

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 Pakuan Baru Kota Jambi. Adapun implementasi sistem informasi administrasi kependudukan pada Kantor Lurah Pakuan Baru Kota Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

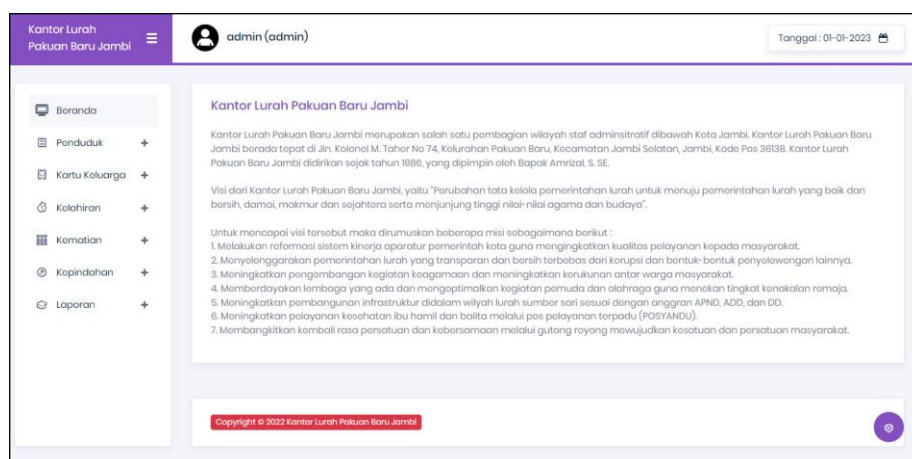
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama user dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama diakses setelah melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Kantor Lurah Pakuan Baru Kota Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.2 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29



Gambar 5.2 Halaman Beranda

3. Halaman Input Penduduk

Halaman input penduduk merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penduduk dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.3 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37

NIK	1578922728898
Nama	Rudianto
RT / Kecamatan	8 / Jambi Selatan
Tempat / Tanggal Lahir	Jambi / 03/18/1996
Agama	Islam
Pekerjaan	Pegawai Negeri
Pendidikan	SI
Jenis Kelamin	Laki - Laki
Status Pernikahan	Single
Status Warga	Mampu
Keterangan	Tidak Ada

Gambar 5.3 Halaman Input Penduduk

4. 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 5.4 input kartu keluarga merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Gambar 5.4 Halaman Input Kartu Keluarga

5. 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 5.5 detail kartu keluarga merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

No.	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pendidikan	Ji
1	Ridwan	1572388218888912	Laki - Laki	Jambi	01-01-2023	Islam	SI	PK
2	Shinta	157909032481477	Perempuan	Jambi	19-04-1988	Islam	SI	PK

Gambar 5.5 Halaman Detail Kartu Keluarga

6. Halaman Input Kelahiran

Halaman input kelahiran merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kelahiran dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.6 input kelahiran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays a web application interface for entering birth data. The header includes the user's name 'admin (admin)' and the date 'Tanggal: 01-01-2023'. The main content area is titled 'Input Kelahiran' and contains the following fields and values:

Kode Kelahiran	KLHN-0004
Nama Bayi	Siti Nurhayani
Jenis Kelamin	Perempuan
Tanggal Lahir	01/01/2023
Jam	17:23
Tempat Lahir	RS Theresia
Ayah	Robin Kurniadi (157609031239388) Cari Ayah
Ibu	Reni Hastari (157682149224822) Cari Ibu
Keterangan	Tinggi Badan : 52 cm dan Berat : 3,2 kg

An 'Input' button is located at the bottom of the form. The sidebar on the left lists various menu items, and the footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2022 Kantor Lurah Pakuan Baru Jambi'.

Gambar 5.6 Halaman Input Kelahiran

7. Halaman Input Kematian

Halaman input kematian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kematian dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.7 input kematian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Kantor Lurah Pakuan Baru Jambi | admin (admin) | Tanggal: 01-01-2023

Baranda

- Penduduk +
- Kartu Keluarga +
- Kelahiran +
- Kematian +
 - Input Kematian
 - Lihat Kematian
- Kepindahan +
- Laporan +

Input Kematian

Kode Kematian: KMTN-0003

Penduduk: Robin Kurniadi (1571900031239388) Cari Penduduk

Tanggal: 01/01/2023

Tempat: Rumah Pribadi

Penyebab: Darah Tinggi dan Kolesterol

Input

Copyright © 2022 Kantor Lurah Pakuan Baru Jambi

Gambar 5.7 Halaman Input Kematian

8. Halaman Input Kepindahan

Halaman input kepindahan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kepindahan dengan mengisi data pada kolom yang tersedia.

Gambar 5.8 input kepindahan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

Kantor Lurah Pakuan Baru Jambi | admin (admin) | Tanggal: 01-01-2023

Baranda

- Penduduk +
- Kartu Keluarga +
- Kelahiran +
- Kematian +
- Kepindahan +
 - Input Kepindahan
 - Lihat Kepindahan
- Laporan +

Input Kepindahan

Kode Kepindahan: PNDH-0003

Penduduk: Supriadi (1571890323993741) Cari Penduduk

Tanggal Pindah: 01/01/2023

Alamat Pindah: Jln. Barau-Barau No. 2, Palombang

Alasan Pindah: Kerja

Input

Copyright © 2022 Kantor Lurah Pakuan Baru Jambi

Gambar 5.8 Halaman Input Kepindahan

9. Halaman Input User

Halaman input user merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.9 input user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Gambar 5.9 Halaman Input User

10. 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 5.10 lihat user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

No.	Kode User	Nama User	Alamat	Telepon	Bagian	Pilihan
1	USER-001	admin	Jambi	081980223233	admin	
2	USER-002	Amrizal	Jambi	081980223277	kepala lurah	
3	USER-003	Sivi	Jambi	081980902387	admin	

Gambar 5.10 Halaman Lihat User

11. 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 5.11 laporan penduduk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

 KANTOR LURAH PAKUAN BARU JAMBI Telepon : 0899-2441-565 Jln. Kolonel M. Taher No 74, Kelurahan Pakuan Baru, Kecamatan Jambi Selatan, Jambi, Kode Pos 36138 Tanggal Cetak : 01-01-2023													
LAPORAN PENDUDUK													
No.	NIK	No KK	Nama	RT	Kecamatan	Tempat & Tgl Lahir	Agama	Pekerjaan	Pendidikan	Jenis Kelamin	Pernikahan	Status Warga	Status
1	1002398823	1571892273996172	Alvin	7	Jambi Selatan	Jambi & 08-07-2010	Islam	Siswa	SMP	Laki - Laki	Single	Mampu	Menetap
2	1571239190271233	1571892273996172	Chandra	8	Jambi Selatan	Jambi & 10-07-1995	Islam	Pegawai Swasta	S1	Laki - Laki	Merikah	Mampu	Menetap
3	1571030511540001	1571902789129372	Edi Hamzah	8	Jambi Selatan	Jambi & 07-04-1991	Islam	Pegawai Swasta	S1	Laki - Laki	Single	Mampu	Menetap
4	1571898920334857	1571902789129372	Eva Mariana	6	Jambi Selatan	Jambi & 12-07-2000	Islam	Pegawai Swasta	D3	Perempuan	Merikah	Mampu	Menetap
5	10059429381	1571902789129372	Fenny Marisa	8	Jambi Selatan	Jambi & 14-09-2012	Islam	Siswa	SD	Perempuan	Single	Mampu	Menetap
6	1571902281719022	1751893382918922	Randy Kurnadi	9	Jambi Selatan	Jambi & 03-12-1957	Islam	Wiraswasta	S1	Laki - Laki	Single	Miskin	Meringgal
7	1571283390281921	0	Rangga	8	Jambi Selatan	Jambi & 06-12-1989	Islam	Wiraswasta	S1	Laki - Laki	Single	Mampu	Meringgal
8	1571892149224822	1571981232118922	Reri Hastari	8	Jambi Selatan	Jambi & 16-02-1993	Islam	Pegawai Swasta	S1	Perempuan	Merikah	Mampu	Menetap
9	1571238821858912	1579097792719077	Ridwan	3	Jambi Selatan	Jambi & 25-12-2019	Islam	Pegawai Swasta	S1	Laki - Laki	Single	Mampu	Menetap
10	1571909031239388	1751893382918922	Robin Kurmiadi	8	Jambi Selatan	Jambi & 12-01-1960	Islam	Wiraswasta	SMA	Laki - Laki	Single	Miskin	Meringgal
11	1571892272889811	0	Rudianto	8	Jambi Selatan	Jambi & 18-03-1996	Islam	Pegawai Negeri	S1	Laki - Laki	Single	Mampu	Menetap
12	1571909032481477	1579097792719077	Shinta	8	Jambi Selatan	Jambi & 19-04-1988	Islam	Pegawai Swasta	S1	Perempuan	Merikah	Mampu	Menetap
13	1571892192810922	1571892273996172	Sindy	8	Jambi Selatan	Jambi & 07-12-1992	Islam	PNS	S1	Perempuan	Merikah	Mampu	Pindah
14	1571928189128171	0	Siska Angelina	8	Jambi Selatan	Jambi & 17-10-1960	Islam	Pensiunan	S1	Laki - Laki	Merikah	Mampu	Pindah
15	1571890323993741	1571981232118922	Supriadi	8	Jambi Selatan	Jambi & 16-06-1955	Islam	Pensiunan	S1	Laki - Laki	Merikah	Mampu	Pindah
Total Penduduk : 15			Dibuat Oleh,					Diperiksa Oleh,					
			(admin)					(Bapak Amrizal, S. SE)					
<input type="button" value="Cetak Laporan"/> <input type="button" value="Kembali"/>													

Gambar 5.11 Halaman Laporan Penduduk

12. 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 5.12 laporan kartu keluarga merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

KANTOR LURAH PAKUAN BARU JAMBI														
Telepon : 0899-2441-565 Jln. Kolonel M. Taher No 74, Kelurahan Pakuan Baru, Kecamatan Jambi Selatan, Jambi, Kode Pos 36138 Tanggal Cetak : 01-01-2023														
LAPORAN KARTU KELUARGA PERIODE 01-12-2022 SAMPAI DENGAN 01-01-2023														
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	1571902789129372	Edi Hamzah (Menetap)	1571030311540001	Laki - Laki	Jambi	01-01-2023	Islam	S1	Pegawai Swasta	Single	Kepala Keluarga	WNI	-	-
		Ferany Marisa	10089429381	Perempuan		14-09-2012	Islam	SD	Siswa	Single	Anak	WNI	-	-
		Eva Mariana	1571898920334857	Perempuan		12-07-2000	Islam	D3	Pegawai Swasta	Menikah	Istri	WNI	-	-
2	1571892273996172	Chandra (Menetap)	1571239190271233	Laki - Laki	Jambi	01-01-2023	Islam	S1	Pegawai Swasta	Menikah	Kepala Keluarga	WNI	-	-
		Alvin	1002398823	Laki - Laki		08-07-2010	Islam	SMP	Siswa	Single	Anak	WNI	-	-
		Sindy	1571892192810922	Perempuan		07-12-1992	Islam	S1	PNS	Menikah	Istri	WNI	-	-
3	1571981232118922	Supriadi (Pindah)	1571890323993741	Laki - Laki	Jambi	01-01-2023	Islam	S1	Pensiunan	Menikah	Kepala Keluarga	WNI	-	-
		Reni Hastari	1571892149224822	Perempuan		16-02-1993	Islam	S1	Pegawai Swasta	Menikah	Anak	WNI	-	-
4	1579097792719077	Ridwan (Menetap)	15712388218888912	Laki - Laki	Jambi	01-01-2023	Islam	S1	Pegawai Swasta	Single	Kepala Keluarga	WNI	-	-
		Shinta	1571909032481477	Perempuan		19-04-1988	Islam	S1	Pegawai Swasta	Menikah	Anak	WNI	-	-
Dibuat Oleh,										Diperiksa Oleh,				
(admin)										(Bapak Amrizal, S. SE)				
Cetak Laporan							Kembali							

Gambar 5.12 Halaman Laporan Kartu Keluarga

13. 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 5.13 laporan kelahiran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

KANTOR LURAH PAKUAN BARU JAMBI										
Telepon : 0899-2441-565 Jln. Kolonel M. Taher No 74, Kelurahan Pakuan Baru, Kecamatan Jambi Selatan, Jambi, Kode Pos 36138 Tanggal Cetak : 01-01-2023										
LAPORAN KELAHIRAN PENDUDUK PERIODE 01-12-2022 SAMPAI DENGAN 01-01-2023										
No	Kode Kelahiran	Nama Bayi	Jenis Kelamin	Tanggal	Tempat	Ayah	Ibu	Keterangan		
1	KLHN-0001	Andi Suliso	Laki - Laki	04-12-2022 Hari : Sabtu	Rumah Sakit Maro Sebo Jam : 17:00	Chandra (1571239190271233)	Sindy (1571892192810922)	Lahir Normal		
2	KLHN-0002	Bima	Laki - Laki	05-12-2022 Hari : Sabtu	Rumah Sakit Maro Sebo Jam : 19:00	Ridwan (15712388218888912)	Reni Hastari (1571892149224822)	Lahir Normal		
3	KLHN-0003	Rizku Muhammad	Perempuan	07-12-2022 Hari : Rabu	Jambi Jam : 20:00	Chandra (1571239190271233)	Sindy (1571892192810922)	Normal		
4	KLHN-0004	Siti Nurhayani	Perempuan	01-01-2023 Hari : Minggu	RS Theresia Jam : 17 : 23	Robin Kurniadi (1571909031239388)	Reni Hastari (1571892149224822)	Tinggi Badan : 52 cm dan Berat : 3.2 Kg		
Dibuat Oleh,							Diperiksa Oleh,			
(admin)							(Bapak Amrizal, S. SE)			
Cetak Laporan					Kembali					

Gambar 5.13 Halaman Laporan Kelahiran

14. 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 5.14 laporan kematian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33

KANTOR LURAH PAKUAN BARU JAMBI
 Telepon : 0899-2441-565
 Jln. Kolonel M. Taber No 74, Kelurahan Pakuan Baru, Kecamatan Jambi Selatan, Jambi, Kode Pos 36138
 Tanggal Cetak : 21-02-2023

LAPORAN KEMATIAN PENDUDUK
PERIODE 01-02-2021 SAMPAI DENGAN 21-02-2023


No	Kode Kematian	Nama Penduduk	NIK	No KK	Tanggal	Hari	Tempat	Penyebab
1	KMTN-0001	Rangga	1571283390281921	0	04-12-2022	Sabtu	Di Rumah Pribadi	Serangan Jantung
2	KMTN-0002	Randy Kurnadi	1571902281719032	1751893382918922	08-12-2022	Kamis	Di Rumah Sendiri	Tua
3	KMTN-0003	Robin Kurnadi	1571909031239388	1751893382918922	01-01-2023	Minggu	Rumah Pribadi	Darah Tinggi dan Kolesterol

Dibuat Oleh: _____ Diperiksa Oleh: _____
 (admin) (Bapak Amrizal, S. SE)

Gambar 5.14 Halaman Laporan Kematian

15. 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 5.15 laporan kepindahan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

 KANTOR LURAH PAKUAN BARU JAMBI Telepon : 0899-2441-565 Jln. Kolonel M. Taher No 74, Kelurahan Pakuan Baru, Kecamatan Jambi Selatan, Jambi, Kode Pos 36138 Tanggal Cetak : 01-01-2023							
LAPORAN KEPINDAHAN PENDUDUK PERIODE 01-12-2022 SAMPAI DENGAN 01-01-2023							
No	Kode Kepindahan	Nama Penduduk	NIK	No KK	Tanggal Pindah	Alamat Pindah	Alasan Pindah
1	PNDH-0001	Siska Angelina	1571928189128171	0	04-12-2022	Ke Jambi	Kerja
2	PNDH-0002	Sandy	1571892192810922	1571892273996172	06-12-2022	Jln Yusuf Nasri No. 21, Jambi	Kerja
3	PNDH-0003	Supriadi	1571890323993741	1571981232118922	01-01-2023	Jln. Barau-Barau No. 2, Palembang	Kerja
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(Bapak Amrizal, S. SE)			
<input type="button" value="Cetak Laporan"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

Gambar 5.15 Halaman Laporan Kepindahan

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 menguji 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 / 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil

	data penduduk	admin - Mengklik menu lihat penduduk - Mengklik <i>link</i> mengubah data				
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 pada menghapus data kartu keluarga	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kartu keluarga - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	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	- Menjalankan sistem	Isi - NIK	Pesan : “Penambahan	Pesan : “Penambahan	Berhasil

	menambah data anggota kartu keluarga	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kartu keluarga - Mengklik <i>link</i> detail kartu keluarga 	<ul style="list-style-type: none"> anggota - Status 	data berhasil”	data berhasil”	
2	Pengujian pada menambah data anggota kartu keluarga	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kartu keluarga - Mengklik <i>link</i> detail kartu keluarga 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kelahiran 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama bayi - Jenis kelamin - Tanggal lahir - Jam - Tempat lahir - Ayah - Ibu 	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kelahiran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input kelahiran 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama bayi - Jenis kelamin - Tanggal lahir - Jam - Tempat 	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

			lahir - Ayah - Ibu Jika salah satu belum diisi			
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 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	Mengisi data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Berhasil

		- Mengklik <i>link</i> mengubah data				
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	- 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	- Menjalankan sistem	Data ubah ada yang belum	Pesan : “Data belum diinput	Pesan : “Data belum diinput	Berhasil

	mengubah data kepindahan	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kepindahan - Mengklik <i>link</i> mengubah data	terisi	semua”	semua”	
5	Pengujian pada menghapus data kepindahan	- 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	- 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	- 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala lurah - Mengklik menu lihat user - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala lurah - Mengklik menu lihat user - 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 user	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala lurah - Mengklik menu lihat user - Mengklik <i>link</i>		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

		menghapus data				
--	--	----------------	--	--	--	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi administrasi kependudukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kantor Lurah Pakuan Baru 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.