

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

5.1.1 Implementasi *Input*

Pada implementasi *input* akan membahas semua hasil implementasi dari rancangan *input* pada BAB IV. Hasil tampilan-tampilannya sebagai berikut:

1. Login Admin

Merupakan tampilan yang pertama kali ditampilkan pada saat aplikasi dijalankan. Rancangan form login ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh pengguna yang tidak mempunyai akses untuk masuk ke dalam program. Untuk masuk ke dalam program, maka *admin* harus mengisi *username* dan *password* dengan benar. Jika *password* yang dimasukkan salah, maka *admin* tidak dapat masuk ke menu utama program untuk melakukan pengolahan data. Berikut tampilan dari form login.



Gambar 5.1 Login Admin

2. Menu Utama

Merupakan tampilan setelah dilakukannya login. Pada tampilan menu utama ini berisikan menu-menu yang akan digunakan dalam aktivitas sistem penunjang keputusan pada Kelurahan Eka Jaya Kota Jambi. Menu utama ini digunakan oleh *admin* untuk mengakses *form-form* lain yang tersedia pada menu bar. Berikut tampilan dari menu utama:



Gambar 5.2 Menu Utama

3. Data Warga

Merupakan tampilan *form* yang berisi data warga yang tinggal di Kelurahan Eka Jaya Kota Jambi. Berikut tampilan form data warga:

The screenshot shows a web form titled "Form1" with the heading "DATA WARGA". The form is divided into two main sections. The left section contains input fields for family data, and the right section contains a table of individual residents.

No KK	No KK	Nama KK	RT	Umur	Na
1	1541520032	saiful bahri	01	34 tahun	ria
2	1561520056	suwarto	01	44 tahun	fau
3	1561520198	darmaji	01	67 tahun	rub
4	1561526538	mariman turi...	01	55 tahun	ngi
5	1561520956	agus sitompul	01	58 tahun	we
6	1541527534	sunar	02	29	jes
7	1561527543	hendra sam...	02	41	am

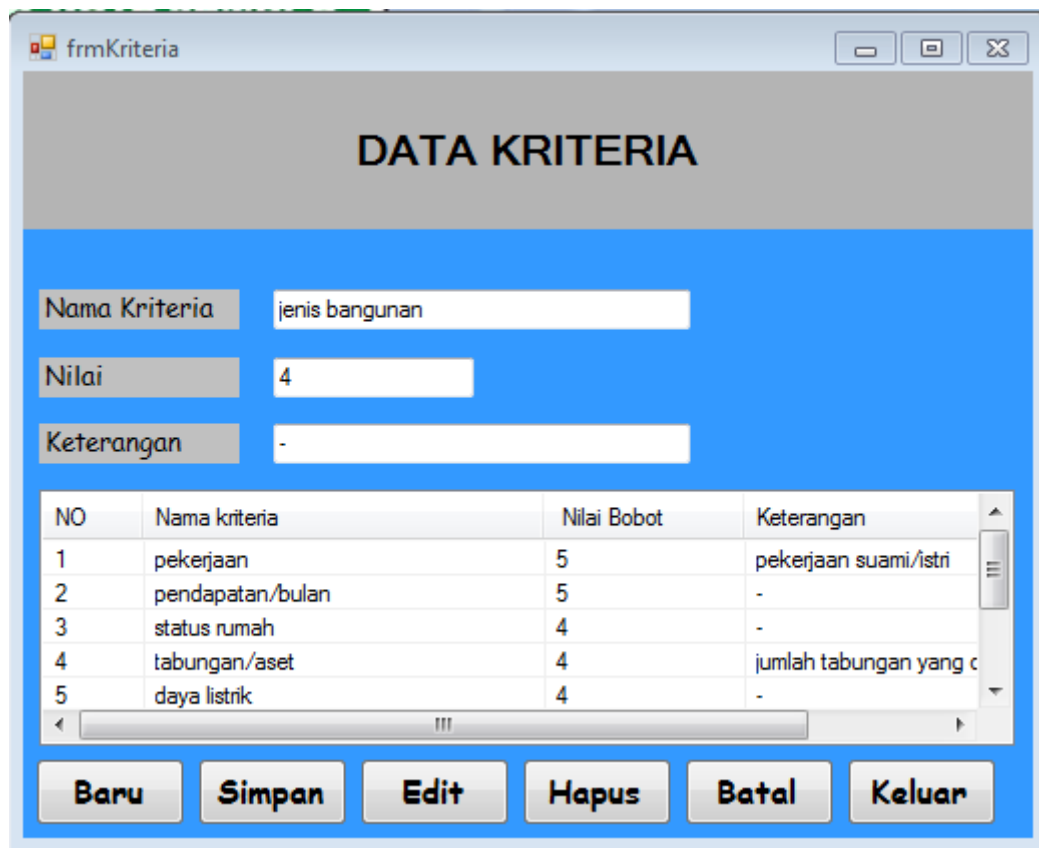
Below the table, there are buttons for "Simpan", "Edit", "Hapus", "Batal", and "Keluar".

Gambar 5.3 Tampilan Input Data Warga

4. Tampilan Input Data Kriteria

Merupakan tampilan *form* yang berisi data kriteria yang digunakan untuk menampilkan, menambah, mengubah, serta menghapus data kriteria.

Berikut tampilan dari form kriteria :



NO	Nama kriteria	Nilai Bobot	Keterangan
1	pekerjaan	5	pekerjaan suami/istri
2	pendapatan/bulan	5	-
3	status rumah	4	-
4	tabungan/aset	4	jumlah tabungan yang c
5	daya listrik	4	-

Gambar 5.4 Tampilan Input Data Kriteria

5. Tampilan Analisa

Merupakan tampilan *form* yang berisi data isi analisa yang digunakan untuk menampilkan, menambah, mengubah, serta menghapus data isi analisa. Berikut tampilan form data isi analisa:

ANALISA

Nama Warga: amir Jenis Bangunan: Tembok yang di plester / tidak ▾

Pekerjaan: Buruh ▾ Frekuensi Makan/Hari: 3x/Hari ▾

Pendapatan / Bulan: 1100.000 - 1700.000 ▾ Konsumsi Gizi: 1 - 2 x / minggu ▾

Status bangunan: Sewa (< 2000.000/tahun) ▾ Frekuensi Membeli Pakaian Baru: 1x / tahun ▾

Tabungan / Aset: 2200.000 - 3200.000 ▾ Kemampuan Berobat: Mampu ▾

Daya Listrik: 900 Watt ▾ Fasilitas MCK: Di MCK ▾

Luas Bangunan: 10 m2 - 20 m2 ▾ Jumlah Anak: 3 ▾

Sumber Air Minum: Air PDAM ▾ Keterangan: -

NO	nama KK	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Bobot...	Keterangan
1	damaji	1	1	3	1	4	1	1	3	3	4	3	4	4	4	-
2	suwato	3	3	3	2	4	1	1	3	3	4	3	4	4	3	-
3	saful bahri	2	4	3	4	5	3	2	3	3	5	5	4	5	3	-
4	mariman turman	4	5	4	5	5	3	3	4	3	5	5	5	4	5	-
5	agus sitompul	3	3	4	4	4	2	2	4	3	5	5	5	4	4	-
6	sunar	1	2	3	3	4	2	2	3	3	4	4	4	4	1	-
7	hendra samadi	3	5	4	4	5	4	3	3	3	5	5	5	4	2	-

Gambar 5.5 Tampilan Analisa

6. Tampilan Hasil

Merupakan tampilan *form* yang berisi data hasil yang digunakan untuk menampilkan dan menyimpan data hasil analisa. Berikut tampilan form hasil :

frmHasil

HASIL ANALISA

Nama Warga	Kriteria 1	Kriteria 2	Kriteria 3	Kriteria 4	Kriteria 5	Kriteria 6	Kriteria 7	Kriteria 8	Kriteria 9	Kriteria 10	Kriteria 11	Kriteria 12	Kriteria
manman turiman	0.1	0.12	0.06	0.1	0.08	0.05	0.06	0.07	0.05	0.08	0.1	0.06	0.07
hendra samadi	0.06	0.12	0.06	0.07	0.08	0.1	0.06	0.04	0.05	0.08	0.1	0.06	0.07
amir	0.1	0.08	0.06	0.04	0.08	0.15	0.03	0.04	0.05	0.08	0.1	0.04	0.07
agus sitompul	0.06	0.04	0.06	0.07	0.05	0.02	0.03	0.07	0.05	0.08	0.1	0.06	0.07
saful bahri	0.02	0.08	0.04	0.07	0.08	0.05	0.03	0.04	0.05	0.08	0.1	0.04	0.11
suwato	0.06	0.04	0.04	0.02	0.05	0.01	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.07
sunar	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.07
damaji	0.01	0	0.04	0	0.05	0.01	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.07

</

Gambar 5.6 Tampilan Analisa

5.1.2 Implementasi Output

Pada implementasi *output* akan membahas semua hasil implementasi dari rancangan *output* pada BAB IV. Hasil tampilan-tampilannya sebagai berikut:

1. Tampilan Laporan Warga

Merupakan laporan dari keseluruhan data warga. Pada laporan ini berisi tentang semua data warga yang telah dimasukkan ke dalam sistem. Berikut tampilan laporan warga :



LAPORAN DATA WARGA
KECAMATAN PAAL MERAH
KELURAHAN EKA JAYA
Jl. Lingkar Timur I Lrg. Pustu Tanjung Lumut Kode Pos 36135
J A M B I

No KK	Nama	RT	Umur	Nama Istri
1541520032	saiful bahri	01	34 tahun	ria asnita
1561520056	suwanto	01	44 tahun	fauziah
1561520198	darmaji	01	67 tahun	rubiah
1561526538	mariman turiman	01	55 tahun	ngatimun
1561520956	agus sitompul	01	58 tahun	weli situmorang
1541527534	sunar	02	29 tahun	jesika
1561527543	hendra samadi	02	41 tahun	amita
1561529865	amir	02	61 tahun	nurhasanah

Jambi, 2017

Lurah

Gambar 5.6 Tampilan Laporan Warga

2. Tampilan Laporan hasil

Merupakan laporan dari keseluruhan data hasil. Pada laporan ini berisi tentang hasil analisa dengan metode topsis yang telah dimasukkan ke dalam sistem. Berikut tampilan laporan hasil :

 LAPORAN HASIL KECAMATAN PAAL MERAH KELURAHAN EKA JAYA Jl. Lingkar Timur I Lrg. Pustu Tanjung Lumut Kode Pos 36135 J A M B I	
Nama	Hasil Topsis
tuni	0,68
mariman turiman	0,85
hendra samadi	0,73
amir	0,69
agus sitompul	0,58
saiful bahri	0,57
suwarto	0,23
sunar	0,2
darmaji	0,19

NB : Hasil Topsis yang Tertinggihlah yang paling berhak menerima bantuan RASKIN
 Nama Diatas Telah Diurutkan Berdasarkan Hasil Perhitungan Topsis dengan Nilai Tertinggi

Jambi, 2017

Gambar 5.7 Tampilan Laporan Hasil

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Merupakan tahap dimana sistem yang telah siap akan dilakukan pengujian dengan menggunakan berbagai cara untuk menyampaikan kepada pembaca bagaimana cara kerja dari sistem tersebut.

Pengujian yang dilakukan terhadap sistem ini menggunakan metode *black-box testing*. Metode ini dipilih karena lebih efektif dalam menemukan *error*, karena kode program yang telah dibuat dieksekusi terlebih dahulu. Jika dibandingkan dengan metode *white-box testing* yang melihat kode program secara per baris, metode *black-box testing* akan lebih menghemat waktu dan tenaga.

Berikut ini pengujian dari sistem yang telah di implementasikan.

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> (sukses)	Pengujian modul login untuk <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar	- Buka aplikasi - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Login	- <i>Username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Login	Tampil <i>form</i> menu utama	Tampil <i>form</i> menu utama	Baik
<i>Login</i> (gagal)	Pengujian modul login untuk <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	- Buka aplikasi - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Login	- <i>Username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Login	Tampil pesan “Login Gagal”	Tampil pesan “Login Gagal”	Baik

Tabel 5.2 Pengujian Form Menu Utama

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu data <i>warga</i>	Pengujian menu data <i>warga</i> pada menubar	- Buka aplikasi - Klik <i>warga</i> pada menu Master	- Klik <i>warga</i> pada menu Master	Tampil <i>form</i> data <i>warga</i>	Tampil <i>form</i> data <i>warga</i>	Baik
Menu data kriteria	Pengujian menu data kriteria pada menubar	- Buka aplikasi - Klik kriteria pada menu Master	- Klik kriteria pada menu Master	Tampil <i>form</i> data kriteria	Tampil <i>form</i> data kriteria	Baik
Menu analisa	Pengujian menu analisa pada menubar	- Buka aplikasi - Klik analisa pada menubar	- Klik analisa pada menubar	Tampil <i>form</i> analisa	Tampil <i>form</i> analisa	Baik
Menu Hasil	Pengujian menu hasil pada menubar	- Buka aplikasi - Klik hasil pada menubar	- Klik hasil pada menubar	Tampil <i>form</i> hasil	Tampil <i>form</i> hasil	Baik
Menu laporan <i>warga</i>	Pengujian menu laporan <i>warga</i> pada menubar	- Buka aplikasi - Klik laporan <i>warga</i> pada menu laporan	- Klik laporan <i>warga</i> pada menu Laporan	Tampil <i>form</i> laporan <i>warga</i>	Tampil <i>form</i> laporan <i>warga</i>	Baik
Menu laporan hasil	Pengujian menu laporan hasil pada menubar	- Buka aplikasi - Klik laporan hasil pada menu Laporan	- Klik laporan hasil pada menu Laporan	Tampil <i>form</i> laporan hasil	Tampil <i>form</i> laporan hasil	Baik

Tabel 5.3 Pengujian *Form* Warga

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah warga (sukses)	Pengujian modul tambah untuk melakukan penambahan data warga	- Buka <i>Form</i> warga - Masukkan data warga (noekk,namakk,rt,umur,namaistri) dengan lengkap - Klik tombol Simpan	- nokk,namakk,rt,umur,namaistri - Klik tombol Simpan	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Baik
Tambah warga (gagal)	Pengujian modul tambah jika data warga belum lengkap terisi	- Buka <i>Form</i> warga - Masukkan data warga(noekk,namakk,rt,umur,namaistri) dengan lengkap - Klik tombol Simpan	- noekk,namakk,rt,umur,namaistri Klik tombol Simpan	Tampil pesan “Data warga tidak boleh Kosong”	Tampil pesan “Data warga Tidak Boleh Kosong”	Baik
Edit warga (sukses)	Pengujian modul edit untuk melakukan pengubahan data warga	- Buka <i>Form</i> warga - Pilih data warga yang akan diedit - Ubah data karyawan (noekk,namakk,rt,umur,namaistri) dengan lengkap - Klik tombol edit	- Data warga yang akan diedit - noekk,namakk,rt,umur,namaistri Klik tombol Edit	Tampil pesan “Data Berhasil Diedit”	Tampil pesan “Data Berhasil Diedit”	Baik
Edit warga (gagal)	Pengujian modul edit jika data warga belum lengkap terisi	- Buka <i>Form</i> warga - Pilih data warga yang akan diedit - Ubah data warga (noekk,namakk,rt,umur,namaistri) tidak lengkap - Klik tombol edit	- Data warga yang akan diedit - noekk,namakk,rt,umur,namaistri Klik tombol Edit	Tampil pesan “Data Warga Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Data Warga Tidak Boleh Kosong”	Baik
Hapus warga (Ya)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data warga	- Buka <i>Form</i> warga - Pilih data warga yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Pilih Ya	- Data warga yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik ok	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
Hapus warga (Tidak)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data	- Buka <i>Form</i> warga - Pilih data warga yang akan dihapus - Klik tombol	- Data warga yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik cancel	Kembali ke <i>form</i> warga	Kembali ke <i>form</i> warga	Baik

	warga	Hapus Pilih cancel				
Tutup warga	Pengujian modul tutup untuk menutup <i>form</i> warga	Buka <i>Form</i> warga Klik tombol Tutup	Klik tombol Tutup	Menutup <i>form</i> warga dan kembali ke <i>form</i> menu utama	Menutup <i>form</i> warga dan kembali ke <i>form</i> menu utama	Baik

Tabel 5.4 Pengujian *Form* Kriteria

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah kriteria (sukses)	Pengujian modul tambah untuk melakukan penambahan data kriteria	Buka <i>Form</i> kriteria Masukkan data kriteria (nama kriteria, nilai, keterangan) dengan lengkap Klik tombol Simpan	nama kriteria, nilai, keterangan Klik tombol Simpan	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Baik
Tambah kriteria (gagal)	Pengujian modul tambah jika data kriteria belum lengkap terisi	Buka <i>Form</i> kriteria Masukkan data kriteria (nama kriteria, nilai, keterangan) tidak lengkap Klik tombol Simpan	nama kriteria, nilai, keterangan Klik tombol Simpan	Tampil pesan “Data kriteria Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “data kriteria Tidak Boleh Kosong”	Baik
Edit kriteria (sukses)	Pengujian modul edit untuk melakukan perubahan data kriteria	Buka <i>Form</i> kriteria Pilih data kriteria yang akan diedit Ubah data kriteria (nama kriteria, nilai, keterangan) dengan lengkap Klik tombol edit	Data kriteria yang akan diedit nama kriteria, nilai, keterangan -- Klik tombol edit	Tampil pesan “Data Berhasil Diedit”	Tampil pesan “Data Berhasil Diedit”	Baik
Edit kriteria (gagal)	Pengujian modul edit jika data kriteria belum lengkap terisi	Buka <i>Form</i> kriteria Pilih data kriteria yang akan diedit Ubah data kriteria (nama kriteria, nilai, keterangan) tidak lengkap	Data kriteria yang akan diedit nama kriteria, nilai, keterangan -- Klik tombol edit	Tampil pesan “Data kriteria Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Data kriteria Tidak Boleh Kosong”	Baik

		- Klik tombol edit				
Hapus kriteria (Ya)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data kriteria	Buka <i>Form</i> kriteria Pilih data kriteria yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Pilih ok	Data kriteria yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik ok	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
Hapus kriteria (Tidak)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data kriteria	Buka <i>Form</i> kriteria Pilih data kriteria yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Pilih cancel	Data kriteria yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik cancel	Kembali ke <i>form</i> kriteria	Kembali ke <i>form</i> kriteria	Baik
Tutup kriteria	Pengujian modul tutup untuk menutup <i>form</i> kriteria	Buka <i>Form</i> kriteria Klik tombol Tutup	Klik tombol Tutup	Menutup <i>form</i> kriteria dan kembali ke <i>form</i> menu utama	Menutup <i>form</i> kriteria dan kembali ke <i>form</i> menu utama	Baik

Tabel 5.5 Pengujian *Form* Analisa

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah analisa (sukses)	Pengujian modul tambah untuk melakukan penambahan data analisa	Buka <i>Form</i> analisa Masukkan data analisa (namawarga,pekerjaan,pendapatan/bulan,statusbangunan,tabungangan/aset,dayalistrik,luasbangunan,sUberairminum,jenisbangunan,frekuensipakaian,kemampuanberobat,fasilitasmck,pendidikanterakhir,keterangan) dengan lengkap - Klik tombol Simpan	namawarga,pekerjaan,pendapatan/bulan,statusbangunan,tabungangan/aset,dayalistrik,luasbangunan,sUberairminum,jenisbangunan,frekuensipakaian,kemampuanberobat,fasilitasmck,pendidikanterakhir,keterangan - Klik tombol Simpan	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Baik

Tambah analisa (gagal)	Pengujian modul tambah jika data analisa belum lengkap terisi	Buka <i>Form</i> analisa Masukkan data <i>user</i> (namawarga,pekerjaan,pendapatan/bulan,statusbangunan,tabungang/aset,dayalistrik,luasbangunan,suberairminum,jenisbangunan,frekuensimakan,konsumsi, frekuensi pak aian,kemampuanberobat,fasilitasmck,pendidikanterakhir,keterangan) tidak lengkap Klik tombol Simpan	namawarga,pekerjaan,pendapatan/bulan,statusbangunan,tabungang/aset,dayalistrik,luasbangunan,suberairminum,jenisbangunan,frekuensimakan,konsumsi, frekuensi pak aian,kemampuanberobat,fasilitasmck,pendidikanterakhir,keterangan Klik tombol Simpan	Tampil pesan “Data Analisa Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Data Analisa Tidak Boleh Kosong”	Baik
Edit analisa (sukses)	Pengujian modul edit untuk melakukan perubahan data analisa	Buka <i>Form</i> analisa Pilih data analisa yang akan diedit Ubah data analisa (namawarga,pekerjaan,pendapatan/bulan,statusbangunan,tabungang/aset,dayalistrik,luasbangunan,suberairminum,jenisbangunan,frekuensimakan,konsumsi, frekuensi pak aian,kemampuanberobat,fasilitasmck,pendidikanterakhir,keterangan) dengan lengkap Klik tombol edit	Data analisa yang akan diedit Klik tombol Edit namawarga,pekerjaan,pendapatan/bulan,statusbangunan,tabungang/aset,dayalistrik,luasbangunan,suberairminum,jenisbangunan,frekuensimakan,konsumsi, frekuensi pak aian,kemampuanberobat,fasilitasmck,pendidikanterakhir,keterangan Klik tombol edit	Tampil pesan “Data Berhasil Diedit”	Tampil pesan “Data Berhasil Diedit”	Baik
Edit analisa (gagal)	Pengujian modul edit jika data analisa belum lengkap terisi	Buka <i>Form</i> analisa Pilih data analisa yang akan diedit Ubah data analisa (namawarga,pekerjaan,pendapatan/bulan,statusbangunan,tabungang/aset,dayalistrik,luasbangunan,suberairminum,jenisbangunan,frekuensimakan,konsumsi, frekuensi pak aian,kemampuanberobat,fasilitasmck,pendidikanterakhir,keterangan) dengan lengkap Klik tombol edit	Data analisa yang akan diedit Klik tombol Edit namawarga,pekerjaan,pendapatan/bulan,statusbangunan,tabungang/aset,dayalistrik,luasbangunan,suberairminum,jenisbangunan,frekuensimakan,konsumsi, frekuensi pak aian,kemampuanberobat,fasilitasmck,pendidikanterakhir,keterangan Klik tombol edit	Tampil pesan “Data Analisa Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Data Analisa Tidak Boleh Kosong”	Baik

		n/aset,dayalistrik,luasbangunan,s uberairminum,je nisbangunan,fre kuensimakan,ko nsumsigizi,freku ensipakaian,kem ampuanberobat,f asilitasmck,pend idikanterakhir,ke terangan) tidak lengkap - Klik tombol edit	trik,luasbangun an,suberairmin um,jenisbangun an,frekuensima kan,konsumsigi zi,frekuensipak aian,kemampua nberobat,fasilit asmck,pendidik anterakhir,keter angan - Klik tombol edit			
Hapus analisa (Ya)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data analisa	Buka <i>Form</i> analisa - Pilih data analisa yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Pilih ok	Data analisa yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik ok	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
Hapus analisa (Tidak)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data analisa	Buka <i>Form</i> analisa - Pilih data analisa yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Pilih cancel	Data analisa yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik cancel	Kembali ke <i>form</i> analisa	Kembali ke analisa	Baik
Tutup analisa	Pengujian modul tutup untuk menutup <i>form</i> analisa	Buka <i>Form</i> analisa - Klik tombol Tutup	Klik tombol Tutup	Menutup <i>form</i> analisa dan kembali ke <i>form</i> menu utama	Menutup <i>form</i> analisa dan kembali ke <i>form</i> menu utama	Baik

Tabel 5.6 Pengujian *Form* Hasil

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Proses data hasil	Pengujian modul proses untuk menghitun g hasil data analisa	Buka <i>Form</i> hasil - Klik tombol proses	Data analisa yang akan diproses - Klik tombol proses	Tampil data dari hasil analisa	Tampil data dari hasil analisa	Baik
Simpan data hasil	Pengujian modul simpan	Buka <i>Form</i> hasil - Klik tombol	Data hasil yang akan disimpan	Menutup <i>form</i> hasil dan kembali	Menutup <i>form</i> hasil dan	Baik

	untuk menyimpan data hasil	proses Klik tombol simpan	Klik tombol simpan	ke <i>form</i> menu utama	kembali ke <i>form</i> menu utama	
Tutup hasil	Pengujian modul tutup untuk menutup <i>form</i> hasil	Buka <i>Form</i> hasil Klik tombol Tutup	Klik tombol Tutup	Menutup <i>form</i> hasil dan kembali ke <i>form</i> menu utama	Menutup <i>form</i> hasil dan kembali ke <i>form</i> menu utama	Baik

Tabel 5.7 Pengujian *Form* Laporan Warga

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tampil laporan Warga	Pengujian modul tampil untuk menampilkan laporan warga	Buka <i>Form</i> Laporan Pilih laporan warga(nokk,namakk,rt,umur,namaistri)	Pilih laporan warga (nokk,namakk,rt,umur,namaistri)	Tampil <i>preview</i> laporan warga	Tampil <i>preview</i> laporan warga	Baik
Tutup laporan warga	Pengujian modul tutup untuk menutup <i>form</i> laporan warga	Buka <i>Form</i> Laporan warga Klik tombol Tutup	Klik tombol Tutup	Menutup <i>form</i> laporan warga dan kembali ke <i>form</i> menu utama	Menutup <i>form</i> laporan warga dan kembali ke <i>form</i> menu utama	Baik

Tabel 5.8 Pengujian *Form* Laporan Hasil

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tampil laporan hasil	Pengujian modul tampil untuk menampilkan laporan hasil	Buka <i>Form</i> Laporan Pilih laporan hasil (namakk,hasiltopsis)	Pilih laporan hasil Namakk,hasiltopsis	Tampil <i>preview</i> laporan hasil	Tampil <i>preview</i> laporan hasil	Baik
Tutup laporan hasil	Pengujian modul tutup untuk menutup <i>form</i> laporan hasil	Buka <i>Form</i> Laporan hasil Klik tombol Tutup	Klik tombol Tutup	Menutup <i>form</i> laporan hasil dan kembali ke menu utama	Menutup <i>form</i> laporan hasil dan kembali ke menu utama	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun hasil analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kelurahan Eka Jaya Kota Jambi. Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Mampu mengelola data warga dengan cepat dan mudah
2. Mampu mengolah data dan menghasilkan keputusan dari analisa warga , sehingga memudahkan pihak kelurahan dalam memutuskan pemberian Raskin pada warga dengan tepat sasaran.
3. Mampu menghasilkan laporan dengan cepat dan mudah serta menghasilkan informasi yang akurat.

Dan kekurangan dari sistem ini adalah:

1. Belum tersedianya gambar atau grafik yang dapat menunjukkan grafik keputusan yang dibuat.
2. Belum tersedianya keamanan mengenai sistem ini.