

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan program yang dibuat sesuai dengan sistem yang telah dirancang. Implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemrograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data serta dijalankan menggunakan *browser* seperti *firefox*, *chrome* ataupun *browser* lainnya Adapun implementasi program untuk sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan beras sejahtera (rastra) pada Kelurahan Tanjung Pinang Jambi, dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman *Login*

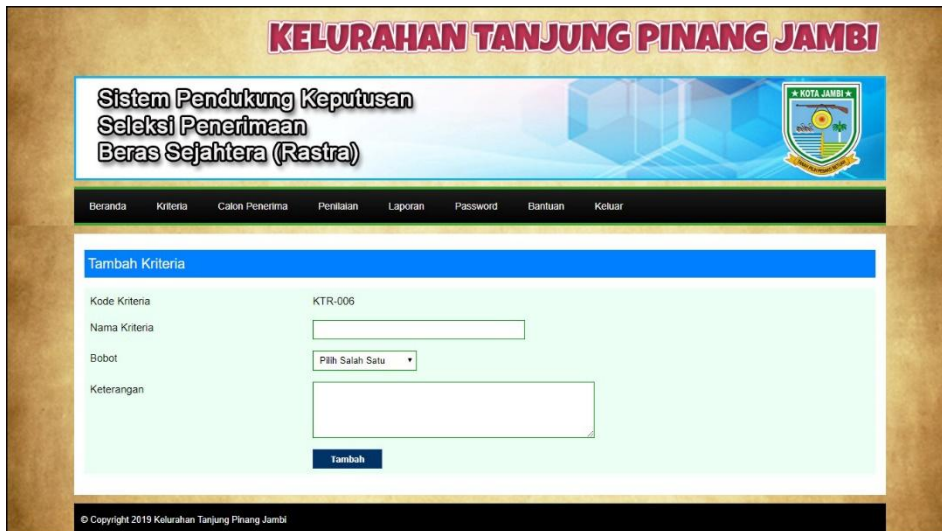
Halaman *login* menampilkan *form* yang berisikan *field* nama admin dan password yang diisi untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.23.



Gambar 5.1 *Login*

2. Halaman Tambah Kriteria

Halaman tambah kriteria menampilkan *form* yang berisikan *field* nama kriteria, bobot, dan keterangan yang diisi untuk menambah data kriteria yang baru. Gambar 5.2 tambah kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.24.



The screenshot shows a web application interface for 'KELURAHAN TANJUNG PINANG JAMBI'. The main title is 'Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Beras Sejahtera (Rastra)'. Below the title is a navigation menu with links: Beranda, Kriteria, Calon Penerima, Penilaian, Laporan, Password, Bantuan, and Keluar. The main content area is titled 'Tambah Kriteria' and contains a form with the following fields:

- Kode Kriteria: KTR-006
- Nama Kriteria:
- Bobot:
- Keterangan:

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2019 Kelurahan Tanjung Pinang Jambi'.

Gambar 5.2 Tambah Kriteria

3. Halaman Tambah Sub Kriteria

Halaman tambah sub kriteria menampilkan *form* yang berisikan *field* kriteria, nama sub kriteria, dan nilai sub kriteria yang diisi untuk menambah data sub kriteria yang baru. Gambar 5.3 tambah sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.25.

KELURAHAN TANJUNG PINANG JAMBI

**Sistem Pendukung Keputusan
Seleksi Penerimaan
Beras Sejahtera (Rastra)**

Beranda Kriteria Calon Penerimaan Penilaian Laporan Password Bantuan Keluar

Tambah Sub Kriteria

Kode Sub Kriteria SKTR-25

Kriteria

Nama Sub Kriteria

Nilai Sub Kriteria

© Copyright 2019 Kelurahan Tanjung Pinang Jambi

Gambar 5.3 Tambah Sub Kriteria

4. Halaman Tambah Calon Penerima

Halaman calon penerima menampilkan *form* yang berisikan *field* nama calon penerima, alamat lengkap, telepon / hp, rt, nik yang diisi untuk menambah data calon penerima yang baru. Gambar 5.4 tambah calon penerima merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.26.

KELURAHAN TANJUNG PINANG JAMBI

**Sistem Pendukung Keputusan
Seleksi Penerimaan
Beras Sejahtera (Rastra)**

Beranda Kriteria Calon Penerima Penilaian Laporan Password Bantuan Keluar

Tambah Calon Penerima

Kode Calon Penerima CP-0012

Nama Calon Penerima

Alamat Lengkap

Telepon / HP

RT

NIK

© Copyright 2019 Kelurahan Tanjung Pinang Jambi

Gambar 5.4 Tambah Calon Penerima

5. Halaman Tambah Penilaian

Halaman tambah penilaian menampilkan *form* yang berisikan *field* penilaian calon penerima berdasarkan kriteria yang diisi untuk menambah data penilaian yang baru. Gambar 5.5 tambah penilaian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.27.



The screenshot shows a web application interface for 'KELURAHAN TANJUNG PINANG JAMBI'. The main title is 'Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Beras Sejahtera (Rastra)'. Below the title is a navigation menu with items: Beranda, Kriteria, Calon Penerima, Penilaian, Laporan, Password, Bantuan, and Keluar. The main content area is titled 'Tambah Penilaian Calon Penerima Bulan Juli Tahun 2018'. It contains a form with the following fields:

Kode Calon Penerima	: CP-0001
Nama Calon Penerima	: Suratno
Alamat	: Jl. Slamet
Telepon / HP	: 081729382188
RT	: 17

Nama Kriteria	Penilaian
Jenis Pekerjaan	PNS / Pegawai Swasta (Nilai : 1)
Jumlah Tanggungan	1 Anak (Nilai : 1)
Jumlah Penghasilan	>= 2.500.000 (Nilai : 1)
Kepemilikan Rumah	Punya Sendiri (Nilai : 1)
Luas Bangunan Rumah	>= 100 M2 (Nilai : 1)

At the bottom of the form is a blue 'Tambah' button. The footer of the page reads '© Copyright 2019 Kelurahan Tanjung Pinang Jambi'.

Gambar 5.5 Tambah Penilaian

6. Halaman Tambah Admin

Halaman admin menampilkan *form* yang berisikan *field* nama admin, alamat lengkap, telepon / hp, dan email yang diisi untuk menambah data admin yang baru. Gambar 5.6 tambah admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.28.

KELURAHAN TANJUNG PINANG JAMBI

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Beras Sejahtera (Rastra)

Beranda Admin Laporan Password Bantuan Keluar

Tambah Admin

Kode Admin ADM-03

Nama Admin

Alamat Lengkap

Telepon / HP

Email

Tambah

© Copyright 2019 Kelurahan Tanjung Pinang Jambi

Gambar 5.6 Tambah Admin

7. Halaman Lihat Kriteria

Halaman lihat kriteria menampilkan data kriteria yang telah diinput oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data kriteria pada sistem. Gambar 5.7 lihat kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.29.

KELURAHAN TANJUNG PINANG JAMBI

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Beras Sejahtera (Rastra)

Beranda Kriteria Calon Penerima Penilaian Laporan Password Bantuan Keluar

Lihat Kriteria

Nama Kriteria: **Cari**

No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Bobot	Keterangan	Pilihan
1	KTR-001	Jenis Pekerjaan	8	Pekerjaan Calon Penerima	
2	KTR-002	Jumlah Tanggungan	9	Jumlah Tanggungan Anak	
3	KTR-003	Jumlah Penghasilan	9	Jumlah Penghasilan Calon Penerima	
4	KTR-004	Kepemilikan Rumah	7	Status Kepemilikan Rumah	
5	KTR-005	Luas Bangunan Rumah	7	Luas Bangunan Rumah (M2)	

< 1 >

© Copyright 2019 Kelurahan Tanjung Pinang Jambi

Gambar 5.7 Lihat Kriteria

8. Halaman Lihat Sub Kriteria

Halaman lihat sub kriteria menampilkan data sub kriteria yang telah diinput oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data sub kriteria pada sistem. Gambar 5.8 lihat sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.30.

KELURAHAN TANJUNG PINANG JAMBI

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Beras Sejahtera (Rastra)

Beranda Kriteria Calon Penerimaan Poinasi Laporan Password Barisan Kuisar

Lihat Sub Kriteria Jenis Pekerjaan (KTR-001)

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SKTR-01	PNS / Pegawai Swasta	1	
2	SKTR-02	Wiraswasta / Pedagang	2	
3	SKTR-03	Petani	3	
4	SKTR-04	Buruh	4	
5	SKTR-05	Tidak Bekerja	5	

Lihat Sub Kriteria Jumlah Tanggungan (KTR-002)

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SKTR-06	1 Anak	1	
2	SKTR-07	2 Anak	2	
3	SKTR-08	3 Anak	3	
4	SKTR-09	4 Anak	4	
5	SKTR-10	>= 5 Anak	5	

Lihat Sub Kriteria Jumlah Penghasilan (KTR-003)

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SKTR-11	>= 2.500.000	1	
2	SKTR-12	2.000.000 - 2.500.000	2	
3	SKTR-13	1.000.000 - 2.000.000	3	
4	SKTR-14	500.000 - 1.000.000	4	
5	SKTR-15	<= 500.000	5	

Lihat Sub Kriteria Kepemilikan Rumah (KTR-004)

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SKTR-16	Punya Sendiri	1	
2	SKTR-17	Kontrak	2	
3	SKTR-18	Dipinjamkan	3	

Lihat Sub Kriteria Luas Bangunan Rumah (KTR-005)

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SKTR-20	>= 100 M2	1	
2	SKTR-21	100 - 80 M2	2	
3	SKTR-22	80 - 60 M2	3	
4	SKTR-23	60 - 40 M2	4	
5	SKTR-24	<= 40 M2	5	

© Copyright 2019 Kelurahan Tanjung Pinang Jambi

Gambar 5.8 Lihat Sub Kriteria

9. Halaman Calon Penerima

Halaman lihat calon penerima menampilkan data calon penerima yang telah diinput oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data calon penerima pada sistem. Gambar 5.9 lihat calon penerima merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.31.

KELURAHAN TANJUNG PINANG JAMBI

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Beras Sejahtera (Rastra)

Beranda Kriteria Calon Penerima Penilaian Laporan Password Bantuan Keluar

Lihat Calon Penerima

Nama Calon Penerima Cari

No.	Kode Calon Penerima	Nama Calon Penerima	Alamat	Telepon	RT	NIK	Pilihan
1	CP-0006	Agus Priyatno	Jl. Slamet	085279865432	17	157103240696004	
2	CP-0011	deswita	kasang	089604496202	7	157110846859579	
3	CP-0005	Duhni Anif	Jl. Slamet	081274505989	17	157103050647000	
4	CP-0002	Frimansyah	Jl. Slamet	081938291293	17	157103671296000	
5	CP-0004	Nawawi	Jl. Slamet	082378256689	17	157103010660021	
6	CP-0003	Refki	Jl. Slamet	089450513451	17	157103228048002	
7	CP-0010	Rohayati Sukani	Jl. Slamet	081274569123	17	157103690662002	
8	CP-0009	Rudi Yanto	Jl. Slamet	0815432167331	17	157103130980001	
9	CP-0001	Suratno	Jl. Slamet	081728382188	17	157103010957002	
10	CP-0008	Suryanto	Jl. Slamet	081273676123	17	157103311259030	

< 1 2 >

© Copyright 2019 Kelurahan Tanjung Pinang Jambi

Gambar 5.9 Lihat Calon Penerima

10. Halaman Lihat Penilaian

Halaman lihat penilaian menampilkan data penilaian calon penerima berdasarkan bulan dan tahun yang telah diinput oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah data penilaian calon penerima pada sistem. Gambar 5.10 lihat penilaian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.32.

KELURAHAN TANJUNG PINANG JAMBI

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Beras Sejahtera (Rastra)

Beranda Kriteria Calon Penerima Penilaian Laporan Password Bantuan Keluar

Lihat Penilaian Calon Penerima Bulan Juni Tahun 2018

Kode Calon Penerima : CP-0001
 Nama Calon Penerima : Suratno
 Alamat : Jl. Slamet
 Telepon / HP : 081726382188
 RT : 17

No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Penilaian	Pilihan
1	KTR-001	Jenis Pekerjaan	2	
2	KTR-002	Jumlah Tanggungan	2	
3	KTR-003	Jumlah Penghasilan	2	
4	KTR-004	Kepemilikan Rumah	1	
5	KTR-005	Luas Bangunan Rumah	5	

© Copyright 2019 Kelurahan Tanjung Pinang Jambi

Gambar 5.10 Lihat Penilaian

11. Halaman Lihat Admin

Halaman lihat admin menampilkan data admin yang telah dinput oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data admin pada sistem. Gambar 5.11 lihat admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.33.

KELURAHAN TANJUNG PINANG JAMBI

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Beras Sejahtera (Rastra)

Beranda Admin Laporan Password Bantuan Keluar

Lihat Admin

Nama Admin :

No.	Kode Admin	Nama Admin	Alamat	Telepon	Bagian	Pilihan
1	ADMI-01	admin	Jl. Taruma Negara RT.12, Tj. Sari, Jambi	(0741) 32384	Admin	
2	ADMI-02	Hamdan	Jl. Taruma Negara RT.12, Tj. Sari, Jambi	082193292199	Kepala Lurah	

< 1 >

© Copyright 2019 Kelurahan Tanjung Pinang Jambi

Gambar 5.11 Lihat Admin

12. Halaman Melihat Hasil Penerima Rastra

Halaman melihat hasil penerima rastra menampilkan data perhitungan penilaian calon penerima berdasarkan kriteria yang digunakan dengan metode SMART dan menampilkan hasil akhir calon penerima yang berhak mendapatkan rastra. Gambar 5.12 melihat hasil penerima rastra merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.34

The screenshot displays a web application interface for 'KELURAHAN TANJUNG PINANG JAMBI'. The main section is titled 'Sistem Pendukung Keputusan Sistem Penentuan Sasar Sasmitra (Rastra)'. It features a menu bar with options like 'Beranda', 'Data Penerima', 'Pencarian', 'Laporan', 'Pencarian', 'Data Kasir', and 'User'. The primary data table lists various categories and their corresponding values. Below this, there are several summary tables, including 'Jumlah Calon Penerima' and 'Jumlah Calon Penerima', which provide aggregated data for different groups.

Gambar 5.12 Melihat Hasil Penerima Rastra

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Dan pengujian dilakukan pada pengujian login, pengujian pengujian mengelola data admin, mengelola data calon penerima, mengelola data kriteria, mengelola data subkriteria, mengelola data penilaian. Dan pengujian dilakukan untuk yang berhasil dan gagal sehingga penulis mengetahui hasil dari pengujian tersebut dan juga dilakukan untuk menambah, mengubah dan menghapus data. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalankan sistem	Menginput : nama admin= "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalankan sistem	Menginput : nama admin= "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Menampilkan pesan " nama admin atau <i>password</i> anda salah"	Menampilkan pesan "nama admin atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Kriteria

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah kriteria 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama kriteria - Bobot - Keterangan 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah kriteria 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama kriteria - Bobot - Keterangan Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat kriteria - Mengklik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat kriteria - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat kriteria - Mengklik link menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Sub Kriteria

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah sub 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Kriteria - Nama sub kriteria - Nilai sub kriteria 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

		kriteria				
2	Pengujian pada menambah data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah sub kriteria 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Kriteria - Nama sub kriteria - Nilai sub kriteria Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat sub kriteria - Mengklik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat sub kriteria - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat sub kriteria - Mengklik link menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Calon Penerima

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data calon penerima	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah calon penerima 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama calon penerima - Alamat lengkap - Telepon / hp - Rt - No. kartu keluarga 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data calon penerima	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah calon penerima 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama calon penerima - Alamat lengkap - Telepon / hp - Rt 	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik

			- Nik Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data calon penerima	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat calon penerima - Mengklik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data calon penerima	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat calon penerima - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data calon penerima	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat calon penerima - Mengklik link menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Penilaian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah penilaian - Memilih calon penerima, bulan dan tahun - Mengklik tombol cari 	Menginput : - Nilai berdasarkan kriteria	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada mengubah data penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat penilaian - Memilih calon 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik

		penerima, bulan, dan tahun - Mengklik tombol cari - Mengklik link mengubah data				
--	--	---	--	--	--	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah admin 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Alamat lengkap - Telepon / hp - Email 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah admin 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Alamat lengkap - Telepon / hp - Email Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat admin - Mengklik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat admin - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat admin - Mengklik link menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kelurahan Tanjung Pinang Jambi sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memberikan referensi atau acuan untuk pengambilan keputusan penerima beras sejahtera (rastra) yang dinilai berdasarkan kriteria yang digunakan pada Kelurahan Tanjung Pinang Jambi dengan metode *Simple Multy Attribute Rating Techique* (SMART)
2. Sistem yang dirancang memiliki fitur-fitur yang memudahkan dalam pengolahan data calon penerima, data kriteria, data sub kriteria, data penilaian dan melihat ataupun mencetak laporan hasil penerima beras sejahtera

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat memberikan referensi untuk mengambil keputusan sehingga Kelurahan Tanjung Pinang Jambi lebih mudah menentukan calon penerima yang layak mendapatkan beras sejahtera (rastra)
2. Dengan adanya sistem baru ini, membantu Kelurahan Tanjung Pinang Jambi dalam memonitoring calon penerima yang layak mendapatkan beras sejahtera (rastra) karena sistem dirancang memiliki histori penyimpanan data.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem yang menampilkan informasi perbandingan untuk setiap penerima beras sejahtera (rastra) dalam setahun.
2. Belum adanya pengaturan mengenai keamanan data pada sistem yang dirancang.
3. Belum adanya pengaturan untuk *back up database* pada aplikasi.
4. Belum adanya pengaturan jaringan pada aplikasi.