

BAB V

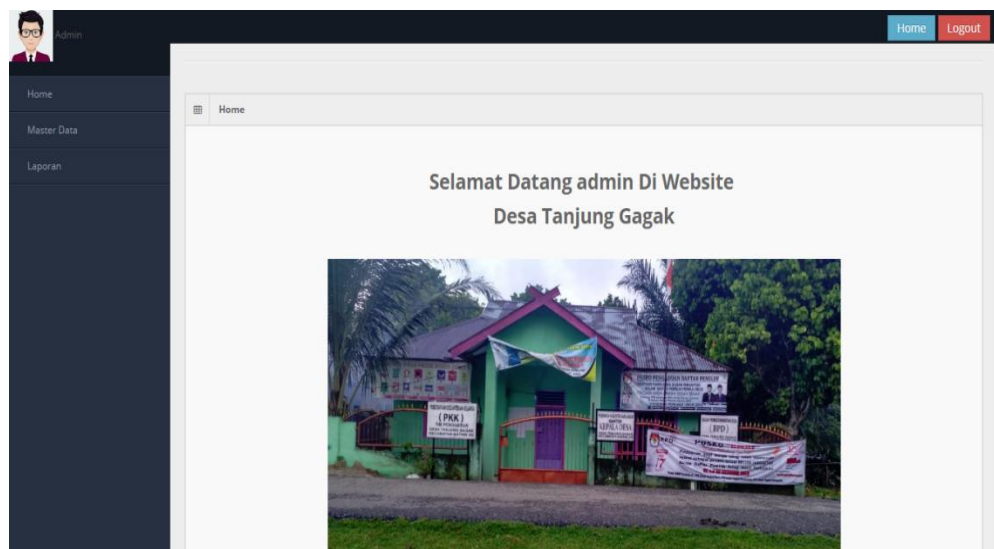
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan *Form* yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Adapun implementasi rancangan yang telah didesain oleh penulis antara lain sebagai berikut:

1. Hasil Tampilan Halaman Utama Admin

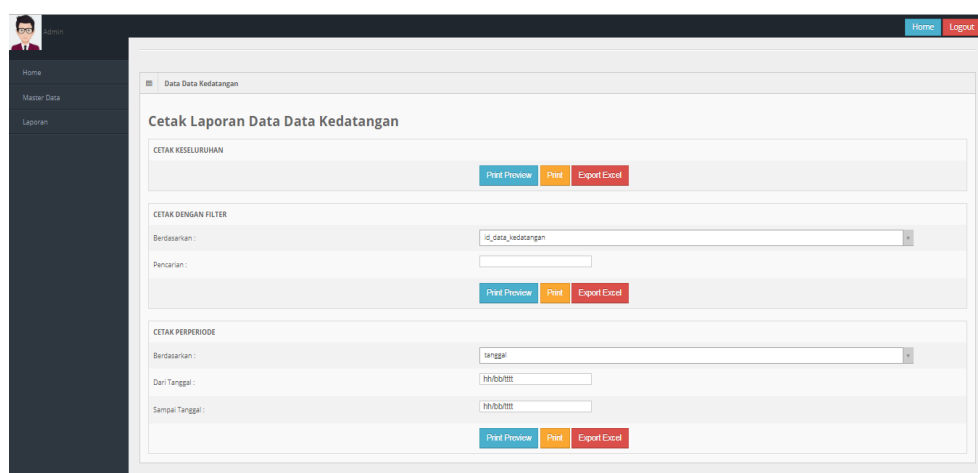
Hasil Tampilan Halaman Utama Admin digunakan admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data dari *form-form* yang ada di dalam menu utama. Hasil Tampilan halaman utama admin ini merupakan implementasi dari rancangan output halaman utama admin pada gambar 4.41. Adapun hasil Tampilan halaman utama admin dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut:



Gambar 5.1 Hasil Tampilan Halaman Utama Admin

2. Hasil Tampilan Halaman Utama Cetak Laporan

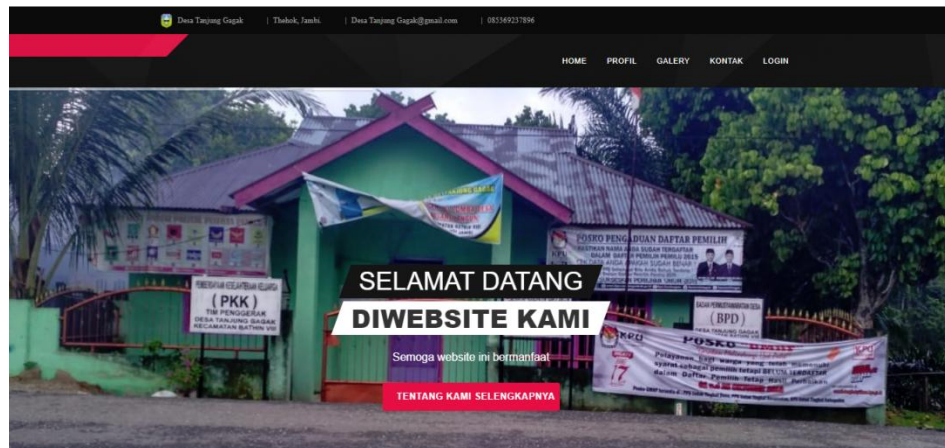
Hasil Tampilan Halaman Utama Cetak Laporan digunakan admin untuk mencetak laporan yang ada di dalam menu laporan. Hasil Tampilan halaman utama Cetak Laporan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.42. Adapun hasil Tampilan halaman utama Cetak Laporan dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut :



Gambar 5.2 Hasil Tampilan Halaman Utama Cetak Laporan

3. Hasil Tampilan Halaman Utama Pengunjung

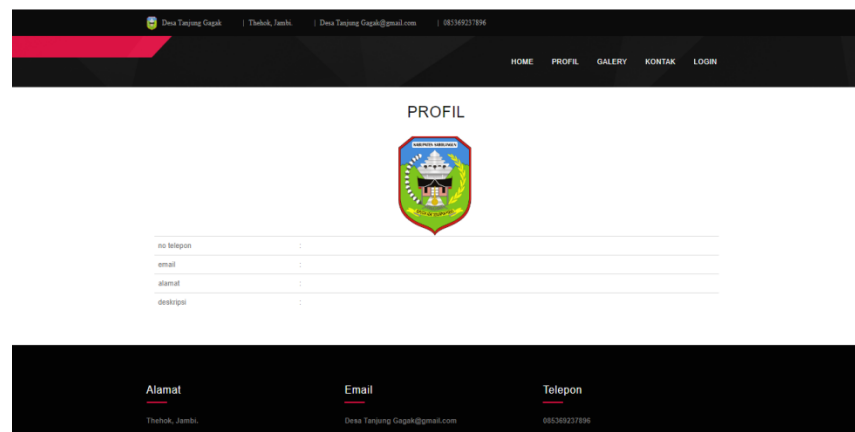
Hasil Tampilan Halaman Utama Pengunjung adalah halaman yang tampil pertama kali saat pengunjung mengakses situs web Kantor Desa Tanjung Gagak. Hasil Tampilan halaman utama Pengunjung ini merupakan implementasi dari rancangan output halaman utama Pengunjung pada gambar 4.43. Adapun hasil Tampilan halaman utama Pengunjung dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut:



Gambar 5.3 Hasil Tampilan Halaman Utama Pengunjung

4. Hasil Tampilan Profil

Hasil Tampilan Profil digunakan pengunjung untuk mengetahui informasi profil desa Tanjung Gagak. Hasil Tampilan profil ini merupakan implementasi dari rancangan output profil pada gambar 4.44. Adapun hasil Tampilan profil dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut:

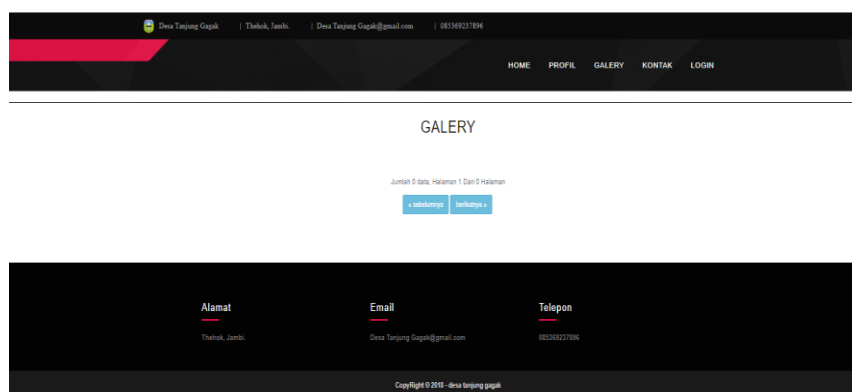


Gambar 5.4 Hasil Tampilan Profil

5. Hasil Tampilan Galeri

Hasil Tampilan Galeri digunakan pengunjung untuk mengetahui informasi galery dari Desa Tanjung Gagak. Hasil Tampilan Galeri ini merupakan

implementasi dari rancangan output Galeri pada gambar 4.45. Adapun hasil Tampilan Galeri dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut:



Gambar 5.5 Hasil Tampilan Galeri

6. Hasil Rancangan *Form Login*

Form Login merupakan *form* yang pertama kali ditampilkan saat aplikasi dijalankan. Rancangan *form login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh admin yang tidak terdaftar atau tidak memiliki hak untuk masuk ke dalam program. Hasil rancangan *form login* ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.46. Adapun hasil rancangan *form login* dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut :

Gambar 5.6 Hasil Rancangan *Form Login*

The image shows a web form titled "Data Data Perpindahan". It contains several input fields and dropdown menus. The fields are:

- No. Dokumen* (text input)
- Tanggal (date input)
- Nomor Surat Keluar (text input)
- No Perintah (text input)
- Alamat Pindah (text input)
- Alamat Tujuan Pindah (text input)
- No. Iqum Pindah (dropdown menu)
- No. Iqum Pindah (dropdown menu)
- Desa Iqum Pindah (dropdown menu)
- Kode Pos Iqum Pindah (text input)
- No. Iqum Pindah (dropdown menu)
- Kecamatan Iqum Pindah (text input)
- Kabupaten Iqum Pindah (text input)
- Provinsi Iqum Pindah (text input)

A green "Simpan" button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.8 Hasil Rancangan *Form Input* Perpindahan

9. Hasil Rancangan *Form Input* Galeri

Hasil rancangan *form input* Galeri digunakan untuk membuat *form input* Galeri. Hasil rancangan *form input* Galeri ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.49. Adapun hasil rancangan *form input* Galeri dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut:

The screenshot shows a web form titled "Data Gallery". At the top left, there is a "KEMBALI" button. Below it, the "Tambah" section contains several input fields: "id gallery *" with the value "GAL001", "Judul" with the value "Judul", and "Foto" with the value "No file selected" and a "Choose File" button. The "Keterangan" field is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, link, unlink, list, and table, along with a "Sumber" button. At the bottom center of the form is a green "SIMPAN" button.

Gambar 5.9 Hasil Rancangan *Form Input* Galeri

10. Hasil Rancangan *Form Input* Kartu Keluarga

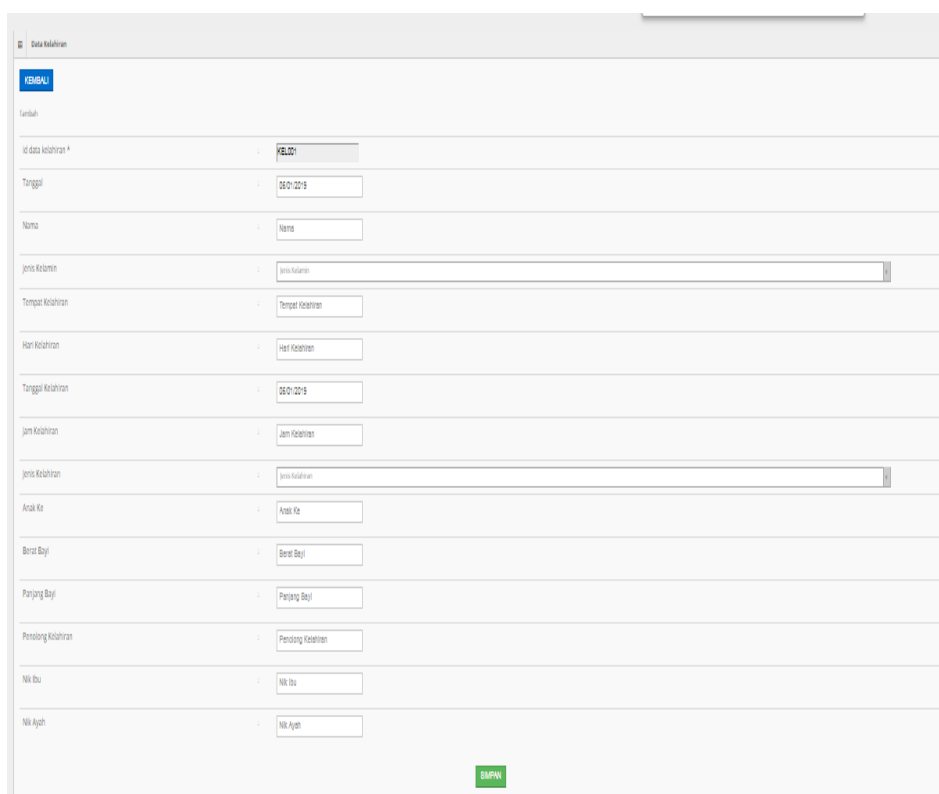
Hasil rancangan *form input* Kartu Keluarga digunakan untuk membuat *form input* Kartu Keluarga. Hasil rancangan *form input* Kartu Keluarga ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.50. Adapun hasil rancangan *form input* Kartu Keluarga dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut:

The screenshot shows a web form titled "Data Kartu Keluarga". At the top left, there is a "KEMBALI" button. Below it, the "Tambah" section contains several input fields: "id kartu keluarga *" with the value "KAR001", "No Kartu Keluarga" with the value "No Kartu Keluarga", "Nik Kepala Keluarga" with the value "Nik Kepala Keluarga", "Nik" with the value "Nik", and "Hubungan Keluarga" with the value "Hubungan Keluarga". At the bottom center of the form is a green "SIMPAN" button. At the very bottom of the page, there is a small copyright notice: "Copyright © 2018 - dea ranjung gagak".

Gambar 5.10 Hasil Rancangan *Form Input* Kartu Keluarga

11. Hasil Rancangan *Form Input* Kelahiran

Hasil rancangan *form input* Kelahiran digunakan untuk membuat *form input* Kelahiran. Hasil rancangan *form input* Kelahiran ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.51. Adapun hasil rancangan *form input* Kelahiran dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut:



The image shows a web-based form for birth registration. The form is titled "Data Kelahiran" and has a blue "KEMBALI" button at the top left. Below the title, there is a "Lambai" section. The form consists of several input fields, each with a label and a corresponding input box. The fields are: "No data kelahiran" (with a dropdown menu showing "KEL.001"), "Tanggal" (with a date picker showing "08/01/2019"), "Nama" (with a text input field containing "Name"), "jenis kelamin" (with a dropdown menu showing "jenis kelamin"), "Tempat Kelahiran" (with a text input field containing "Tempat Kelahiran"), "Hari Kelahiran" (with a dropdown menu showing "Hari Kelahiran"), "Tanggal kelahiran" (with a date picker showing "08/01/2019"), "Jam kelahiran" (with a text input field containing "Jam kelahiran"), "jenis kelahiran" (with a dropdown menu showing "jenis kelahiran"), "Anak Ke" (with a text input field containing "Anak Ke"), "Berat Bayi" (with a text input field containing "Berat Bayi"), "Panjang Bayi" (with a text input field containing "Panjang Bayi"), "Pendidik kelahiran" (with a text input field containing "Pendidik kelahiran"), "Nik Ibu" (with a text input field containing "Nik Ibu"), and "Nik Ayah" (with a text input field containing "Nik Ayah"). At the bottom right of the form, there is a green "SIMPAN" button.

Gambar 5.11 Hasil Rancangan *Form Input* Kelahiran

12. Hasil Rancangan *Form Input* Kematian

Hasil rancangan *form input* Kematian digunakan untuk membuat *form input* Kematian. Hasil rancangan *form input* Kematian ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.52. Adapun hasil rancangan *form input* Kematian dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut:

Gambar 5.12 Hasil Rancangan *Form Input* Kematian

13. Hasil Rancangan *Form Input* Pendaftaran Penduduk

Hasil rancangan *form input* Pendaftaran Penduduk digunakan untuk membuat *form input* Pendaftaran Penduduk. Hasil rancangan *form input* Pendaftaran Penduduk ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.53. Adapun hasil rancangan *form input* Pendaftaran Penduduk dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut:

Gambar 5.13 Hasil Rancangan *Form Input* Pendaftaran Penduduk

14. Hasil Rancangan *Form Input* Pegawai

Hasil rancangan *form input* Pegawai digunakan untuk membuat *form input* Pegawai. Hasil rancangan *form input* Pegawai ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.54. Adapun hasil rancangan *form input* Pegawai dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut:

The image shows a web interface for managing employee data. The main content area is titled 'Data Pegawai' and contains a form with the following fields:

- ID Pegawai**: Input field with the value 'PE0001'.
- NIP**: Input field with the value '1503031990010010010010'.
- Nama**: Input field with the value 'Nama'.
- Alamat**: A rich text editor area with a toolbar and a text area containing 'Alamat'.
- Tempat Lahir**: Input field with the value 'Tempat Lahir'.
- Tanggal Lahir**: Input field with the value '27/01/2019'.
- Jenis Kelamin**: Input field with the value 'Jenis Kelamin'.
- No. Telepon**: Input field with the value 'No. Telepon'.
- Jabatan**: Input field with the value 'Jabatan'.
- Username**: Input field with the value 'Username'.
- Password**: Input field with the value 'Password'.

A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. The interface also includes a sidebar on the left with 'Home', 'Daftar Data', and 'Log Out' options, and a top navigation bar with 'Home' and 'Logout' buttons.

Gambar 5.14 Hasil Rancangan *Form Input* Pegawai

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian dengan menggunakan metode black box, adalah suatu pendekatan untuk dapat menguji dalam setiap fungsi di pada suatu program agar dapat berjalan dengan benar. Berikut merupakan pengujian rancangan input:

1. Pengujian *Form Login*

Pengujian *Form login* digunakan untuk memastikan bahwa *Form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i>	Klik tombol <i>Login</i> tanpa memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Baik
	memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang Salah	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Baik
	memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang benar	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Aktif menu utama	Aktif menu utama	Baik
	Keluar dari <i>login</i>	Klik exit	Keluar dari program	Keluar dari program	Baik

2. Pengujian Form Input Kedatangan

Pengujian *Form Input* Kedatangan digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Kedatangan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Form Input Kedatangan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Kedatangan	Admin tidak mengisi semua	- Klik tombol tambah - Klik tombol	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik

	data	simpan			
	Admin mengisi semua data input Kedatangan secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Kedatangan	Admin mengubah Kedatangan	- Klik Kedatangan pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Kedatangan	Admin menghapus Kedatangan	- Pilih Kedatangan - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Kedatangan	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari form input Kedatangan	Keluar dari form input Kedatangan	Baik

3. Pengujian *Form Input* Perpindahan

Pengujian *Form Input* Perpindahan digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Perpindahan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian *Form Input* Perpindahan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Perpindahan	Admin tidak	- Klik tombol	Tampil pesan Kode	Tampil pesan Kode	Baik

n	mengisi semua data	tambah - Klik tombol simpan	Masih Kosong	Masih Kosong	
	Admin mengisi semua data input Perpindahan secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Perpindahan	Admin mengubah Perpindahan	- Klik Perpindahan pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Perpindahan	Admin menghapus Perpindahan	- Pilih Perpindahan - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Perpindahan	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Perpindahan	Keluar dari <i>form</i> input Perpindahan	Baik

4. Pengujian *Form Input* Galeri

Pengujian *Form Input* Galeri digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input*

Galeri telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian *Form Input* Galeri

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Galeri	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Galeri secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Galeri	Admin mengubah Galeri	- Klik Galeri pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Galeri	Admin menghapus Galeri	- Pilih Galeri - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Galeri	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Galeri	Keluar dari <i>form</i> input Galeri	Baik

5. Pengujian *Form Input* Kartu Keluarga

Pengujian *Form Input* Kartu Keluarga digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Kartu Keluarga telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian *Form Input* Kartu Keluarga

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Kartu Keluarga	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Kartu Keluarga secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Kartu Keluarga	Admin mengubah Kartu Keluarga	- Klik Kartu Keluarga pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Kartu Keluarga	Admin menghapus Kartu Keluarga	- Pilih Kartu Keluarga - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari	Admin	- Klik	Keluar dari	Keluar dari	Baik

form menu Kartu Keluarga	mengklik tombol keluar	tombol keluar	<i>form</i> input Kartu Keluarga	<i>form</i> input Kartu Keluarga	
--------------------------------	------------------------------	------------------	--	--	--

6. Pengujian *Form Input* Kelahiran

Pengujian *Form Input* Kelahiran digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Kelahiran telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian *Form Input* Kelahiran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Kelahiran	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Kelahiran secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Kelahiran	Admin mengubah Kelahiran	- Klik Kelahiran pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Kelahiran	Admin menghapus	- Pilih Kelahiran Klik tombol	Tampil data Yakin data Akan	Tampil Data Yakin data Akan	Baik

	Kelahiran	hapus	dihapus	dihapus	
Keluar dari form menu Kelahiran	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Kelahiran	Keluar dari <i>form</i> input Kelahiran	Baik

7. Pengujian *Form Input* Kematian

Pengujian *Form Input* Kematian digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Kematian telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian *Form Input* Kematian

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Kematian	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Kematian secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Kematian	Admin mengubah Kematian	- Klik Kematian pilih tombol edit - Edit data pilih tombol	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik

		simpan			
Hapus Kematian	Admin menghapus Kematian	- Pilih Kematian Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Kematian	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Kematian	Keluar dari <i>form</i> input Kematian	Baik

8. Pengujian *Form Input* Pendaftaran Penduduk

Pengujian *Form Input* Pendaftaran Penduduk digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Pendaftaran Penduduk telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian *Form Input* Pendaftaran Penduduk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Pendaftaran Penduduk	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Pendaftaran Penduduk secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Pendaftaran	Admin mengubah Pendaftaran	- Klik Pendaftaran	Tampil pesan data Berhasil	Tampil pesan data Berhasil	Baik

Penduduk	n Penduduk	Penduduk pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	diupdate	diupdate	
Hapus Pendaftaran Penduduk	Admin menghapus Pendaftaran Penduduk	- Pilih Pendaftaran Penduduk Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Pendaftaran Penduduk	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Pendaftaran Penduduk	Keluar dari <i>form</i> input Pendaftaran Penduduk	Baik

9. Pengujian Form Laporan

Pengujian *Form* Laporan digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Laporan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian *Form* Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> Laporan	Admin menampilkan laporan	Klik menu laporan, klik Laporan	Tampil Laporan	Tampil Laporan	Baik
	Admin mencetak laporan	Klik menu laporan, klik Laporan, pilih laporan yang dicetak, klik cetak	Mencetak Laporan yang dipilih	Mencetak Laporan yang dipilih	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Setelah melalui proses implementasi dan pengujian pada aplikasi yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan.

Pada sistem lama kendala yang dihadapi adalah pengolahan data masih bersifat tulis tangan sehingga menghambat kegiatan operasional dan menimbulkan banyak kesalahan. Selain itu proses pencarian data masih melihat pada arsip sehingga apabila arsip hilang tidak bisa melakukan proses pencarian data sehingga dalam pembuatan laporan memakan waktu yang lama. kerangkapan data dan proses pelaporan yang lambat pada saat dibutuhkan.

5.3.1 Kelebihan Sistem Yang Dibangun

Adapun kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat untuk Kantor Desa Tanjung Gagak, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Mempermudah dalam hal pencarian data, serta mempermudah dan mempercepat dalam hal penyajian laporan.
2. Pengolahan data rekam medis disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penginputan data karena data telah saling terintegrasi antara *file* induk dengan *file* proses yang dibutuhkan.

5.3.2 Kekurangan Sistem Yang Dibangun

Penulis menyadari masih ada kekurangan pada aplikasi yang dibangun dari program yang dibuat untuk Kantor Desa Tanjung Gagak. Berikut kekurangan yang ditemukan penulis:

1. Sumber daya manusia untuk pengoperasian sistem harus orang yang benar-benar paham terhadap sistem ini.
2. Sistem yang dibuat memerlukan koneksi jaringan yang stabil