

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

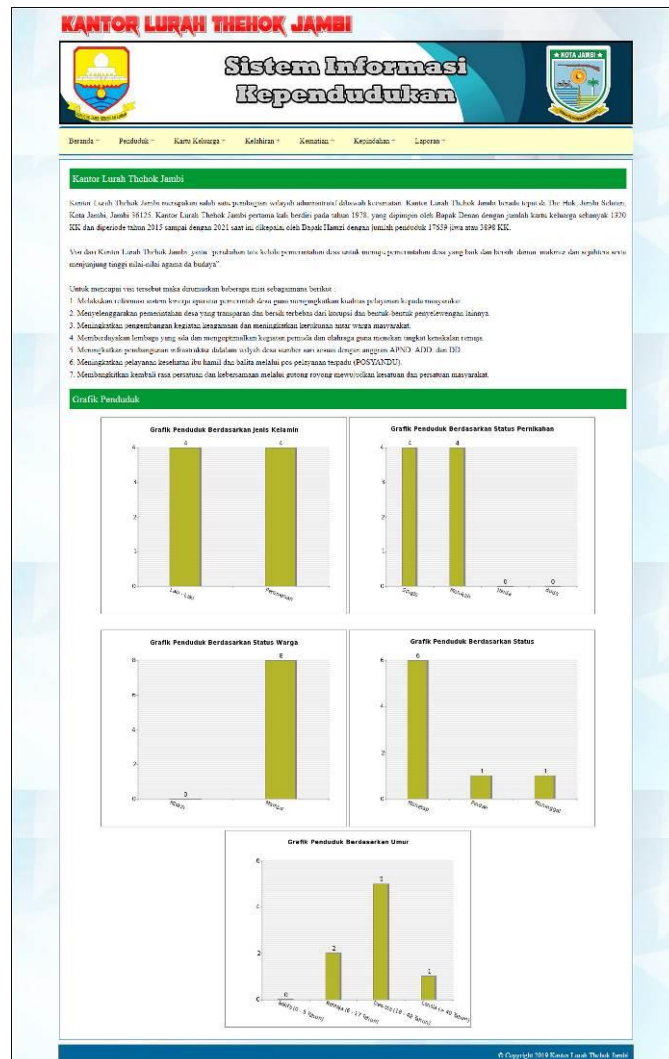
#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

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 Thehok Jambi. Adapun implementasi sistem informasi penjualan pada Kantor Lurah Thehok Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

##### **5.1.1 Implementasi Output Program**

###### **1. Halaman Beranda**

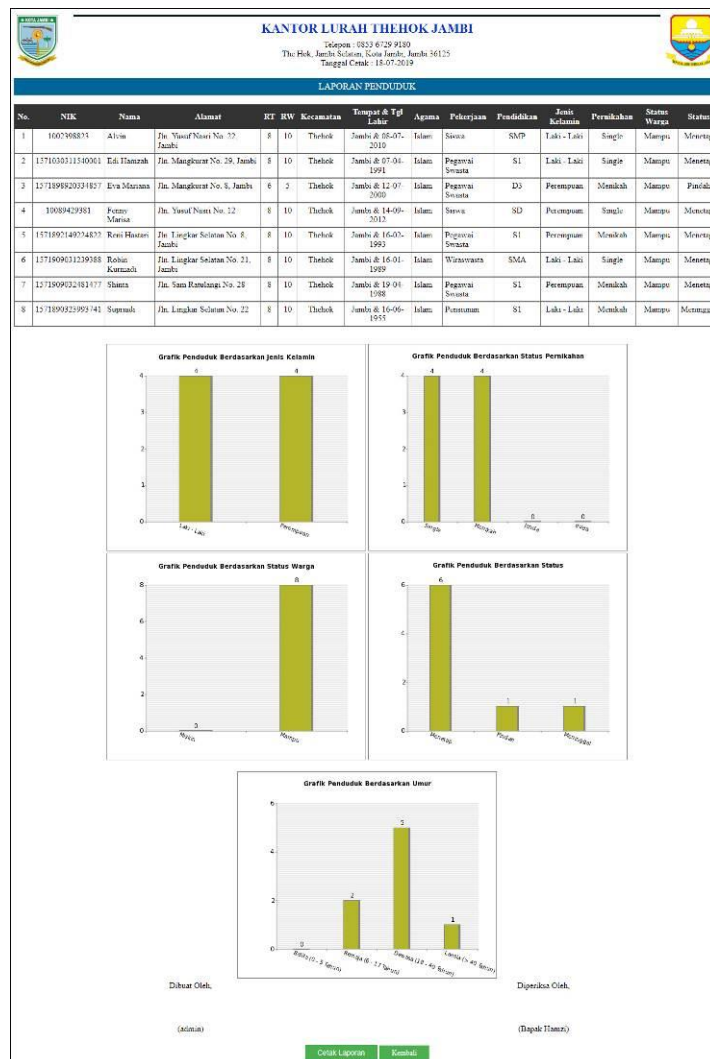
Halaman beranda merupakan halaman pertama diakses setelah melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Kantor Lurah Thehok Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29



**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 4.30.



**Gambar 5.2 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 4.31

KANTOR LURAH THEHOK JAMBI				
Telepon : 0853 6729 9180 The Hok, Jambi Selatan, Kota Jambi, Jambi 36125 Tanggal Cetak : 15-07-2019				
LAPORAN KARTU KELUARGA				
PERIODE 01-04-2019 SAMPAI DENGAN 30-04-2019				
No	Nomor Kartu Keluarga	Kepala Keluarga	Tanggal	Anggota Keluarga
1	1571893280422849	Edi Hamzah (1571030311540001)	25-04-2019	Eva Mariana (Istri) Alvin (Anak)
2	1571843394881345	Robin Kumandi (1571909031239388)	26-04-2019	Fenny Marsa (Anak)
Dibuat Oleh,		Diperiksa Oleh,		
(admin)		(Bapak Hamza)		
<a href="#">Cetak Laporan</a> <a href="#">Kembali</a>				

**Gambar 5.3 Laporan Kartu Keluarga**

#### 4. Halaman Laporan Kelahiran

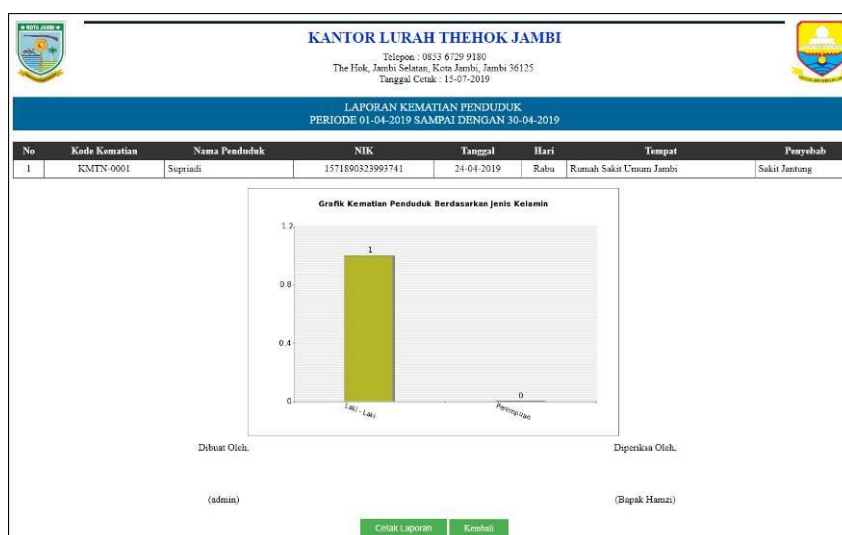
Halaman laporan kelahiran merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data kelahiran yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan kelahiran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

KANTOR LURAH THEHOK JAMBI								
Telepon : 0853 6729 9180 The Hok, Jambi Selatan, Kota Jambi, Jambi 36125 Tanggal Cetak : 15-07-2019								
LAPORAN KELAHIRAN PENDUDUK								
PERIODE 01-04-2019 SAMPAI DENGAN 30-04-2019								
No	Kode Kelahiran	Nama Bayi	Jenis Kelamin	Tanggal	Tempat	Ayah	Ibu	
1	KLHN-0001	Abdi Zeldi	Laki - Laki	25-04-2019 Hari : Kamis	Puskesmas Thehok Jam : 10.12	Robin Kumandi (1571909031239388)	Shoma (1571909032483177)	
2	KLHN-0002	Nafisa Yanti	Perempuan	26-04-2019 Hari : Jumat	Puskesmas Thehok Jam : 19.23	Edi Hamzah (1571030311540001)	Reni Hastuti (1571892149224822)	
<b>Grafik Kelahiran Penduduk Berdasarkan jenis Kelamin</b>								
Dibuat Oleh,		Diperiksa Oleh,						
(admin)		(Bapak Hamza)						
<a href="#">Cetak Laporan</a> <a href="#">Kembali</a>								

**Gambar 5.4 Laporan Kelahiran**

## 5. Halaman Laporan Kematian

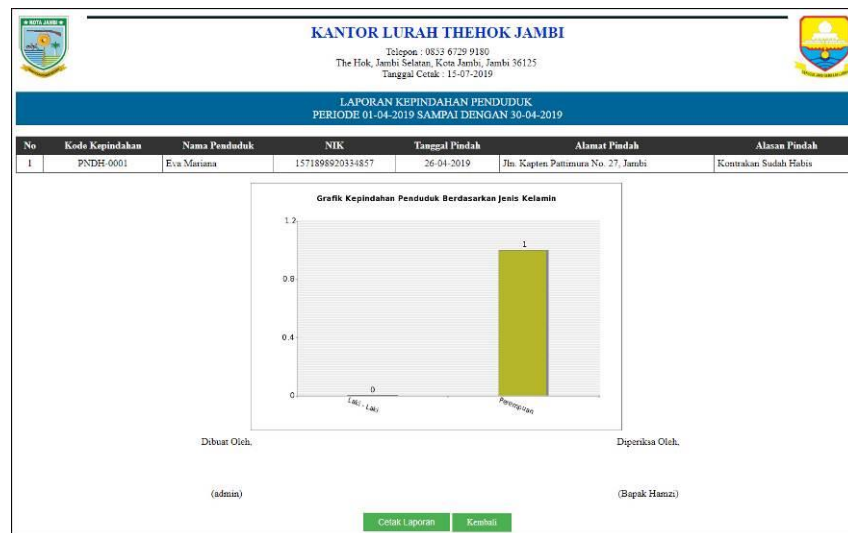
Halaman laporan kematian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data kematian yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan kematian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



**Gambar 5.5 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 4.34.



**Gambar 5.6 Laporan Kependudukan**

## 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 4.35.

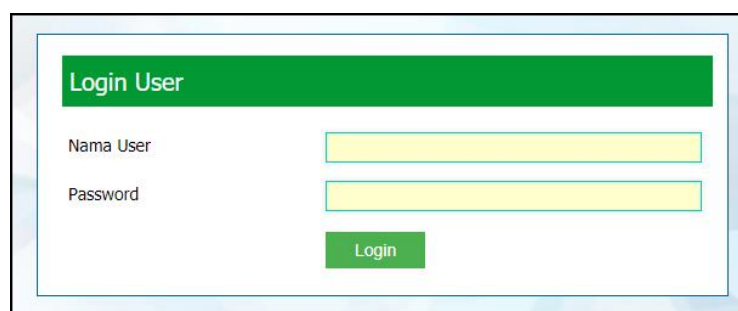


**Gambar 5.7 Lihat User**

## 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 4.36.



The image shows a web form for user login. At the top, there is a green header bar with the text "Login User" in white. Below the header, there are two input fields: the first is labeled "Nama User" and the second is labeled "Password". Both input fields have a yellow background. Below the input fields, there is a green button with the text "Login" in white.

**Gambar 5.8** *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 4.37

**KANTOR LURAH THEHOK JAMBI**

**Sistem Informasi Kependudukan**

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

**Input Penduduk**

NIK:

Nama:

Alamat:

RT / RW / Kecamatan:

Tempat / Tanggal Lahir:

Agama:

Pekerjaan:

Pendidikan:

Jenis Kelamin:

Status Perkawinan:

Status Warga:

© Copyright 2019 Kantor Lurah Thehok Jambi

**Gambar 5.9 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 4.38.

**KANTOR LURAH THEHOK JAMBI**

**Sistem Informasi Kependudukan**

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

**Input Kartu Keluarga**

Nomor Kartu Keluarga:

NIK Kepala Keluarga:

Tanggal Kartu Keluarga:

© Copyright 2019 Kantor Lurah Thehok Jambi

**Gambar 5.10 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 4.39.

**KANTOR LURAH THEHOK JAMBI**

**Sistem Informasi Kependudukan**

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

**Detail Kartu Keluarga**

Nomor Kartu Keluarga : 1571843394881345  
 Kepala Keluarga : Robun Kurniadi (NIK : 1571909031239388)  
 Tanggal : 26-04-2019  
 Alamat : Jln. Lingkar Selatan No. 21, Jambi, RT : 8, RW : 10, Kecamatan : Thebok

**Anggota Keluarga**

No.	NIK	Nama	Alamat	RT	RW	Kecamatan	Pekerjaan	Jenis Kelamin	Pilihan
1	10089429381	Fenny Marisa	Jln. Yusuf Nasri No. 12	8	10	Thebok	Siswa	Perempuan	<input type="checkbox"/>

Kode Anggota KK : ANG-KK-0004  
 NIK Anggota :  [Cari Penduduk](#)  
 Status :

© Copyright 2019 Kantor Lurah Thebok Jambi

**Gambar 5.11 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 4.40.

**KANTOR LURAH THEHOK JAMBI**

**Sistem Informasi Kependudukan**

Beranda - Penduduk - Kartu Keluarga - Kelahiran - Kematian - Kepindahan - Laporan

**Input Kelahiran**

Kode Kelahiran : KLHN-0003

Nama Bayi

Jenis Kelamin

Tanggal Lahir

Jem

Tempat Lahir

Ayah  [Cari Ayah](#)

Ibu  [Cari Ibu](#)

© Copyright 2019 Kantor Lurah Thehok Jambi

**Gambar 5.12 Input Kelahiran**

#### 6. Halaman Input Kematian

Halaman input kematian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kemarian dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.13 input kemarian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

**KANTOR LURAH THEHOK JAMBI**

**Sistem Informasi Kependudukan**

Beranda - Penduduk - Kartu Keluarga - Kelahiran - Kematian - Kepindahan - Laporan

**Input Kematian**

Kode Kematian : KMTN-0002

Penduduk  [Cari Penduduk](#)

Tanggal

Tempat

Penyebab

© Copyright 2019 Kantor Lurah Thehok Jambi

**Gambar 5.13 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 4.42.



The screenshot shows the 'Input Kependahan' form within the 'Sistem Informasi Kependudukan' application. The header includes the title 'KANTOR LURAH THEHOK JAMBI' and the system name. The navigation menu contains 'Beranda', 'Penduduk', 'Kamu Keluarga', 'Kelahiran', 'Kematian', 'Kependahan', and 'Laporan'. The form fields are as follows:

Field Name	Value / Description
Kode Kependahan	: PNDH-0002
Penduduk	[Input Field] <a href="#">Cari Penduduk</a>
Tanggal Pindah	[Input Field]
Alamat Pindah	[Input Field]
Alasan Pindah	[Input Field]

At the bottom of the form is an 'Input' button. The footer contains the copyright notice: '© Copyright 2019 Kantor Lurah Thehok Jambi'.

**Gambar 5.14 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 4.43

**Gambar 5.15 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input penduduk</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- NIK</li> <li>- Nama</li> <li>- Alamat</li> <li>- RT / RW / Kecamatan</li> <li>- Tempat / Tanggal Lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Pekerjaan</li> <li>- Pendidikan</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- Status pernikahan</li> <li>- Status warga</li> </ul>	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input penduduk</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- NIK</li> <li>- Nama</li> <li>- Alamat</li> <li>- RT / RW / Kecamatan</li> <li>- Tempat / Tanggal Lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Pekerjaan</li> <li>- Pendidikan</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- Status pernikahan</li> <li>- Status warga</li> </ul> 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat penduduk</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai</li> </ul>	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	- Menjalankan	Isi	Pesan :	Pesan :	Berhasil

	pada menambah data anggota kartu keluarga	sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat kartu keluarga - Mengklik <i>link</i> detail kartu keluarga	- NIK anggota - Status	“Penambahan data berhasil”	“Penambahan data 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 - Tempat lahir - Ayah - Ibu	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
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	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tempat lahir</li> <li>- Ayah</li> <li>- Ibu</li> </ul> Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data kelahiran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat kelahiran</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data kelahiran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat kelahiran</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data kelahiran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat kelahiran</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input kematian</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penduduk</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Tempat</li> <li>- Penyebab</li> </ul>	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kematian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input kematian</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penduduk</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Tempat</li> <li>- Penyebab</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil



3	Pengujian pada mengubah data kematian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat kematian</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data kematian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat kematian</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data kematian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat kematian</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input kepindahan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penduduk</li> <li>- Tanggal pindah</li> <li>- Alamat pindah</li> <li>- Alasan pindah</li> </ul>	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kepindahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input kepindahan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penduduk</li> <li>- Tanggal pindah</li> <li>- Alamat pindah</li> <li>- Alasan pindah</li> </ul> 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat kepindahan</li> <li>- Mengklik <i>link</i></li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Berhasil

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

		mengubah data				
5	Pengujian pada menghapus data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai kepala lurah</li> <li>- Mengklik menu lihat user</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		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 Lurah Thehok 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.