

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

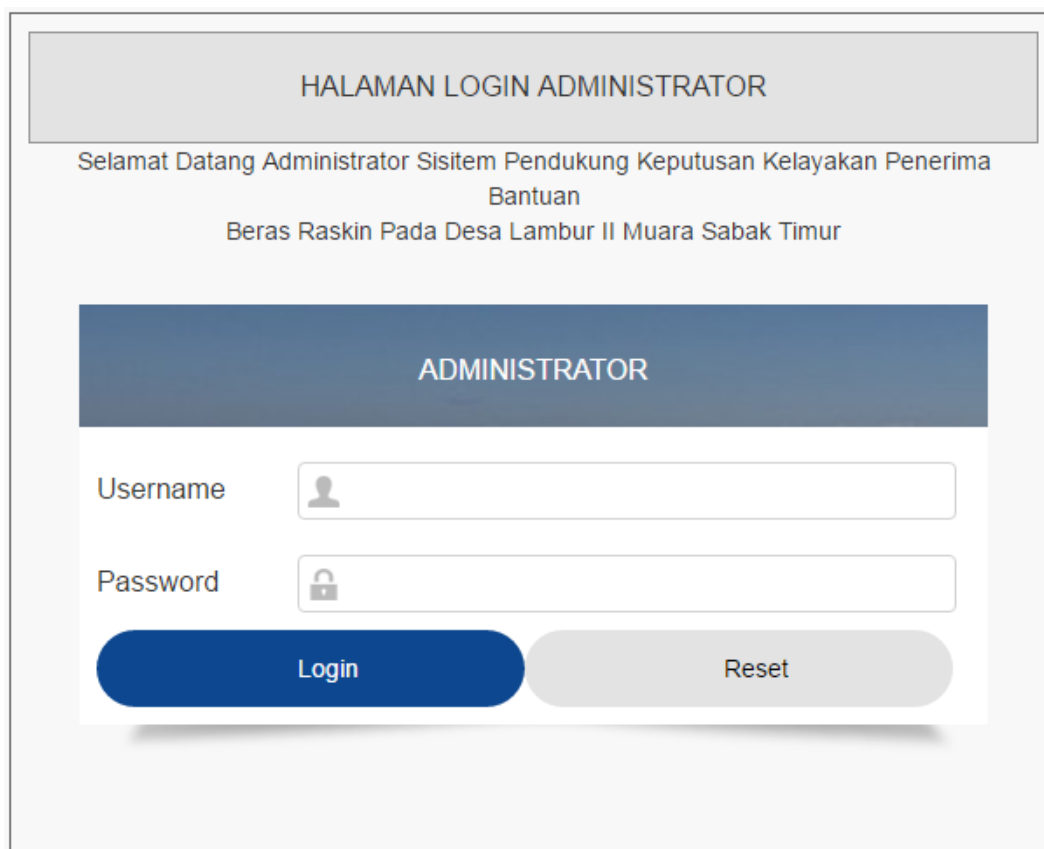
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil perancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan (*design*) menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh *user*. Adapun hasil implementasi pada sistem pendukung keputusan kelayakan penerima bantuan beras raskin pada Desa Lambur II Muara Sabak Timur dapat dijabarkan sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi *Input*

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang implementasi *input* sistem yang telah dirancang pada bab sebelumnya, berikut implementasi *input* sistem :

1. Halaman *Input Login Administrator*

Halaman *form login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar sistem tidak dapat dibuka oleh pengguna yang tidak menyukai akses untuk masuk ke dalam sistem. Untuk masuk ke dalam sistem, maka *admin* harus mengisi *username* dan *password* dengan benar. Jika salah satu dari *username* dan *password* yang dimasukkan salah, maka admin tidak dapat masuk ke menu utama sistem untuk melakukan pengolahan data. Berikut merupakan hasil implementasi halaman *login administrator* yang dapat dilihat pada gambar 5.1 :



The image shows a web page titled "HALAMAN LOGIN ADMINISTRATOR". Below the title, there is a welcome message: "Selamat Datang Administrator Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Penerima Bantuan Beras Raskin Pada Desa Lambur II Muara Sabak Timur". The page features a dark blue header with the word "ADMINISTRATOR" in white. Below the header, there are two input fields: "Username" with a person icon and "Password" with a lock icon. At the bottom, there are two buttons: a blue "Login" button and a grey "Reset" button.

Gambar 5.1 Halaman *Input Login* Administrator

2. Halaman *Input* Data Admin

Halaman *input* data admin menampilkan *form* yang berisikan *field* nama admin, *username*, *password*, email, nomor Hp, alamat dan foto admin yang diisi untuk menambah data admin baru. Berikut merupakan hasil implementasi halaman *input* data admin yang dapat dilihat pada gambar 5.2 :

Tambah Data Administrator

Isikan data Administrator dengan benar.

Nama	:	Ahmad Sutris
Username	:	admin
Password	:	*****
Email	:	Sutris_ahmad@gmail.com
No. HP	:	085366809023
Alamat	:	Blok D Kuala, RT 14, Kadus Purwodadi, Desa Lambur II
Foto	:	Choose File DSC_0089.JPG

Gambar 5.2 Halaman *Input* Data Admin

3. Halaman *Input* Data Kepala Desa

Halaman *input* data kepala desa menampilkan *form* yang berisikan *field* nama kepala desa, *username*, *password*, email, nomor Tlp/Hp, alamat dan foto kepala desa yang diisi untuk menambah data kepala desa baru. Berikut merupakan hasil implementasi halaman *input* data kepala desa yang dapat dilihat pada gambar 5.3 :

Tambah Data Kepala Desa

Isikan data Kepala Desa dengan benar.

Nama	:	Andi, SE
Username	:	SEandi
Password	:	*****
Email	:	andi_lambur2@gmail.com
No. HP	:	08128487347
Alamat	:	Blok D Kuala, Jalur 2 Sik 1, Lambur II
Foto	:	Choose File DSC_0005.JPG

Gambar 5.3 Halaman *Input* Data Kepala Desa

4. Halaman *Input* Data RT

Halaman *input* data RT menampilkan *form* yang berisikan *field* nomor RT, nama ketua RT, pekerjaan, nomor Tlp/Hp, alamat, *username*, *password* dan foto ketua RT yang diisi untuk menambah data RT baru. Berikut merupakan hasil implementasi halaman *input* data RT yang dapat dilihat pada gambar 5.4 :

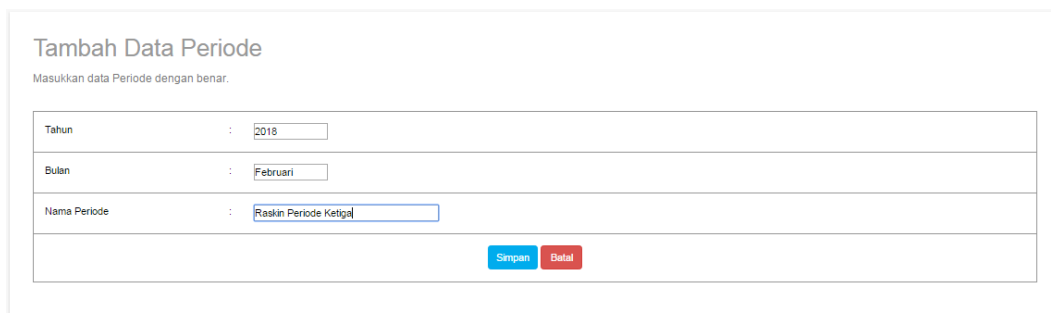
Tambah Data RT
Isikan data RT dengan benar.

Nomor RT	:	<input type="text" value="15 A"/>
Nama Ketua RT	:	<input type="text" value="Romei"/>
Pekerjaan	:	<input type="text" value="Petani"/>
No. HP	:	<input type="text" value="085382663591"/>
Alamat	:	<input type="text" value="Lambur II, Blok E, RT 15 A, Sk 1 Kusta"/>
Username	:	<input type="text" value="romei"/>
Password	:	<input type="password" value="*****"/>
Foto Ketua RT	:	<input type="button" value="Choose File"/> D5C_0025.JPG

Gambar 5.4 Halaman *Input* Data RT

5. Halaman *Input* Data Periode

Halaman *input* data periode menampilkan *form* yang berisikan *field* tahun periode, bulan periode dan nama periode yang diisi untuk menambah data periode baru. Berikut merupakan hasil implementasi halaman *input* data periode yang dapat dilihat pada gambar 5.5 :



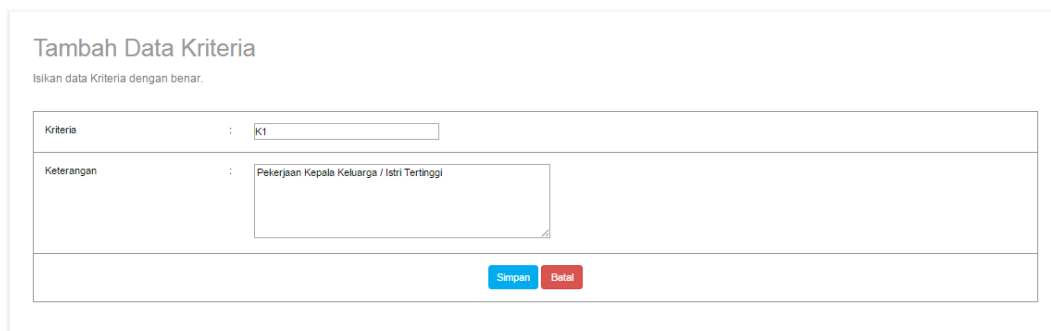
Tambah Data Periode
Masukkan data Periode dengan benar.

Tahun	:	<input type="text" value="2018"/>
Bulan	:	<input type="text" value="Februari"/>
Nama Periode	:	<input type="text" value="Raskin Periode Ketipal"/>

Gambar 5.5 Halaman *Input* Data Periode

6. Halaman *Input* Data Kriteria

Halaman *input* data kriteria menampilkan *form* yang berisikan *field* kriteria dan keterangan yang diisi untuk menambah data kriteria baru. Berikut merupakan hasil implementasi halaman *input* data kriteria yang dapat dilihat pada gambar 5.6 :



Tambah Data Kriteria
Isikan data Kriteria dengan benar.

Kriteria	:	<input type="text" value="K1"/>
Keterangan	:	<input type="text" value="Pekerjaan Kepala Keluarga / Istri Tertinggi"/>

Gambar 5.6 Halaman *Input* Data Kriteria

7. Halaman *Input* Data Kriteria Per Periode

Halaman *input* data kriteria per periode menampilkan *form* yang berisikan *field* periode, kriteria, tipe kriteria dan bobot yang diisi untuk menambah data kriteria per periode baru. Berikut merupakan hasil implementasi halaman *input* data kriteria per periode yang dapat dilihat pada gambar 5.7

:

Tambah Data Kriteria dan Bobot Per Periode
Masukan data kriteria ke dalam periode seleksi, dan tentukan bobot kepentingan serta tipe kriteria.

Periode	:	Raskin Periode Pertama
Kriteria	:	K1
Tipe Kriteria	:	Keuntungan
Bobot	:	5

Gambar 5.7 Halaman *Input* Data Kriteria Per Periode

8. Halaman *Input* Data Sub Kriteria Per Periode

Halaman *input* data sub kriteria per periode menampilkan *form* yang berisikan *field* periode, kriteria, sub kriteria dan nilai sub kriteria yang diisi untuk menambah data sub kriteria per periode baru. Berikut merupakan hasil implementasi halaman *input* data sub kriteria per periode yang dapat dilihat pada gambar 5.8 :

Tambah Data Kriteria dan Bobot Per Periode
Masukan data kriteria ke dalam periode seleksi, dan tentukan bobot kepentingan serta tipe kriteria.

Periode	:	Raskin Periode Pertama Januari 2018
Kriteria	:	Pekerjaan Kepala Keluarga/Istri Tertin
Sub Kriteria	:	Buruh
Nilai Sub Kriteria	:	4

Gambar 5.8 Halaman *Input* Data Sub Kriteria Per Periode

9. Halaman *Input* Data Warga

Halaman *input* data warga menampilkan *form* yang berisikan *field* periode seleksi, RT/RW, nomor kartu keluarga, nama kepala keluarga, kelurahan/desa, nama istri, nomor Tlp/Hp dan alamat yang diisi untuk

menambah data warga baru. Berikut merupakan hasil implementasi halaman *input* data warga yang dapat dilihat pada gambar 5.9 :

Tambah Data Warga

Isikan data Warga dengan benar.

Periode	:	Raskin Periode Pertama
RT/RW	:	15 A
No. KK	:	1907011805110002
Nama Kepala Keluarga	:	Patahangin
Kelurahan/Desa	:	Lambung II
Nama Istri	:	Kamsia
No. HP	:	081383770113
Alamat	:	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II

Gambar 5.9 Halaman *Input* Data Warga

10. Halaman *Input* Data Penilaian Warga

Halaman *input* data penilaian warga menampilkan *form* yang berisikan *field* periode seleksi, nomor KK, dan lima belas kriteria penilaian yang diisi untuk menambah data penilaian warga baru. Berikut merupakan hasil implementasi halaman *input* data penilaian warga yang dapat dilihat pada gambar 5.10 :

Tambah Data Penilaian Warga
Isikan data Penilaian Warga dengan benar.

Periode	: Raskin Periode Pertama Janu	Nama Istri	: Kamsia	Tanggal	: 10-02-2018
No. KK	: 1007011605110002 <input type="button" value="Cari"/>	RT/RW	: 15 A	Alamat	: Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
Nama KK	: Palahangin	Keurahan/Desa	: Lambur II		

1. Pekerjaan	: Wiraswasta atau Pegawai	9. Fasilitas MCK	: Memiliki Fasilitas MCK Layak
2. Pendapatan /Bulan	: 2.500.000 - 3.100.000	10. Konsumsi Gas/Minggu	: 2 Kali / Minggu
3. Luas Bangunan/Rumah	: > 53 m ²	11. Frekuensi Pakai Baru	: Jarang (2-3 Ste / tahun)
4. Jenis Lantai Rumah	: Keramik	12. Frekuensi Makan/Hari	: 3 kali / Hari
5. Jenis Dinding Rumah	: Tembok Plaster	13. Tabungan/Asset	: > 4.300.000
6. Sumber Penerangan	: Listrik >= 1300 W	14. Kemampuan Berobat	: Mampu Berobat
7. Sumber Air Minum	: Air Hujan	15. Pendidikan Terakhir KK	: SMP / Sederajat
8. Bahan Bakar Memasak	: Gas LPG 3 Kg		

Gambar 5.10 Halaman *Input* Data Penilaian Warga

11. Halaman *Input* Data Berita

Halaman *input* data berita menampilkan *form* yang berisikan *field* topik, pembuat berita, detail berita dan foto terkait berita yang diisi untuk menambah data berita baru. Berikut merupakan hasil implementasi halaman *input* data berita yang dapat dilihat pada gambar 5.11 :

Tambah Data Berita
Isikan data Berita dengan benar.

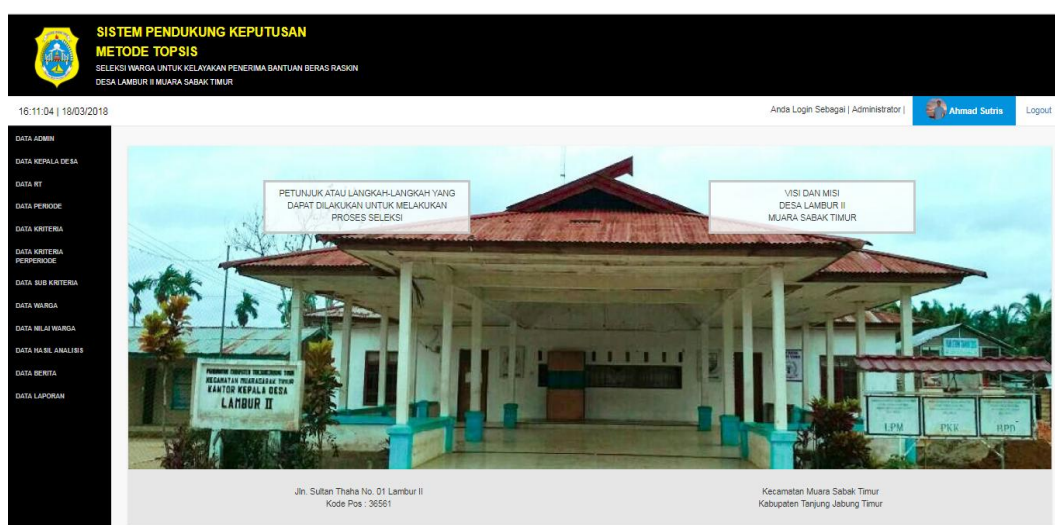
Topik	: Pendistribusian Raskin Januari 2018
Pembuat Berita	: Ahmad Sutris
Detail Berita	: Raskin Dikeluarkan tanggal 25 Januari 2018
Foto Terkait Berita	: <input type="button" value="Choose File"/> Capture.PNG

Gambar 5.11 Halaman *Input* Data Berita

5.1.2 Implementasi *Output*

1. Halaman Utama Pengguna

Halaman utama pengguna merupakan halaman yang muncul pertama kali ketika pengguna sistem atau *user* sistem berhasil *login* ke dalam sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman utama pengguna yang dapat dilihat pada gambar 5.12 :



Gambar 5.12 Halaman Utama Pengguna


2. Halaman Data Admin

Halaman data admin menampilkan data admin yang telah di *input* oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk menambah, mengubah dan menghapus data admin pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman data admin yang dapat dilihat pada gambar 5.13 :

Data Administrator

Berikut ini data Administrator

Pencarian : Cari Tambah

No	Nama Admin	Username	Password	Email	No. HP	Alamat	Foto Admin	Actions
1	Ahmad Sutris	admin	admin	Sutris_ahmad88@gmail.com	085366809023	Blok D Kuala, RT 14, Kadus Purwodadi, Desa Lamber II		Edit Hapus

Pages: < 1 / 1 Semua: 1 >

Gambar 5.13 Halaman Data Admin


3. Halaman Data Kepala Desa

Halaman data kepala desa menampilkan data kepala desa yang telah di *input* oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk menambah, mengubah dan menghapus data kepala desa pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman data kepala desa yang dapat dilihat pada gambar 5.14 :

Data Kepala Desa

Berikut ini data Kepala Desa

Pencarian : Cari Tambah

No	Nama Kepala Desa	Username	Password	Email	No. HP	Alamat	Foto Kepala Desa	Actions
1	Andi, SE	SEandi	SEandi	andi_lamber2@gmail.com	08128487347	Blok D Kuala, Jalur 2 Sk 2, Lamber II		Edit Hapus

Pages: < 1 / 1 Semua: 1 >






Gambar 5.14 Halaman Data Kepala Desa

4. Halaman Data RT

Halaman data RT menampilkan data RT yang telah di *input* oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk menambah, mengubah dan menghapus data RT pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman data RT yang dapat dilihat pada gambar 5.15 :

Data RT
Berikut ini data RT (Rukun Tetangga)

Pencarian : Cari Tambah

No	No RT	Nama Ketua RT	Pekerjaan	No. HP	Alamat	Username	Password	Foto Ketua RT	Actions
1	15 B	Miano	Petani	082374701532	Blok E, RT 15 B, Dusun Sido Mukti IV, Desa Lambur II	misno	misno		Edit Hapus
2	15 A	Romeli	Petani	085382663591	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti IV, Desa Lambur II	romeli	romeli		Edit Hapus
3	04	Saryono	Petani	085269432860	Blok C, RT 04, Dusun Wonorejo, Desa Lambur II	saryono	saryono		Edit Hapus
4	03	Laman	Petani	085378106549	Blok C, RT 03, Dusun Wonorejo V, Desa Lambur II	laman	laman		Edit Hapus
5	02	Paryono	Petani	085380496021	Blok C, RT 02, Dusun Wonorejo V, Desa Lambur II	paryono	paryono		Edit Hapus

Gambar 5.15 Halaman Data RT

5. Halaman Data Periode

Halaman data periode menampilkan data periode yang telah di *input* oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk menambah, mengubah dan menghapus data periode pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman data periode yang dapat dilihat pada gambar 5.16 :

Data Periode
Periode seleksi digunakan untuk membagi data kriteria dan data alternatif.
Sehingga sistem dapat digunakan berkali-kali

Pencarian : Cari Tambah

No	Tahun	Bulan	Nama Periode	Actions
1	2018	Februari	Raskin Periode Kedua	Edit Hapus
2	2018	Januari	Raskin Periode Pertama	Edit Hapus

Page's : < 1 / 1 Semua 2 >

Gambar 5.16 Halaman Data Periode

6. Halaman Data Kriteria

Halaman data kriteria menampilkan data kriteria yang telah di *input* oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk menambah, mengubah dan menghapus data kriteria pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman data kriteria yang dapat dilihat pada gambar 5.17 :

Data Kriteria

Kriteria digunakan sebagai dasar penilaian (yang dinilai) dari setiap Alternatif warga

Pencarian :

No	Kriteria	Keterangan	Actions
1	K5	Jenis Dinding Rumah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	K4	Jenis Lantai Rumah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	K3	Luas Bangunan / Rumah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	K2	Pendapatan atau Penghasilan Per Bulan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	K1	Pekerjaan Kepala Keluarga/Istri Tertinggi	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Page's : < 3 / 3 Semua :15 >

Gambar 5.17 Halaman Data Kriteria

7. Halaman Data Kriteria Per Periode

Halaman data kriteria per periode menampilkan data kriteria per periode yang telah di *input* oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk menambah, mengubah dan menghapus data kriteria per periode pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman data kriteria per periode yang dapat dilihat pada gambar 5.18 :

Data Kriteria Dalam Setiap Periode

Berikut ini data kriteria, bobot (tingkat kepentingan) yang digunakan untuk seleksi setiap periode seleksi.

No	Kriteria	Tipe Kriteria	Bobot	Actions
1	Jenis Dinding Rumah	Keuntungan	5	Edit Hapus
2	Jenis Lantai Rumah	Keuntungan	5	Edit Hapus
3	Luas Bangunan / Rumah	Keuntungan	5	Edit Hapus
4	Pendapatan atau Penghasilan Per Bulan	Keuntungan	5	Edit Hapus
5	Pekerjaan Kepala Keluarga/Istri Tertinggi	Keuntungan	5	Edit Hapus

Page's : < 3 / 3 Semua : 15 >

Gambar 5.18 Halaman Data Kriteria Per Periode

8. Halaman Data Sub Kriteria Per Periode

Halaman data sub kriteria per periode menampilkan data sub kriteria per periode yang telah di *input* oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk menambah, mengubah dan menghapus data sub kriteria per periode pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman data sub kriteria per periode yang dapat dilihat pada gambar 5.19 :

Data SubKriteria Dalam Setiap Kriteria Per Periode

Berikut ini data sub kriteria, nilai sub kriteria yang digunakan untuk seleksi setiap periode seleksi.

No	Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Actions
1	Pengangguran	5	Edit Hapus
2	Buruh	4	Edit Hapus
3	Petani Atau Pekebun	3	Edit Hapus
4	Karyawan	2	Edit Hapus
5	Wiraswasta atau Pegawai	1	Edit Hapus

Kriteria : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Gambar 5.19 Halaman Data Sub Kriteria Per Periode

9. Halaman Data Warga

Halaman data warga menampilkan data warga yang telah di *input* oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk menambah, mengubah dan menghapus data warga pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman data warga yang dapat dilihat pada gambar 5.20 :

No	No KK	Nama Kepala Keluarga	RT/RW	Kelurahan/Desa	Nama Istri	No. HP	Alamat	Actions
1	1907011805110002	Patahangin	15 A	Lambur II	Kamsia	081383770113	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II	Edi Hapus
2	1907011202080051	Maming	15 A	Lambur II	J. Marahuma	085388640721	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II	Edi Hapus
3	1507012707120004	Sukanto	15 A	Lambur II	Ash Dewi Astuti	081256780977	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II	Edi Hapus
4	1507012111140005	Samsu Alam	15 A	Lambur II	ratna	085366784321	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II	Edi Hapus
5	1507011306120015	Ambok Tang	15 A	Lambur II	Rosmi	085389990123	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II	Edi Hapus

Gambar 5.20 Halaman Data Warga

10. Halaman Data Penilaian Warga

Halaman data penilaian warga menampilkan data penilaian warga yang telah di *input* oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk menambah, mengubah dan menghapus data penilaian warga pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman data penilaian warga yang dapat dilihat pada gambar 5.21 :

Data Nilai Untuk Setiap Alternatif
Berikut data nilai kriteria untuk setiap Alternatif pada periode terpilih

Periode : Raskin Periode Pertama Januari RT/RW : 15 A Tampilkan Tambah

No	No KK	Nama Kepala Keluarga	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	Actions
1	1907011805110002	Petahangin	1	2	1	3	1	1	4	3	3	3	4	1	1	1	3	Edit Hapus
2	1907011202080051	Maming	3	4	2	4	5	1	4	3	5	4	5	3	3	3	4	Edit Hapus
3	1507011112070022	Abdul Jabar	3	3	1	1	1	1	4	3	5	5	4	1	1	1	4	Edit Hapus
4	1507010102080097	Burhanudin	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	Edit Hapus
5	1507010704160005	Supriadi	4	4	3	5	4	5	4	5	5	5	5	3	5	5	4	Edit Hapus

Page's : < 1 / 5 Semua 25 >

Gambar 5.21 Halaman Data Penilaian Warga

11. Halaman Proses Seleksi dan Hasil Seleksi

Halaman proses seleksi dan hasil seleksi menampilkan *link* tombol proses perhitungan TOPSIS yang berisikan informasi mengenai data-data tabel proses perhitungan dan data hasil seleksi berdasarkan perhitungan TOPSIS dari masing-masing periode dan RT serta terdapat bantuan untuk mencetak hasil perhitungan pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman halaman proses seleksi dan hasil seleksi yang dapat dilihat pada gambar 5.22 :

Proses Seleksi Dan Hasil Seleksi

Pada halaman ini proses metode TOPSIS dihitung kemudian ditampilkan hasil seleksi berupa skor nilai akhir, kemudian diurutkan berdasarkan skor dari yang tertinggi ke rendah. Nilai tertinggi merupakan alternatif yang diharapkan

Periode : Raskin Periode Pertama Januari 2018 RT/RW : 15 A Tampilkan

Data Nilai Kriteria

No	No KK	Nama Kepala Keluarga	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15
1	1507011012070035	Romeli	3	5	2	3	5	3	4	3	5	5	5	3	4	5	4
2	1507011112070010	Asori	3	3	3	3	5	1	4	3	5	5	5	1	1	3	4
3	1507011309120014	Untung Hidayat	3	3	2	4	5	3	4	3	5	4	5	1	1	3	3
4	1507010503120003	Edi Suseno	4	4	4	4	5	2	4	5	5	4	5	3	5	5	2
5	1507011012070032	Marsidi	1	1	1	1	1	1	4	3	3	4	4	1	1	1	2
6	1507011112070008	Suwandi	1	2	1	3	1	1	4	3	3	4	4	1	1	1	3
7	1507011112070001	Serji	4	5	4	5	5	3	4	3	5	5	5	3	5	5	4
8	1507012707120004	Sukanto	3	4	2	3	5	1	4	3	5	5	5	1	1	3	4
9	1507010102080004	Agustan	3	2	1	3	1	1	4	3	3	5	4	1	1	1	5
10	1507011112070015	M. Sani	3	3	2	4	5	1	4	3	3	4	5	1	1	3	4
11	1507011309120015	Ambok Tang	1	2	1	3	2	1	4	3	5	5	4	1	1	1	4
12	1507011112070007	Sumami	3	2	2	3	5	1	4	3	3	5	4	1	1	1	4

Gambar 5.22 Halaman Data Proses dan Hasil Seleksi

12. Halaman Data Berita

Halaman data berita menampilkan data berita yang telah di *input* oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk menambah dan menghapus data berita pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman data berita yang dapat dilihat pada gambar 5.23 :

Data Berita

Berikut ini data Berita yang sudah disampaikan kepada RT

Pencarian : Cari Tambah

No	Tanggal/Jam	Topik	Pembuat Berita	Detail	Actions
1	10-02-2019/01:40	Rapat Pemulihan Dana BPD	Ahmad Sutris	Tanggal 30 Januari 2018, Jam 08:00 s/d	Baca Selengkapnya Hapus
2	10-02-2019/01:38	Hiburan Kuda Lumping	Ahmad Sutris	Diseenggarakan pada malam Sabtu 20 Januari 2018	Baca Selengkapnya Hapus
3	10-02-2019/00:59	Pendistribusian Raskin Januari 2018	Ahmad Sutris	Raskin Dikeluarkan tanggal 25 Januari 2018	Baca Selengkapnya Hapus

Page's: < 1 / 1 Semua 3 >

Gambar 5.23 Halaman Data Berita

13. Halaman Data Hasil Seleksi Warga untuk *User* RT

Halaman data hasil seleksi warga menampilkan informasi data hasil seleksi warga yang diakses oleh *user* RT serta terdapat bantuan untuk

mencetak data hasil seleksi warga pada sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman data hasil seleksi warga yang dapat dilihat pada gambar 5.24 :

Hasil Seleksi Warga Miskin

Pada halaman ini proses metode TOPSIS dihitung kemudian ditampilkan hasil seleksi berupa skor nilai akhir, kemudian diurutkan berdasarkan skor dari yang tertinggi ke rendah. Nilai tertinggi merupakan alternatif yang diharapkan

Periode : Raskin Periode Pertama Januari 2018 RT/RW : 15 A Lihat Hasil Seleksi

No	No KK	Nama Kepala Keluarga	RT/RW	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	Skor Akhir	Rangking
1	1507011012070035	Romeli	15 A	3	5	2	3	5	3	4	3	5	5	5	3	4	5	4	0.6348	5
2	1507011112070010	Asrori	15 A	3	3	3	3	5	1	4	3	5	5	1	1	3	4	4	0.4356	10
3	1507011306120014	Untung Hidayat	15 A	3	3	2	4	5	3	4	3	5	4	5	1	1	3	3	0.4826	9
4	1507010503120003	Edi Suseno	15 A	4	4	4	4	5	2	4	5	5	4	5	3	5	5	2	0.6672	4
5	1507011012070032	Marsidi	15 A	1	1	1	1	1	1	4	3	3	4	4	1	1	1	2	0.1197	24
6	1507011112070008	Suwardi	15 A	1	2	1	3	1	1	4	3	3	4	4	1	1	1	3	0.1995	21
7	1507011112070001	Sarji	15 A	4	5	4	5	5	3	4	3	5	5	5	3	5	5	4	0.7618	2
8	1507012707120004	Sukanto	15 A	3	4	2	3	5	1	4	3	5	5	5	1	1	3	4	0.4234	11
9	1507010102080094	Agustan	15 A	3	2	1	3	1	1	4	3	3	5	4	1	1	1	5	0.2806	16
10	1507011112070015	M. Saini	15 A	3	3	2	4	5	1	4	3	3	4	5	1	1	3	4	0.4116	12
11	1507011306120015	Ambok Tang	15 A	1	2	1	3	2	1	4	3	5	5	4	1	1	1	4	0.2488	18
12	1507011112070007	Sumarni	15 A	3	2	2	3	5	1	4	3	3	5	4	1	1	1	4	0.3467	15

Gambar 5.24 Halaman Data Hasil Seleksi Warga

14. Halaman Laporan Hasil SPK

Halaman laporan hasil merupakan laporan dari keseluruhan data hasil akhir perhitungan. Pada laporan ini berisis tentang hasil analisis dengan metode topsis yang telah di proses didalam sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman laporan hasil yang dapat dilihat pada gambar 5.25 :

Laporan SPK CETAK

PEMERINTAH DESA LAMBUR II, KECAMATAN MUARA SABAK TIMUR
KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR

Laporan Hasil Sistem Pendukung Keputusan

Jln. Sultan Thaha No. 01 Lambur II Kode Pos: 36561

No	No KK	Nama Kepala Keluarga	Skor Akhir	Ranking	Keterangan
1	1507010704160005	Supriadi	0.8337	1	Sangat Layak
2	1507011112070001	Sarji	0.7618	2	Sangat Layak
3	1507010801080005	Rimi	0.6961	3	Layak
4	1507010503120003	Edi Suseno	0.6672	4	Layak
5	1507011012070035	Romeli	0.6348	5	Layak
6	1507010901080008	Amran	0.552	6	Tidak Layak
7	1507010102080149	Muhammad Ali	0.5451	7	Tidak Layak
8	1907011202080051	Maming	0.4968	8	Tidak Layak
9	1507011306120014	Untung Hidayat	0.4826	9	Tidak Layak
10	1507011112070010	Asrori	0.4356	10	Tidak Layak
11	1507012707120004	Sukanto	0.4234	11	Tidak Layak
12	1507011112070015	M. Saini	0.4116	12	Tidak Layak
13	1507010801080011	Ribi	0.3802	13	Tidak Layak
14	1507012111140005	Samsu Alam	0.3621	14	Tidak Layak
15	1507011112070007	Sumarni	0.3467	15	Tidak Layak
16	1507010102080094	Agustan	0.2806	16	Tidak Layak
17	1507011112070022	Abdul Jabar	0.2667	17	Tidak Layak
18	1507011306120015	Ambok Tang	0.2488	18	Tidak Layak
19	1507011007120001	Supriadi	0.232	19	Tidak Layak
20	1507010901080001	Rali	0.2256	20	Tidak Layak
21	1507011112070008	Suwardi	0.1995	21	Tidak Layak

Gambar 5.25 Halaman Laporan Hasil SPK

15. Halaman Laporan Data Warga

Halaman laporan data warga merupakan laporan dari keseluruhan data warga. Pada laporan ini berisi tentang semua data warga yang telah dimasukkan ke dalam sistem. Berikut merupakan hasil implementasi halaman laporan data warga yang dapat dilihat pada gambar 5.26 :

Laporan Data Warga CETAK

PEMERINTAH DESA LAMBUR II, KECAMATAN MUARA SABAK TIMUR
KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR

Laporan Data Warga

Jln. Sultan Thaha No. 01 Lambur II Kode Pos: 36561

No.	Nomor KK	Nama Kepala Keluarga	RT/RW	Kelurahan	Nama Istri	No Tlp./HP	Alamat
1	1507010102080094	Agustan	15 A	Lambur II	Sumarni	089677560812	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
2	1507010102080097	Burhamudin	15 A	Lambur II	Juniaty	085201027656	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
3	1507010102080149	Muhammad Ali	15 A	Lambur II	Nauik	085354877890	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
4	1507010503120003	Edi Suseno	15 A	Lambur II	Khotimah	085398348721	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
5	1507010704160005	Supriadi	15 A	Lambur II	Kaumawati	081367830988	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
6	1507010801080005	Rimi	15 A	Lambur II	Hadroh	081256843349	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
7	1507010801080011	Ribi	15 A	Lambur II	Nurbayati	081207234860	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
8	1507010901080001	Rali	15 A	Lambur II	Cita	085256879066	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
9	1507010901080008	Amran	15 A	Lambur II	Bungatang	081256489756	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
10	1507011007120001	Supriadi	15 A	Lambur II	Sukartini	081266457723	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
11	1507011012070032	Marsidi	15 A	Lambur II	Kaswita Witri	081234567892	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
12	1507011012070035	Romeli	15 A	Lambur II	Marsinem	085382663591	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
13	1507011112070001	Sarji	15 A	Lambur II	Suratua	082289006580	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
14	1507011112070004	M.Rafik	15 A	Lambur II	Berlian	082347128833	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
15	1507011112070007	Sumarni	15 A	Lambur II	Suwarti	081244370988	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II
16	1507011112070008	Suwardi	15 A	Lambur II	Sri Utami	081300124321	Blok E, RT 15 A, Dusun Sido Mukti, Desa Lambur II

Gambar 5.26 Halaman Laporan Data Warga

16. Halaman Laporan Data RT

Halaman laporan data RT merupakan laporan dari keseluruhan data RT.

Pada laporan ini berisi tentang semua data RT yang ada pada Desa Lambur

II yang telah dimasukkan ke dalam sistem. Berikut merupakan hasil

implementasi halaman laporan data RT yang dapat dilihat pada gambar

5.27 :



No.	Nama Ketua RT	Nomor RT	Pekerjaan	No Tlp./HP	Alamat	Foto
1	Sodikun	01	Petani	082279866453	Blok C, RT 01, Dusun Wonorejo V, Desa Lambur II	
2	Paryono	02	Petani	085380496021	Blok C, RT 02, Dusun Wonorejo V, Desa Lambur II	
3	Laman	03	Petani	085378106549	Blok C, RT 03, Dusun Wonorejo V, Desa Lambur II	
4	Saryono	04	Petani	085269432860	Blok C, RT 04, Dusun Wonorejo V, Desa Lambur II	
5	Sihan	05	Petani	082306853481	Blok C, RT 05, Dusun Wonorejo I, Desa Lambur II	
6	Rohmat	06	Petani	081274901144	Blok C, RT 06, Dusun Wonorejo I, Desa Lambur II	
7	Sunarto	07	Petani	085378680796	Blok C, RT 07, Dusun Wonorejo I, Desa Lambur II	

Gambar 5.27 Halaman Laporan Data RT

5.1.3 Implementasi Rancangan Struktur *Database* Yang Digunakan

Implementasi rancangan struktur *database* yang digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel *database* pada Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Penerima Bantuan Beras Raskin Pada Desa Lambur II Muara Sabak Timur dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin ke dalam *database*.

Berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel admin yang dapat dilihat pada gambar 5.28 :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_admin	int(5)		No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nama_admin	varchar(30)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	username_admin	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	password_admin	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	no_hp	varchar(15)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	alamat	text	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	foto_admin	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Space usage		Row statistics	
Data	14 KiB	Format	compact
Index	16 KiB	Collation	latin1_swedish_ci
Total	32 KiB	Next autoindex	5
		Creation	Feb 08, 2018 at 11:10 AM

Gambar 5.28 Tabel Admin

2. Tabel Kepala Desa

Tabel kepala desa digunakan untuk menyimpan data kepala desa ke dalam *database*. Berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kepala desa yang dapat dilihat pada gambar 5.29 :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_kades	int(5)		No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nama_kades	varchar(30)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	username_kades	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	password_kades	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	no_hp	varchar(15)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	alamat	text	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	foto_kades	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

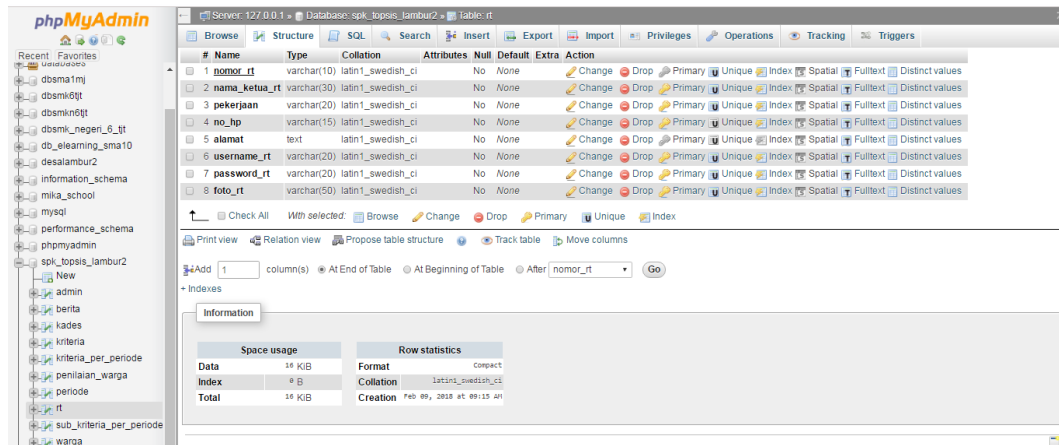
Space usage		Row statistics	
Data	8 B	Format	compact
Index	8 B	Collation	latin1_swedish_ci
Total	16 KiB	Next autoindex	2
		Creation	Feb 08, 2018 at 09:11 AM

Gambar 5.29 Tabel Kepala Desa

3. Tabel RT

Tabel RT digunakan untuk menyimpan data RT ke dalam *database*.

Berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel RT yang dapat dilihat pada gambar 5.30 :



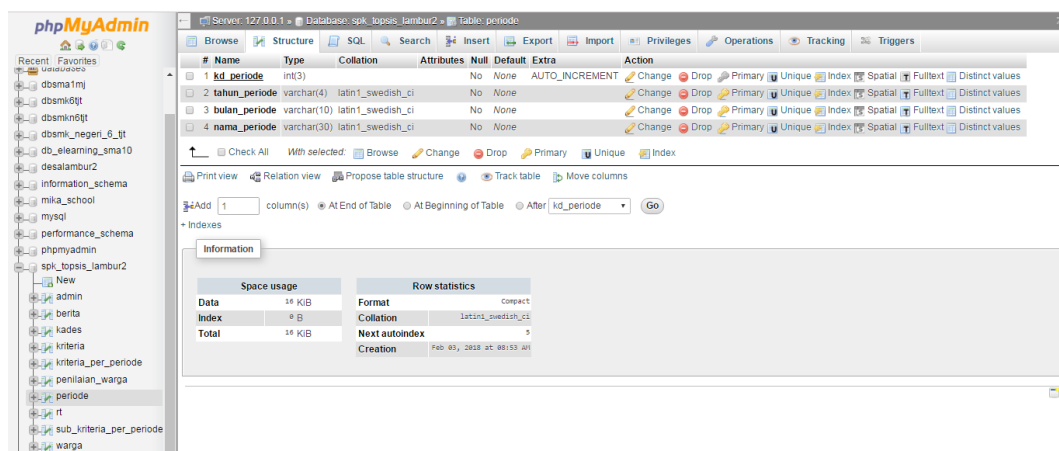
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	nomor_rt	varchar(10)	latin1_swedish_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nama_ketua_rt	varchar(30)	latin1_swedish_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	pekerjaan	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	no_hp	varchar(15)	latin1_swedish_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	alamat	text	latin1_swedish_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	username_rt	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	password_rt	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	foto_rt	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Space usage		Row statistics	
Data	16 KIB	Format	compact
Index	8 B	Collation	latin1_swedish_ci
Total	16 KIB	Creation	Feb 09, 2018 at 09:15 AM

Gambar 5.30 Tabel RT

4. Tabel Periode

Tabel periode digunakan untuk menyimpan data periode ke dalam *database*. Berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel periode yang dapat dilihat pada gambar 5.31 :



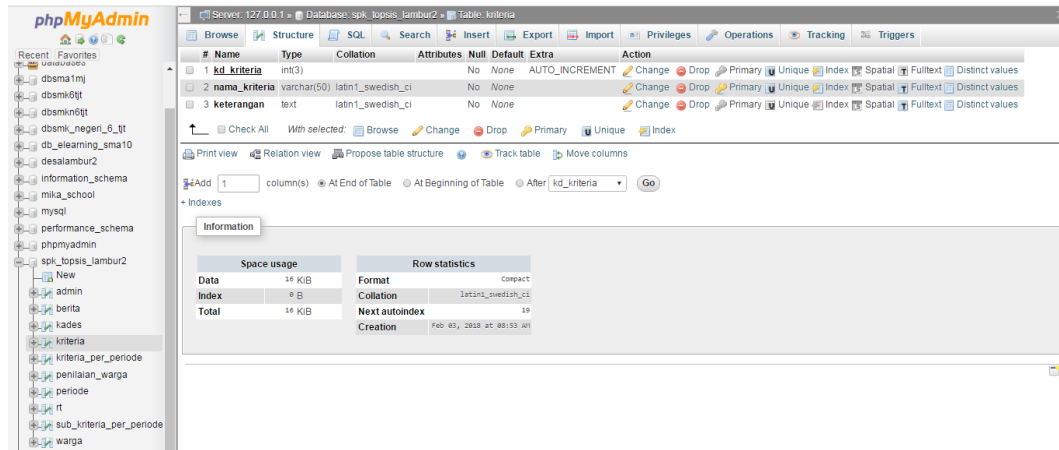
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kd_periode	int(3)		No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	tahun_periode	varchar(4)	latin1_swedish_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	bulan_periode	varchar(10)	latin1_swedish_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	nama_periode	varchar(30)	latin1_swedish_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Space usage		Row statistics	
Data	16 KIB	Format	compact
Index	8 B	Collation	latin1_swedish_ci
Total	16 KIB	Next autoindex	5
		Creation	Feb 09, 2018 at 09:15 AM

Gambar 5.31 Tabel Periode

5. Tabel Kriteria

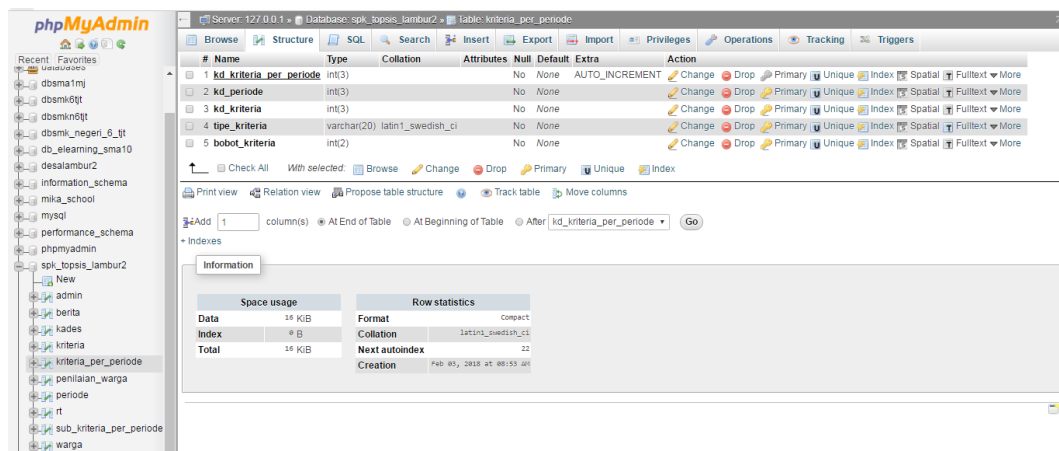
Tabel kriteria digunakan untuk menyimpan data kriteria ke dalam *database*. Berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kriteria yang dapat dilihat pada gambar 5.32 :



Gambar 5.32 Tabel Kriteria

6. Tabel Kriteria Per Periode

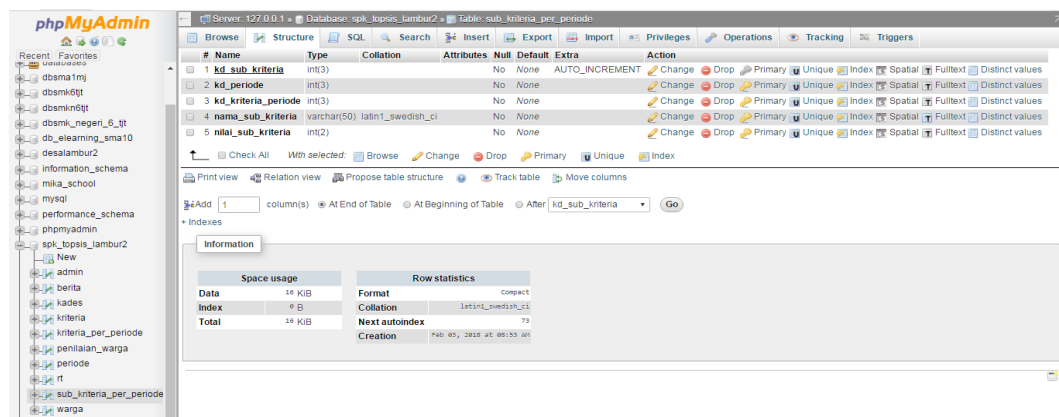
Tabel kriteria per periode digunakan untuk menyimpan data kriteria per periode ke dalam *database*. Berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kriteria per periode yang dapat dilihat pada gambar 5.33 :



Gambar 5.33 Tabel Kriteria Per Periode

7. Tabel Sub Kriteria Per Periode

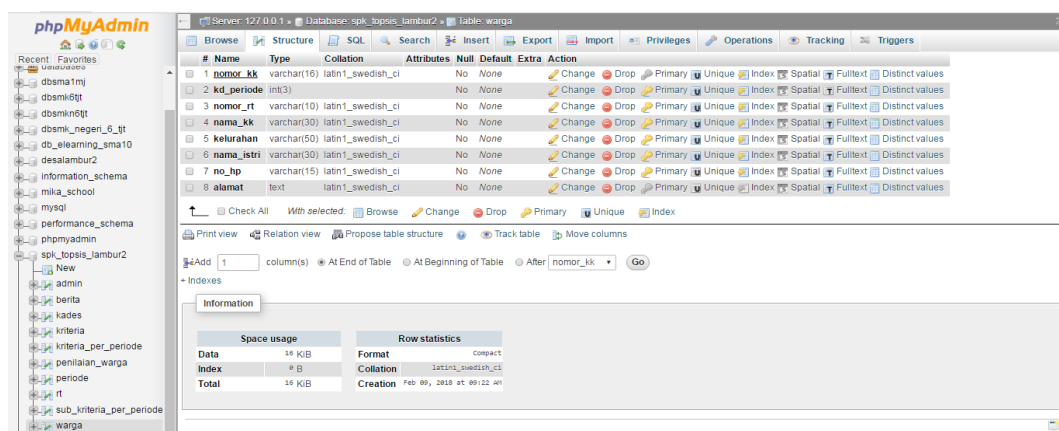
Tabel sub kriteria per periode digunakan untuk menyimpan data sub kriteria per periode ke dalam *database*. Berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel sub kriteria per periode yang dapat dilihat pada gambar 5.34 :



Gambar 5.34 Tabel Sub Kriteria Per Periode

8. Tabel Warga

Tabel warga digunakan untuk menyimpan data warga ke dalam *database*. Berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel warga yang dapat dilihat pada gambar 5.35 :



Gambar 5.35 Tabel Warga

9. Tabel Penilaian Warga

Tabel penilaian warga digunakan untuk menyimpan data penilaian warga ke dalam *database*. Berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel penilaian warga yang dapat dilihat pada gambar 5.36 :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kd_penilaian	int(5)		No	None	AUTO_INCREMENT	PRIMARY	Change Drop
2	kd_periode	int(3)		No	None		PRIMARY	Change Drop
3	nomor_kk	varchar(16)	latin1_swedish_ci	No	None		PRIMARY	Change Drop
4	tanggal_input	date		No	None		PRIMARY	Change Drop
5	k1	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
6	k2	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
7	k3	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
8	k4	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
9	k5	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
10	k6	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
11	k7	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
12	k8	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
13	k9	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
14	k10	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
15	k11	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
16	k12	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
17	k13	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
18	k14	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop
19	k15	int(2)		No	None		PRIMARY	Change Drop

Gambar 5.36 Tabel Penilaian Warga

10. Tabel Berita

Tabel berita digunakan untuk menyimpan data berita ke dalam *database*. Berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel berita yang dapat dilihat pada gambar 5.37 :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kd_berita	int(10)		No	None	AUTO_INCREMENT	PRIMARY	Change Drop
2	topik	varchar(256)	latin1_swedish_ci	No	None		PRIMARY	Change Drop
3	pembuat_berita	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None		PRIMARY	Change Drop
4	detail_berita	longtext	latin1_swedish_ci	No	None		PRIMARY	Change Drop
5	date_time	datetime		No	None		PRIMARY	Change Drop
6	foto_terkait	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		PRIMARY	Change Drop

Information

Space usage	Row statistics
Data 16 KB	Format Compact
Index 8 B	Collation latin1_swedish_ci
Total 16 KB	Next autoindex 6
	Creation Feb 03, 2018 at 00:53:01

Gambar 5.37 Tabel Berita

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsinya dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan dari sistem yang diterapkan sehingga sistem ini dapat menjadi solusi bukan menjadi masalah baru.

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login*

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> (berhasil)	Pengujian modul <i>login</i> untuk <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Pilih jenis user - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar - Klik tombol <i>Login</i> 	Jenis <i>user</i> “Admin”, <i>Username</i> “admin”, <i>Password</i> “admin”	Menampilkan halaman menu utama <i>user</i>	Menampilkan halaman menu utama <i>user</i>	Baik
<i>Login</i> (gagal)	Pengujian modul <i>login</i> untuk <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Pilih jenis user - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah - Klik tombol <i>Login</i> 	Jenis <i>user</i> “Admin”, <i>Username</i> “test”, <i>Password</i> “test”	Menampilkan pesan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> yang anda masukkan salah”	Menampilkan pesan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> yang anda masukkan salah”	Baik

Tabel 5.2 Pengujian Modul Data Admin

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan data admin	Pengujian modul menampilkan data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Pilih menu data admin 	Klik menu data admin	Menampilkan data admin	Menampilkan data admin	Baik
Tambah data admin (berhasil)	Pengujian modul tambah data admin, untuk <i>form input</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Tambah” - Input data admin pada <i>form</i> tambah 	Nama admin, <i>username</i> , <i>password</i> , email,	Menampilkan pesan bahwa data admin berhasil	Menampilkan pesan bahwa data admin berhasil	Baik

	data terisi lengkap.	data admin - Klik tombol simpan	no_hp, alamat, foto admin	disimpan dan ditambahkan	disimpan dan ditambahkan	
Tambah data admin (gagal)	Pengujian modul tambah data admin, untuk <i>form input</i> data ada yang kosong.	- Klik tombol "Tambah" - Input data admin pada <i>form</i> tambah data admin, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Ubah data admin (berhasil)	Pengujian modul ubah data admin, untuk <i>form</i> ubah data terisi lengkap.	- Klik tombol "Edit" pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data admin - Klik tombol simpan	Nama admin, <i>username</i> , <i>password</i> , email, no_hp, alamat, foto admin	Menampilkan pesan bahwa data admin berhasil diubah dan disimpan	Menampilkan pesan bahwa data admin berhasil diubah dan disimpan	Baik
Ubah data admin (gagal)	Pengujian modul ubah data admin, untuk <i>form</i> ubah data ada yang kosong.	- Klik tombol "Edit" pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data admin, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Hapus data admin (pilihan "Ok")	Pengujian modul hapus data admin, untuk pilihan "Ok"	- Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Ok	- Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "Ok"	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar admin	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar admin	Baik
Hapus data admin (pilihan "Cancel")	Pengujian modul hapus data admin, untuk pilihan "Cancel"	- Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Cancel	- Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "Cancel"	Menampilkan halaman data admin	Menampilkan halaman data admin	Baik

Tabel 5.3 Pengujian Modul Data Kepala Desa

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan data kepala desa	Pengujian modul menampilkan data kepala desa	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Pilih menu data kepala desa 	Klik menu data kepala desa	Menampilkan data kepala desa	Menampilkan data kepala desa	Baik
Tambah data kepala desa (berhasil)	Pengujian modul tambah data kepala desa, untuk <i>form input</i> data terisi lengkap.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Tambah” - Input data kepala desa pada <i>form</i> tambah data kepala desa - Klik tombol simpan 	Nama kepala desa, <i>username</i> , <i>password</i> , email, nomor Tlp/hp, alamat, foto kepala desa	Menampilkan pesan bahwa data kepala desa berhasil disimpan dan ditambahkan	Menampilkan pesan bahwa data kepala desa berhasil disimpan dan ditambahkan	Baik
Tambah data kepala desa (gagal)	Pengujian modul tambah data kepala desa, untuk <i>form input</i> data ada yang kosong.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Tambah” - Input data kepala desa pada <i>form</i> tambah data kepala desa, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan 	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Ubah data kepala desa (berhasil)	Pengujian modul ubah data kepala desa, untuk <i>form</i> ubah data terisi lengkap.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data kepala desa - Klik tombol simpan 	Nama kepala desa, <i>username</i> , <i>password</i> , email, nomor Tlp/hp, alamat, foto kepala desa	Menampilkan pesan bahwa data kepala desa berhasil diubah dan disimpan	Menampilkan pesan bahwa data kepala desa berhasil diubah dan disimpan	Baik
Ubah data kepala desa (gagal)	Pengujian modul ubah data kepala desa, untuk <i>form</i> ubah data ada yang kosong.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data kepala desa, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol 	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik

		simpan				
Hapus data kepala desa (pilihan "OK")	Pengujian modul hapus data kepala desa, untuk pilihan "Ok"	- Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Ok	- Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "OK"	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar kepala desa	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar kepala desa	Baik
Hapus data kepala desa (pilihan "Cancel")	Pengujian modul hapus data kepala desa, untuk pilihan "Cancel"	- Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Cancel	- Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "Cancel"	Menampilkan halaman data kepala desa	Menampilkan halaman data kepala desa	Baik

Tabel 5.4 Pengujian Modul Data RT

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan data RT	Pengujian modul menampilkan data RT	- Buka aplikasi - Pilih menu data RT	Klik menu data RT	Menampilkan data RT	Menampilkan data RT	Baik
Tambah data RT (berhasil)	Pengujian modul tambah data RT, untuk <i>form input</i> data terisi lengkap.	- Klik tombol "Tambah" - Input data RT pada <i>form</i> tambah data RT - Klik tombol simpan	Nomor RT, nama ketua RT, pekerjaan, nomor Tlp/hp, alamat, <i>username</i> , <i>password</i> , foto ketua RT	Menampilkan pesan bahwa data RT berhasil disimpan dan ditambahkan	Menampilkan pesan bahwa data RT berhasil disimpan dan ditambahkan	Baik
Tambah data RT (gagal)	Pengujian modul tambah data RT, untuk <i>form input</i> data ada yang kosong.	- Klik tombol "Tambah" - Input data RT pada <i>form</i> tambah data RT, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Ubah data RT (berhasil)	Pengujian modul ubah data RT, untuk <i>form</i>	- Klik tombol "Edit" pada <i>record</i> data yang dipilih	Nomor RT, nama ketua RT, pekerjaan,	Menampilkan pesan bahwa data RT berhasil	Menampilkan pesan bahwa data RT berhasil	Baik

	ubah data terisi lengkap.	<ul style="list-style-type: none"> - Input data baru pada <i>form</i> edit data RT - Klik tombol simpan 	nomor Tlp/hp, alamat, <i>username</i> , <i>password</i> , foto ketua RT	diubah dan disimpan	diubah dan disimpan	
Ubah data RT (gagal)	Pengujian modul ubah data RT, untuk <i>form</i> ubah data ada yang kosong.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol "Edit" pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data RT, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan 	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Hapus data RT (pilihan "Ok")	Pengujian modul hapus data RT, untuk pilihan "Ok"	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Ok 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "Ok" 	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar RT	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar RT	Baik
Hapus data RT (pilihan "Cancel")	Pengujian modul hapus data RT, untuk pilihan "Cancel"	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Cancel 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "Cancel" 	Menampilkan halaman data RT	Menampilkan halaman data RT	Baik

Tabel 5.5 Pengujian Modul Data Periode

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan data periode	Pengujian modul menampilkan data periode	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Pilih menu data periode 	Klik menu data periode	Menampilkan data periode	Menampilkan data periode	Baik
Tambah data periode (berhasil)	Pengujian modul tambah data periode, untuk <i>form input</i> data terisi lengkap.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol "Tambah" - Input data periode pada <i>form</i> tambah data periode - Klik tombol simpan 	Tahun periode, bulan periode, nama periode	Menampilkan pesan bahwa data periode berhasil disimpan dan ditambahkan	Menampilkan pesan bahwa data periode berhasil disimpan dan ditambahkan	Baik

Tambah data periode (gagal)	Pengujian modul tambah data periode, untuk <i>form input data</i> ada yang kosong.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Tambah” - Input data periode pada <i>form</i> tambah data periode, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan 	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Ubah data periode (berhasil)	Pengujian modul ubah data periode, untuk <i>form</i> ubah data terisi lengkap.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data periode - Klik tombol simpan 	Tahun periode, bulan periode, nama periode	Menampilkan pesan bahwa data periode berhasil diubah dan disimpan	Menampilkan pesan bahwa data periode berhasil diubah dan disimpan	Baik
Ubah data periode (gagal)	Pengujian modul ubah data periode, untuk <i>form</i> ubah data ada yang kosong.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data periode, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan 	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Hapus data periode (pilihan “Ok”)	Pengujian modul hapus data periode, untuk pilihan “Ok”	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Hapus” pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Ok 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Hapus” - Klik tombol “Ok” 	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar periode	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar periode	Baik
Hapus data periode (pilihan “Cancel”)	Pengujian modul hapus data periode, untuk pilihan “Cancel”	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Hapus” pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Cancel 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Hapus” - Klik tombol “Cancel” 	Menampilkan halaman data periode	Menampilkan halaman data periode	Baik

Tabel 5.6 Pengujian Modul Data Kriteria

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan data Kriteria	Pengujian modul menampilkan data Kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Pilih menu data Kriteria 	Klik menu data Kriteria	Menampilkan data Kriteria	Menampilkan data Kriteria	Baik
Tambah data Kriteria (berhasil)	Pengujian modul tambah data Kriteria, untuk <i>form input</i> data terisi lengkap.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Tambah” - Input data Kriteria pada <i>form</i> tambah data Kriteria - Klik tombol simpan 	Kriteria, keterangan	Menampilkan pesan bahwa data Kriteria berhasil disimpan dan ditambahkan	Menampilkan pesan bahwa data Kriteria berhasil disimpan dan ditambahkan	Baik
Tambah data Kriteria (gagal)	Pengujian modul tambah data Kriteria, untuk <i>form input</i> data ada yang kosong.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Tambah” - Input data periode pada <i>form</i> tambah data Kriteria, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan 	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Ubah data Kriteria (berhasil)	Pengujian modul ubah data Kriteria, untuk <i>form</i> ubah data terisi lengkap.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data Kriteria - Klik tombol simpan 	Kriteria, keterangan	Menampilkan pesan bahwa data Kriteria berhasil diubah dan disimpan	Menampilkan pesan bahwa data Kriteria berhasil diubah dan disimpan	Baik
Ubah data Kriteria (gagal)	Pengujian modul ubah data Kriteria, untuk <i>form</i> ubah data ada yang kosong.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data Kriteria, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan 	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik

Hapus data Kriteria (pilihan "Ok")	Pengujian modul hapus data Kriteria, untuk pilihan "Ok"	- Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Ok	- Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "Ok"	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar Kriteria	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar Kriteria	Baik
Hapus data Kriteria (pilihan "Cancel")	Pengujian modul hapus data Kriteria, untuk pilihan "Cancel"	- Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Cancel	- Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "Cancel"	Menampilkan halaman data Kriteria	Menampilkan halaman data Kriteria	Baik

Tabel 5.7 Pengujian Modul Data Kriteria Per Periode

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan data Kriteria per periode	Pengujian modul menampilkan data Kriteria per periode	- Buka aplikasi - Pilih menu data Kriteria per periode - Pilih periode yang dibutuhkan - Klik tombol "Tampilkan"	Klik menu data Kriteria per periode, Pilih periode yang dibutuhkan	Menampilkan data Kriteria per periode	Menampilkan data Kriteria per periode	Baik
Tambah data Kriteria per periode (berhasil)	Pengujian modul tambah data Kriteria per periode, untuk <i>form input</i> data terisi lengkap.	- Klik tombol "Tambah" - Input data Kriteria per periode pada <i>form</i> tambah data Kriteria per periode - Klik tombol simpan	Periode seleksi, kriteria per periode, tipe kriteria, bobot kriteria	Menampilkan pesan bahwa data Kriteria per periode berhasil disimpan dan ditambahkan	Menampilkan pesan bahwa data Kriteria per periode berhasil disimpan dan ditambahkan	Baik
Tambah data Kriteria per periode (gagal)	Pengujian modul tambah data Kriteria per periode, untuk <i>form input</i> data ada yang kosong.	- Klik tombol "Tambah" - Input data kriteria per periode pada <i>form</i> tambah data Kriteria per periode, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik

Ubah data Kriteria per periode (berhasil)	Pengujian modul ubah data Kriteria per periode, untuk <i>form</i> ubah data terisi lengkap.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data Kriteria per periode <ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol simpan 	Periode seleksi, kriteria per periode, tipe kriteria, bobot kriteria	Menampilkan pesan bahwa data Kriteria per periode berhasil diubah dan disimpan	Menampilkan pesan bahwa data Kriteria per periode berhasil diubah dan disimpan	Baik
Ubah data Kriteria per periode (gagal)	Pengujian modul ubah data Kriteria per periode, untuk <i>form</i> ubah data ada yang kosong.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data Kriteria per periode, <i>field</i> ada yang kosong <ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol simpan 	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Hapus data Kriteria per periode (pilihan “Ok”)	Pengujian modul hapus data Kriteria per periode, untuk pilihan “Ok”	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Hapus” pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Ok 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Hapus” - Klik tombol “Ok” 	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar Kriteria per periode	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar Kriteria per periode	Baik
Hapus data Kriteria per periode (pilihan “Cancel”)	Pengujian modul hapus data Kriteria per periode, untuk pilihan “Cancel”	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Hapus” pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Cancel 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Hapus” - Klik tombol “Cancel” 	Menampilkan halaman data Kriteria per periode	Menampilkan halaman data Kriteria per periode	Baik

Tabel 5.8 Pengujian Modul Data Sub Kriteria Per Periode

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan data Sub kriteria per	Pengujian modul menampilkan data Sub kriteria per	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Pilih menu data Sub kriteria per periode 	Klik menu data Sub kriteria per periode, Pilih periode	Menampilkan data Sub kriteria per periode	Menampilkan data Sub kriteria per periode	Baik

periode	periode	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih periode yang dibutuhkan - Klik tombol “Tampilkan” 	yang dibutuhkan			
Tambah data Sub kriteria per periode (berhasil)	Pengujian modul tambah data Sub kriteria per periode, untuk <i>form input</i> data terisi lengkap.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Tambah” - Input data Sub kriteria per periode pada <i>form</i> tambah data Sub kriteria per periode - Klik tombol simpan 	Periode seleksi, kriteria per periode, sub kriteria, nilai sub kriteria	Menampilkan pesan bahwa data Sub kriteria per periode berhasil disimpan dan ditambahkan	Menampilkan pesan bahwa data Sub kriteria per periode berhasil disimpan dan ditambahkan	Baik
Tambah data Sub kriteria per periode (gagal)	Pengujian modul tambah data Sub kriteria per periode, untuk <i>form input</i> data ada yang kosong.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Tambah” - Input data Sub kriteria per periode pada <i>form</i> tambah data Sub kriteria per periode, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan 	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Ubah data Sub kriteria per periode (berhasil)	Pengujian modul ubah data Sub kriteria per periode, untuk <i>form</i> ubah data terisi lengkap.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data Sub kriteria per periode - Klik tombol simpan 	Periode seleksi, kriteria per periode, sub kriteria, nilai sub kriteria	Menampilkan pesan bahwa data Sub kriteria per periode berhasil diubah dan disimpan	Menampilkan pesan bahwa data Sub kriteria per periode berhasil diubah dan disimpan	Baik
Ubah data Sub kriteria per periode (gagal)	Pengujian modul ubah data Sub kriteria per periode, untuk <i>form</i> ubah data ada yang kosong.	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data Sub kriteria per periode, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol 	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik

		simpan				
Hapus data Sub kriteria per periode (pilihan "Ok")	Pengujian modul hapus data Sub kriteria per periode, untuk pilihan "Ok"	- Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Ok	- Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "Ok"	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar Sub kriteria per periode	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar Sub kriteria per periode	Baik
Hapus data Sub kriteria per periode (pilihan "Cancel")	Pengujian modul hapus data Sub kriteria per periode, untuk pilihan "Cancel"	- Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Cancel	- Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "Cancel"	Menampilkan halaman data Sub kriteria per periode	Menampilkan halaman data Sub kriteria per periode	Baik

Tabel 5.9 Pengujian Modul Data Warga

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan data Warga	Pengujian modul menampilkan data Warga	- Buka aplikasi - Pilih menu data Warga - Pilih periode dan RT yang dibutuhkan - Klik tombol "Tampilkan"	Klik menu data Warga, Pilih periode dan RT yang dibutuhkan	Menampilkan data Warga berdasarkan periode	Menampilkan data Warga berdasarkan periode	Baik
Tambah data Warga (berhasil)	Pengujian modul tambah data Warga, untuk <i>form input</i> data terisi lengkap.	- Klik tombol "Tambah" - Input data Warga pada <i>form</i> tambah data Warga - Klik tombol simpan	Periode seleksi, nomor RT, nomor KK, nama kepala keluarga, kelurahan/desa, nama istri, nomor Tlp/Hp, alamat	Menampilkan pesan bahwa data Warga berhasil disimpan dan ditambahkan	Menampilkan pesan bahwa data Warga berhasil disimpan dan ditambahkan	Baik
Tambah data Warga (gagal)	Pengujian modul tambah data Warga, untuk <i>form input</i> data ada yang	- Klik tombol "Tambah" - Input data Warga pada <i>form</i> tambah data Warga, <i>field</i> ada yang kosong	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik

	kososng.	- Klik tombol simpan				
Ubah data Warga (berhasil)	Pengujian modul ubah data Warga, untuk <i>form</i> ubah data terisi lengkap.	- Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data Warga - Klik tombol simpan	Periode seleksi, nomor RT, nomor KK, nama kepala keluarga, kelurahan/de sa, nama istri, nomor Tlp/Hp, alamat	Menampilka n pesan bahwa data Warga berhasil diubah dan disimpan	Menampilka n pesan bahwa data Warga berhasil diubah dan disimpan	Baik
Ubah data Warga (gagal)	Pengujian modul ubah data Warga, untuk <i>form</i> ubah data ada yang kososng.	- Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data Warga, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan	Data tidak di isi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilka n pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilka n pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Hapus data Warga (pilihan “Ok”)	Pengujian modul hapus Warga, untuk pilihan “Ok”	- Klik tombol “Hapus” pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Ok	- Klik tombol “Hapus” - Klik tombol “Ok”	Menampilka n pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar Warga	Menampilka n pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar Warga	Baik
Hapus data Warga (pilihan “Cancel”)	Pengujian modul hapus data Warga, untuk pilihan “Cancel”	- Klik tombol “Hapus” pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Cancel	- Klik tombol “Hapus” - Klik tombol “Cancel”	Menampilka n halaman data Warga	Menampilka n halaman data Warga	Baik

Tabel 5.10 Pengujian Modul Data Penilaian Warga

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan data Penilaian warga	Pengujian modul menampilkan data Penilaian warga	- Buka aplikasi - Pilih menu data Penilaian warga - Pilih periode dan RT yang dibutuhkan	Klik menu data nilai warga, Pilih periode dan RT yang dibutuhkan	Menampilka n data Penilaian warga berdasarkan periode	Menampilka n data Penilaian warga berdasarkan periode	Baik

		- Klik tombol “Tampilkan”				
Tambah data Penilaian warga (berhasil)	Pengujian modul tambah data Penilaian warga, untuk <i>form input</i> data terisi lengkap.	- Klik tombol “Tambah” - Cari data warga yang ingin dinilai - Input data Penilaian warga pada <i>form</i> tambah data Penilaian warga - Klik tombol simpan	Periode seleksi, nomor KK, nilai warga dari kriteria satu samapai lima belas	Menampilkan pesan bahwa data Penilaian warga berhasil disimpan dan ditambahkan	Menampilkan pesan bahwa data Penilaian warga berhasil disimpan dan ditambahkan	Baik
Tambah data Penilaian warga (gagal)	Pengujian modul tambah data Penilaian warga, untuk <i>form input</i> data ada yang kosong.	- Klik tombol “Tambah” - Cari data warga yang ingin dinilai - Input data Penilaian warga pada <i>form</i> tambah data Penilaian warga, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Ubah data Penilaian warga (berhasil)	Pengujian modul ubah data Penilaian warga, untuk <i>form</i> ubah data terisi lengkap.	- Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data Penilaian warga - Klik tombol simpan	Periode seleksi, nomor KK, tanggal input, nilai warga dari kriteria satu samapai lima belas	Menampilkan pesan bahwa data Penilaian warga berhasil diubah dan disimpan	Menampilkan pesan bahwa data Penilaian warga berhasil diubah dan disimpan	Baik
Ubah data Penilaian warga (gagal)	Pengujian modul ubah data Penilaian warga, untuk <i>form</i> ubah data ada yang kosong.	- Klik tombol “Edit” pada <i>record</i> data yang dipilih - Input data baru pada <i>form</i> edit data Penilaian warga, <i>field</i> ada yang kosong	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik

		- Klik tombol simpan				
Hapus data Penilaian warga (pilihan "Ok")	Pengujian modul hapus Penilaian warga, untuk pilihan "Ok"	- Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Ok	- Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "Ok"	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar Penilaian warga	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar Penilaian warga	Baik
Hapus data Penilaian warga (pilihan "Cancel")	Pengujian modul hapus data Penilaian warga, untuk pilihan "Cancel"	- Klik tombol "Hapus" pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Cancel	- Klik tombol "Hapus" - Klik tombol "Cancel"	Menampilkan halaman data Penilaian warga	Menampilkan halaman data Penilaian warga	Baik

Tabel 5.11 Pengujian Modul Melihat Data Hasil Analisis

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan data Hasil Analisis	Pengujian modul Melihat data hasil analisis	- Buka aplikasi - Pilih menu data hasil analisis - Pilih periode dan RT yang dibutuhkan - Klik tombol "Proses seleksi Topsis"	Klik menu data hasil analisis, Pilih periode dan RT yang dibutuhkan	Menampilkan data hasil proses perhitungan metode topsis berdasarkan periode	Menampilkan data hasil proses perhitungan metode topsis berdasarkan periode	Baik

Tabel 5.12 Pengujian Modul Data Berita

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan data Berita	Pengujian modul menampilkan data Berita	- Buka aplikasi - Pilih menu data Berita	Klik menu data Berita	Menampilkan data Berita	Menampilkan data Berita	Baik
Tambah data Berita (berhasil)	Pengujian modul tambah data	- Klik tombol "Tambah" - Input data	Topik, pembuat berita, detail	Menampilkan pesan bahwa data	Menampilkan pesan bahwa data	Baik

	Berita, untuk <i>form input</i> data terisi lengkap.	Berita pada <i>form</i> tambah data Berita - Klik tombol simpan	berita, foto terkait berita	Berita berhasil disimpan dan ditambahkan	Berita berhasil disimpan dan ditambahkan	
Tambah data Berita (gagal)	Pengujian modul tambah data Berita, untuk <i>form input</i> data ada yang kosong.	- Klik tombol “Tambah” - Input data Berita pada <i>form</i> tambah data Berita, <i>field</i> ada yang kosong - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap atau ada <i>field</i> yang kosong / tidak terisi	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Menampilkan pesan bahwa ada data yang tidak terisi atau kosong	Baik
Hapus data Berita (pilihan “Ok”)	Pengujian modul hapus data Berita, untuk pilihan “Ok”	- Klik tombol “Hapus” pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Ok	- Klik tombol “Hapus” - Klik tombol “Ok”	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar data Berita	Menampilkan pesan bahwa data berhasil dihapus dari daftar data Berita	Baik
Hapus data Berita (pilihan “Cancel”)	Pengujian modul hapus data Berita, untuk pilihan “Cancel”	- Klik tombol “Hapus” pada <i>record</i> data yang dipilih - Klik Cancel	- Klik tombol “Hapus” - Klik tombol “Cancel”	Menampilkan halaman data Berita	Menampilkan halaman data Berita	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 / Desa Lambur II Kecamatan Muara Sabak Timur.

Adapun Kelebihan dari sistem pendukung keputusan ini adalah sebagai berikut :

1. Mampu mengolah data warga dengan cepat dan mudah.
2. Sistem dapat digunakan berulang-ulang sesuai dengan periode yang dibutuhkan.

3. Mampu mengolah data dan menghasilkan keputusan dari analisis warga berupa perangkaan warga, sehingga memudahkan pihak kelurahan / desa Lambur II Muara Sabak Timur dalam memutuskan pemberian Raskin pada warga dengan tepat sasaran.
4. Mampu menghasilkan laporan dengan cepat dan mudah serta menghasilkan informasi yang akurat.

Dan kekurangan dari sistem pendukung keputusan ini adalah :

1. Belum tersedianya gambar atau grafik yang dapat menunjukkan grafik keputusan yang dibuat.
2. Belum tersedianya menu backup data.