

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan rancangan halaman yang ada pada program dengan 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*. Adapun rancang bangun aplikasi layanan pribadi pada Kantor Desa Sungai Bertam dapat dijabarkan, yaitu :

##### 1. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal pengunjung saat mendatangi *web* ini dan pada halaman ini terdapat informasi mengenai Kantor Desa Sungai Bertam dan terdapat menu-menu yang dapat dibuka ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



**Gambar 5.1 Halaman Beranda Pengunjung**

## 2. Halaman Melihat Layanan

Halaman melihat layanan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai layanan administrasi kependudukan yang ada pada Kantor Desa Sungai Bertam. Gambar 5.2 melihat layanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



**Gambar 5.2 Halaman Melihat Layanan**

## 3. Halaman Melihat Informasi

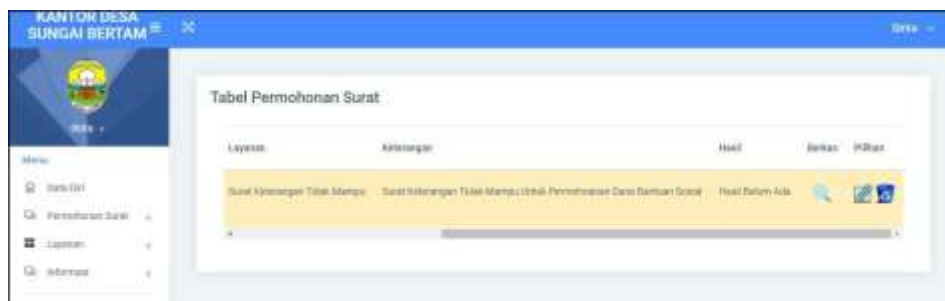
Halaman melihat informasi merupakan halaman yang menampilkan informasi yang ada pada Kantor Desa Sungai Bertam seperti pengumuman, acara, dan lainnya. Gambar 5.3 melihat informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



**Gambar 5.3 Halaman Melihat Informasi**

#### 4. Halaman Tabel Permohonan Surat

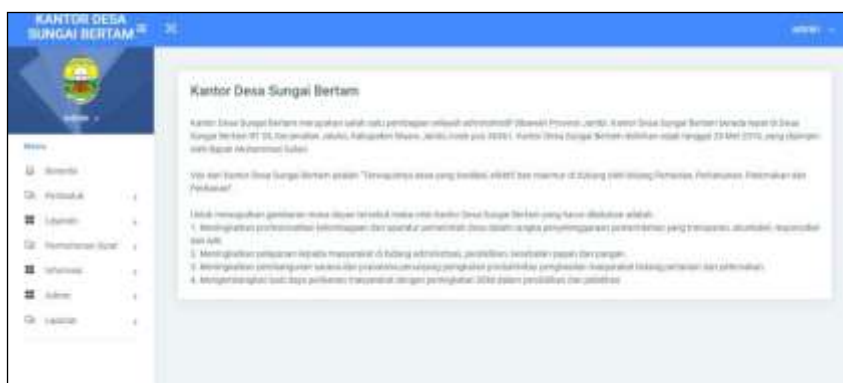
Halaman tabel permohonan surat merupakan halaman yang menampilkan data permohonan surat yang telah terinput oleh penduduk. Gambar 5.4 tabel permohonan surat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



**Gambar 5.4 Halaman Permohonan Surat**

#### 5. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan tampilan awal admin setelah melakukan login dengan menampilkan informasi mengenai Kantor Desa Sungai Bertam. Gambar 5.5 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**Gambar 5.5 Halaman Beranda Admin**

## 6. Halaman Laporan Penduduk

Halaman laporan penduduk merupakan halaman yang menampilkan data penduduk yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan penduduk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

No.	No. KTP	Nama	Alamat	RT	RW	Kecamatan	Tempat & Tgl Lahir	Agama	Pekerjaan	Jenis Kelamin	No. Kartu Keluarga
1	157390220918113	Almasul Kibagap	No. Hutan Wauk No. 08	3	1	Munas Jauhi	Munas Jauhi & 19-08-1971	Islam	PHS	Laki - Laki	133314228779032
2	157390221179109	Juana	No. Sungai Asem No. 24	3	2	Munas Jauhi	Munas Jauhi & 16-01-1980	Islam	Pegawai Swasta	Perempuan	1333189028711112
3	157390222887182	Demay Sulehman	Desa Sungai Bertam	19	03	Munas Jauhi	Munas Jauhi & 18-06-1982	Islam	Pegawai Swasta	Laki - Laki	132807389719072
4	157390221208288	Bera Anshani	No. Sam Ranting No. 23	2	2	Munas Jauhi	Munas Jauhi & 16-11-2000	Islam	Wawancara	Perempuan	137190228779002
5	157390221424288	Baki Nivran	No. Hutan Wauk No. 8	3	1	Munas Jauhi	Munas Jauhi & 12-12-1984	Islam	Pegawai Swasta	Laki - Laki	143313263771112
6	157390221892171	Sana	No. Hutan Wauk No. 12	3	1	Munas Jauhi	Munas Jauhi & 09-06-2022	Budha	Pegawai Swasta	Perempuan	183318928771112

**Gambar 5.6 Halaman Laporan Penduduk**

## 7. Halaman Laporan Layanan

Halaman laporan layanan merupakan halaman yang menampilkan data layanan yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 laporan pembina merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

No.	Kartu Layanan	Jenis Layanan	Status
1	LANN-01	Surat Keterangan Dinandai	Surat Keterangan RT Foto Kupu Kartu Keluarga Surat Keterangan RT Foto Kupu E-RTP
2	LANN-04	Surat Keterangan Kependudukan	KTP
3	LANN-05	Surat Keterangan Tidak Mampu	Surat pengantar dan keterangan RT dan Kelurahan Berkas Asli dan Asli, dan surat keterangan dari instansi terkait seperti yang diketahui RT dan 2 orang tetangga Fotografi KTP dan KK, paspor foto - Fotografi KTP 2 orang tetangga / Tanda tangan PSM Pas foto sendiri yang berlatar belakang biru putih, tegap dan sempurna sesuai dengan ukuran 3x4
4	LANN-06	Surat Keterangan Usaha	Surat pengantar dari RT atau RW Kartu Keluarga asli dan fotokopi yang sudah dicetak atau foto scan yang sama persisnya di tempat dan akan terdapat minimal 2 tetangga Kartu Layanan Penduduk (KTP) sesuai cara dan cara, dan foto terbaru 2x2 cm. Foto juga bisa diperoleh menggunakan KLIK dengan Surat Keterangan Melaporan Tawar

**Gambar 5.7 Halaman Laporan Layanan**

## 8. Halaman Laporan Permohonan Surat

Halaman laporan permohonan surat merupakan halaman yang menampilkan data permohonan surat yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan permohonan surat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

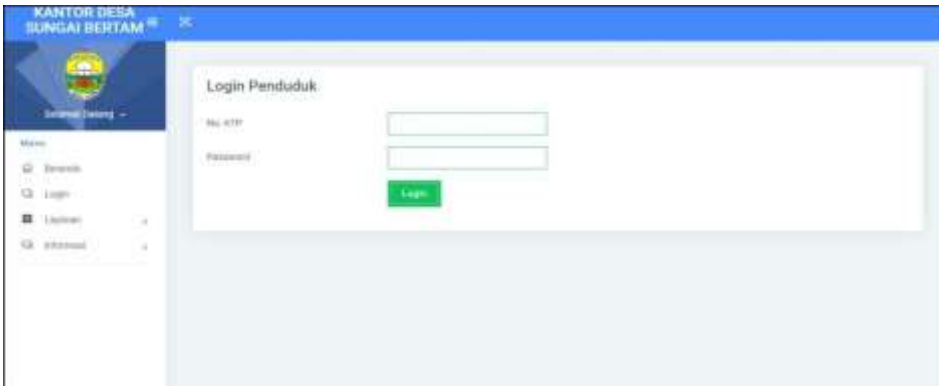


No.	No. Permohonan	Tgl. Ajukan	Pendaftar	Layanan	Keterangan	Hasil
1	PSDSB-2023-0001	11-01-2023	Sams (1171895291883111)	Surat Keterangan Tidak Mampu	Surat Keterangan Tidak Mampu Untuk Pemukiman Desa Bertam Sosial	Bahan Aka Hasil dan Pemukiman Surat
2	PSDSB-2023-0004	10-11-2022	Dway Sankala (1171890272887102)	Surat Keterangan Denda	Surat Denda Sungai Bertam	Sekolah Denda Di Kantor Telah Di setujui (10-11-2022)
3	PSDSB-2022-0003	10-11-2022	Raki Nuvan (117180221628280)	Surat Keterangan Kesulitan	Surat Keterangan Untuk Ayak	Bahan Aka Hasil dan Pemukiman Surat
4	PSDSB-2023-0002	10-11-2022	Aren (117180112179489)	Surat Keterangan Untuk	Keterangan Untuk	Berkas (10-11-2022)
5	PSDSB-2023-0001	10-11-2022	Ahmad Solihin (1171903226311131)	Surat Keterangan Tidak Mampu	Surat Keterangan Tidak Mampu Bagi Pengajuan KPH	Berkas (10-11-2022)

**Gambar 5.8 Halaman Laporan Permohonan Surat**

## 9. Halaman Login Penduduk

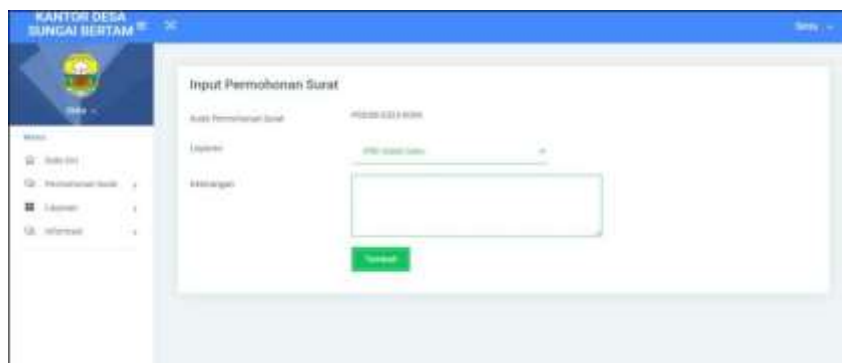
Halaman login penduduk merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* untuk melakukan login menjadi penduduk. Gambar 5.9 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5.9 Halaman Login Penduduk**

## 10. Halaman Input Permohonan Surat


Halaman input permohonan surat merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* yang wajib diisi dan digunakan oleh penduduk untuk melakukan permohonan surat. Gambar 5.10 input permohoanan surat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40

The screenshot shows a web application interface for 'KANTOR DESA SUNGAI BERTAM'. The main content area is titled 'Input Permohonan Surat'. It contains a form with the following fields: 'No. Permohonan Surat' (with a value of 'P20200310001'), 'Lokasi' (with a dropdown menu showing 'PDR (Rural Area)'), and 'Keterangan' (with a large text input area). A green 'Simpan' button is located at the bottom of the form. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'Home', 'Daftar Desa', 'Permohonan Surat', 'Layanan', and 'Informasi'.

**Gambar 5.10 Halaman Input Permohonan Surat**

## 11. Halaman *Login* Admin

Halaman *login* admin merupakan halaman yang digunakan admin untuk masuk ke dalam sistem dengan menginput nama admin dan password dengan benar. Gambar 5.11 login admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41

The screenshot shows a web application interface for 'Kantor Desa Sungai Bertam'. The main content area is titled 'Kantor Desa Sungai Bertam'. It contains a login form with the following fields: 'Username' and 'Password'. A blue 'Login' button is located below the password field. The background is a light blue gradient.

**Gambar 5.11 Halaman *Login* Admin**

## 12. Halaman Input Penduduk

Halaman input penduduk merupakan rancangan yang menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data penduduk baru. Gambar 5.12 input penduduk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

**Gambar 5.12 Halaman Input Penduduk**

## 13. Halaman Input Layanan

Halaman input layanan merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk input layanan baru pada sistem. Gambar 5.13 input layanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**Gambar 5.13 Halaman Input Layanan**

#### 14. Halaman Input Informasi

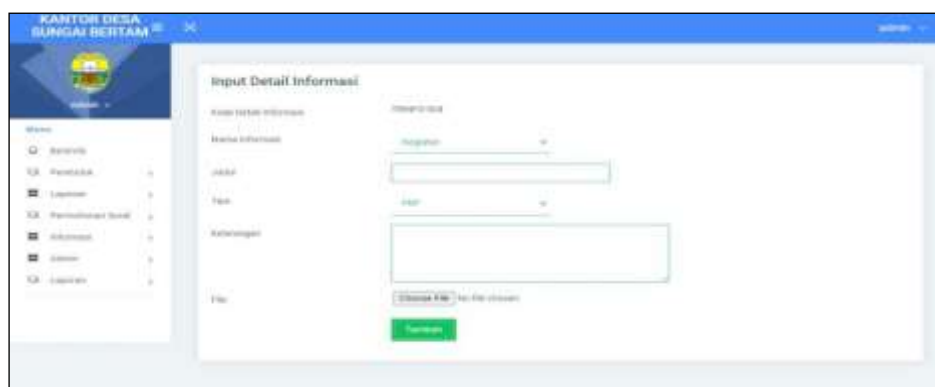
Halaman input informasi merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk menambah data informasi. Gambar 5.14 input informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Gambar 5.14 Halaman Input Informasi**

#### 15. Halaman Input Detail Informasi

Halaman input detail informasi merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk menambah data detail informasi pada sistem. Gambar 5.15 input detail informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

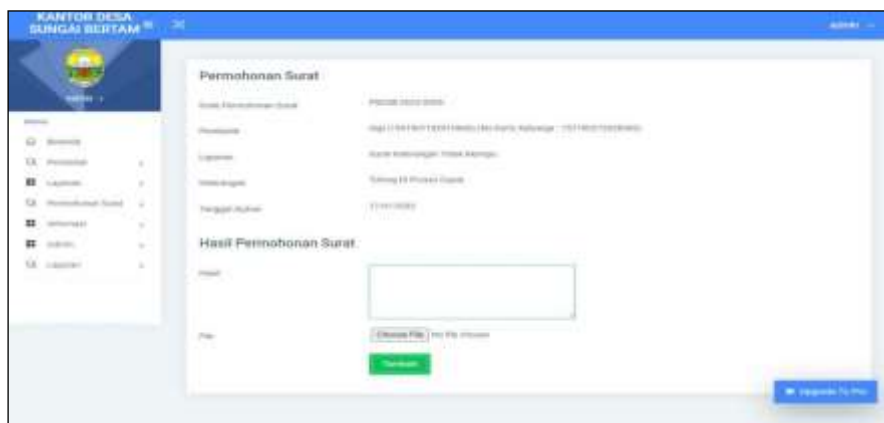


**Gambar 5.15 Halaman Input Detail Informasi**



## 16. Halaman Hasil Permohonan Surat

Halaman hasil permohonan surat merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk menambah hasil permohonan surat. Gambar 5.16 hasil permohonan surat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



**Gambar 5.16 Halaman Hasil Permohonan Surat**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* terhadap sistem secara fungsional, yaitu melakukan pengujian pada fungsi-fungsi sistem informasi penjualan sehingga hasil yang dikeluarkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login* Penduduk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Mengklik menu login</li> </ul>	Input no. ktp = "1234" dan <i>password</i> =	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil

			“penduduk”			
2	Pengujian pada <i>login</i> penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Mengklik menu login</li> </ul>	Input no. ktp = “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Pesan:” No. ktp atau <i>password</i> anda salah”	Pesan:” No. ktp atau <i>password</i> anda salah”	Berhasil

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Melakukan Permohonan Surat**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login penduduk</li> <li>- Mengklik menu input permohonan surat</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Layanan</li> <li>- Keterangan</li> <li>- File berkas</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login penduduk</li> <li>- Mengklik menu input permohonan surat</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Layanan</li> <li>- Keterangan</li> <li>- File berkas</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login penduduk</li> <li>- Mengklik menu tabel permohonan surat</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login penduduk</li> <li>- Mengklik menu tabel permohonan surat</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> </ul>		Pesan “anda berhasil	Pesan “anda	Berhasil

	mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login penduduk</li> <li>- Mengklik menu permohonan surat</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		menghapus data permohonan surat	berhasil menghapus data permohonan surat	
--	--------------------------------	---	--	---------------------------------	--	--

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Login Admin**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login admin	Jalankan sistem admin	Input nama admin = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Berhasil
2	Pengujian pada login admin	Jalankan sistem admin	Input nama admin = "tes" dan password = "tes"	Pesan:" nama atau password anda salah"	Pesan:" nama atau password anda salah"	Berhasil

**Tabel 5.4 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>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu input penduduk</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- No. ktp</li> <li>- Nama penduduk</li> <li>- Alamat</li> <li>- Rt / rw / kecamatan</li> <li>- Tempat / tanggal lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Pekerjaan</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- No. kartu keluarga</li> </ul>	Pesan "anda berhasil menambah data penduduk"	Pesan "anda berhasil menambah data penduduk"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu input</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- No. ktp</li> <li>- Nama penduduk</li> <li>- Alamat</li> <li>- Rt / rw / kecamatan</li> <li>- Tempat /</li> </ul>	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil

		penduduk	tanggal lahir - Agama - Pekerjaan - Jenis kelamin - No. kartu keluarga Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data penduduk	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel penduduk - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penduduk”	Pesan “anda berhasil mengubah data penduduk”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penduduk	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel penduduk - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data penduduk	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel penduduk - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data penduduk”	Pesan “anda berhasil menghapus data penduduk”	Berhasil

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Layanan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data	- Jalankan sistem admin - Login	Input : - Nama layanan - Syarat	Pesan “anda berhasil menambah data layanan”	Pesan “anda berhasil menambah	Berhasil

	layanan	admin - Mengklik menu input layanan	- Contoh surat permohonan		data layanan”	
2	Pengujian pada menambah data layanan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input layanan	Input : - Nama layanan - Syarat - Contoh surat permohonan Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data layanan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel layanan - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data layanan”	Pesan “anda berhasil mengubah data layanan”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data layanan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel layanan - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data layanan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel layanan - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data layanan”	Pesan “anda berhasil menghapus data layanan”	Berhasil

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Permohonan Surat**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpu
-----	-----------	----------	---------	---------------	------------	---------

		<b>Pengujian</b>		<b>Diharapkan</b>	<b>didapat</b>	<b>lan</b>
1	Pengujian pada menambah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu input permohonan surat</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penduduk</li> <li>- Layanan</li> <li>- Keterangan</li> <li>- File berkas syarat</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu input permohonan surat</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penduduk</li> <li>- Layanan</li> <li>- Keterangan</li> <li>- File berkas syarat</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu tabel permohonan surat</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu tabel permohonan surat</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu tabel permohonan surat</li> <li>- Mengklik</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Berhasil

		tombol hapus				
--	--	--------------	--	--	--	--

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengisi Hasil Permohonan Surat**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi hasil permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu layanan</li> <li>- Mengklik tabel permohonan surat</li> <li>- Mengklik tombol hasil</li> </ul>	Input : - Hasil	Pesan “anda berhasil mengisi hasil permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengisi hasil permohonan surat”	Berhasil
2	Pengujian pada mengisi hasil permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu layanan</li> <li>- Mengklik tabel permohonan surat</li> <li>- Mengklik tombol hasil</li> </ul>	Input : - Hasil Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Informasi**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu input informasi</li> </ul>	Input : - Nama informasi	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Berhasil

2	Pengujian pada menambah data informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu input informasi</li> </ul>	Input : - Nama informasi Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu tabel informasi</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Berhasil

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail informasi**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu input detail informasi</li> </ul>	Input : - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu input detail informasi</li> </ul>	Input : - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Memilih menu</li> </ul>	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Berhasil



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu tabel detail informasi</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>				
4	Pengujian pada mengubah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Memilih menu informasi</li> <li>- Mengklik menu tabel detail informasi</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Memilih menu informasi</li> <li>- Mengklik menu tabel detail informasi</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Berhasil

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh rancang bangun aplikasi layanan pribadi yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kantor Desa Sungai Bertam adalah sebagai berikut :

1. Sistem dirancang dapat mempercepat proses permohonan layanan surat administrasi penduduk dikarenakan terdapat fitur pengurusan surat secara

*online* yang memudahkan penduduk tidak perlu datang ke kantor secara langsung dan tinggal menunggu hasil surat jika telah selesai untuk mengambil surat saja.

2. Sistem dapat melakukan rekap data laporan secara terkomputerisasi tanpa harus melakukan rekap data satu per satu untuk laporan layanan permohonan surat penduduk.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dirancang memudahkan pihak Kantor Desa Sungai Bertam dalam mempercepat dan meningkatkan layanan administrasi kependudukan yang diberikan kepada masyarakat
2. Sistem juga dapat melakukan rekap laporan lebih cepat dan tepat khususnya untuk laporan penduduk, laporan layanan dan laporan permohonan surat

Adapun kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya pengaturan keamanan jaringan pada *website* dirancang.
2. Sistem belum dapat melihat laporan permohonan surat dalam bentuk grafik.