

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 Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi. Adapun implementasi sistem informasi penjualan pada Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi 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 Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi 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.

No.	NIK	Nama	Alamat	RT	RW	Kecamatan	Tempat & Tgl Lahir	Agama	Pekerjaan	Pendidikan	Jenis Kelamin	Pertikahan	Status Warga	Status
1	1571022512640021	ABU HASMID	LRG-SMP 4	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 25-12-1984	Islam	BURUH HARJIAN LEPAS	SD	Laki - Laki	Merikah	Miskin	Merentang
2	1571025048090011	EGI ARIYANI	LRG-SMP 4	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 14-08-2006	Islam	PELAJAR/MAHASISWA	SMA	Perempuan	Singel	Miskin	Pindah
3	1571115912140001	FATMAH HANIM	LRG-SMP 4	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 19-12-2016	Islam	BELUM/TIDAK Bekerja	Belum Sekolah	Perempuan	Singel	Miskin	Menetap
4	1571024103930021	LISMANATI	IL-ABDUL MUIS	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 01-03-1993	Islam	KARYAWAN SWASTA	Belum Sekolah	Perempuan	Singel	Miskin	Menetap
5	1571024606400101	MULLA MAHARA	IL-ABDUL MUIS	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 05-05-2004	Islam	PELAJAR/MAHASISWA	SMA	Perempuan	Singel	Miskin	Menetap
6	1571020102680021	MUSLIM	IL-ABDUL MUIS	15	1	PAAL MERAH	PARHAMAN & 01-05-1963	Islam	BURUH HARJIAN LEPAS	Belum Sekolah	Laki - Laki	Merikah	Miskin	Menetap
7	1571024711070021	NOVITA SARI	IL-ABDUL MUIS	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 07-11-2007	Islam	PELAJAR/MAHASISWA	SD	Perempuan	Singel	Mampu	Merentang
8	1571025028400101	RATNI	LRG-SMP 4	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 15-02-1984	Islam	MENGERUS BUMAH TANGGA	SMA	Perempuan	Merikah	Miskin	Menetap
9	1571025710940061	RITA MASASARI	IL-ABDUL MUIS	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 17-10-1994	Islam	KARYAWAN SWASTA	Belum Sekolah	Laki - Laki	Singel	Miskin	Pindah
10	157102208900021	RIZKY RAMADHAN	IL-ABDUL MUIS	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 25-08-2009	Islam	PELAJAR/MAHASISWA	SD	Laki - Laki	Singel	Miskin	Menetap
11	157102401810001	SUNMALA DEVI	IL-ABDUL MUIS	15	1	PAAL MERAH	LAHAT & 22-01-1982	Islam	MENGERUS BUMAH TANGGA	SMA	Perempuan	Merikah	Mampu	Menetap
12	1571021202130006	SULADMAN HAMID	LRG-SMP 4	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 12-02-2013	Islam	PELAJAR/MAHASISWA	SD	Laki - Laki	Singel	Miskin	Menetap
13	157102140770041	SUTRADIO	IL-ABDUL MUIS	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 14-07-1977	Islam	KARYAWAN SWASTA	SMA	Laki - Laki	Merikah	Mampu	Menetap
14	1571020505910061	WAHYU WIBOWO	IL.A.MUIS	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 05-05-1991	Islam	KARYAWAN SWASTA	SMA	Laki - Laki	Singel	Mampu	Pindah
15	157102040700001	WENU PRADANA PUTRA	IL-ABDUL MUIS	15	1	PAAL MERAH	JAMBI & 04-07-2003	Islam	PELAJAR/MAHASISWA	SMA	Laki - Laki	Singel	Mampu	Menetap
16	157102106701001	YETMAWATI	IL-ABDUL MUIS	15	1	PAAL MERAH	PARHAMAN & 11-05-1971	Islam	MENGERUS BUMAH TANGGA	Belum Sekolah	Perempuan	Merikah	Miskin	Menetap
Dibuat Oleh,										Diperiksa Oleh,				
(admin)										(Bapak Hamzi)				

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 LURAH LINGKAR SELATAN KOTA JAMBI				
Telp: 0832 6629 5000 Lingkar Selatan, Padi Manah, Kota Jambi, Jambi 36139 Tanggal Cetak: 10-01-2020				
LAPORAN KARTU KELUARGA PERIODE 01-01-2020 SAMPAI DENGAN 10-01-2020				
No	Nomor Kartu Keluarga	Kepala Keluarga	Tanggal	Anggota Keluarga
1	1571021803080013	NURDIN (1571022006660081)	06-01-2020	SETI BOMAYAH (Istri) DIAN PRATASIA (Anak) SABUNAR (Anak)
2	1571022605070002	RIBUT HARYANTO (1571022311690101)	06-01-2020	RUDENAH (Istri) JAMAL ANWAR (Anak)
3	1571022812060003	SUHARTO (1571022079580041)	06-01-2020	JAMILAH (Anak) MULYADI (Anak)
4	1571071202190009	DODI HUDAIRMAN (140121306790005)	06-01-2020	DEAH FITALIFIRAH (Anak) ALFAR RIZZANI (Anak) SITI AISAH (Istri)
5	1571071702090031	R.M.SALEH (1571071716650001)	06-01-2020	LISNA NURMALA (Istri) R.M.HAMID (Anak) ADDINDA RAHMATILLAH (Anak) R.M.FAKRIDI IRHAM (Anak)
6	1571022205120017	UMAR LAKSONO (15710202110710023)	08-01-2020	SRI KUNWATI (Istri) BANGUN AL SAFIA ANSHAR (Anak) TEGAR SANTOSO (Anak)
7	1571022703170003	SULASTRI (1571024203930001)	08-01-2020	RAFFA AURISQI (Anak)
8	1571021105110013	ABU HAMID (1571022213430021)	08-01-2020	EATNI (Istri) EGARHANI (Anak) SULAIMAN HAMID (Anak) FATSAH HAMID (Anak)
9	1571022101960027	NETRANO (157102140770041)	08-01-2020	SEKMAJLA DEWI (Istri) WENLU PRADANA PUTRA (Anak) NOVITA SARI (Anak)
10	1571023030140042	NGATNEM (1571020703880021)	08-01-2020	WAHYU WIBOWO (Anak) WAHYU WIDODO (Anak)
11	1571021402080134	MUSLIM (1571020102600021)	08-01-2020	YETMAWATI (Istri) LISMAWATI (Anak) RITA MAGASARI (Anak) SUCILA MASBARA (Anak) RIZKY RAMADHAN (Anak)
12	1571021609000019	BACHTIAR (1571021012880001)	10-01-2020	ERMANI (Istri)
13	1571021105120001	STUBANAN SRIASACORA (1571020302080141)	10-01-2020	BOSMAWATI BR.TOMPUL (Istri)
14	1571022309150007	PRIO SIGIT (1571072006800221)	10-01-2020	BOSNAH (Istri)
15	1571021002070023	SAHRAL (1571021306300001)	10-01-2020	ASMA (Istri)
16	1571020211060026	BANTENI DARWIN GULTOM (1571022409400001)	10-01-2020	LILIS TAMPEROLON (Istri) LISDAYATI GULTOM (Anak) MARTA GULTOM (Anak)
		Dibuat Oleh,	Diperiksa Oleh,	
		(admin)	(Bapak Hamzi)	

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 LURAH LINGKAR SELATAN KOTA JAMBI							
Telepon : 0852 6629 5000 Lingk. Selatan, Paal Merah, Kota Jambi, Jambi 36139 Tanggal Cetak : 10-01-2020							
LAPORAN KELAHIRAN PENDUDUK PERIODE 01-09-2019 SAMPAI DENGAN 10-01-2020							
No	Kode Kelahiran	Nama Bayi	Jenis Kelamin	Tanggal	Tempat	Ayah	Ibu
1	KLHN-0001	NURUL AZIZAH	Perempuan	27-12-2019 Hari : Jumat	RS. UMUM Jam : 08:50	R.M.SALEH (1571071710650001)	LISNA NURMALA (1571076704750041)
2	KLHN-0002	LAMHOT NIDA SIMAMORA	Perempuan	30-12-2019 Hari : Senin	BIDAN ROSMAWATY Jam : 08:50	SUDIRMAN SIMAMORA (1571020302680141)	ROSMAWATY BR.TOMPUL (1571026212690061)
3	KLHN-0003	PRIYANKA NAVLA AZZAHRA	Perempuan	31-12-2019 Hari : Selasa	BIDAN YULI Jam : 15:00	PRIVO SIGIT (1571072006800221)	ROSNAH (1571025611860061)
4	KLHN-0005	MULYADI	Laki - Laki	01-01-2020 Hari : Rabu	RS BHAYANGKARA Jam : 10:00	SUHARTO (1571020709580041)	JAMILAH (1571024405590001)
5	KLHN-0004	YUDIKA	Laki - Laki	02-01-2020 Hari : Kamis	RS DKT Jam : 17:00	MUSLIM (1571020105650021)	YEIMAWATI (1571025106710101)
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(Bapak Hamzi)			
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 LURAH LINGKAR SELATAN KOTA JAMBI							
Telepon : 0852 6629 5000 Lingk. Selatan, Paal Merah, Kota Jambi, Jambi 36139 Tanggal Cetak : 10-01-2020							
LAPORAN KEMATIAN PENDUDUK PERIODE 01-09-2019 SAMPAI DENGAN 10-01-2020							
No	Kode Kematian	Nama Penduduk	NIK	Tanggal	Hari	Tempat	Penyebab
1	KMTN-0004	SAHRIAL	1571021306630001	27-12-2019	Jumat	RS ROYAL PRIMA JAMBI	SAKIT
2	KMTN-0001	HERMANSYAH	1571022011860001	28-12-2019	Sabtu	RUMAH DUKA	SERANGAN JANTUNG
3	KMTN-0002	ABU HAMID	1571022512840021	29-12-2019	Minggu	RSUD RADEN MATAHER	KECELAKAAN DAN PENDARAHAN
4	KMTN-0005	BANTERI DARWIN CULTOM	1571022409690001	30-12-2019	Senin	RS ERNI MEDIKA JAMBI	KECELAKAAN KERJA
5	KMTN-0003	NOVITA SARI	1571024711070021	08-01-2020	Rabu	RS SILOAM	PENYAKIT DBD
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(Bapak Hamzi)			
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.



No	Kode Kepindahan	Nama Penduduk	NIK	Tanggal Pindah	Alamat Pindah	Alasan Pindah
1	FNDH-002	UMAR LAKSONO	1571020110710023	08-11-2019	JL.H.AGUS SALIM KEL.HANDIL JAYA KEC.JELUTUNG	MENGGONTRAK BUMAH DISANA
2	FNDH-004	RITA MANASARI	1571020710940061	10-12-2019	JL.YULIUS USMAN KEL.PEMATANG SULUR KEC.TELANAIPURA	TINGGAL DIRUMAH MERTUA
3	FNDH-005	JAMAL ANWAR	1571021410920041	05-01-2020	JL.SUKAREJO KEL.TAMBAK SARI KEC.JAMBI SELATAN	MEMBELI PERUMAHAN DAN TINGGAL SAMA ISTRI
4	FNDH-001	WAHYU WIBOWO	1571020505910061	06-01-2020	BUDI GRAHA RT.21	TELAH MENIKAH DAN TINGGAL DIRUMAH MERTUA

Dibuat Oleh, (admin)

Diperiksa Oleh, (Bapak Hamzi)

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.

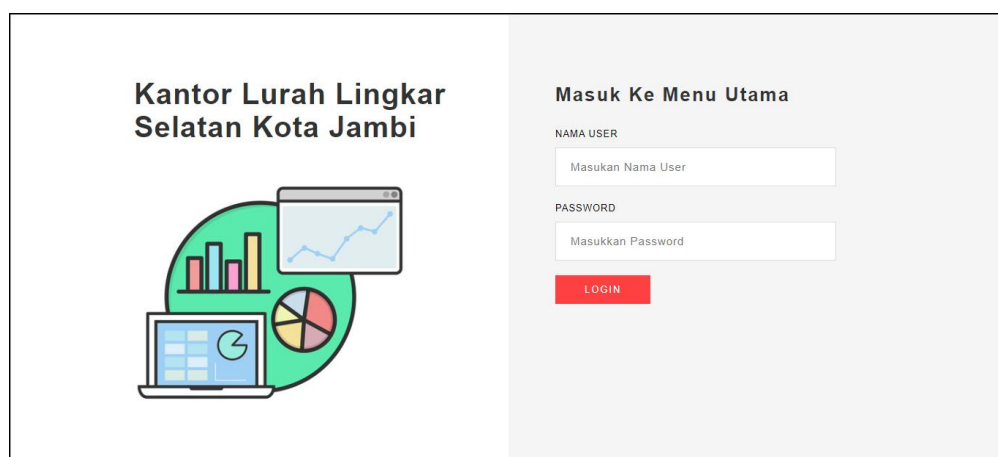


Gambar 5.7 Halaman Lihat User

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 screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN' interface for the 'Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi'. The main form, titled 'Input Penduduk', contains the following fields and options:

- NIK: Text input field
- Nama: Text input field
- Alamat: Text input field
- RT / RT / Kecamatan: Dropdown menu with '1' selected
- Tempat / Tanggal Lahir: Text input field with a date picker
- Agama: Dropdown menu with 'Islam' selected
- Pekerjaan: Text input field
- Pendidikan: Dropdown menu with 'Belum Sekolah' selected
- Jenis Kelamin: Dropdown menu with 'Laki - Laki' selected
- Status Pernikahan: Dropdown menu with 'Single' selected
- Status Warga: Dropdown menu with 'Miskin' selected
- Keterangan: Text input field

A navigation bar at the top includes buttons for 'Laporan +', 'Kependudukan +', 'Kematian +', 'Kelahiran +', 'Kartu Keluarga +', 'Penduduk +', and 'Beranda +'. The footer contains the copyright notice: '© Copyright 2020 Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi'.

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.	NIK	Nama	Alamat	RT	RW	Kecamatan	Pekerjaan	Jenis Kelamin	Pilihan
1	1571026610720021	LILIS TAMPUBOLON	JL.GABUS II	30	1	PAAL MERAH	MENGURUS RUMAH TANGGA	Perempuan	⊗
2	1571024207990041	LISDAYATI GULTOM	JL.GABUS II	30	1	PAAL MERAH	PELAJAR/MAHASISWA	Perempuan	⊗
3	1571024706040021	MARTA GULTOM	JL.GABUS II	30	1	PAAL MERAH	PELAJAR/MAHASISWA	Perempuan	⊗

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 'SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN' interface for the 'Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi'. The main menu includes 'Laporan +', 'Kependudukan +', 'Kematian +', 'Kelahiran +', 'Kartu Keluarga +', 'Penduduk +', and 'Beranda +'. The 'Input Kelahiran' form contains the following fields:

Field	Value/Options
Kode Kelahiran	KLHN-0006
Nama Bayi	[Text Input]
Jenis Kelamin	Laki - Laki
Tanggal Lahir	[Date Picker]
Jam	[Time Picker]
Tempat Lahir	[Text Input]
Ayah	[Text Input] Cari Ayah
Ibu	[Text Input] Cari Ibu

An 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer indicates '© Copyright 2020 Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi'.

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.

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN

Kota Jambi Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi

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

Input Kematian

Kode Kematian : KMTN-0006

Penduduk [Cari Penduduk](#)

Tanggal

Tempat

Penyebab

© Copyright 2020 Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi

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.

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN

Kota Jambi Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi

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

Input Kependahan

Kode Kependahan : PNDH-0006

Penduduk [Cari Penduduk](#)

Tanggal Pindah

Alamat Pindah

Alasan Pindah

© Copyright 2020 Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi

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.



The screenshot displays the user input interface for the 'SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN' (Population Information System) at the 'Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi'. The page header includes the system title and logos. Below the header, there are navigation buttons for 'Laporan +', 'User +', and 'Beranda +'. The main content area is titled 'Input User' and contains a form with the following fields: 'Kode User' (pre-filled with 'USER-003'), 'Nama User' (empty), 'Alamat' (empty), and 'Telepon' (empty). An 'Input' button is located at the bottom of the form. A copyright notice at the bottom right reads '© Copyright 2020 Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi'.

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 <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
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 / RW / 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 / RW / Kecamatan - Tempat / Tanggal Lahir - Agama - Pekerjaan - Pendidikan - Jenis kelamin - Status pernikahan - Status 	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil

			warga - Keterangan Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data penduduk	- 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	- 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	- 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kartu keluarga	Isi - 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kartu keluarga	Isi - 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	- Menjalankan		Pesan :	Pesan :	Berhasil

	pada menghapus data kartu keluarga	sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kartu keluarga - Mengklik <i>link</i> menghapus data		“Penghapusan data berhasil”	“Penghapusan data berhasil”	
--	------------------------------------	---	--	-----------------------------	-----------------------------	--

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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai	Isi - Nama bayi - Jenis	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil

	data kelahiran	admin - Mengklik menu input kelahiran	kelamin - Tanggal lahir - Jam - 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin	Isi - Penduduk - Tanggal - Tempat	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil

	kematian	- Mengklik menu input kematian	- Penyebab			
2	Pengujian pada menambah data kematian	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kematian	Isi - Penduduk - Tanggal - Tempat - Penyebab Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
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	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

			pindah Jika salah satu belum diisi			
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 - 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 - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem 	Data ubah ada yang belum	Pesan : "Data belum diinput"	Pesan : "Data belum diinput"	Berhasil

	mengubah data user	- <i>Login</i> sebagai kepala lurah - Mengklik menu lihat user - Mengklik <i>link</i> mengubah data	terisi	semua”	semua”	
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 pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kantor Lurah Lingkar Selatan Kota Jambi, 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.