchar	50	alamat
tgl_lahir	Datetime	-	Tanggal

tempat_lahir	Varchar	50	Tempat
jk	Char	2	Jenis kelamin
Agama	Char	2	Agama
Golongan_darah	Char	2	Gol darah
Tgl_pengajuan	Datetime	-	Tanggal

Tabel 4.7 Kamus Data Tabel Kelahiran

8. Tabel Kematian

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_kematian

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 122 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_kematian	Int	6	Id kematian
Nik	Char	16	Nik
Tgl_kematian	Datetime	-	Tanggal
Tempat_kematian	Varchar	50	Tempat
Penyebab	Varchar	50	Penyebab
Tgl_pengajuan	Datetime	-	Tanggal

Tabel 4.8 Kamus Data Tabel kematian

9. Tabel KK

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_kk

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 314 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_kk	Int	6	Id kk
No_kk	char	16	No kk
Nik	Char	16	Nik
Alamat	Varchar	50	alamat
Status_hubungan	Varchar	20	Status
Nama_ibu	Varchar	50	Nama ibu
Nama_ayah	Varchar	50	Nama ayah
Kodepos	Char	6	Kodepos
Kelurahan	Varchar	25	Kelurahan
Kecamatan	Varchar	25	kecamatan
Kabupaten	Varchar	25	Kabupaten
Provinsi	Varchar	25	Provinsi

Tabel 4.9 Kamus Data Tabel kk

10. Tabel penduduk

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_penduduk

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 302 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_penduduk	Int	6	Id penduduk
Nik	char	16	nik
Nama	Varchar	50	Nama
Alamat	Varchar	50	Nama
tgl_lahir	Datetime	-	Tanggal
tempat_lahir	Varchar	50	Tempat
Jk	Char	2	Jenis kelamin
Agama	Char	2	agama
Golongan_darah	Char	2	Gol darah
Telpon	Char	12	No telpon
Pendidikan	Varchar	20	Pendidikan
Kebangsaan	Varchar	10	kebangsaann
Pekerjaan	Varchar	50	pekerjaan
Status_pernikahan	Vachar	20	Status nikah
Id_rt	Int	6	Id rt
Id_rw	Int	6	Id rw

Tabel 4.10 Kamus Data Tabel penduduk

11. Tabel pengaduan

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_pengaduan

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 26 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_pengaduan	Int	6	Id pengaduan
Nik	Char	16	Nik
Isi_pengaduan	Text	-	Isi
Tgl_pengaduan	Datetime	-	Tanggal
Gambar_pengaduan	Text	-	Gambar

Tabel 4.11 Kamus Data Tabel pengaduan

12. Tabel RT

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_rt

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 62 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_rt	Int	6	Id rt
Nama_rt	Varchar	50	Nama
Id_rw	Int	6	Id_rw

Tabel 4.12 Kamus Data Tabel RT

13. Tabel RW

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_rw

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 56 Kb

Field Nama	Type	Size	Description
id_rw	Int	6	Id rw
Nama_rw	Varchar	50	Nama

Tabel 4.13 Kamus Data Tabel RW

14. Tabel Surat Izin

Nama Database : kelurahan_sumurputri

Nama Tabel : tbl_suratizin

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 172 Kb

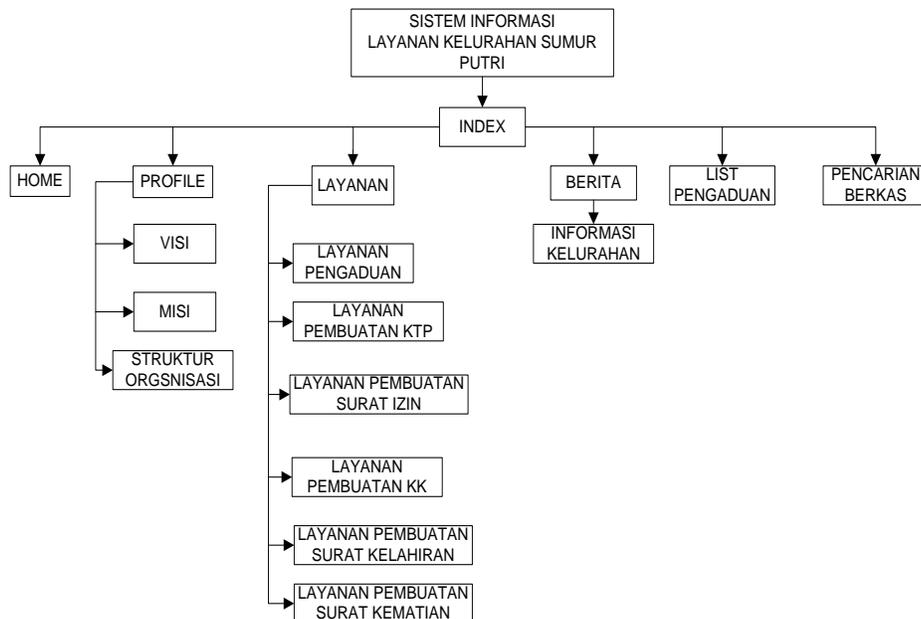
Field Nama	Type	Size	Description
id_suratizin	Int	6	Id surat izin
Nik	Char	16	nik
Nama_usaha	Varchar	50	Nama
Jenis_usaha	Varchar	50	Jenis usaha
Alamat_usaha	Varchar	50	Alamat
Tgl_pengajuan	Datetime	-	Tanggal
Gambar_usaha	Text	-	Gambar

Tabel 4.14 Kamus Data Tabel Surat izin

4.10 Flowchart Program

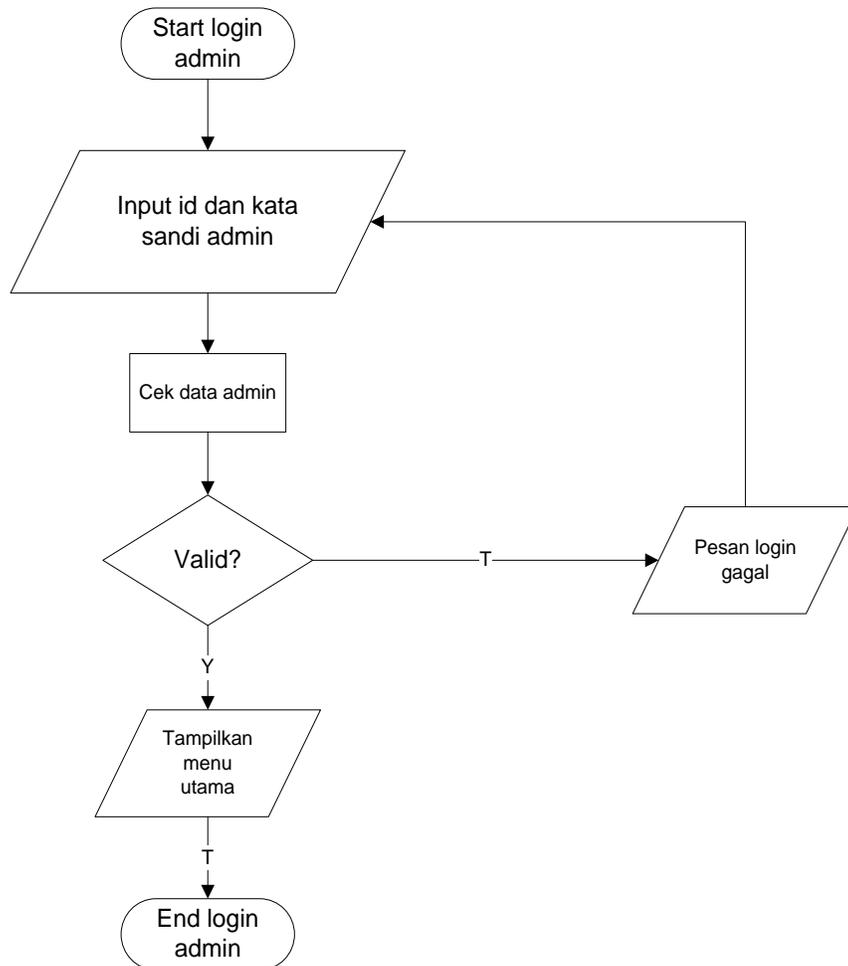
Flowchart Program terdiri dari dua akses, yaitu *flowchart* program yang dapat diakses oleh admin kelurahan, dan warga kelurahan sumur putri. Berikut adalah rancangan *flowchart* program yang pada kelurahan sumur putri.

- a. *Hierarchy plus Input-Proses-Output* (HIPO) merupakan alat dokumentasi program. HIPO juga banyak digunakan sebagai alat desain dan teknik dokumentasi dalam siklus pengembangan sistem. HIPO berbasis pada fungsi, yaitu tiap-tiap modul di dalam sistem digambarkan oleh fungsi utamanya. HIPO menu website layanan kelurahan sumur putri dapat dilihat pada gambar 4.23



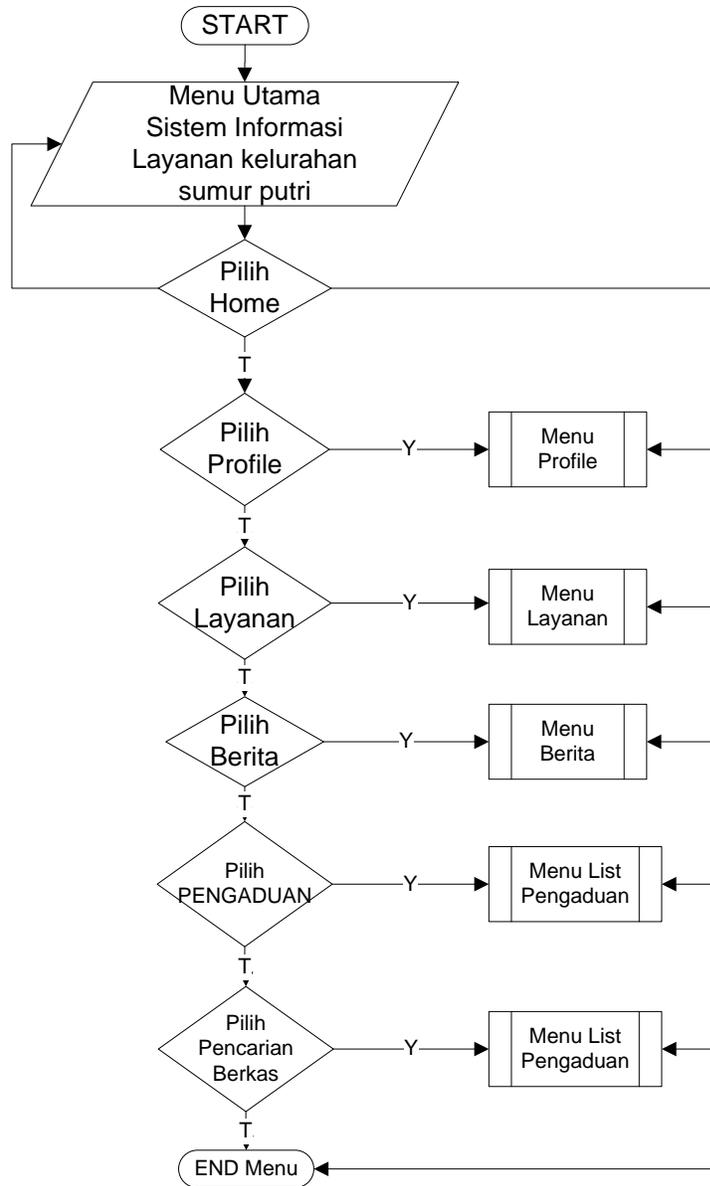
Gambar 4.23 HIPO

b. Logika Program Login admin



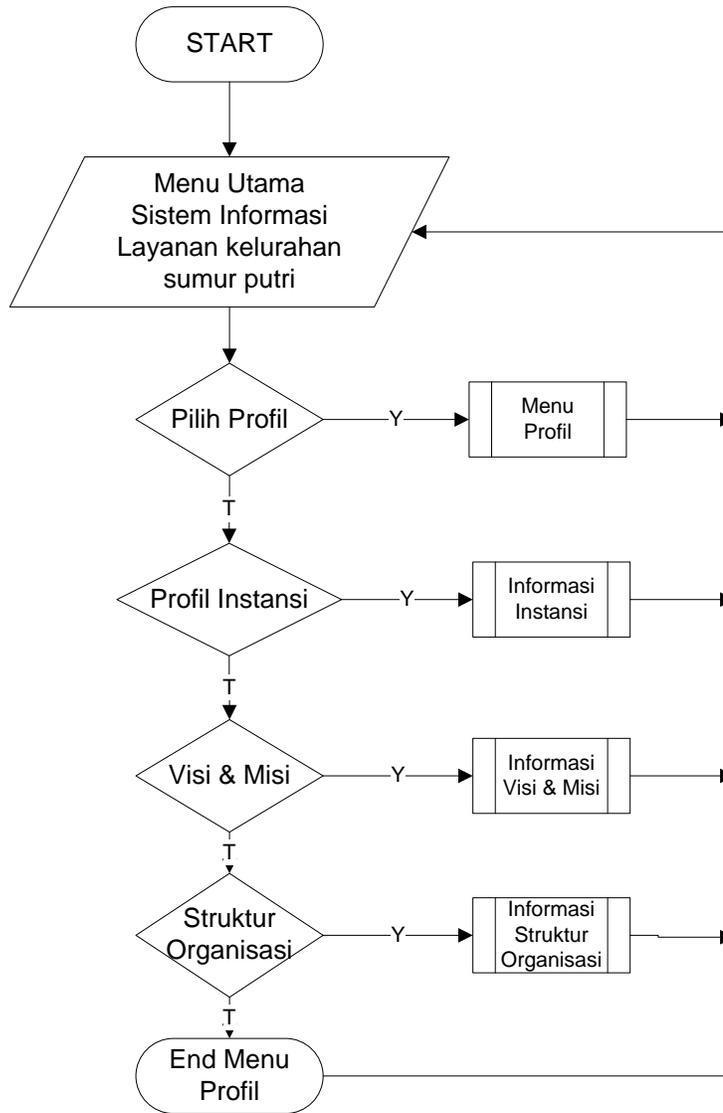
Gambar 4.24 Logika program Login Admin

c. Logika Program Menu Utama



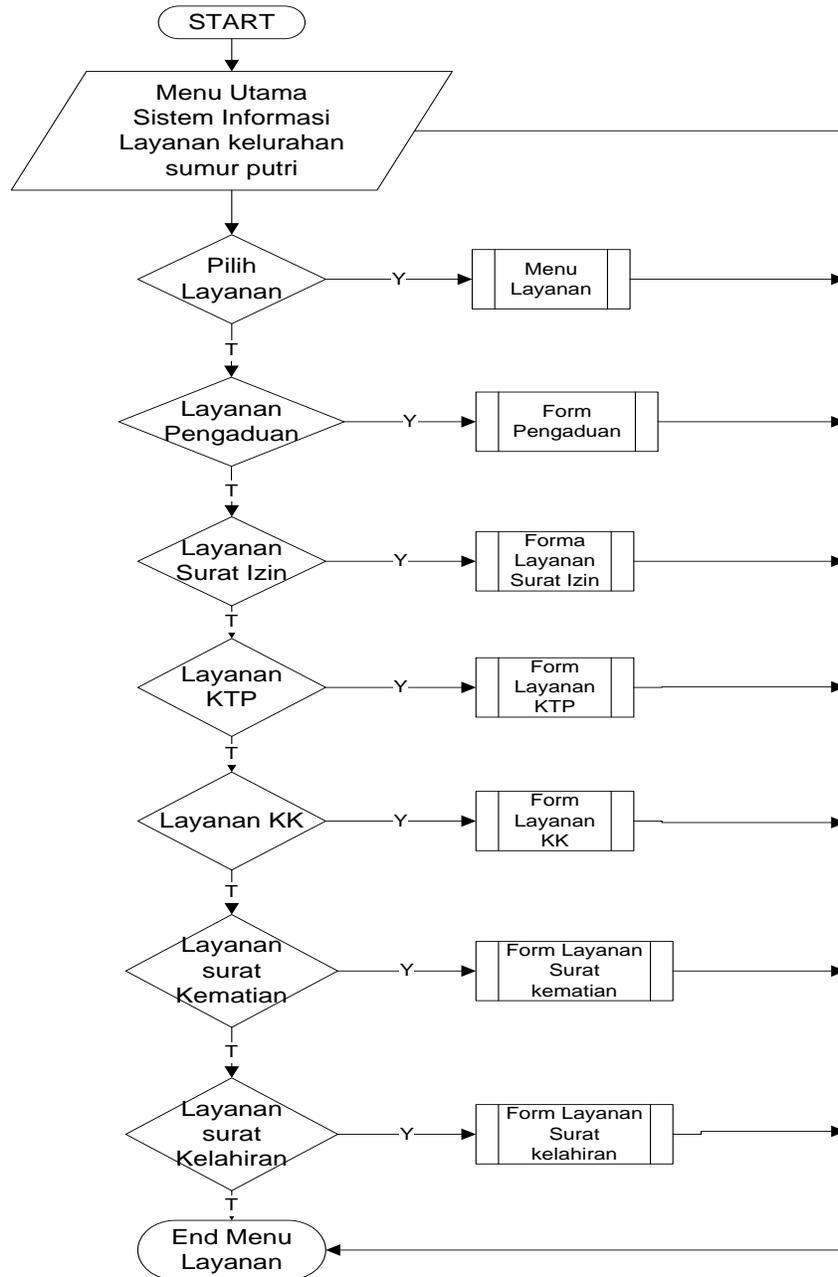
Gambar 4.25 Logika program Menu Utama

d. Logika Program Menu Profil



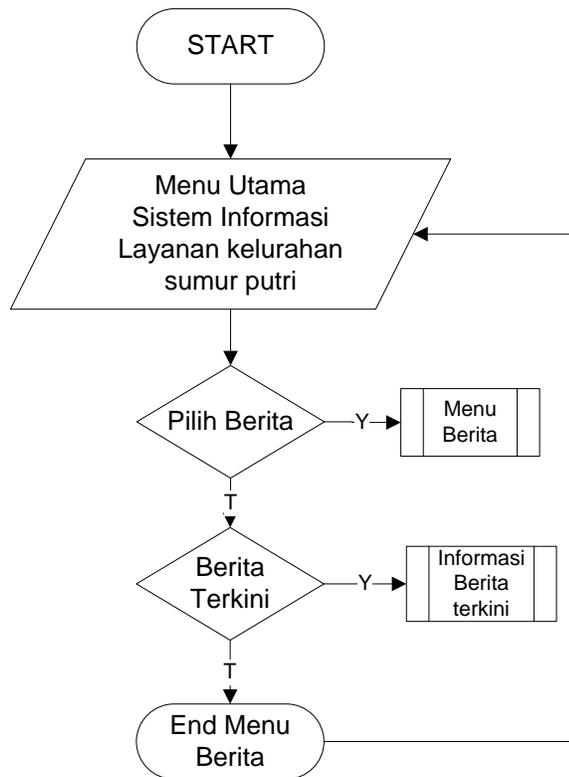
Gambar 4.26 Logika program Profil

e. Logika Program Menu Layanan



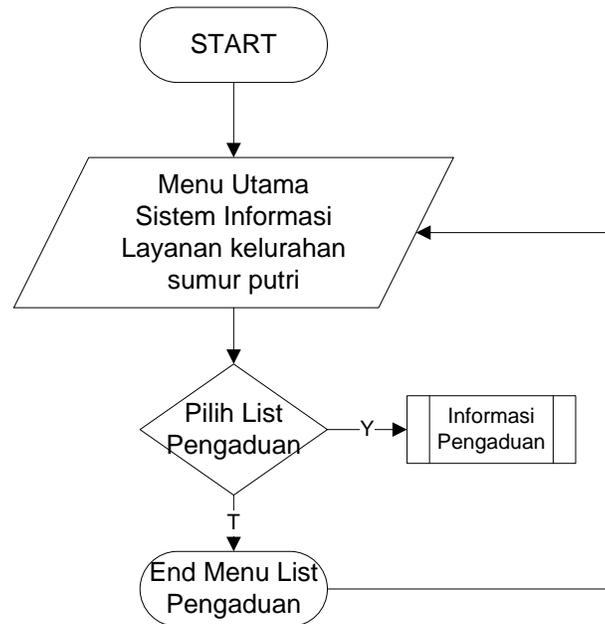
Gambar 4.27 Logika program Menu Layanan

f. Logika Program Menu Informasi



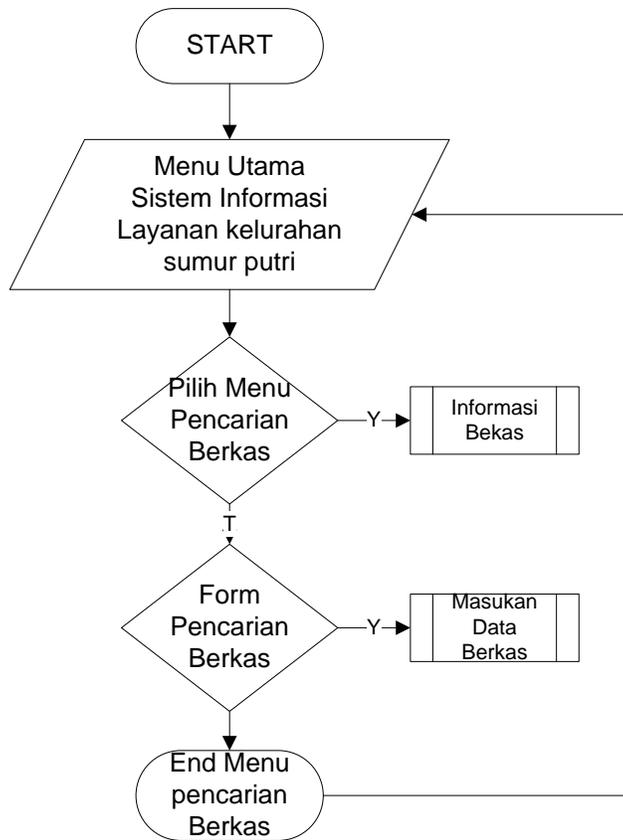
Gambar 4.28 Logika program Informasi

g. Logika Program Menu List Pengaduan



Gambar 4.29 Logika program List Pengaduan

h. Logika Program Menu Pencarian Berkas



Gambar 4.30 Logika program Pencarian Berkas

4.11 Tampilan Web

❖ Menu utama web



Gambar 4.31 Menu Utama Web

❖ Menu Login Admin

Form Login Admin

Username

Password

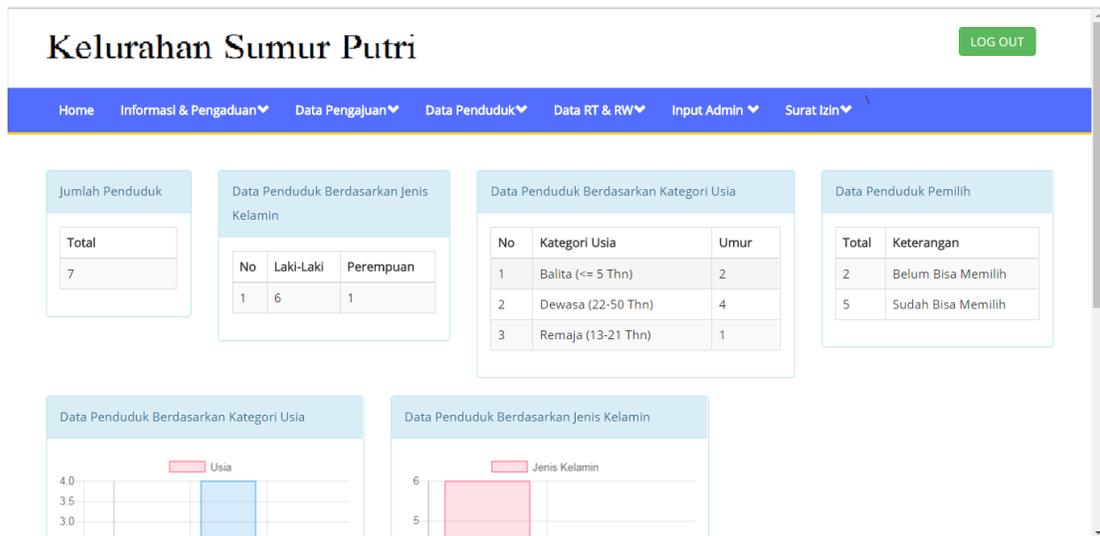
Keterangan

Admin Kelurahan

Simpan

Gambar 4.32 Login Admin

❖ Menu Utama Admin



Gambar 4.33 Menu Utama Admin

❖ Form Pengaduan

The complaint form is titled "FORM PENGADUAN" and is for "Pengaduan masalah Desa Sumur Putri". It includes a "NIK" input field and a larger "Isi Pengaduan" text area. To the right is a graphic illustration of a maze with a flag in the center, labeled "PELAYANAN" and "PUBL", with a "WELCOME" mat at the entrance.

Gambar 4.34 Form Pengaduan

❖ Form Surat Izin

FORM SURAT IZIN
Pengajuan Surat Izin Usaha

NIK

Nama Pemiik Usaha

Jenis Usaha

Alamat Usaha

PELAYANAN PUBL

WELCOME

Gambar 4.35 Form Surat Izin

❖ Form Surat Kematian

INPUT DATA KEMATIAN
Pengajuan Surat Kematian

NIK

NO KK

mm/dd/yyyy

Tempat Kematian

PELAYANAN PUBL

WELCOME

Gambar 4.36 Form Surat Kematian

❖ Form Surat Kelahiran

INPUT DATA KELAHIRAN
Pengajuan Surat Kelahiran

No KK

Nama

Alamat

PELAYANAN PUBL

WELCOME

Gambar 4.37 Form Surat Kelahiran

❖ Form Input Kartu Keluarga

PENGAJUAN KARTU KELUARGA
Input Data

NIK

Nama

Alamat

PELAYANAN PUBL

WELCOME

Gambar 4.38 Form Input Kartu Keluarga

❖ Form Input KTP

PENGAJUAN KARTU KELUARGA
Input Data

NIK

Nama

Alamat

PELAYANAN PUBL

WELCOME

Gambar 4.39 Form Input KTP

❖ View Data pengaduan

HOME PROFILE LAYANAN BERITA LIST PENGADUAN PENCARIAN BERKAS

Data Pengaduan

18834235345436

Jalan Desa Rusak

Tanggapan

Oke akan kami tinjau
Ya segera kami akan perbaiki
okee segeraa kami pantau
jlkadhikhdhlfk
kirtahdaik

Gambar 4.40 View data pengaduan

❖ Form Pencarian Berkas

Gambar 4.41 Form Pencarian Berkas

❖ Form Pencarian Berkas

NIK	Nama	Alamat	TTL	Jenis Kelamin	Agama	Golongan Darah	Telpon	Pendidikan	Kebangsaan	Pekerjaan	Status Pernikahan	Ops
001	Iis Wahidah	Jln Terpedo RT. 8/ RW. 23	Bandar Lampung, 2018-01-01	P	Islam	A	-	Tidak Lulus SD	WNI	Tidak Bekerja	Belum Kawin	 
112233445566	Ari Wibowo	jln. arif rahaman hakim no 20 RT. 8/ RW. 23	Jakarta, 2018-02-09	P	Islam	AB	12132432	Lulus SMA	WNI	Mahasiswa	Kawin	 
1811010101001	Sutyono	Jln. Haji Fuad RT. 8/ RW. 23	Bandar Lampung, 1980-01-01	P	Islam	A	085800000011	Lulus SMP	WNI	Wiraswasta	Kawin	 
1811010101002	Sriyanti	Jln. Haji	Bandar	W	Islam	A	085800000234	Lulus SMP	WNI	Ibu Rumah	Kawin	

Gambar 4.42 view data warga