

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Kebutuhan Penelitian

Kebutuhan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari perangkat keras komputer (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*), yaitu:

4.1.1 Perangkat Keras (*Hardware*) Sistem

Perangkat keras komputer yang digunakan untuk membuat aplikasi antara lain sebagai berikut:

- a. *Processor : Intel Core 2 Duo 3,2 Ghz*
- b. *Harddisk 320 GB*
- c. *Monitor 14"*
- d. *Printer*
- e. *Mouse dan Keyboard*

4.1.2 Perangkat Lunak (*Software*) Sistem

Selain perangkat keras, untuk membuat sistem dibutuhkan spesifikasi perangkat lunak yang digunakan sebagai pendukung sistem adapun spesifikasi perangkat lunak yang digunakan antara lain :

- a. *Sistem operasi Microsoft Windows 10*
- b. *Bahasa pemrograman PHP*
- c. *SQLyog enterprise*
- d. *Sublime Text / Dreamweaver*
- e. *XAMPP*
- f. *Browser : Google Chrome, dan Mozilla Firefox*

4.2 Implementasi Sistem

Bab ini akan menjelaskan tentang pembuatan program dengan memberikan contoh tampilan *form*. Implementasi merupakan tahap dimana sistem siap dioperasikan pada tahap sebenarnya, sehingga akan diketahui apakah sistem yang akan dibuat benar-benar dapat menghasilkan tujuan yang diinginkan. Dibawah ini adalah tampilan sistem yang telah dibuat yaitu:

4.2.1 Menu Utama

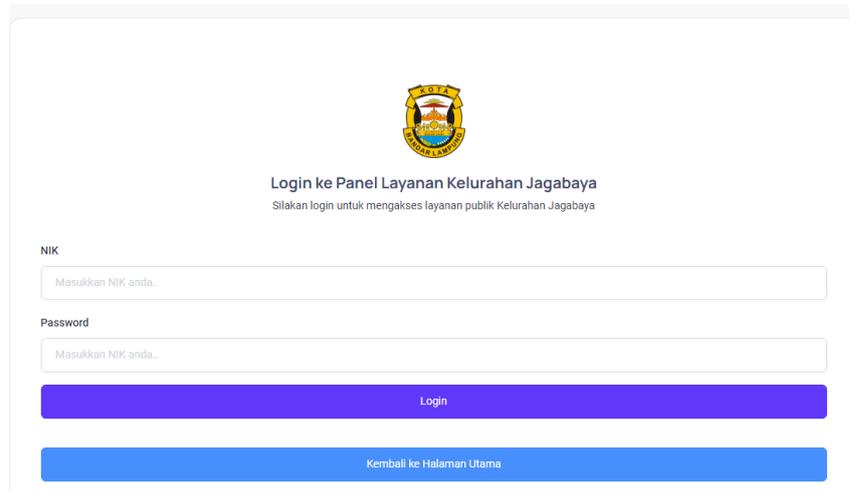
Halaman ini menampilkan halaman utama website Kelurahan Jagabaya 1 Bandar Lampung, dapat dilihat pada gambar 4.1 dibawah ini.



Gambar 4.1 Menu Utama

4.2.2 Menu Login

Halaman ini berfungsi untuk login bagi penduduk yang sudah terdaftar menjadi penduduk kelurahan jagabaya 1, dan login untuk Lurah, Pegawai Kelurahan dan RT, untuk masuk atau login ke sistem dengan input NIK/*username* dan *password*. Pada menu login ini terdapat tombol login untuk masuk kedalam sistem. Dapat dilihat pada gambar 4.2 dibawah ini.



Logo Kelurahan Jagabaya

Login ke Panel Layanan Kelurahan Jagabaya
Silakan login untuk mengakses layanan publik Kelurahan Jagabaya

NIK
Masukkan NIK anda...

Password
Masukkan NIK anda...

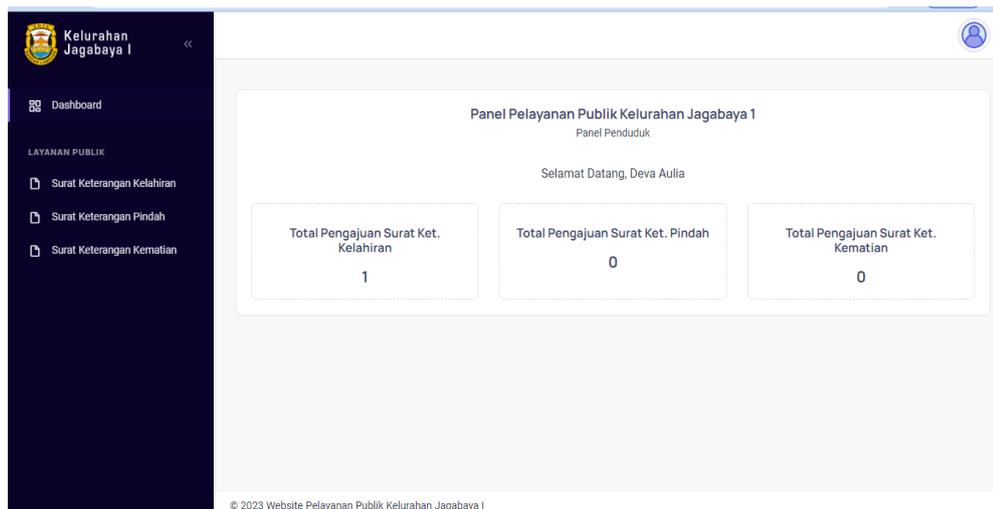
Login

Kembali ke Halaman Utama

Gambar 4.2 Menu Login

4.2.3 Menu Dashboard Penduduk

Halaman ini menampilkan sebuah tampilan pembuka yang berisikan menu utama yang dapat diakses oleh penduduk, dapat dilihat pada Gambar 4.3 dibawah ini



Kelurahan Jagabaya I

Dashboard

LAYANAN PUBLIK

- Surat Keterangan Kelahiran
- Surat Keterangan Pindah
- Surat Keterangan Kematian

Panel Pelayanan Publik Kelurahan Jagabaya 1
Panel Penduduk

Selamat Datang, Deva Aulia

Total Pengajuan Surat Ket. Kelahiran 1	Total Pengajuan Surat Ket. Pindah 0	Total Pengajuan Surat Ket. Kematian 0
---	--	--

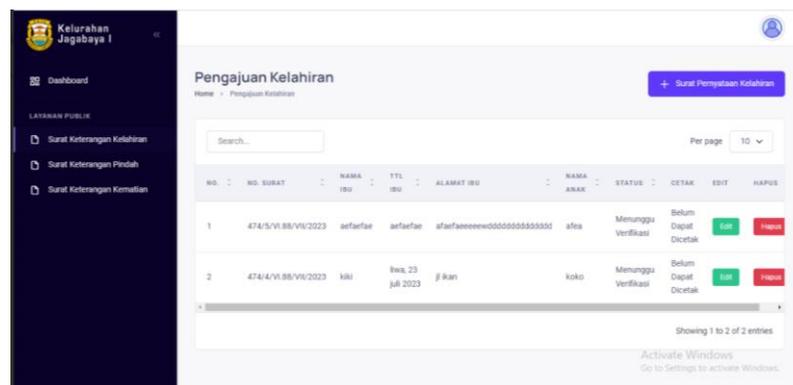
© 2023 Website Pelayanan Publik Kelurahan Jagabaya I

Gambar 4.3 Menu Dashboard Penduduk

Pada menu dashboard penduduk terdapat 3 menu yaitu :

4.2.3.1 Menu Surat Keterangan Kelahiran

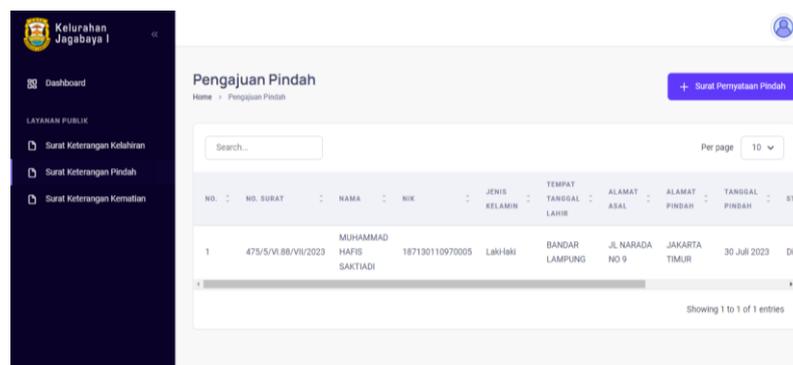
Menu surat keterangan kelahiran adalah menu untuk mengajukan surat keterangan lahir, pada menu ini terdapat kata tambah data untuk melakukan penginputan penambahan data kelahiran, tombol edit, dan tombol hapus, dapat dilihat pada Gambar 4.4 dibawah ini.



Gambar 4.4 Menu Surat Keterangan Kelahiran

4.2.3.2 Menu Surat Keterangan Pindah

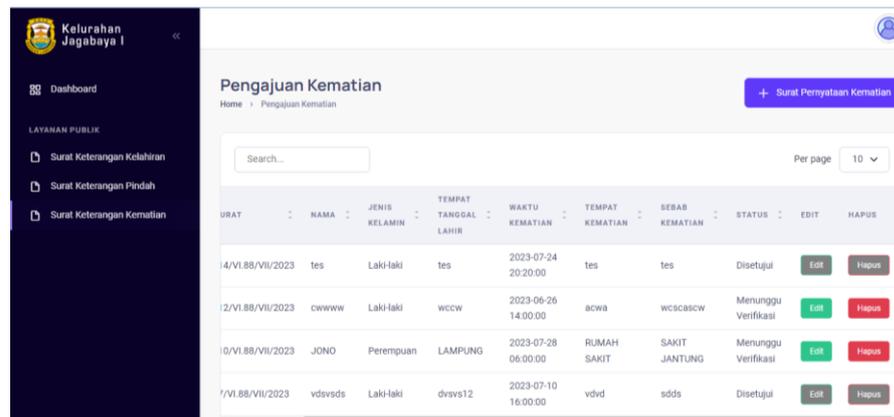
Menu surat keterangan pindah adalah menu untuk mengajukan surat keterangan pindah, pada menu ini terdapat kata tambah data untuk melakukan penginputan penambahan data pindah, tombol edit, dan tombol hapus, dapat dilihat pada Gambar 4.5 dibawah ini.



Gambar 4.5 Menu Surat Keterangan Pindah

4.2.3.3 Menu Surat Keterangan Kematian

Menu surat keterangan kelahiran adalah menu untuk mengajukan surat keterangan lahir, pada menu ini terdapat kata tambah data untuk melakukan penginputan penambahan data kematian, tombol edit, dan tombol untuk hapus, dapat dilihat pada Gambar 4.6 dibawah ini.

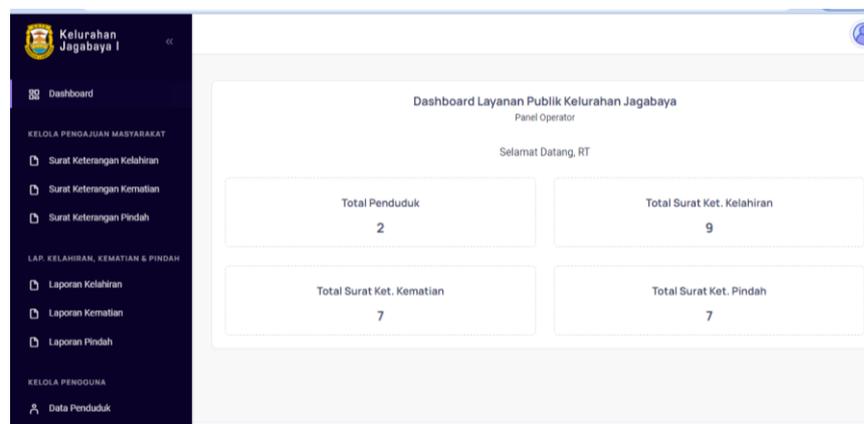


URAT	NAMA	JENIS KELAMIN	TEMPAT LAHIR	TANGGAL KEMATIAN	WAKTU KEMATIAN	TEMPAT KEMATIAN	SEBAB KEMATIAN	STATUS	EDIT	HAPUS
4/VI.88/VII/2023	tes	Laki-laki	tes	2023-07-24 20:20:00	tes	tes	tes	Disetujui	Edit	Hapus
12/VI.88/VII/2023	cwwww	Laki-laki	wccw	2023-06-26 14:00:00	bcwa	wcscbcw	Menunggu Verifikasi	Menunggu Verifikasi	Edit	Hapus
10/VI.88/VII/2023	JONO	Perempuan	LAMPUNG	2023-07-28 06:00:00	RUMAH SAKIT	SAKIT JANTUNG	Menunggu Verifikasi	Menunggu Verifikasi	Edit	Hapus
7/VI.88/VII/2023	vdsvds	Laki-laki	dvsvs12	2023-07-10 16:00:00	vdvd	sdds	Disetujui	Disetujui	Edit	Hapus

Gambar 4.6 Menu Surat Keterangan Kematian

4.2.4 Menu Dashboard RT

Halaman ini menampilkan sebuah tampilan pembuka yang berisikan menu utama yang dapat diakses oleh RT, dapat dilihat pada Gambar 4.7 dibawah ini



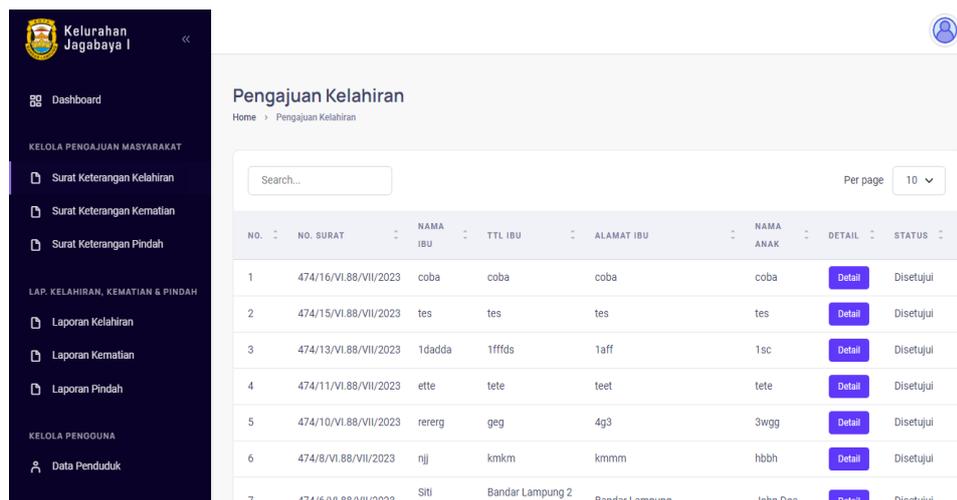
Dashboard Layanan Publik Kelurahan Jagabaya			
Panel Operator			
Selamat Datang, RT			
Total Penduduk	2	Total Surat Ket. Kelahiran	9
Total Surat Ket. Kematian	7	Total Surat Ket. Pindah	7

Gambar 4.7 Menu Dashboard RT

Pada menu dashboard RT terdapat 7 menu yaitu :

4.2.4.1 Menu Surat Keterangan Kelahiran

Menu surat keterangan kelahiran adalah menu untuk memverifikasi surat keterangan lahir yang diajukan oleh penduduk, pada menu ini terdapat tombol verifikasi dan tombol detail untuk melihat data keseluruhan, dapat dilihat pada Gambar 4.8 dibawah ini.



The screenshot shows the 'Pengajuan Kelahiran' (Birth Certificate Application) menu. The main content area displays a table with the following data:

NO.	NO. SURAT	NAMA IBU	TTL IBU	ALAMAT IBU	NAMA ANAK	DETAIL	STATUS
1	474/16/VI.88/VII/2023	coba	coba	coba	coba	Detail	Disetujui
2	474/15/VI.88/VII/2023	tes	tes	tes	tes	Detail	Disetujui
3	474/13/VI.88/VII/2023	1dadda	1ffids	1aff	1sc	Detail	Disetujui
4	474/11/VI.88/VII/2023	ette	tete	teet	tete	Detail	Disetujui
5	474/10/VI.88/VII/2023	rererg	geg	4g3	3wgg	Detail	Disetujui
6	474/8/VI.88/VII/2023	njj	kmkm	kmmm	hbbh	Detail	Disetujui
7	474/6/VI.88/VII/2023	Siti	Bandar Lampung 2	Bandar Lamouna	John Doe	Detail	Disetujui

Gambar 4.8 Menu Surat Keterangan Kelahiran

4.2.4.2 Menu Surat Keterangan Pindah

Menu surat keterangan Pindah adalah menu untuk memverifikasi surat keterangan pindah yang diajukan oleh penduduk, pada menu ini terdapat tombol verifikasi, tombol detail untuk melihat data keseluruhan dan tombol anggota untuk menambahkan data anggota keluarga yang ikut pindah, dapat dilihat pada Gambar 4.9 dibawah ini.

NAMA	NIK	JENIS KELAMIN	TEMPAT TANGGAL LAHIR	ALAMAT ASAL	ALAMAT PINDAH	TANGGAL PINDAH	STATUS	DETAIL	ANGGOTA
tes	11111	Laki-Haki	tes	tes	tes	25 Juli 2023	Disetujui	Detail	Anggota
dasa	12334343r3r	Laki-Haki	scssc	qfef	figre	26 Juli 2023	Menunggu Verifikasi	Detail	Anggota
winda	1236547899	Perempuan	lampung	jl narada	way halim permai	29 Juli 2023	Menunggu Verifikasi	Detail	Anggota
Muhammad Fulan	12345	Laki-Haki	Bandar Lampung, 1 Januari 1991	Bandar Lampung	Lampung Selatan	27 Juli 2023	Menunggu Verifikasi	Detail	Anggota
scssc	31313121	Laki-laki	vddv3232	sdvsv	qwdqw	20 Juli 2023	Disetujui	Detail	Anggota

Gambar 4.9 Menu Surat Keterangan Pindah

4.2.4.3 Menu Surat Keterangan Kematian

Menu surat keterangan kematian adalah menu untuk memverifikasi surat keterangan kematian yang diajukan oleh penduduk, pada menu ini terdapat kata verifikasi dan detail, dapat dilihat pada Gambar 4.10 dibawah ini.

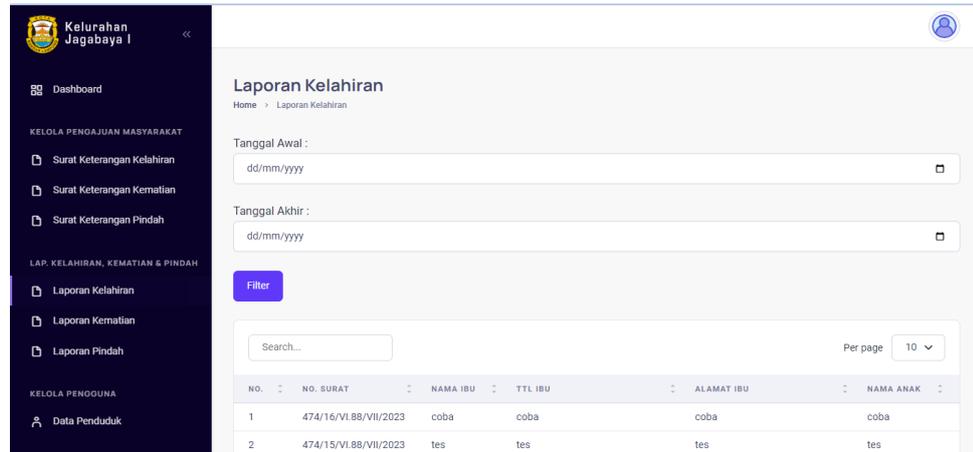
NO. SURAT	NAMA	JENIS KELAMIN	TEMPAT TANGGAL LAHIR	WAKTU KEMATIAN	TEMPAT KEMATIAN	SEBAB KEMATIAN	STATUS	DETAIL
474/14/VI.88/VII/2023	tes	Laki-Haki	tes	2023-07-24 20:20:00	tes	tes	Disetujui	Detail
474/12/VI.88/VII/2023	cwwww	Laki-Haki	wccw	2023-06-26 14:00:00	acwa	wcscascw	Menunggu Verifikasi	Detail
474/10/VI.88/VII/2023	JONO	Perempuan	LAMPUNG	2023-07-28 06:00:00	RUMAH SAKIT	SAKIT JANTUNG	Menunggu Verifikasi	Detail
474/7/VI.88/VII/2023	Adam	Laki-Haki	Bandar Lampung 3 Maret 1993	2023-07-27 08:34:00	Bandar Lampung	Sakit	Menunggu Verifikasi	Detail

Gambar 4.10 Menu Surat Keterangan Kematian

4.2.4.4 Laporan Kelahiran

Menu Laporan kelahiran adalah menu untuk melihat data surat kelahiran yang diajukan oleh penduduk, pada menu laporan terdapat pemilihan

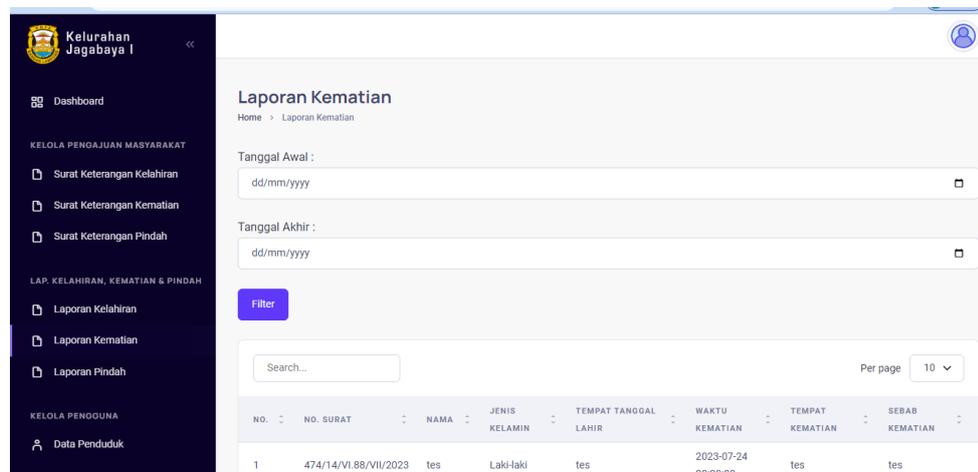
tanggal sampai tanggal yang akan dilihat,dapat dilihat pada gambar 4.11 dibawah ini.



Gambar 4.11 Menu Laporan Kelahiran

4.2.4.5 Laporan Kematian

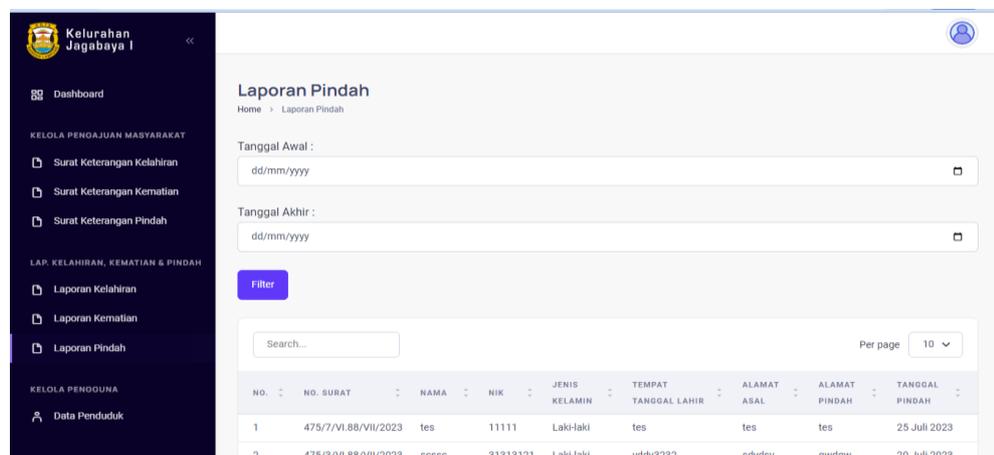
Menu Laporan kematian adalah menu untuk melihat data surat kematian yang diajukan oleh penduduk, pada menu laporan terdapat pemilihan tanggal sampai tanggal yang akan dilihat,dapat dilihat pada gambar 4.12 dibawah ini.



Gambar 4.12 Menu Laporan Kematian

4.2.4.6 Laporan Pindah

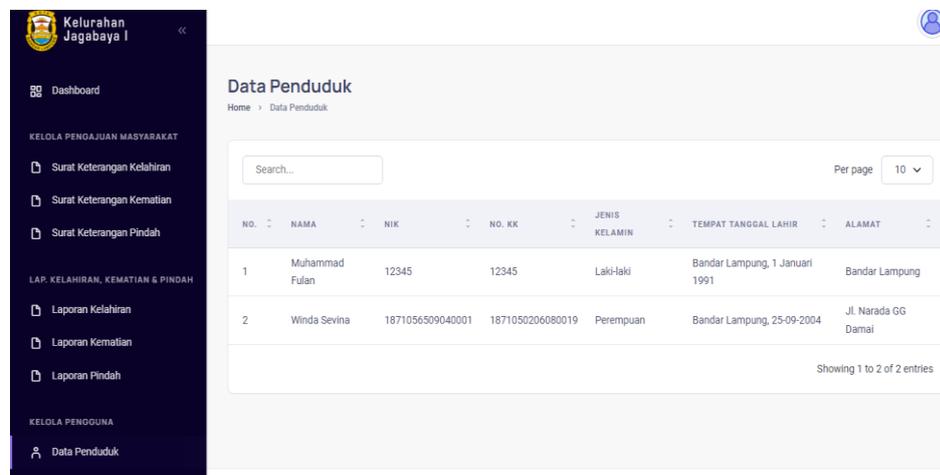
Menu Laporan pindah adalah menu untuk melihat data surat pindah yang diajukan oleh penduduk, pada menu laporan terdapat pemilihan tanggal sampai tanggal yang akan dilihat, dapat dilihat pada gambar 4.13 dibawah ini.



Gambar 4.13 Menu Laporan Pindah

4.2.4.7 Data Penduduk

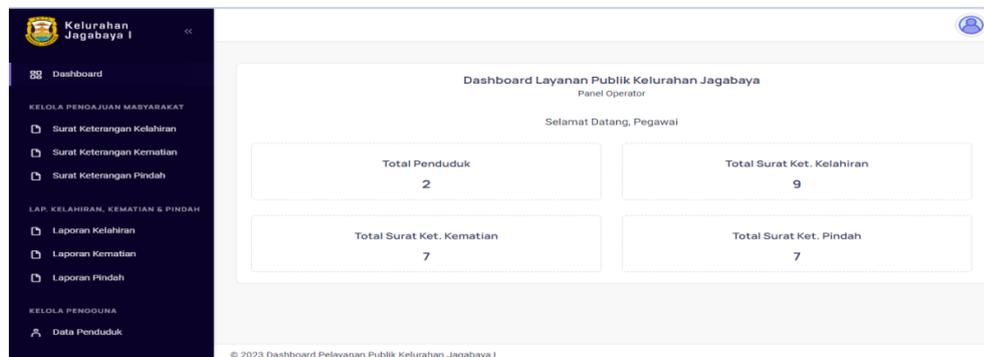
Menu Data Penduduk kematian adalah menu yang menampilkan keseluruhan data penduduk yang terdaftar di kelurahan Jagabaya 1, pada menu ini terdapat pencarian berdasarkan NIK, dapat dilihat pada Gambar 4.14 dibawah ini.



Gambar 4.14 Menu Data Penduduk

4.2.5 Dashboard Pegawai Kelurahan

Halaman ini menampilkan sebuah tampilan pembuka yang berisikan menu utama yang dapat diakses oleh Pegawai Kelurahan, dapat dilihat pada Gambar 4.15 dibawah ini.

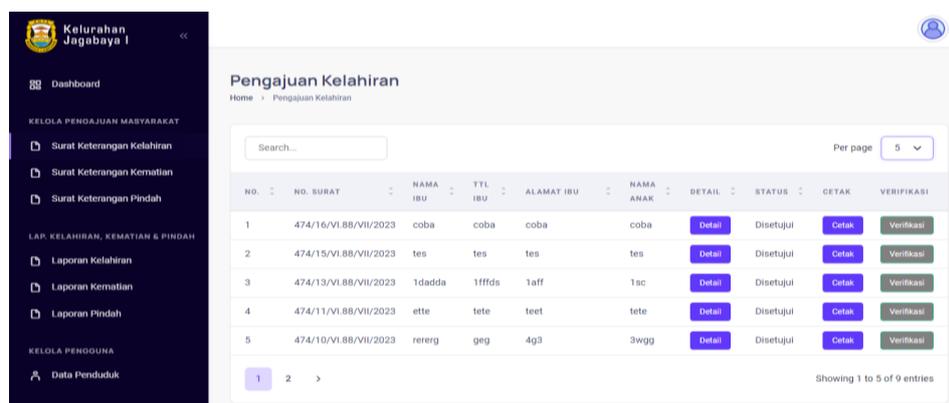


Gambar 4.15 Menu Dashboard Pegawai Kelurahan

Pada menu dashboard RT terdapat 7 menu yaitu :

4.2.5.1 Menu Surat Keterangan Kelahiran

Menu surat keterangan kelahiran adalah menu untuk memverifikasi dan mencetak surat keterangan lahir yang diajukan oleh penduduk, pada menu ini terdapat tombol verifikasi dan cetak., dapat dilihat pada Gambar 4.16 dibawah ini.



Gambar 4.16 Menu Surat Keterangan Kelahiran

4.2.5.2 Menu Surat Keterangan Pindah

Menu surat keterangan kelahiran adalah menu untuk memverifikasi dan mencetak surat keterangan pindah yang diajukan oleh penduduk, pada menu ini terdapat tombol verifikasi dan cetak., dapat dilihat pada Gambar 4.17 dibawah ini.

JENIS KELAMIN	TEMPAT TANGGAL LAHIR	ALAMAT ASAL	ALAMAT PINDAH	TANGGAL PINDAH	STATUS	DETAIL	CETAK	ANGGOTA	VERIFIKASI
Laki-laki	tes	tes	tes	25 Juli 2023	Disetujui	Detail	Cetak	Anggota	Verifikasi
3r3r Laki-laki	sccsc	qfef	figre	26 Juli 2023	Menunggu Verifikasi	Detail	Belum Dapat Dicetak	Anggota	Verifikasi
899 Perempuan	lampung	jl narada	way halim permai	29 Juli 2023	Menunggu Verifikasi	Detail	Belum Dapat Dicetak	Anggota	Verifikasi
Laki-laki	Bandar Lampung, 1 Januari	Bandar Lampung	Lampung Selatan	27 Juli 2023	Menunggu Verifikasi	Detail	Belum Dapat Dineprint	Anggota	Verifikasi

Gambar 4.17 Menu Surat Keterangan Pindah

4.2.5.3 Menu Surat Keterangan Kematian

Menu surat keterangan kelahiran adalah menu untuk memverifikasi dan mencetak surat keterangan kematian yang diajukan oleh penduduk, pada menu ini terdapat tombol verifikasi dan cetak., dapat dilihat pada Gambar 4.18 dibawah ini.

Pengajuan Kematian

Home > Pengajuan Kematian

Search...

Per page 5

NAMA	JENIS KELAMIN	TEMPAT TANGGAL LAHIR	WAKTU KEMATIAN	TEMPAT KEMATIAN	SEBAB KEMATIAN	STATUS	DETAIL	CETAK	VERIFIKASI
tes	Laki-laki	tes	2023-07-24 20:20:00	tes	tes	Disetujui	Detail	Cetak	Verifikasi
cwww	Laki-laki	wccw	2023-06-26 14:00:00	acwa	wccascsw	Menunggu Verifikasi	Detail	Belum Dapat Dicetak	Verifikasi
JONO	Perempuan	LAMPUNG	2023-07-28 06:00:00	RUMAH SAKIT	SAKIT JANTUNG	Menunggu Verifikasi	Detail	Belum Dapat Dicetak	Verifikasi
Adam	Laki-laki	Bandar Lampung 3 Maret 1993	2023-07-27 08:34:00	Bandar Lampung	Sakit	Menunggu Verifikasi	Detail	Belum Dapat Dicetak	Verifikasi

Gambar 4.18 Menu Surat Keterangan Kematian

4.2.5.4 Laporan Kelahiran

Menu Laporan kelahiran adalah menu untuk melihat data surat kelahiran yang diajukan oleh penduduk, pada menu laporan terdapat pemilihan tanggal sampai tanggal yang akan dilihat dan tombol cetak untuk mencetak laporan, dapat dilihat pada gambar 4.19 dibawah ini.

Laporan Kelahiran

Home > Laporan Kelahiran

Tanggal Awal : dd/mm/yyyy

Tanggal Akhir : dd/mm/yyyy

Filter Cetak Data

Search...

Per page 10

NO.	NO. SURAT	NAMA IBU	TTL IBU	ALAMAT IBU	NAMA ANAK
1	474/16/VI.88/VII/2023	coba	coba	coba	coba
2	474/15/VI.88/VII/2023	tes	tes	tes	tes

Gambar 4.19 Menu Laporan Kelahiran

4.2.5.5 Laporan Kematian

Menu Laporan kematian adalah menu untuk melihat data surat kematian yang diajukan oleh penduduk, pada menu laporan terdapat pemilihan

tanggal sampai tanggal yang akan diliat dan tombol cetak untuk mencetak laporan,dapat dilihat pada gambar 4.20 dibawah ini.

Laporan Kematian

Home > Laporan Kematian

Tanggal Awal : dd/mm/yyyy

Tanggal Akhir : dd/mm/yyyy

Filter Cetak Data

Search... Per page 10

NO.	NO. SURAT	NAMA	JENIS KELAMIN	TEMPAT TANGGAL LAHIR	WAKTU KEMATIAN	TEMPAT KEMATIAN	SEBAB KEMATIAN
1	474/14/VI.88/VII/2023	tes	Laki-laki	tes	2023-07-24 20:20:00	tes	tes

Gambar 4.20 Menu Laporan Kematian

4.2.5.6 Laporan Pindah

Menu Laporan pindah adalah menu untuk melihat data surat pindah yang diajukan oleh penduduk, pada menu laporan terdapat pemilihan tanggal sampai tanggal yang akan diliat dan tombol cetak untuk mencetak laporan,dapat dilihat pada gambar 4.21 dibawah ini.

Laporan Pindah

Home > Laporan Pindah

Tanggal Awal : dd/mm/yyyy

Tanggal Akhir : dd/mm/yyyy

Filter Cetak Data

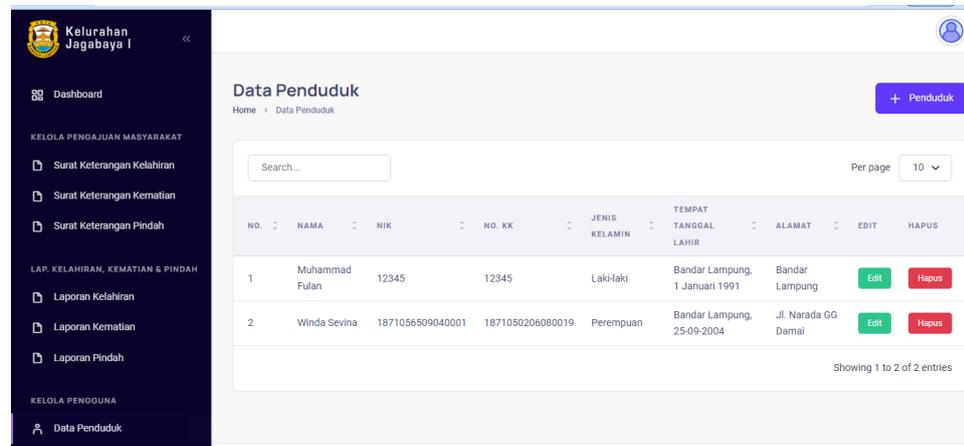
Search... Per page 10

NO.	NO. SURAT	NAMA	NIK	JENIS KELAMIN	TEMPAT TANGGAL LAHIR	ALAMAT ASAL	ALAMAT PINDAH	TANGGAL PINDAH
1	475/7/VI.88/VII/2023	tes	11111	Laki-laki	tes	tes	tes	25 Juli 2023

Gambar 4.21 Menu Laporan Pindah

4.2.5.7 Data Penduduk

Menu Data Penduduk kematian adalah menu yang menampilkan keseluruhan data penduduk yang terdaftar di kelurahan Jagabaya 1, pada menu terdapat tombol tambah, edit, dan hapus, dapat dilihat pada Gambar 4.22 dibawah ini.

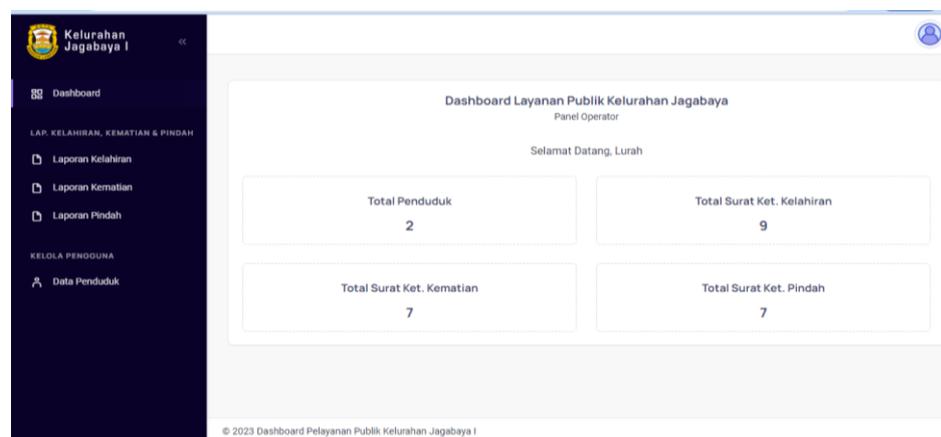


NO.	NAMA	NIK	NO. KK	JENIS KELAMIN	TEMPAT TANGGAL LAHIR	ALAMAT	EDIT	HAPUS
1	Muhammad Fulan	12345	12345	Laki-Laki	Bandar Lampung, 1 Januari 1991	Bandar Lampung	Edit	Hapus
2	Winda Sevina	1871056509040001	1871050206080019	Perempuan	Bandar Lampung, 25-09-2004	Jl. Narada GG Damai	Edit	Hapus

Gambar 4.22 Menu Data Penduduk

4.2.6 Dashboard Lurah

Halaman ini menampilkan sebuah tampilan pembuka yang berisikan menu utama yang dapat diakses oleh Lurah, dapat dilihat pada Gambar 4.23 dibawah ini.



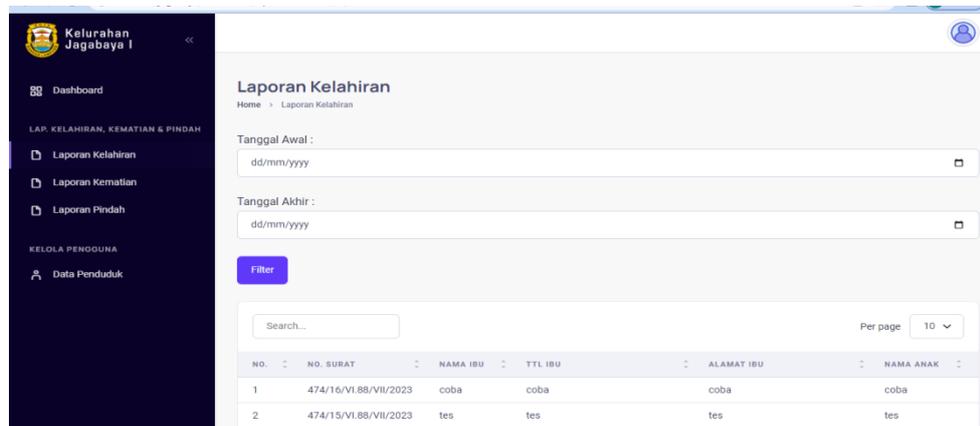
Dashboard Layanan Publik Kelurahan Jagabaya	
Panel Operator	
Selamat Datang, Lurah	
Total Penduduk	2
Total Surat Ket. Kelahiran	9
Total Surat Ket. Kematian	7
Total Surat Ket. Pindah	7

Gambar 4.23 Menu Dashboard Lurah

Pada menu dashboard RT terdapat 4 menu yaitu :

4.2.6.1 Laporan Kelahiran

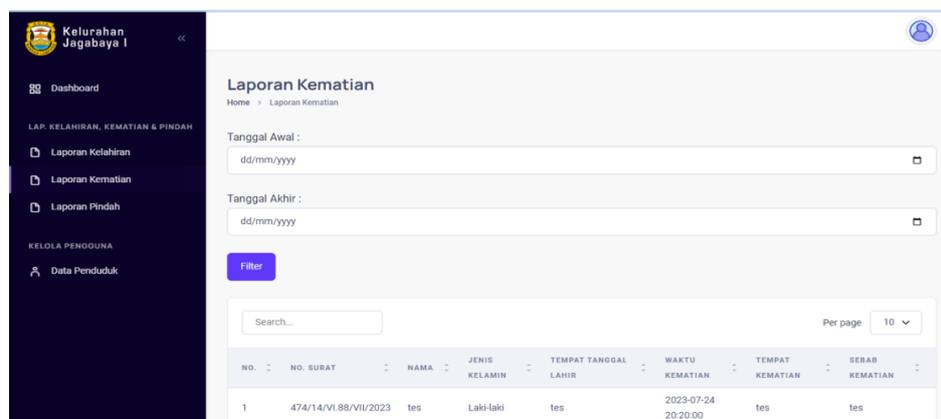
Menu Laporan kelahiran adalah menu untuk melihat data surat kelahiran yang diajukan oleh penduduk, pada menu laporan terdapat pemilihan tanggal sampai tanggal yang akan dilihat, dapat dilihat pada gambar 4.24 dibawah ini.



Gambar 4.24 Menu Laporan Kelahiran

4.2.6.2 Laporan Kematian

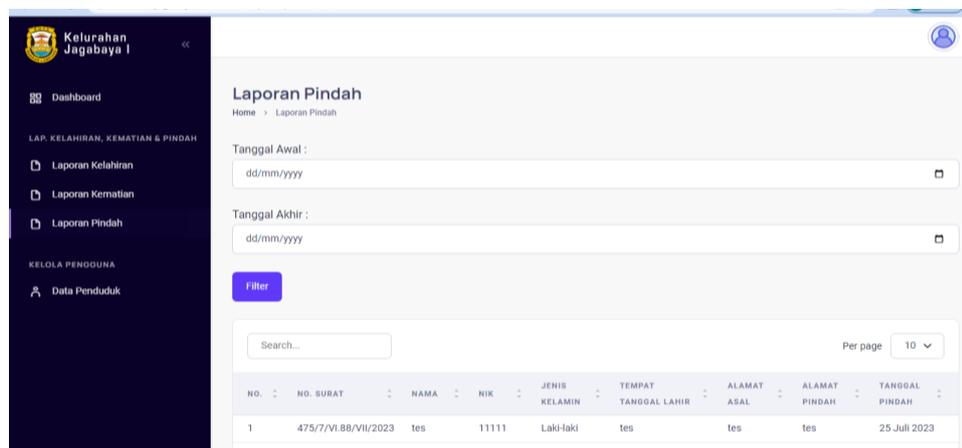
Menu Laporan kematian adalah menu untuk melihat data surat kematian yang diajukan oleh penduduk, pada menu laporan terdapat pemilihan tanggal sampai tanggal yang akan dilihat, dapat dilihat pada gambar 4.25 dibawah ini.



Gambar 4.25 Menu Laporan Kematian

4.2.6.3 Laporan Pindah

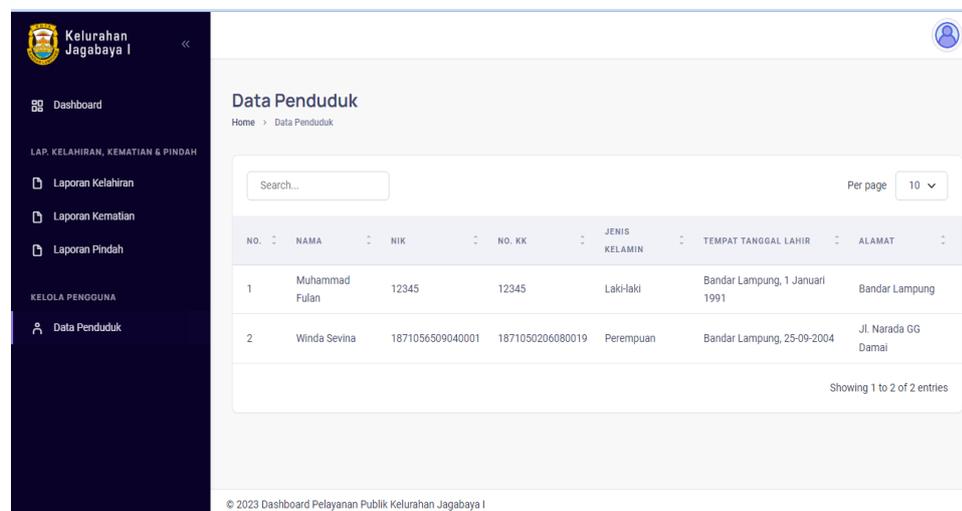
Menu Laporan pindah adalah menu untuk melihat data surat pindah yang diajukan oleh penduduk, pada menu laporan terdapat pemilihan tanggal sampai tanggal yang akan dilihat, dapat dilihat pada gambar 4.26 dibawah ini.



Gambar 4.26 Menu Laporan Pindah

4.2.6.4 Data Penduduk

Menu Data Penduduk kematian adalah menu yang menampilkan keseluruhan data penduduk yang terdaftar di kelurahan Jagabaya 1, pada menu ini terdapat pencarian berdasarkan NIK, dapat dilihat pada Gambar 4.27 dibawah ini.



Gambar 4.27 Menu Data Penduduk

4.2.7 Cetak Form Surat Kelahiran

Berikut adalah tampilan form surat kelahiran,dapat dilihat pada Gambar

4.28,dibawah ini.

Pemerintah Kota Bandar Lampung
Kecamatan Way Halim
Kelurahan Jagabaya 1
Jl. Pajajaran Gg. Masjid No. 10 Jagabaya 1 Bandar Lampung Kode Pos 35123

SURAT KETERANGAN KELAHIRAN
Nomor : 474/14.VI.BB/VII/2023

Yang bertandatangan dibawah ini Lurah Jagabaya 1 Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : coba
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat Tanggal Lahir : coba
Alamat Terakir : coba

Telah melahirkan seorang anak :

Diberi Nama : coba
Tempat Tanggal Lahir : coba
Jenis Kelamin : Laki laki
Anak ke : 2
Dari Perikahan Dengan : coba
Alamat : coba

Surat keterangan ini dibuat untuk Peryantian : MEMBUAT AKTE LAHIR

Demikian Surat Keterangan Kelahiran ini dibuat untuk dibuat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 30 Juli 2023
LURAH JAGABAYA 1

ELINA, S.Sos
194806041990312006

Gambar 4.28 Cetak Form Surat Kelahiran

4.2.8 Cetak Form Surat Kematian

Berikut adalah tampilan form surat kematian,dapat dilihat pada Gambar

4.29,dibawah ini.

Pemerintah Kota Bandar Lampung
Kecamatan Way Halim
Kelurahan Jagabaya 1
Jl. Pajajaran Gg. Masjid No. 10 Jagabaya 1 Bandar Lampung Kode Pos 35123

SURAT KETERANGAN KEMATIAN
Nomor : 474/14.VI.BB/VII/2023

Yang bertandatangan dibawah ini Lurah Jagabaya 1 Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : tes
Jenis Kelamin : Laki laki
Tempat Tanggal Lahir : tes
Kewarganegaraan : tes
Agama : Islam
Pekerjaan : tes
Alamat Terakir : tes

Nama tersebut adalah data adalah benar warga kami yang berakut sebagaimana tercantum diatas dan benar yang bersangkutan meninggal dunia pada :

Hari : Senin
Tanggal / Jam : 24 Juli 2023 / 20:20
Tempat : tes
Di Kerusakan : tes
Lokasi Makam : tes
Yang Melapor : Winda Sestina

Surat keterangan ini dibuat untuk keperluan : KELENGKAPAN ADMINISTRASI

Demikian Surat Keterangan Kelahiran ini dibuat untuk dibuat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 30 Juli 2023
KASI SOSIAL KELURAHAN

Jana Doe
14507942

Gambar 4.29 Cetak Form Surat Kematian

4.2.9 Cetak Form Surat Pindah

Berikut adalah tampilan form surat kematian,dapat dilihat pada Gambar 4.30,dibawah ini.

PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
KECAMATAN WAY HALIM
KELURAHAN JAGABAYA 1
 Jl. Perjuangan Gg. Masjid No. 10 Jagabaya 1 Bandar Lampung Kode Pos 35123

SURAT KETERANGAN PINDAH
 Nomor : 475/VI.88/VII/2023

Yang bertandatangan dibawah ini Lurah Jagabaya 1 Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : tes
 NIK : 11111
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Tempat Tanggal Lahir : tes
 Kewarganegaraan : tes
 Agama : Islam
 Status Kawin : Belum Kawin
 Pekerjaan : tes
 Pendidikan : S1
 Alamat Asal : tes
 Alamat Pindah : tes
 Desa/Kelurahan : tes
 Kecamatan : tes
 Kab/Kota/Kelurahan : tes
 Provinsi : tes
 Pada Tanggal : 25 Juli 2023
 Alasan Pindah : tes
 Pengikat : 0

Pada waktu surat keterangan pindah ini diberikan, Nama ybs pada KK dicoret dan SKP dicabut

Bandar Lampung, 30 Juli 2023
 SEKRETARIS LURAH
 Janine Doe
 1232123

Gambar 4.30 Cetak Form Surat Pindah

4.2.10 Cetak Laporan Kelahiran

Berikut adalah tampilan laporan kelahiran, dapat dilihat pada Gambar 4.31 dibawah ini.

PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
KECAMATAN WAY HALIM
KELURAHAN JAGABAYA 1
 Jl. Perjuangan Gg. Masjid No. 10 Jagabaya 1 Bandar Lampung Kode Pos 35123

LAPORAN KELAHIRAN

No	Nama Ibu	TTL Ibu	Alamat Ibu	Nama Anak	TTL Anak	JK Anak	Umur Anak	Nama Bapak	Alamat Bapak
1	kiki	Ibu, 23 Juli 2023	Jikan	oko	Ibu, 23 Juli 2023	Laki-laki	3	jetra	Jikan
2	anfafa	anfafa	anfafa	anfafa	anfafa	Laki-laki	33	anfafa	sewaan
3	Siti Pulmah	Bandar Lampung 12 Februari 1991	Bandar Lampung	John Doe	Bandar Lampung 2 Februari 1991	Laki-laki	1	Muhammad Pulan	Bandar Lampung
4	hii	hmm	hmm	hbb	hmm	Laki-laki	9	km	mmom
5	ereery	gng	gng	Dwgg	ereery	Laki-laki	33	ereery	gng
6	ette	ette	ette	ette	ette	Perempuan	1	ette	ette
7	Yadada	Yadada	Yadada	Yadada	Yadada	Laki-laki	1	Yadada	Yadada
8	tes	tes	tes	tes	tes	Laki-laki	1	tes	tes
9	coba	coba	coba	coba	coba	Laki-laki	2	coba	coba

Gambar 4.31 Cetak Laporan Kelahiran

4.2.11 Cetak Laporan Kematian

Berikut adalah tampilan laporan kematian, dapat dilihat pada Gambar 4.32 dibawah ini.


PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
KECAMATAN WAY HALIM
KELURAHAN JAGABAYA 1
 Jl. Pejajaran Gg. Masjid No. 10 Jagabaya 1 Bandar Lampung Kode Pos 35123

LAPORAN KEMATIAN

No.	Nama	Jenis Kelamin	TTL	Kewarganegaraan	Agama	Pekerjaan	Alamat	Waktu Kematian	Tempat Kematian	Sedih Kematian	Lokasi Kematian
1.	Iris	Laki-laki	irs	irs	Islam	irs	irs	2023-01-24 09:24:00	irs	irs	irs
2.	Fawwaz	Laki-laki	afwz	afwz	Islam	afwz	afwz	2023-06-09 14:04:00	afwz	afwz	afwz
3.	JENJO	Perempuan	JNFUNG	INDONESIA	Islam	WIRASASTA	WALANDA	2023-01-28 06:04:00	BUNDAH TAKTI SANTUNG	RTU	TELUK
4.	Idham	Laki-laki	idham12	Indonesia	Islam	Buruh	Bandar Lampung	2023-07-27 08:34:00	Bandar Lampung	Idham	Bandar Lampung
5.	Refendia	Laki-laki	refendia12	Indonesia	Islam	gaw	swis	2023-07-12 04:00:00	idam	idam	idam
6.	Agus	Perempuan	agus1234	Indonesia	Islam	pedagang	idam	2023-06-01 11:01:00	idam	idam	idam
7.	Isma	Laki-laki	isma1234	Indonesia	Islam	Wiraswasta	Bandar Lampung	2023-12-07 09:24:00	Bandar Lampung	Isma	Bandar Lampung

Gambar 4.32 Cetak Laporan Kematian

4.2.12 Cetak Laporan Pindah

Berikut adalah tampilan laporan pindah, dapat dilihat pada Gambar 4.33 dibawah ini.


PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
KECAMATAN WAY HALIM
KELURAHAN JAGABAYA 1
 Jl. Pejajaran Gg. Masjid No. 10 Jagabaya 1 Bandar Lampung Kode Pos 35123

LAPORAN PINDAH

No.	Nama	NK	Jenis Kelamin	TTL	Kewarganegaraan	Agama	Pekerjaan	Pendidikan	Alamat Asal	Alamat Pindah	Tempat Pindah	Masa Pindah
1.	Iris	12111	Laki-laki	irs	irs	Islam	irs	irs	irs	irs	irs	2023-01-24 09:24:00
2.	Isma	12143432	Laki-laki	isma	isma	Islam	isma	isma	isma	isma	isma	2023-07-24 08:00:00
3.	Idham	12104789	Perempuan	idam	idam	Islam	idam	idam	idam	idam	idam	2023-07-27 08:34:00
4.	Refendia	12142	Laki-laki	refendia12	Indonesia	Islam	gaw	swis	swis	swis	swis	2023-07-12 04:00:00
5.	Agus	1211231	Laki-laki	agus1234	Indonesia	Islam	pedagang	idam	idam	idam	idam	2023-06-01 11:01:00
6.	Isma	121212	Laki-laki	isma1234	Indonesia	Islam	Wiraswasta	Bandar Lampung	Bandar Lampung	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2023-06-12 09:24:00
7.	Idam	121233	Laki-laki	idam1234	Indonesia	Islam	Wiraswasta	Bandar Lampung	Bandar Lampung	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2023-06-12 09:24:00

Gambar 4.33 Cetak Laporan Kelahiran

4.3 Hasil Pengujian *Black Box*

Dalam pengujian perangkat lunak ini penulis menggunakan suatu metode pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun. Metode yang diambil adalah metode pengujian *Black Box*. Ada dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian, yaitu :

1. Faktor pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selama melakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan sistem yang akan diuji.
2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

Berikut adalah beberapa kasus dan hasil pengujian yang telah dilakukan, diantaranya sebagai berikut :

Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
Memasukkan Username dan Password.	Masuk menu utama	Diterima [<input checked="" type="checkbox"/>] Ditolak [<input type="checkbox"/>]
Menu keluar	Menampilkan form masuk kembali	Diterima [<input checked="" type="checkbox"/>] Ditolak [<input type="checkbox"/>]
Memasukkan username dan password.	Muncul pesan “username dan password anda salah”	Diterima [<input checked="" type="checkbox"/>] Ditolak [<input type="checkbox"/>]

Tabel 4. 1 Pengujian Form login dan Keluar

Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
Tekan tombol simpan	Pengisian data lengkap maka akan menampilkan pesan “Data berhasil ditambah”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak
Tekan tombol batal	Jika memilih tombol batal maka akan kembali kehalaman data jenis surat	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak
Tekan tombol edit	Jika memilih tombol edit maka akan masuk kehalaman edit dan memilih tombol update maka akan menampilkan pesan “Data berhasil diedit”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak
Tekan tombol hapus	Jika memilih tombol hapus maka akan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak
Memilih tombol simpan	Jika data kosong maka akan menampilkan pesan “isi field ini”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak
Memilih Tombol cetak	Jika memilih tombol print maka akan menampilkan halaman form	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak

Tabel 4. 2 Pengujian Form Data Penduduk, kelahiran, kematian dan pindah

Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
Tekan tombol verifikasi	Pengisian data lengkap maka akan menampilkan pesan “Data diverifikasi”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak
Tekan tombol ditolak	Jika memilih tombol di tolak maka akan kembali kehalaman data surat	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak
Tekan tombol edit	Jika memilih tombol edit maka akan masuk kehalaman edit surat dan memilih tombol simpan maka akan menampilkan pesan “Data berhasil diedit”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak

Tabel 4. 3 Pengujian verifikasi data

Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
Tekan tombol simpan	Pengisian data lengkap maka akan menampilkan pesan “Data berhasil ditambah”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak
Tekan tombol batal	Jika memilih tombol batal maka akan kembali kehalaman data jenis surat	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak
Tekan tombol edit	Jika memilih tombol edit maka akan masuk kehalaman edit dan memilih tombol update maka akan menampilkan pesan “Data berhasil diedit”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak

Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
Tekan tombol hapus	Jika memilih tombol hapus maka akan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak
Memilih tombol simpan	Jika data kosong maka akan menampilkan pesan “isi field ini”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak
Memilih Tombol Print	Jika memilih tombol print maka akan menampilkan halaman form	[<input checked="" type="checkbox"/>] Ya [<input type="checkbox"/>] Tidak

Tabel 4.4 Pengujian Form laporan kelahiran,kematian dan pindah