

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan tampilan yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Kantor Desa Setiris. Adapun implementasi sistem informasi kependudukan pada Kantor Desa Setiris dapat dijabarkan sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Output Program

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama diakses setelah melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Kantor Desa Setiris dan terdapat menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Laporan Penduduk

Halaman laporan penduduk merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data penduduk yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan penduduk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.


KANTOR DESA SETIRIS

Telepon : 0822 5949 2130
 Jln. Lintas Wisata Candi Muaro Jambi RT 07, Desa Setiris Dusun Danau Keman, Kecamatan Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi, Kode Pos 36382
 Tanggal Cetak : 20-01-2022

LAPORAN PENDUDUK

No.	NIK	No KK	Nama	RT	Kecamatan	Tempat & Tgl Lahir	Agama	Pekerjaan	Pendidikan	Jenis Kelamin	Pernikahan	Status Warga	Status
1	150504507520038	1505042006130001	Jaambang	11	Maro Sebo	jambi & 18-07-2000	Islam	petani	SMA	Laki - Laki	Menikah	Mampu	Meninggal
2	1505041804840006	1505042006130001	afrianto	6	Maro Sebo	setiris & 04-03-1987	Islam	petani	SMA	Laki - Laki	Menikah	Miskin	Menetap
3	1505046345298123	157145456565454	ali	2	Maro Sebo	setiris & 07-01-1991	Islam	wiraswasta	SMA	Laki - Laki	Menikah	Mampu	Pindah
4	1002398823	1571892273996172	Alvin	8	Maro Sebo	Muaro Jambi & 08-07-2010	Islam	Siswa	SMP	Laki - Laki	Single	Mampu	Meninggal
5	1505041002540002	0	ANANG CIK	1	Maro Sebo	setiris & 10-10-1954	Islam	petani	SD	Laki - Laki	Menikah	Miskin	Menetap
6	1505046503990006	0	atmo	7	Maro Sebo	mdudung darat & 30-10-1991	Islam	wiraswasta	SMA	Laki - Laki	Menikah	Miskin	Menetap
7	1505044710100002	1505042006130001	beril	6	Maro Sebo	setiris & 23-08-2010	Islam	siswa	SD	Laki - Laki	Single	Miskin	Menetap
8	1505046345298457	0	Bujang	1	Maro Sebo	jambi & 03-01-2000	Islam	maha siswa	SI	Laki - Laki	Single	Mampu	Pindah
9	1505040304770001	1505041103080024	BUSTAAMI	4	Maro Sebo	setiris & 06-04-1977	Islam	petani	SMA	Laki - Laki	Duda	Mampu	Pindah
10	1571239190271233	1571892273996172	Chandra	8	Maro Sebo	Muaro Jambi & 10-07-1995	Islam	Pegawai Swasta	SI	Laki - Laki	Menikah	Mampu	Menetap
11	1571030311540001	1571902789129372	Edi Hamzah	8	Maro Sebo	Muaro Jambi & 07-04-1991	Islam	Pegawai Swasta	SI	Laki - Laki	Menikah	Mampu	Menetap
12	1505048310110002	0	faisal	8	Maro Sebo	jambi & 20-07-1982	Islam	petani	SMA	Laki - Laki	Menikah	Mampu	Menetap
13	1505048310110001	0	fatima	8	Maro Sebo	setiris & 23-12-1980	Islam	IRT	SMA	Laki - Laki	Menikah	Mampu	Menetap
14	1505046503990009	0	heri	7	Maro Sebo	setiris & 12-06-2000	Islam	petani	SMA	Laki - Laki	Menikah	Mampu	Menetap
15	1505040803990001	0	JUMARIK	5	Maro Sebo	setiris & 02-06-1959	Islam	petani	SMA	Laki - Laki	Duda	Miskin	Menetap
16	1505041705400001	0	KASIM	1	Maro Sebo	setiris & 13-04-1940	Islam	petani	SMP	Laki - Laki	Duda	Miskin	Menetap
17	1505048310110004	1505042410160001	nanda	9	Maro Sebo	jambi & 22-01-1997	Islam	wiraswasta	SMA	Laki - Laki	Menikah	Mampu	Menetap
18	1505048075900005	0	NING DAHLAN	10	Maro Sebo	setiris & 02-03-1960	Islam	petani	SD	Laki - Laki	Duda	Miskin	Menetap
19	1571902281719022	5713453354220988	Randy Kurnadi	9	Maro Sebo	Muaro Jambi & 03-12-1997	Islam	Wiraswasta	SD	Laki - Laki	Single	Miskin	Menetap
20	1571283990281921	0	Rangga	8	Maro Sebo	Muaro Jambi & 06-12-1989	Islam	Wiraswasta	SI	Laki - Laki	Single	Mampu	Meninggal
21	15050450752002	0	rayyan	11	Maro Sebo	mdudung darat & 06-03-2019	Islam	siswa	SMP	Laki - Laki	Single	Miskin	Menetap
22	1505046345299780	0	ridho	1	Maro Sebo	setiris & 08-01-2009	Islam	siswa	SMP	Laki - Laki	Single	Miskin	Menetap
23	1571238821888912	0	Ridwan	3	Maro Sebo	Muaro Jambi & 25-12-2019	Islam	Pegawai Swasta	SI	Laki - Laki	Single	Mampu	Menetap
24	150504289000003	1505041103080024	RIVAN MAULANA	4	Maro Sebo	setiris & 06-09-2000	Islam	wiraswasta	SMA	Laki - Laki	Single	Mampu	Menetap
25	1505046345292345	1505041103080024	rizki	1	Maro Sebo	setiris & 02-01-2022	Islam	siswa	SD	Laki - Laki	Single	Mampu	Pindah
26	1571909031239388	150504110308001	Robin Kurniadi	8	Maro Sebo	Muaro Jambi & 12-01-1960	Islam	Wiraswasta	SMA	Laki - Laki	Single	Miskin	Menetap
27	1505040207680001	15050411030800134	RUSNA HAMID	11	Maro Sebo	setiris & 09-10-1962	Islam	petani	SMA	Laki - Laki	Menikah	Miskin	Menetap
28	1505041407000003	0	sahrul	10	Maro Sebo	muaro jambi & 22-01-2001	Islam	petani	SMA	Laki - Laki	Menikah	Miskin	Menetap
29	1505041005870001	1505040410130021	santo	5	Maro Sebo	mdudung darat & 04-05-1987	Islam	petani	SMA	Laki - Laki	Menikah	Mampu	Menetap
30	1505048011700004	157145456565423	SINGGAL	3	Maro Sebo	setiris & 10-11-1956	Islam	petani	SD	Laki - Laki	Duda	Miskin	Pindah
31	1571928189128171	0	Siska Angelina	8	Maro Sebo	Muaro Jambi & 17-10-1960	Islam	Pensiunan	SI	Laki - Laki	Menikah	Mampu	Pindah
32	1571890323993741	0	Supriadi	8	Maro Sebo	Muaro Jambi & 16-06-1955	Islam	Pensiunan	SI	Laki - Laki	Menikah	Mampu	Meninggal
33	1505040207680004	157145456565423	zainal	3	Maro Sebo	jambi & 04-12-2012	Islam	siswa	SD	Laki - Laki	Single	Miskin	Menetap
34	1505048075900001	1505041103080023	zizan	6	Maro Sebo	setiris & 06-02-2013	Islam	siswa	SD	Laki - Laki	Single	Miskin	Menetap

Total Penduduk : 34

Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,

(admin)

(Bapak Umran Nurdin)

[Cetak Laporan](#) [Kembali](#)

Gambar 5.2 Halaman Laporan Penduduk

3. Halaman Laporan Kartu Keluarga

Halaman laporan kartu keluarga merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data kartu keluarga yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan kartu keluarga merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.


KANTOR DESA SETIRIS

Telepon : 0822 5949 2120
 Jln. Lintas Wisata Candi Muaro Jambi RT 07, Desa Setiris Dusun Danau Kemari, Kecamatan Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi, Kode Pos 36382
 Tanggal Cetak : 20-01-2022

**LAPORAN KARTU KELUARGA
 PERIODE 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 20-01-2022**

No	Nomor Kartu Keluarga	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pendidikan	Jenis Pekerjaan	Status Perkawinan	Status Keluarga	Kewarganegaraan	Nama Ayah	Nama Ibu
1	150504241016001	nanda (Menetap)	1505045310110004	Laki - Laki	jambi	20-01-2022	Islam	SMA	wiraswasta	Menikah	Kepala Keluarga	WNI	-	-
		lia	1505045310110003	Perempuan		17-04-1991	Islam	SMA	IRT	Menikah	Istri	WNI	-	-
		harum	1505047112070003	Perempuan		15-06-2010	Islam	SMP	siswa	Single	Anak	WNI	nanda	-
2	1505041103080233	JURNI (Menetap)	1505040811570001	Perempuan	setiris	20-01-2022	Islam	SMP	IRT	Janda	Kepala Keluarga	WNI	-	-
		zizan	1505045307550001	Laki - Laki		06-02-2013	Islam	SD	siswa	Single	Anak	WNI	JURNI	-
		santo (Menetap)	1505041005870001	Laki - Laki	mudurrng darat	20-01-2022	Islam	SMA	petani	Menikah	Kepala Keluarga	WNI	-	-
3	1505040410130021	siti aropa	1505045408870001	Perempuan		17-08-1987	Islam	SMA	IRT	Menikah	Istri	WNI	-	-
		nada	1505040207680006	Perempuan		25-01-2012	Islam	SD	siswa	Single	Anak	WNI	santo	-
		afrianto (Menetap)	1505041804840006	Laki - Laki	setiris	20-01-2022	Islam	SMA	petani	Menikah	Kepala Keluarga	WNI	-	-
4	1505042006130001	yeru	1505044712850008	Perempuan		21-01-1986	Islam	SMP	IRT	Menikah	Istri	WNI	-	-
		beril	1505044710100002	Laki - Laki		23-08-2010	Islam	SD	siswa	Single	Anak	WNI	afrianto	-
		,bambang	1505045307520038	Laki - Laki		18-07-2000	Islam	SMA	petani	Menikah	Anak	WNI	afrianto	-
5	1505041103080134	RUSNA HAMID (Menetap)	1505040207680001	Laki - Laki	setiris	20-01-2022	Islam	SMA	petani	Menikah	Kepala Keluarga	WNI	-	-
		zainab	1505046345298987	Perempuan		05-01-2000	Islam	SMA	petani	Menikah	Istri	WNI	-	-
		rizki	1505046345292345	Laki - Laki		02-01-2022	Islam	SD	siswa	Single	Anak	WNI	RUSNA HAMID	-
6	1505041103080101	Robin Kurniadi (Menetap)	1571909031239388	Laki - Laki	Muaro Jambi	20-01-2022	Islam	SMA	Wiraswasta	Single	Kepala Keluarga	WNI	-	-
		Chandra (Menetap)	1571239190271233	Laki - Laki	Muaro Jambi	20-01-2022	Islam	S1	Pegawai Swasta	Menikah	Kepala Keluarga	WNI	-	-
		Alvin	1002398823	Laki - Laki		08-07-2010	Islam	SMP	Siswa	Single	Anak	WNI	Chandra	-
7	1571892273996172	Sindy	1571892192810922	Perempuan		07-12-1992	Islam	S1	PNS	Menikah	Istri	WNI	-	-
		Edi Hamzah (Menetap)	1571030311540001	Laki - Laki	Muaro Jambi	20-01-2022	Islam	S1	Pegawai Swasta	Menikah	Kepala Keluarga	WNI	-	-
		Eva Mariana	1571898920334857	Perempuan		12-07-2000	Islam	D3	Pegawai Swasta	Menikah	Istri	WNI	-	-
9	5713453354220988	Randy Kurnadi (Menetap)	1571902281719022	Laki - Laki	Muaro Jambi	20-01-2022	Islam	SD	Wiraswasta	Single	Kepala Keluarga	WNI	-	-
		Reni Hastari	1571892149224822	Perempuan		16-02-1993	Islam	S1	Pegawai Swasta	Menikah	Istri	WNI	-	-

Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

(Bapak Umran Nurdin)

[Cetak Laporan](#) [Kembali](#)
Gambar 5.3 Halaman Laporan Kartu Keluarga
4. Halaman Laporan Kelahiran

Halaman laporan kelahiran merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data kelahiran yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan kelahiran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.


KANTOR DESA SETIRIS

Telepon : 0822 5949 2120
 Jln. Lintas Wisata Candi Muaro Jambi RT 07, Desa Setiris Dusun Danau Kemari, Kecamatan Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi, Kode Pos 36382
 Tanggal Cetak : 20-01-2022

**LAPORAN KELAHIRAN PENDUDUK
 PERIODE 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 20-01-2022**

No	Kode Kelahiran	Nama Bayi	Jenis Kelamin	Tanggal	Tempat	Ayah	Ibu	Keterangan
1	KLHN-005	fathan	Laki - Laki	03-01-2022 Hari : Senin	rumah sakit Jam : 00.00	santo (1505041005670001)	siti aropa (1505045408870001)	caesar
2	KLHN-003	aiswa	Perempuan	04-01-2022 Hari : Selasa	di rumah sakit Jam : 07.00	(0)	raudatul (1505046345292347)	caesar
3	KLHN-002	Bima	Laki - Laki	07-01-2022 Hari : Jumat	Rumah Sakit Maro Sebo Jam : 19.00	ANANG CIK (1505041002540002)	Shinta (1571909032481477)	Lahir Normal
4	KLHN-004	barra	Laki - Laki	08-01-2022 Hari : Sabtu	di rumah (setiris) Jam : 21.25	NING DAHLAN (1505045507530005)	ILMA (150504451060001)	normal
5	KLHN-001	Ardi Suliso	Laki - Laki	15-01-2022 Hari : Sabtu	Rumah Sakit Maro Sebo Jam : 17.00	Chandra (1571239190271235)	Sindy (1571892192510922)	Lahir Normal

Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,

(admin)

(Bapak Umran Nurdin)

[Cetak Laporan](#) [Kembali](#)
Gambar 5.4 Halaman Laporan Kelahiran
5. Halaman Laporan Kematian

Halaman laporan kematian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data kematian yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan kematian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.


KANTOR DESA SETIRIS

Telepon : 0822 5949 2120
 Jln. Lintas Wisata Candi Muaro Jambi RT 07, Desa Setiris Dusun Danau Kemari, Kecamatan Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi, Kode Pos 36382
 Tanggal Cetak : 20-01-2022

**LAPORAN KEMATIAN PENDUDUK
 PERIODE 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 20-01-2022**

No	Kode Kematian	Nama Penduduk	NIK	No KK	Tanggal	Hari	Tempat	Penyebab
1	KMTN-002	HALIMA	1505044608670001	0	01-01-2022	Sabtu	setiris	tipes
2	KMTN-004	Alvin	1002398823	1571892273996172	03-01-2022	Senin	dirumah sendiri	covid 19
3	KMTN-006	HERYANI	1505045103820003	1505041103080024	11-01-2022	Selasa	di desa penyengat	kecelakaan
4	KMTN-005	Supriadi	1571890323995741	0	12-01-2022	Rabu	di rumah sakit	darah tinggi
5	KMTN-001	Rangga	1571283390281921	0	15-01-2022	Sabtu	Di Rumah Pribadi	Serangan Jantung
6	KMTN-007	hambang	1505045507520038	1505042006130001	19-01-2022	Rabu	di rumah sakit	covid 19

Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,


(admin)

(Bapak Umran Nurdin)

[Cetak Laporan](#) [Kembali](#)
Gambar 5.5 Halaman Laporan Kematian

6. Halaman Laporan Kepindahan

Halaman laporan kepindahan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data kepindahan yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan kepindahan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



KANTOR DESA SETIRIS
 Telepon : 0822 5949 2120
 Jln. Lintas Wisata Candi Muaro Jambi RT 07, Desa Setiris Dusun Danau Kemau, Kecamatan Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi, Kode Pos 36382
 Tanggal Cetak : 20-01-2022

LAPORAN KEPINDAHAN PENDUDUK
 PERIODE 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 20-01-2022

No	Kode Kepindahan	Nama Penduduk	NIK	No KK	Tanggal Pindah	Alamat Pindah	Alasan Pindah
1	PNDH-0002	Bujang	1505046345298457	0	01-01-2022	desa jambi kecil	pekerjaan
2	PNDH-0003	ali	1505046345298123	157145456565454	02-01-2022	desa kedemangan	pindah rumah
3	PNDH-0005	BUSTAMI	1505040304770001	1505041103080024	09-01-2022	Desa sakean	pekerjaan
4	PNDH-0001	Siska Angelina	1571928189128171	0	15-01-2022	Ke Jambi	Kerja
5	PNDH-0004	SINGGAL	1505045011700004	157145456565423	18-01-2022	keurahan sengeti	ikut anak
6	PNDH-0006	devi	150504507520034	0	20-01-2022	desa jambi kecil	pekerjaan
7	PNDH-0007	rizki	1505046345292345	1505041103080134	20-01-2022	tulo	pendidikan

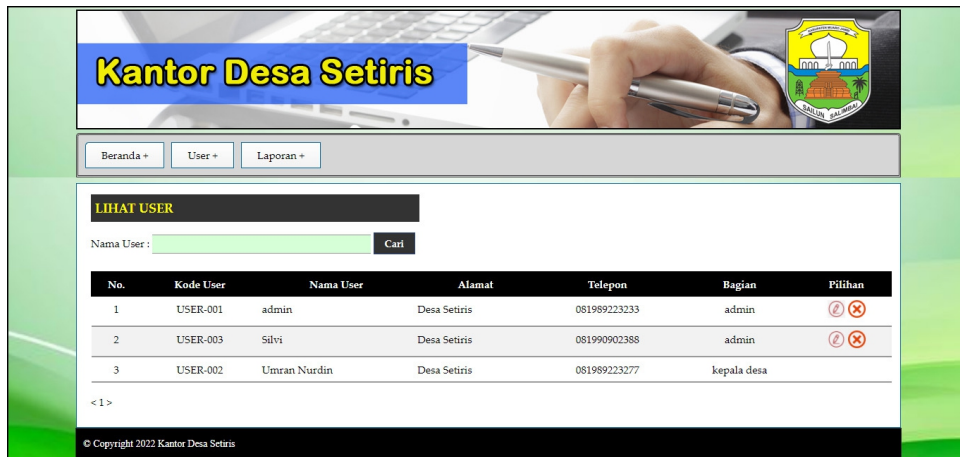
Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,
 (admin) (Bapak Unuran Nurdin)

[Cetak Laporan](#) [Kembali](#)

Gambar 5.6 Halaman Laporan Kepindahan

7. Halaman Lihat User

Halaman lihat user merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data user dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data user. Gambar 5.7 lihat user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

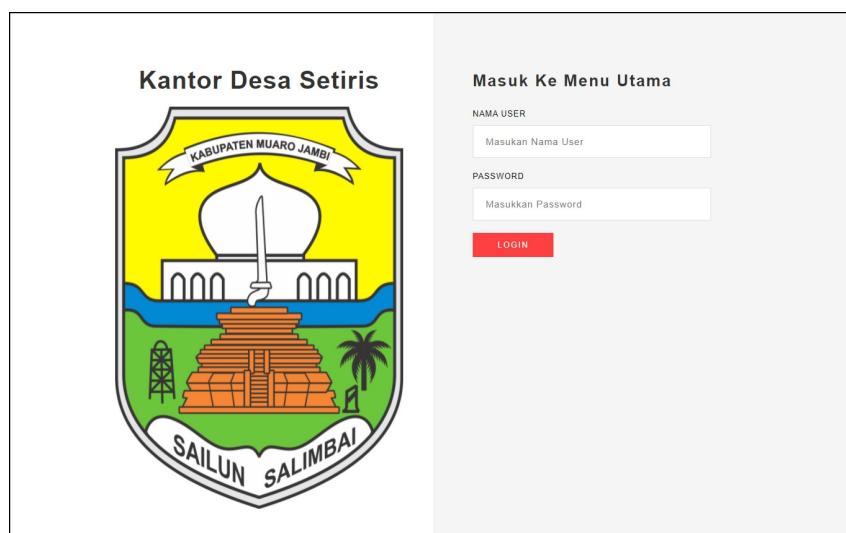


Gambar 5.7 Halaman Lihat User

5.1.2 Implementasi Input Program

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama user dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.8 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.8 Halaman *Login*

2. Halaman Input Penduduk

Halaman input penduduk merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penduduk dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.9 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36



The image shows a web application interface for 'Kantor Desa Setiris'. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Beranda +', 'Penduduk +', 'Kartu Keluarga +', 'Kelahiran +', 'Kematian +', 'Kepindahan +', and 'Laporan +'. Below the menu is the 'INPUT PENDUDUK' form. The form contains the following fields and options:

- NIK:
- Nama:
- RT / Kecamatan: /
- Tempat / Tanggal Lahir: /
- Agama:
- Pekerjaan:
- Pendidikan:
- Jenis Kelamin:
- Status Pernikahan:
- Status Warga:
- Keterangan:

At the bottom of the form is an 'Input' button. The footer of the page reads '© Copyright 2022 Kantor Desa Setiris'.

Gambar 5.9 Halaman Input Penduduk

3. Halaman Input Kartu Keluarga

Halaman input kartu keluarga merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kartu keluarga dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.10 input kartu keluarga merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Gambar 5.10 Halaman Input Kartu Keluarga

4. Halaman Detail Kartu Keluarga

Halaman detail kartu keluarga merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail kartu keluarga dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai kartu keluarga. Gambar 5.11 detail kartu keluarga merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No.	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pendidikan	Jenis Pekerjaan	Status Perkawinan	Status Keluarga	Kewarganegaraan	Nama Ayah	Nama Ibu	Pilihan
1	Chandra	1571239190271233	Laki - Laki	Muaro Jambi	07-01-2022	Islam	S1	Pegawai Swasta	Menikah	Kepala Keluarga	WNI	-	-	
1	Shinta	1571909032461477	Perempuan	Muaro Jambi	19-04-1988	Islam	S1	Pegawai Swasta	Menikah	Istri	WNI	-	-	⊗

Gambar 5.11 Halaman Detail Kartu Keluarga

5. Halaman Input Kelahiran

Halaman input kelahiran merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kelahiran dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.12 input kelahiran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



The screenshot displays the 'Kantor Desa Setiris' web application interface. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Beranda +', 'Penduduk +', 'Kartu Keluarga +', 'Kelahiran +', 'Kematian +', 'Kependahan +', and 'Laporan +'. The main content area is titled 'INPUT KELAHIRAN' and contains the following form fields:

- Kode Kelahiran: : KLHN-0003
- Nama Bayi:
- Jenis Kelamin:
- Tanggal Lahir:
- Jam:
- Tempat Lahir:
- Ayah:
- Ibu:
- Keterangan:

At the bottom of the form is an 'Input' button. The footer of the page contains the text '© Copyright 2022 Kantor Desa Setiris'.

Gambar 5.12 Halaman Input Kelahiran

6. Halaman Input Kematian

Halaman input kematian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kematian dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.13 input kematian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Kantor Desa Setiris

Beranda + Penduduk + Kartu Keluarga + Kelahiran + Kematian + Kependahan + Laporan +

INPUT KEMATIAN

Kode Kematian : KMTN-0005

Penduduk Cari Penduduk

Tanggal

Tempat

Penyebab

Input

© Copyright 2022 Kantor Desa Setiris

Gambar 5.13 Halaman Input Kematian

7. Halaman Input Kependahan

Halaman input kependahan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kependahan dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.14 input kependahan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Kantor Desa Setiris

Beranda + Penduduk + Kartu Keluarga + Kelahiran + Kematian + Kependahan + Laporan +

INPUT KEPINDAHAN

Kode Kependahan : PNDH-0004

Penduduk Cari Penduduk

Tanggal Pindah

Alamat Pindah

Alasan Pindah

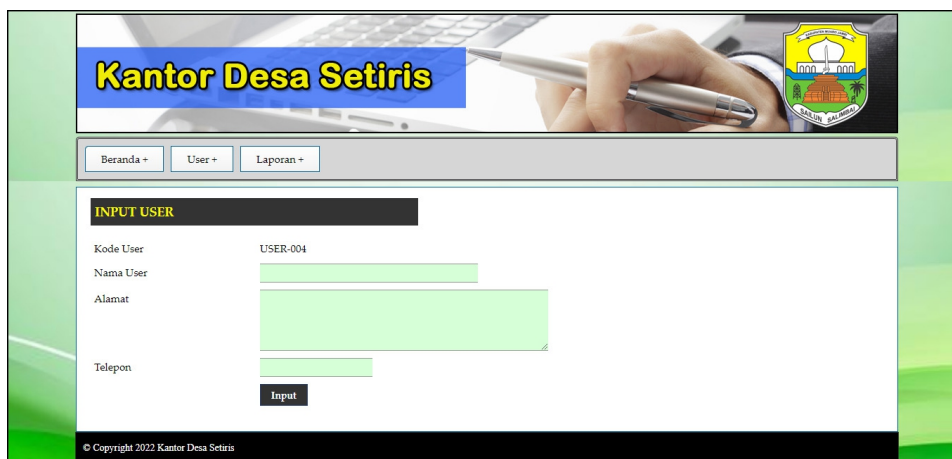
Input

© Copyright 2022 Kantor Desa Setiris

Gambar 5.14 Halaman Input Kependahan

8. Halaman Input User

Halaman input user merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.15 input user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.15 Halaman Input User

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul-modul yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama user = "admin" dan	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman	Berhasil

			<i>password</i> = "admin"		utama	
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama user = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan :" Nama user atau <i>password</i> anda salah"	Pesan :" Nama user atau <i>password</i> anda salah"	Berhasil

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Penduduk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input penduduk 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - NIK - Nama - Alamat - RT / Kecamatan - Tempat / Tanggal Lahir - Agama - Pekerjaan - Pendidikan - Jenis kelamin - Status pernikahan - Status warga - Keterangan 	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input penduduk 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - NIK - Nama - Alamat - RT / Kecamatan - Tempat / Tanggal Lahir - Agama - Pekerjaan - Pendidikan - Jenis kelamin - Status pernikahan - Status warga - Keterangan Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil

3	Pengujian pada mengubah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat penduduk - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat penduduk - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat penduduk - Mengklik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kartu Keluarga

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kartu keluarga	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kartu keluarga 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nomor kartu keluarga - NIK kepala keluarga - Tanggal kartu keluarga 	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kartu keluarga	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kartu keluarga 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nomor kartu keluarga - NIK kepala keluarga - Tanggal kartu keluarga Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data kartu keluarga	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu 		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

		lihat kartu keluarga - Mengklik <i>link</i> menghapus data				
--	--	---	--	--	--	--

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Anggota Kartu Keluarga

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data anggota kartu keluarga	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kartu keluarga - Mengklik <i>link</i> detail kartu keluarga	Isi - NIK anggota - Status	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data anggota kartu keluarga	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kartu keluarga - Mengklik <i>link</i> detail kartu keluarga	Isi - NIK anggota - Status Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data anggota kartu keluarga	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kartu keluarga - Mengklik <i>link</i> detail kartu keluarga - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kelahiran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kelahiran	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kelahiran	Isi - Nama bayi - Jenis kelamin - Tanggal lahir - Jam	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil

			- Tempat lahir - Ayah - Ibu			
2	Pengujian pada menambah data kelahiran	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kelahiran	Isi - Nama bayi - Jenis kelamin - Tanggal lahir - Jam - Tempat lahir - Ayah - Ibu Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data kelahiran	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kelahiran - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data kelahiran	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kelahiran - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data kelahiran	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kelahiran - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kematian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kematian	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kematian	Isi - Penduduk - Tanggal - Tempat - Penyebab	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
2	Pengujian	- Menjalankan	Isi	Pesan : “Data	Pesan : “Data	Berhasil

	pada menambah data kematian	sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kematian	- Penduduk - Tanggal - Tempat - Penyebab Jika salah satu belum diisi	belum diinput semua”	belum diinput semua”	
3	Pengujian pada mengubah data kematian	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kematian - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data kematian	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kematian - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data kematian	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kematian - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Kepindahan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kepindahan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kepindahan	Isi - Penduduk - Tanggal pindah - Alamat pindah - Alasan pindah	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kepindahan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kepindahan	Isi - Penduduk - Tanggal pindah - Alamat pindah - Alasan pindah Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

3	Pengujian pada mengubah data kepindahan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kepindahan - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data kepindahan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kepindahan - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data kepindahan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kepindahan - Mengklik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala lurah - Mengklik menu input user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama user - Alamat - Telepon 	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala lurah - Mengklik menu input user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama user - Alamat - Telepon Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala lurah - Mengklik menu lihat user - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala lurah - Mengklik menu 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

		lihat user - Mengklik <i>link</i> mengubah data				
5	Pengujian pada menghapus data user	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala lurah - Mengklik menu lihat user - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi kependudukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kantor Desa Setiris, antara lain :

1. Sistem dirancang dapat melakukan pencarian data kependudukan berdasarkan nomor induk kependudukan (NIK) sehingga setiap data kelahiran, data kartu keluarga, data kematian, data kepindahan sehingga memudahkan dan mempercepat dalam pemberian informasi yang dibutuhkan
2. Sistem dapat melakukan pengelolaan data kependudukan yang telah terintegrasi dengan data penduduk, data kartu keluarga, data kelahiran, data kematian dan data kepindahan sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengolahan data
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam rekapitulasi laporan secara otomatis tanpa harus melakukan rekap data satu per satu, diantaranya terdapat laporan penduduk, laporan kelahiran, laporan kematian, laporan kepindahan dan laporan kartu keluarga.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data kependudukan secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat membuat rekapitulasi laporan khususnya untuk data kependudukan yang dapat ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya
3. Sistem juga dapat melakukan pencarian data secara otomatis menampilkan informasi data kependudukan yang dibutuhkan

5.3.1 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapat fitur yang dapat terintegrasi dengan pernikahan ataupun perceraian penduduk
2. Belum tersedianya pengaturan mengenai jaringan komputer.