

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak ini dapat memerikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

##### **5.1.1 Implementasi Tampilan *Output***

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Anggota

Tampilan *output* laporan data Anggota ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Anggota pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Anggota.

| Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam (KSP) Karya Mandiri   |            |                      |   |               |               |                       |           |                                 |  |
|---|------------|----------------------|---|---------------|---------------|-----------------------|-----------|---------------------------------|--|
| LAPORAN ANGGOTA   |            |                      |   |               |               |                       |           |                                 |  |
| Jalan. Apel Kecil, Rt.03, Rw.01, Tanjung Benanak, Kec. Merlung, Tanjung Jabung Barat Provinsi : Jambi |            |                      |   |               |               |                       |           |                                 |  |
| No  | id anggota | nama anggota         | alamat  | jenis kelamin | no telepon    | email                 | username  | password                        |  |
| 1   | ANG001     | muhammad andi        | Jl.komplek pasar.tanjung benanak(sp2).merlung.tanjung jabung barat.jambi. | laki-laki     | 085267792178  | muhammadandi@gmail.c  | Andi      | ca045d55e4971749ead67a6955e4e46 |  |
| 2   | ANG002     | andika ramadhan      | Jl.belimbing.tanjung benanak(sp3).merlung.tanjung jabung barat.jambi.     | laki-laki     | 085267702777  | andikarad@gmail.com   | andika    | 7a51eeaf9101e464d649a3a7e0720b  |  |
| 3   | ANG003     | Benni wijaya         | Jl.mangga.tanjung makmur(sp2).merlung.tanjung jabung barat.jambi.         | laki-laki     | 082279124805  | Bennivj@gmail.com     | Benni     | a0786f16e5d4100056466e67a2c316  |  |
| 4   | ANG004     | Bella anita sari     | Jl.kasau.lampis(sp2).renah.menduluh.tanjung jabung barat.jambi.           | perempuan     | 082279124806  | Bellaantasa@gmail     | Bella     | e7e9ec3723447a643762a2b6a15d47  |  |
| 5   | ANG005     | Ratna dewi           | Jl.anggun.tanjung benanak(sp2).merlung.tanjung jabung barat.jambi.        | perempuan     | 0812147483647 | Ratnawd@gmail.com     | Ratna     | 3d753ad95a129f6326592000e4e0e   |  |
| 6   | ANG006     | Kemala Rahayu        | Jl.anggun.tanjung benanak(sp2).merlung.tanjung jabung barat.jambi.        | perempuan     | 0812147483647 | Rahayu@gmail.com      | Kemala    | 97b096dc29f071b1e4486b393b6bd   |  |
| 7   | ANG007     | sukiyah nurulmah     | Jl.anggun.tanjung benanak(sp2).merlung.tanjung jabung barat.jambi.        | perempuan     | 08132698044   | sukiyahnurulmah@gmail | Nur       | 555178011b6209465f263689f047    |  |
| 8   | ANG008     | Ibnu salam           | Jl.apel.kecil.tanjung benanak(sp2).merlung.tanjung jabung barat.jambi.    | laki-laki     | 08205887222   | Ibnusalam@gmail.com   | Salam     | 4e68382195d3b948708f8f33b48aa   |  |
| 9   | ANG009     | nurhayati            | Jl.betel.lampis(sp2).renah.menduluh.tanjung jabung barat.jambi.           | perempuan     | 08239007345   | nurhayati@gmail.com   | nurhayati | 601a151d47965d47d26544627494c71 |  |
| 10  | ANG010     | Sukiyat              | Jl.merkabah.tanjung benanak(sp2).merlung.tanjung jabung barat.jambi.      | laki-laki     | 082021115677  | sukiyat@gmail.com     | sukiyat   | 01134674946976c31d5857c9a0e0ff  |  |
| 11  | ANG011     | Nurmalia divi rahayu | Jl.cendana.bukit harapan(sp1).merlung.tanjung jabung barat.jambi.         | perempuan     | 085366770044  | nurmalia@gmail.com    | nurmalia  | 604075b47943d9737a2150aa7b20a65 |  |

Jambi, Kamis 20 Januari 2022  
TTD  
admin

Gambar 5.1 Laporan Data Anggota

## 2. Laporan Data Simpanan

Tampilan *output* laporan data Simpanan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Simpanan pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Simpanan.

| Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam (KSP) Karya Mandiri   |             |                 |                   |                  |               |             |          |  |  |
|---|-------------|-----------------|-------------------|------------------|---------------|-------------|----------|--|--|
| LAPORAN SIMPANAN  |             |                 |                   |                  |               |             |          |  |  |
| Jalan. Apel Kecil, Rt.03, Rw.01, Tanjung Benanak, Kec. Merlung, Tanjung Jabung Barat Provinsi : Jambi |             |                 |                   |                  |               |             |          |  |  |
| No  | id simpanan | tanggal         | id anggota        | Nama anggota     | jumlah simpan | biaya admin | Kategori |  |  |
| 1   | SIM002      | 14 Januari 2022 | ID002006020643718 |                  | Rp.2.500.000  | Rp.2.500    | politik  |  |  |
| 2   | SIM003      | 18 Januari 2022 | ANG003            | Benni wijaya     | Rp.25.000.000 | Rp.5.000    | politik  |  |  |
| 3   | SIM004      | 18 Januari 2022 | ANG006            | Kemala Rahayu    | Rp.1.500.000  | Rp.2.500    | politik  |  |  |
| 4   | SIM005      | 18 Januari 2022 | ANG008            | Ibnu salam       | Rp.50.000     | Rp.1.000    | wajib    |  |  |
| 5   | SIM006      | 18 Januari 2022 | ANG001            | muhammad andi    | Rp.50.000     | Rp.1.000    | wajib    |  |  |
| 6   | SIM007      | 18 Januari 2022 | ANG005            | Ratna dewi       | Rp.50.000     | Rp.1.000    | wajib    |  |  |
| 7   | SIM008      | 18 Januari 2022 | ANG002            | andika ramadhan  | Rp.50.000     | Rp.1.000    | wajib    |  |  |
| 8   | SIM009      | 18 Januari 2022 | ANG009            | nurhayati        | Rp.100.000    | Rp.1.000    | wajib    |  |  |
| 9   | SIM010      | 18 Januari 2022 | ANG010            | Sukiyat          | Rp.500.000    | Rp.1.000    | politik  |  |  |
| 10  | SIM011      | 18 Januari 2022 | ANG008            | Ibnu salam       | Rp.700.000    | Rp.1.000    | politik  |  |  |
| 11  | SIM012      | 18 Januari 2022 | ANG004            | Bella anita sari | Rp.1.200.000  | Rp.2.000    | politik  |  |  |

Jambi, Kamis 20 Januari 2022  
TTD  
admin

Gambar 5.2 Laporan Data Simpanan

### 3. Laporan Data Angsuran

Tampilan *output* laporan data Angsuran ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Angsuran pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Angsuran.

| Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam (KSP) Karya Mandiri  |             |                 |             |                 |            |                  |                              |
|--|-------------|-----------------|-------------|-----------------|------------|------------------|------------------------------|
| LAPORAN ANGSURAN   |             |                 |             |                 |            |                  |                              |
| Jalan Apel Kecil Rt.03.Rw.01, Tanjung Benanak, Kec. Mertung, Tanjung Jabung Barat Provinsi : Jambi |             |                 |             |                 |            |                  |                              |
| No   | id angsuran | tanggal         | id pinjaman | Jumlah Pinjaman | id anggota | Nama anggota     | jumlah angsuran              |
| 1  | ANG008      | 18 Januari 2022 | PIN007      | 3500000         | ANG004     | Bella arita sari | 350000                       |
|  |             |                 |             |                 |            |                  | Jambi, Kamis 20 Januari 2022 |
|  |             |                 |             |                 |            |                  | TTD                          |
|  |             |                 |             |                 |            |                  | admin                        |

**Gambar 5.3 Laporan Data Angsuran**

### 4. Laporan Data Pinjaman

Tampilan *output* laporan data Pinjaman ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Pinjaman pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Pinjaman.

| Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam (KSP) Karya Mandiri  |             |                  |            |                     |                 |             |                   |                                    |                              |
|--|-------------|------------------|------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------|
| LAPORAN PINJAMAN   |             |                  |            |                     |                 |             |                   |                                    |                              |
| Jalan Apel Kecil Rt.03.Rw.01, Tanjung Benanak, Kec. Mertung, Tanjung Jabung Barat Provinsi : Jambi |             |                  |            |                     |                 |             |                   |                                    |                              |
| No   | id pinjaman | tanggal          | id anggota | Nama anggota        | jumlah pinjaman | biaya admin | angsuran perbulan | Jatuh Tempo Pembayaran Selanjutnya | Jumlah Bulan                 |
| 1  | PIN003      | 18 Januari 2022  | ANG006     | Kemala Rahayu       | Rp. 2.504.000   | Rp. 4.000   | Rp. 350.000       | 2022-01-18                         | 10                           |
| 2  | PIN004      | 23 Februari 2022 | ANG001     | Muhammadi andi      | Rp. 8.002.500   | Rp. 2.500   | Rp. 1.600.000     | 2022-02-23                         | 5                            |
| 3  | PIN005      | 19 Februari 2022 | ANG009     | nurhayati           | Rp. 15.005.000  | Rp. 5.000   | Rp. 1.250.000     | 2022-02-19                         | 12                           |
| 4  | PIN006      | 19 Februari 2022 | ANG011     | Nurmalia dhi rahayu | Rp. 5.002.500   | Rp. 2.500   | Rp. 500.000       | 2022-02-19                         | 10                           |
| 5  | PIN007      | 18 Januari 2022  | ANG004     | Bella arita sari    | Rp. 3.502.500   | Rp. 2.500   | Rp. 350.000       | 18 February 2022                   | 10                           |
|  |             |                  |            |                     |                 |             |                   |                                    | Jambi, Kamis 20 Januari 2022 |
|  |             |                  |            |                     |                 |             |                   |                                    | TTD                          |
|  |             |                  |            |                     |                 |             |                   |                                    | admin                        |

**Gambar 5.4 Laporan Data Pinjaman**

## 5. Laporan Data Penarikan

Tampilan *output* laporan data Penarikan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Penarikan pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Penarikan.

| Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam (KSP) Karya Mandiri |              | LAPORAN PENARIKAN |                    | Jalan Apel Kecil Rt.03.Rw.01,Tanjung Benanak,Kec.Merlong,Tanjung Jabung Barat Provinsi - Jambi |                  |
|---|--------------|-------------------|--------------------|--|------------------|
| No  | Id penarikan | tanggal           | Id anggota         | Nama anggota   | jumlah penarikan |
| 1   | PEN001       | 14 Januari 2022   | ID2020060206243718 |  | Rp.50.000        |
| 2   | PEN002       | 16 Januari 2022   | ID2020060206243718 |  | Rp.500.000       |
| 3   | PEN003       | 17 Januari 2022   | ID2020060206243718 |  | Rp.950.000       |

Jambi, Kamis 20 Januari 2022  
TTD  
admin

**Gambar 5.5 Laporan Data Penarikan**

### 5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Pengunjung web dan Anggota

Tampilan *Input* khusus Pengunjung web dan Anggota merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung web dan Anggota sebelumnya.

#### 1. Tampilan *Input Form Login*

Tampilan *Input Form Login* digunakan untuk menampilkan data *Login*.

Berikut merupakan Tampilan *Login* :

Form Login

Hak Akses : anggota ▾

Username

anggota

Password

Cancel Login

**Gambar 5.6** Tampilan Input Form Login

1. Tampilan *Input Form* Menu Utama

Tampilan *Input Form* Menu utama digunakan untuk menampilkan data Pinjaman. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :

085268447546 MAN.OK.JAMBI@gmail.com

Madrasah Aliyah N Olak Kemang Home Profil Syarat Dan Ketentuan Galery Login

Better Education About Economy

Read More

**Simpanan Pokok**  
Simpanan pokok merupakan sumber utama modal koperasi. Simpanan pokok adalah sejumlah uang yang diserahkan anggota kepada koperasi saat pertama kali masuk menjadi anggota koperasi.

**Simpanan Wajib**  
Simpanan wajib adalah sejumlah uang yang disetor secara langsung oleh anggota setiap jangka waktu tertentu. Simpanan wajib dikaitkan dengan kegiatan tertentu dari koperasi.

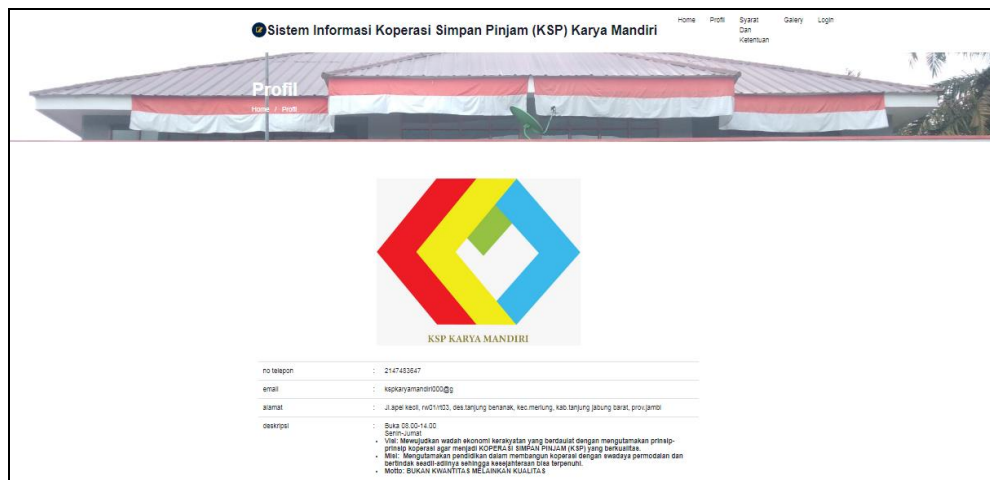
**Simpanan Khusus**  
Koperasi dapat mencari modal dengan mengadakan simpanan khusus. Untuk menarik dana yang bersifat simpanan khusus ini, dapat diadakan menurut suatu ketentuan khusus dalam anggaran dasar.

**Gambar 5.7** Tampilan *Input Form* Menu utama

## 2. Tampilan *Input Form* Profil

Tampilan *Input Form* Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil:



**Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Profil**

## 3. Tampilan *Input Form* Syarat dan Ketentuan

Tampilan *Input Form* Syarat dan Ketentuan digunakan untuk menampilkan data Syarat dan Ketentuan. Berikut merupakan Tampilan

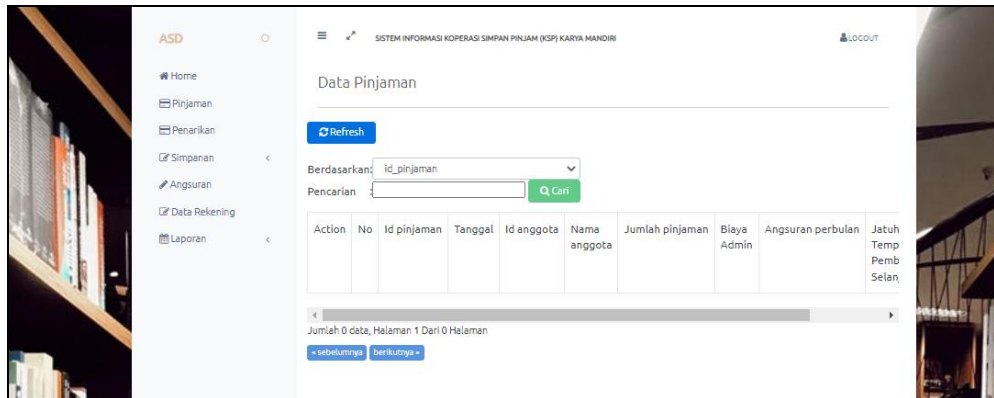
Syarat dan Ketentuan:



**Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Syarat dan Ketentuan**

#### 4. Tampilan *Input Form* Pinjaman

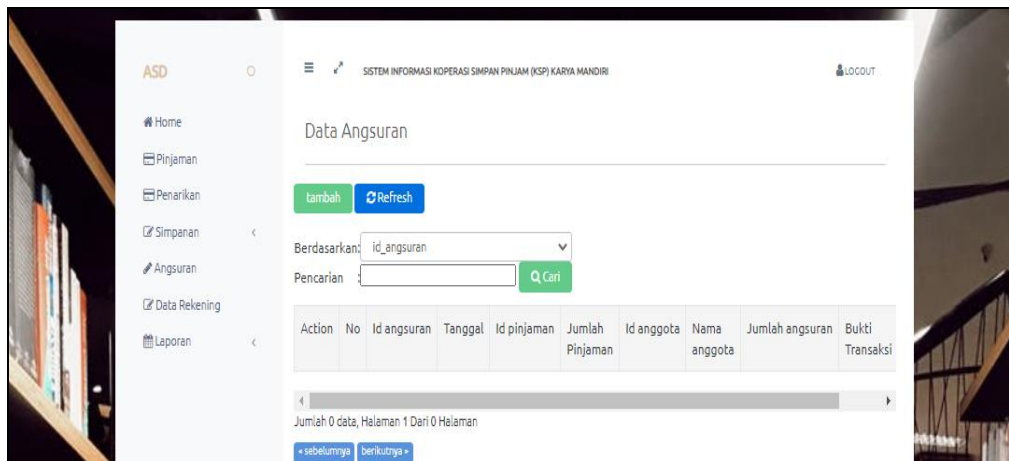
Tampilan *Input Form* Pinjaman digunakan untuk menampilkan data Pinjaman. Berikut merupakan Tampilan Pinjaman:



**Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Pinjaman**

#### 5. Tampilan *Input Form* Angsuran

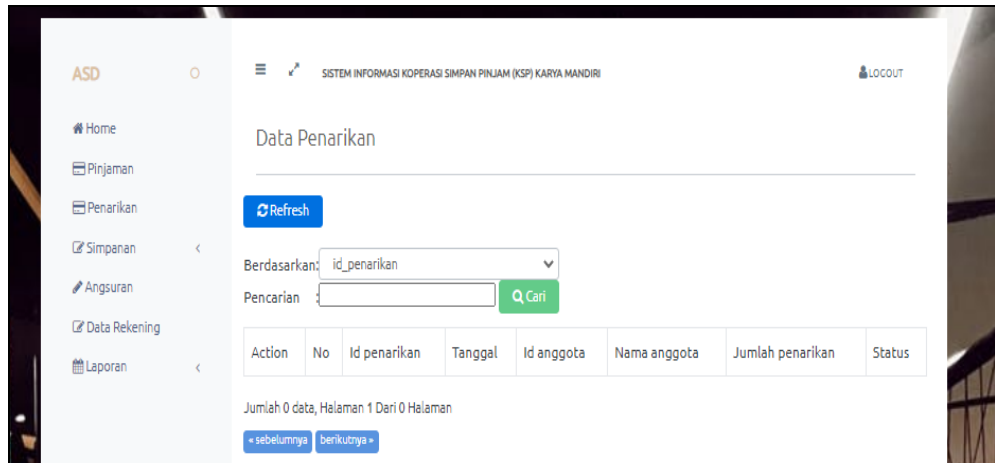
Tampilan *Input Form* Angsuran digunakan untuk menampilkan data Angsuran. Berikut merupakan Tampilan Angsuran:



**Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Angsuran**

## 6. Tampilan *Input Form* Penarikan

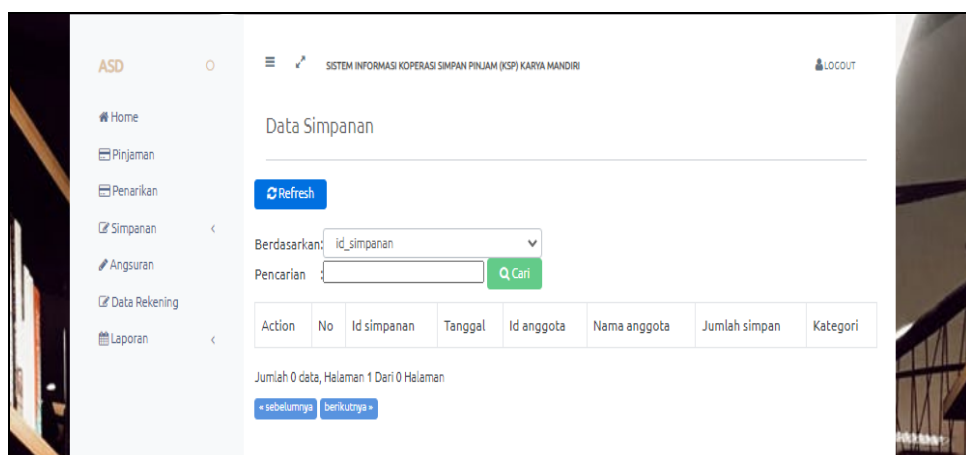
Tampilan *Input Form* Penarikan digunakan untuk menampilkan data Penarikan. Berikut merupakan Tampilan Penarikan:



**Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Penarikan**

## 7. Tampilan *Input Form* Simpanan

Tampilan *Input Form* Simpanan digunakan untuk menampilkan data Simpanan. Berikut merupakan Tampilan Simpanan:

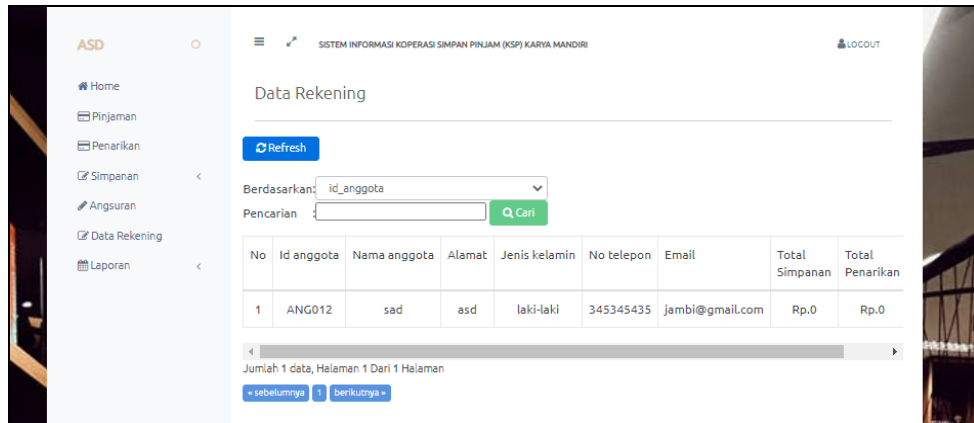


**Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Simpanan**



## 8. Tampilan *Input Form* Rekening

Tampilan *Input Form* Rekening digunakan untuk menampilkan data Rekening. Berikut merupakan Tampilan Rekening:

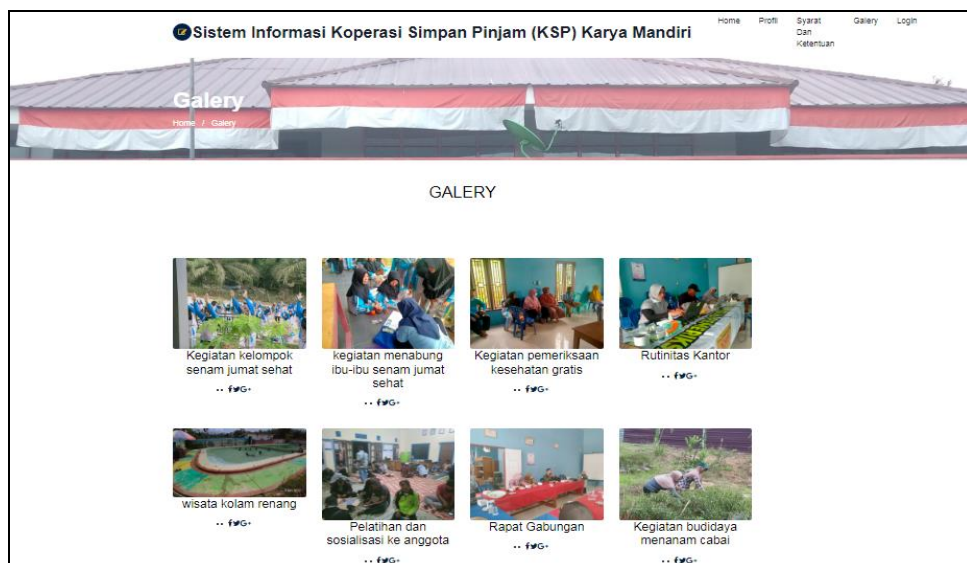


| No | Id anggota | Nama anggota | Alamat | Jenis kelamin | No telepon | Email           | Total Simpanan | Total Penarikan |
|----|------------|--------------|--------|---------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1  | ANG012     | sad          | asd    | laki-laki     | 345345435  | jambi@gmail.com | Rp.0           | Rp.0            |

**Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Rekening**

## 9. Tampilan *Input Form* Galeri

Tampilan *Input Form* Galeri digunakan untuk menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Galeri:



**Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Galeri**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

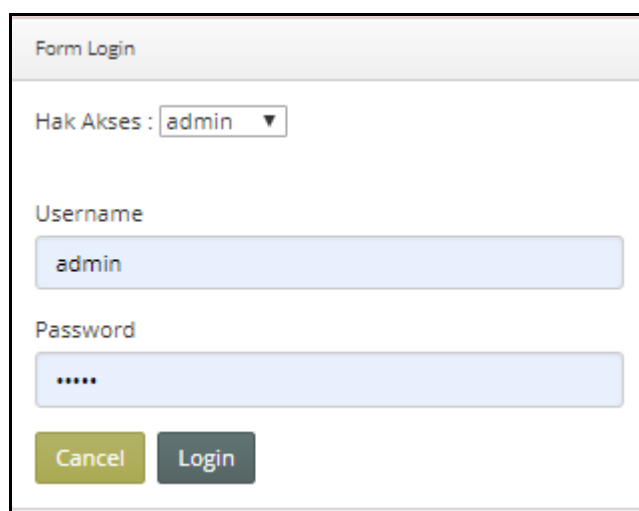
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

#### 5.1.2.2 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin

Tampilan *Input* khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin sebelumnya.

##### 1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *Form Input Login* digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *Login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.

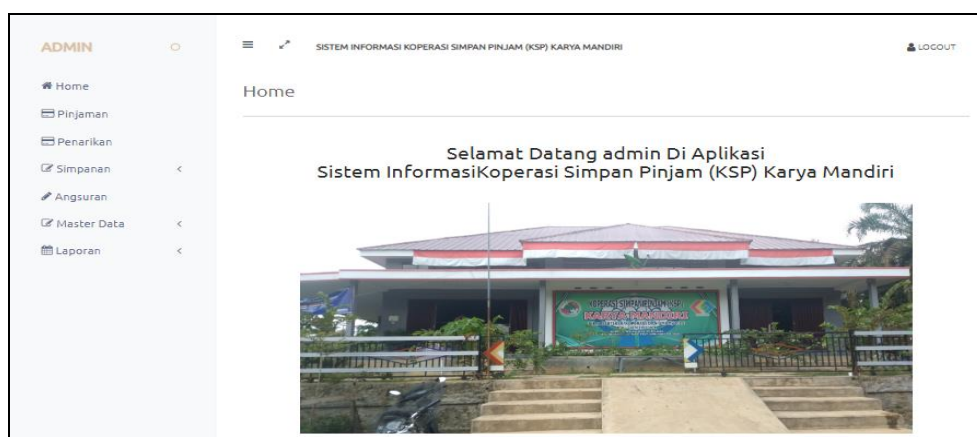


The image shows a screenshot of a 'Form Login' dialog box. The title bar at the top reads 'Form Login'. Below the title bar, there is a dropdown menu labeled 'Hak Akses' with 'admin' selected. Underneath, there are two text input fields: 'Username' containing the text 'admin' and 'Password' containing six dots. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Cancel' (green) and 'Login' (dark grey).

**Gambar 5.16 Tampilan *Login***

## 2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



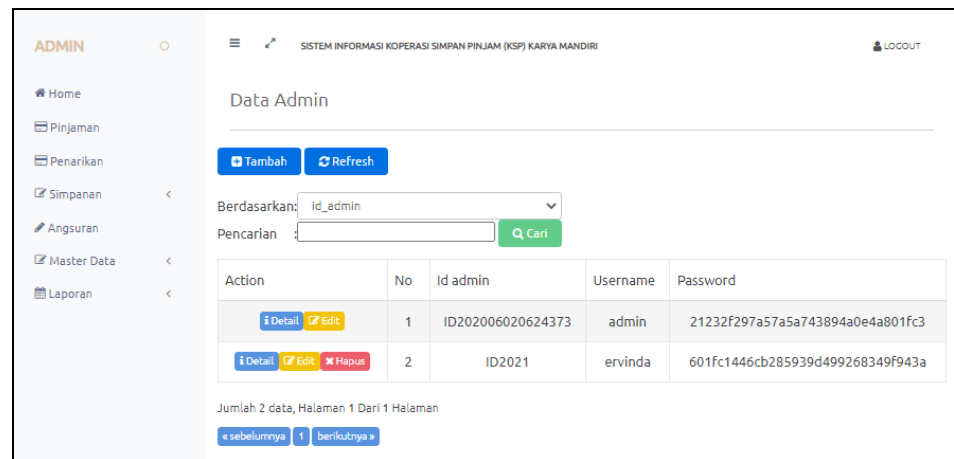
**Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Menu Utama**

## 3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Admin

Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Menu Admin**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Admin

Tampilan *Input Form* Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

Tambah

id admin \* :

Username :

Password :

[KEMBALI](#) [SIMPAN](#)

**Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Tambah Admin**

c. Tampilan *Input Form* Edit Admin

Tampilan *Input Form* Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'ADMIN' dashboard for 'SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM (KSP) KARYA MANDIRI'. The left sidebar contains navigation items: Home, Pinjaman, Penarikan, Simpanan, Angsuran, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Admin' and features an 'Edit' form. The form includes a blue 'KEMBALI' button at the top left. The form fields are: 'id admin \*' with value 'ID2021', 'Username' with value 'ervinda', 'password Lama' with value 'password lama' and a note 'Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password', and 'password Baru' with value 'password baru' and a note 'Kosongkan jika tidak ingin mengganti password'. A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

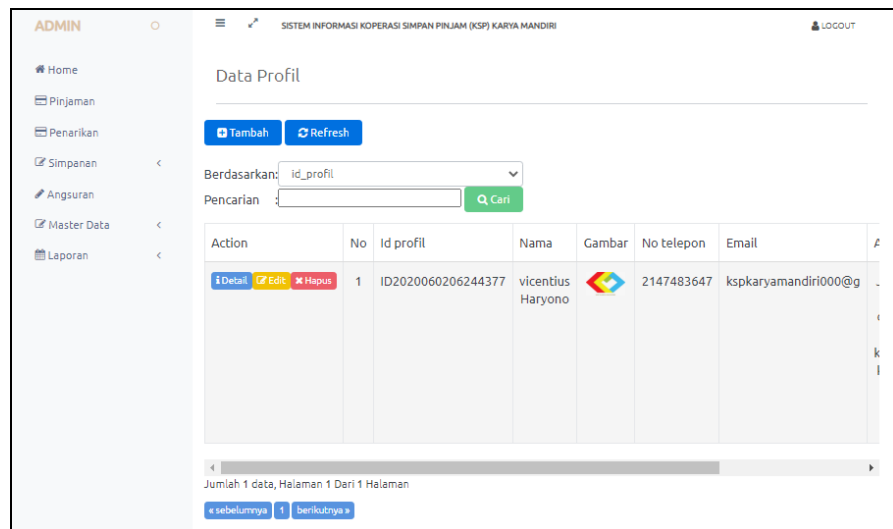
**Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Edit Admin**

4. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Profil

Tampilan *Input Form* menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :



**Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Menu Profil**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Profil


Tampilan *Input Form* Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

**Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Tambah Profil**

c. Tampilan *Input Form* Edit Profil

Tampilan *Input Form* Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows a web application interface for editing a profile. On the left is an 'ADMIN' sidebar with menu items: Home, Pinjaman, Penarikan, Simpanan, Angsuran, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Profil' and contains an 'Edit' form. The form fields are as follows:

|             |   |
|-------------|---|
| id profil * | : ID2020060206244377  |
| Nama        | : vicentius Haryono   |
| Gambar*     | : <br>1642513063-91556-IMG-20211026-WA0004.jpg<br><a href="#">Choose File</a> No file chosen |
| No Telepon  | : 2147483647  |
| Email       | : kspkaryamandiri000@g  |
| Alamat      | : JL.lapel kecil, rw01/rt03,<br>des.tanjung benanak,  |

**Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Edit Profil**

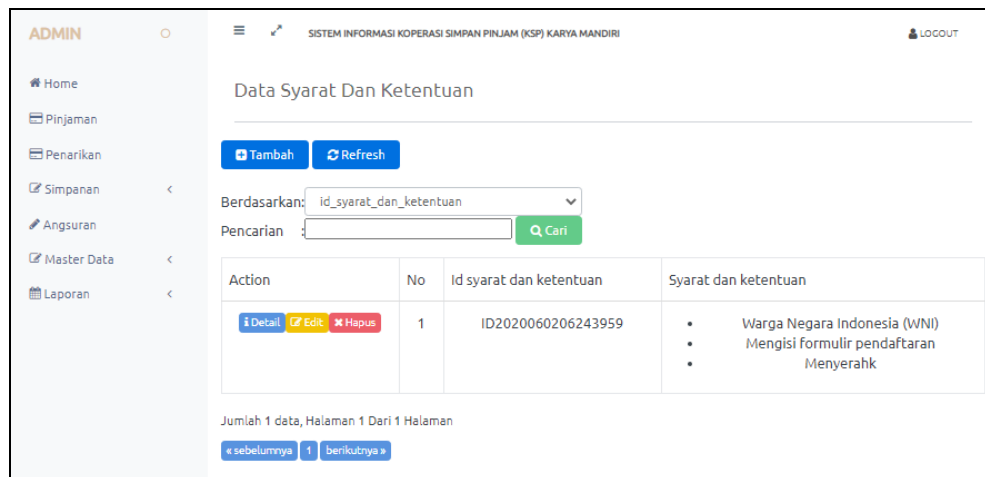
5. Tampilan Menu Syarat dan Ketentuan

Tampilan Menu Syarat dan Ketentuan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Syarat dan Ketentuan

Tampilan *Input Form* menu Syarat dan Ketentuan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Syarat dan Ketentuan.

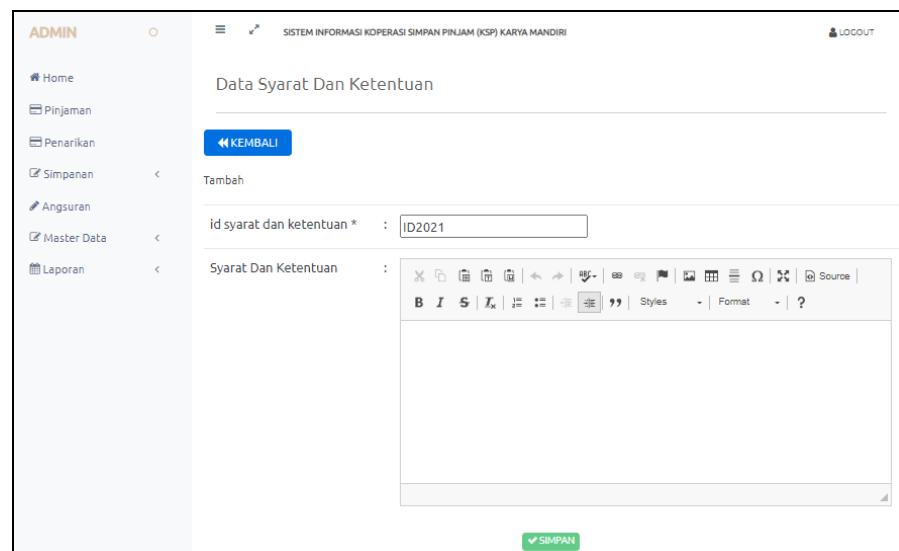
Berikut merupakan Tampilan Syarat dan Ketentuan :



**Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Menu Syarat dan Ketentuan**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Syarat dan Ketentuan

Tampilan *Input Form* Tambah Syarat dan Ketentuan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Syarat dan Ketentuan. Berikut merupakan Tampilan Syarat dan Ketentuan :

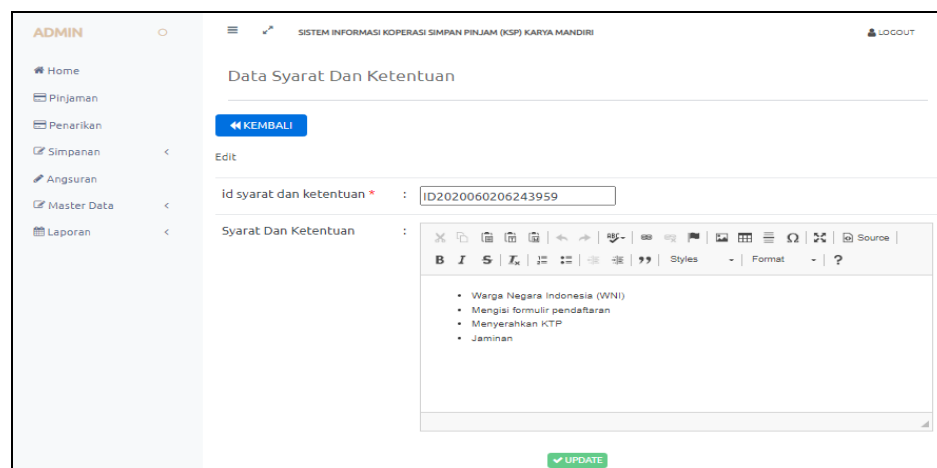


**Gambar 5.25 Tampilan *Input Form* Tambah Syarat dan Ketentuan**



c. Tampilan *Input Form* Edit Syarat dan Ketentuan

Tampilan *Input Form* Edit Syarat dan Ketentuan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Syarat dan Ketentuan. Berikut merupakan Tampilan Syarat dan Ketentuan :



**Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Edit Syarat dan Ketentuan**

6. Tampilan Menu Angsuran

Tampilan Menu Angsuran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Angsuran

Tampilan *Input Form* menu Angsuran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Angsuran. Berikut merupakan Tampilan Angsuran :

| Action  | No | Id angsuran | Tanggal         | Id pinjaman | Jumlah Pinjaman | Id anggota | Nama anggota    | Jumlah an |
|---|----|-------------|-----------------|-------------|-----------------|------------|-----------------|-----------|
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 1  | ANG008      | 18 Januari 2022 | PIN007      | Rp.3.500.000    | ANG004     | Bellaanita sari | Rp.350.   |

**Gambar 5.27 Tampilan *Input Form* Menu Angsuran**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Angsuran

Tampilan *Input Form* Tambah Angsuran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Angsuran. Berikut merupakan Tampilan Angsuran :

**Gambar 5.28 Tampilan *Input Form* Tambah Angsuran**

c. Tampilan *Input Form* Edit Angsuran

Tampilan *Input Form* Edit Angsuran digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Angsuran. Berikut merupakan Tampilan Angsuran :

The screenshot shows the 'ADMIN' interface for 'SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM (KSP) KARYA MANDIRI'. The main content area is titled 'Data Angsuran' and contains an 'Edit' form. The form has the following fields:

- id angsuran \***: Text input field containing 'ANG008'.
- Tanggal**: Date picker field showing '01/18/2022'.
- Id Pinjaman**: Dropdown menu showing '-PIN007-'.
- Id anggota**: Dropdown menu showing '-ANG004-'.
- Jumlah Angsuran**: Text input field containing 'Rp. 350.000'.

Navigation buttons include a blue 'KEMBALI' button at the top left and a green 'UPDATE' button at the bottom right.

**Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Edit Angsuran**

7. Tampilan Menu Anggota

Tampilan Menu Anggota merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Anggota

Tampilan *Input Form* menu Anggota digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Anggota. Berikut merupakan Tampilan Anggota :

**ADMIN** | SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM (KSP) KARYA MANDIRI | LOGOUT

Data anggota

[Tambah](#) [Refresh](#)

Berdasarkan: id\_anggota

Pencarian:  [Cari](#)

| Action  | No | Id anggota | Nama anggota     | Alamat   | Jenis kelamin | No telep |
|---|----|------------|------------------|--|---------------|----------|
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 1  | ANG001     | muhammad andi    | Jl.kompleks pasar,tanjung benanak(sp3),merlung,tanjung jabung barat,jambi. | laki-laki     | 0852671  |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 2  | ANG002     | andika ramadhan  | Jl.belimbing,tanjung benanak(sp3),merlung,tanjung jabung barat,jambi.      | laki-laki     | 0852671  |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 3  | ANG003     | Benni wijaya     | Jl.mangga,tanjung makmur(sp3),merlung,tanjung jabung barat,jambi.          | laki-laki     | 0822791  |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 4  | ANG004     | Bella anita sari | jl.kasuari,lampisi (sp2),renah mendaluh,tanjung jabung barat,jambi.        | perempuan     | 0822791  |

**Gambar 5.30 Tampilan *Input Form* Menu Anggota**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Anggota

Tampilan *Input Form* Tambah Anggota digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Anggota. Berikut merupakan Tampilan Anggota :

**ADMIN** | SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM (KSP) KARYA MANDIRI | LOGOUT

Data anggota

[KEMBALI](#)

Tambah

id anggota \* :

Nama anggota :

Alamat :

Jenis Kelamin :

No Telepon :

Email :

Username :

Password :

**Gambar 5.31 Tampilan *Input Form* Tambah Anggota**

c. Tampilan *Input Form* Edit Anggota

Tampilan *Input Form* Edit Anggota digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Anggota. Berikut merupakan Tampilan Anggota :

The screenshot shows an administrative interface for editing member data. The page title is 'Data anggota'. A blue button labeled 'KEMBALI' is positioned above the form. The form fields are as follows:

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| id anggota *  | : ANG001               |
| Nama anggota  | : muhammad andi        |
| Alamat        | : Jl.kompleks          |
| Jenis Kelamin | : -laki-laki-          |
| No Telepon    | : 085267792178         |
| Email         | : muhammadandi@gmail.c |
| Username      | : Andi                 |
| password Lama | : password lama        |

Below the password field, there is a note: 'Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti'.

**Gambar 5.32 Tampilan *Input Form* Edit Anggota**

8. Tampilan Menu Pinjaman

Tampilan Menu Pinjaman merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Pinjaman

Tampilan *Input Form* menu Pinjaman digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pinjaman. Berikut merupakan Tampilan Pinjaman :

| Action  | No | Id pinjaman | Tanggal          | Id anggota | Nama anggota  | Jumlah pinjaman | Biaya Admin | Angs |
|---|----|-------------|------------------|------------|---------------|-----------------|-------------|------|
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 1  | PIN003      | 18 Januari 2022  | ANG006     | Kemala Rahayu | Rp.2.504.000    | Rp.4.000    | R    |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 2  | PIN004      | 23 Februari 2022 | ANG001     | muhammad andi | Rp.8.002.500    | Rp.2.500    | Rp   |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 3  | PIN005      | 19 Februari 2022 | ANG009     | nurhayati     | Rp.15.005.000   | Rp.5.000    | Rp   |

**Gambar 5.33 Tampilan *Input Form* Menu Pinjaman**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Pinjaman

Tampilan *Input Form* Tambah Pinjaman digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pinjaman. Berikut merupakan Tampilan Pinjaman :

ADMIN SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM (KSP) KARYA MANDIRI

Data Pinjaman

[KEMBALI](#)

Tambah

id pinjaman \* : PIN008

Tanggal : 01/20/2022

Id anggota : [dropdown]

Jumlah Pinjaman : [input field]

Biaya Admin : [input field]

Angsuran Perbulan : [input field]

Jumlah Bulan : 1

[SIMPAN](#)

**Gambar 5.34 Tampilan *Input Form* Tambah Pinjaman**

c. Tampilan *Input Form* Edit Pinjaman

Tampilan *Input Form* Edit Pinjaman digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pinjaman. Berikut merupakan Tampilan Pinjaman :

| ADMIN       |   | SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM (KSP) KARYA MANDIRI |   | LOGOUT                                     |
|-------------|---|---|---|--|
| Home        |   | Data Pinjaman   |   |  |
| Pinjaman    |   | <input type="button" value="KEMBALI"/>                      |   |  |
| Penarikan   |   | Edit  |   |  |
| Simpanan    | < | Id pinjaman *   | : | <input type="text" value="PIN003"/>        |
| Angsuran    | < | Tanggal   | : | <input type="text" value="01/18/2022"/>    |
| Master Data | < | Id anggota  | : | <input type="text" value="-ANG006-"/>      |
| Laporan     | < | Jumlah Pinjaman   | : | <input type="text" value="Rp. 2.500.000"/> |
|             |   | Biaya Admin   | : | <input type="text" value="4000"/>          |
|             |   | Angsuran Perbulan   | : | <input type="text" value="Rp. 250.000"/>   |
|             |   | Jumlah Bulan  | : | <input type="text" value="1"/>             |
|             |   |   |   | <input type="button" value="UPDATE"/>      |

**Gambar 5.35 Tampilan *Input Form* Edit Pinjaman**

9. Tampilan Menu Penarikan

Tampilan Menu Penarikan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Penarikan

Tampilan *Input Form* menu Penarikan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penarikan. Berikut merupakan Tampilan Penarikan :

**ADMIN** SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM (KSP) KARYA MANDIRI

Logout

### Data Penarikan

Tambah Refresh

Berdasarkan: id\_penarikan

Pencarian:  Cari

| Action  | No | Id penarikan | Tanggal         | Id anggota         | Nama anggota | Jumlah penarikan |
|---|----|--------------|-----------------|--------------------|--------------|------------------|
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 1  | PEN001       | 14 Januari 2022 | ID2020060206243718 |              | Rp.50.000        |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 2  | PEN002       | 16 Januari 2022 | ID2020060206243718 |              | Rp.500.000       |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 3  | PEN003       | 17 Januari 2022 | ID2020060206243718 |              | Rp.950.000       |

Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

sebelumnya 1 berikutnya

**Gambar 5.36 Tampilan *Input Form* Menu Penarikan**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Penarikan

Tampilan *Input Form* Tambah Penarikan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penarikan. Berikut merupakan Tampilan Penarikan

id penarikan \* : PEN004

Tanggal : 01/20/2022

Id anggota : Id anggota

Total Saldo :

Jumlah Penarikan : Jumlah Penarikan

SIMPAN

**Gambar 5.37 Tampilan *Input Form* Tambah Penarikan**



c. Tampilan *Input Form* Edit Penarikan

Tampilan *Input Form* Edit Penarikan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penarikan. Berikut merupakan Tampilan Penarikan

The screenshot shows a web application interface for an administrator. On the left is a sidebar menu with options: Home, Pinjaman, Penarikan, Simpanan, Angsuran, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Penarikan' and contains an 'Edit' form. The form has the following fields: 'id penarikan \*' with the value 'PEN001', 'Tanggal' with the value '01/14/2022' and a calendar icon, 'Id anggota' with a dropdown menu showing '-ID2020060206243718 -', and 'Jumlah Penarikan' with the value 'Rp. 50.000'. There is a blue 'KEMBALI' button at the top left of the form and a green 'UPDATE' button at the bottom right.

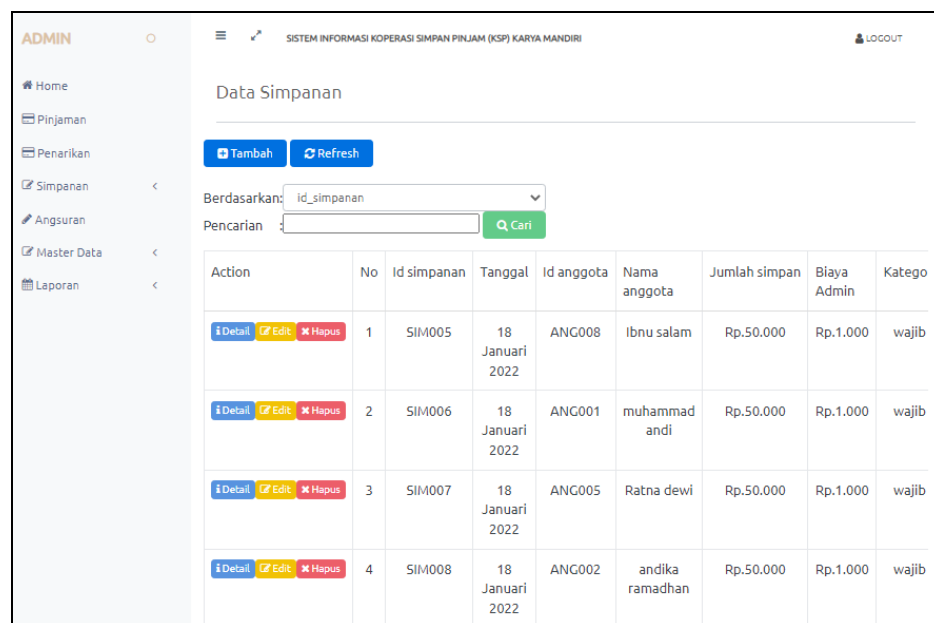
**Gambar 5.38 Tampilan *Input Form* Edit Penarikan**

10. Tampilan Menu Simpanan

Tampilan Menu Simpanan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Simpanan

Tampilan *Input Form* menu Simpanan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Simpanan. Berikut merupakan Tampilan Simpanan :

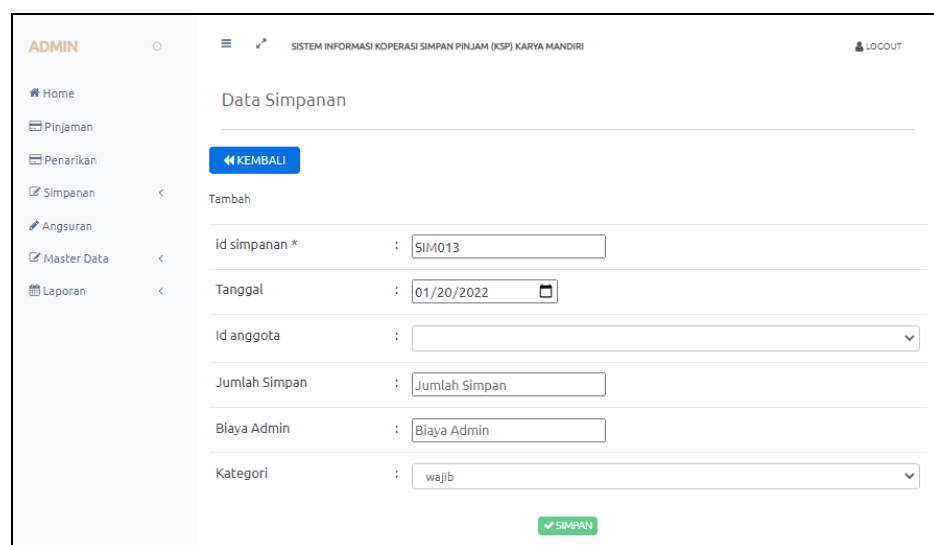


| Action  | No | Id simpanan | Tanggal         | Id anggota | Nama anggota    | Jumlah simpan | Biaya Admin | Katego |
|---|----|-------------|-----------------|------------|-----------------|---------------|-------------|--------|
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 1  | SIM005      | 18 Januari 2022 | ANG008     | Ibnu salam      | Rp.50.000     | Rp.1.000    | wajib  |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 2  | SIM006      | 18 Januari 2022 | ANG001     | muhammad andi   | Rp.50.000     | Rp.1.000    | wajib  |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 3  | SIM007      | 18 Januari 2022 | ANG005     | Ratna dewi      | Rp.50.000     | Rp.1.000    | wajib  |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 4  | SIM008      | 18 Januari 2022 | ANG002     | andika ramadhan | Rp.50.000     | Rp.1.000    | wajib  |

**Gambar 5.39 Tampilan *Input Form* Menu Simpanan**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Simpanan

Tampilan *Input Form* Tambah Simpanan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Simpanan. Berikut merupakan Tampilan Simpanan



ADMIN | SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM (KSP) KARYA MANDIRI | LOGOUT

Data Simpanan

[← KEMBALI](#)

Tambah

id simpanan \* : SIM013

Tanggal : 01/20/2022

Id anggota :

Jumlah Simpan : Jumlah Simpan

Biaya Admin : Biaya Admin

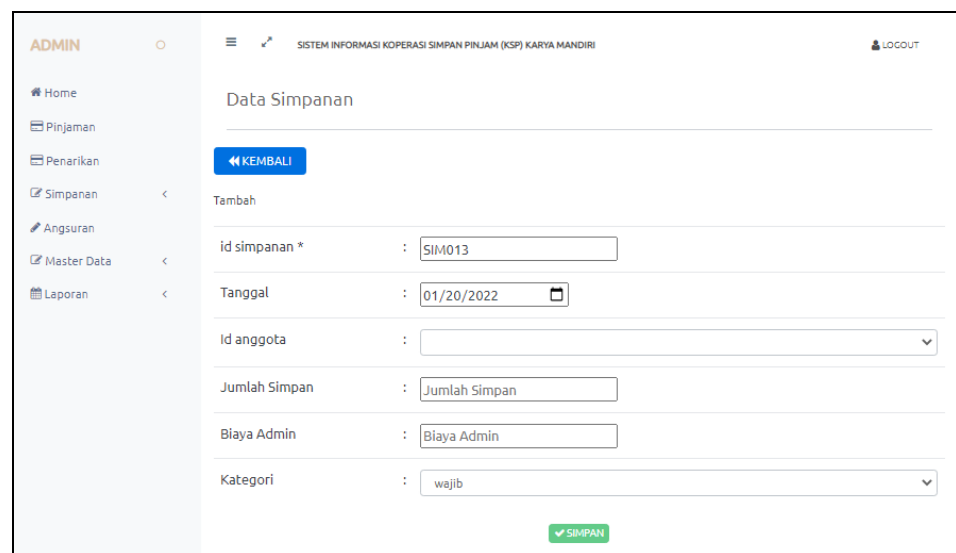
Kategori : wajib

[SIMPAN](#)

**Gambar 5.40 Tampilan *Input Form* Tambah Simpanan**

c. Tampilan *Input Form* Edit Simpanan

Tampilan *Input Form* Edit Simpanan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Simpanan. Berikut merupakan Tampilan Simpanan



The screenshot shows a web application interface for managing savings data. The page title is 'Data Simpanan'. On the left, there is a sidebar menu with options: Home, Pinjaman, Penarikan, Simpanan (selected), Angsuran, Master Data, and Laporan. The main content area has a 'KEMBALI' button and a 'Tambah' section. The form fields are as follows:

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| id simpanan * | : | <input type="text" value="SIM013"/>        |
| Tanggal       | : | <input type="text" value="01/20/2022"/>    |
| Id anggota    | : | <input type="text"/>                       |
| Jumlah Simpan | : | <input type="text" value="Jumlah Simpan"/> |
| Biaya Admin   | : | <input type="text" value="Biaya Admin"/>   |
| Kategori      | : | <input type="text" value="wajib"/>         |

At the bottom right of the form is a green 'SIMPAN' button.

**Gambar 5.41 Tampilan *Input Form* Edit Simpanan**

11. Tampilan Menu Rekening

Tampilan Menu Rekening merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

| Aksi                   | No | Id anggota | Nama anggota     | Alamat   | Jenis kelamin | No telepon   | Email |
|------------------------|----|------------|------------------|--|---------------|--------------|-------|
| <a href="#">Detail</a> | 1  | ANG001     | muhammad andi    | Jl.kompleks pasar,tanjung benanak(sp3),merlung,tanjung jabung barat,Jambi. | laki-laki     | 085267792178 | muh   |
| <a href="#">Detail</a> | 2  | ANG002     | andika ramadhan  | Jl.belimbing,tanjung benanak(sp3),merlung,tanjung jabung barat,Jambi.      | laki-laki     | 085267702777 | and   |
| <a href="#">Detail</a> | 3  | ANG003     | Benni wijaya     | Jl.mangga,tanjung makmur(sp3),merlung,tanjung jabung barat,Jambi.          | laki-laki     | 082279124805 | Be    |
| <a href="#">Detail</a> | 4  | ANG004     | Betta anita sari | Jl.kasuari,tampisi (sp2),renah mendaluh,tanjung jabung barat,Jambi.        | perempuan     | 082279124806 | Be    |

**Gambar 5.42 Tampilan *Input Form* Menu Rekening**

## 12. Tampilan Menu Galeri

Tampilan Menu Galeri merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Galeri

Tampilan *Input Form* menu Galeri digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Galeri :

| Action  | No | Id galery          | Judul                                       | Foto | Keterangan  |
|---|----|--------------------|---|------|---|
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 1  | ID2020060206243829 | Kegiatan kelompok senam jumat sehat         |      | kegiatan senam dilakukan setiap hari jumat oleh kelompok ibu-ibu                                  |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 2  | ID2020060206243935 | kegiatan menabung ibu-ibu senam jumat sehat |      | kegiatan kelompok ibu-ibu setelah senam jumat sehat mengumpulkan uang untuk ditabung ke koperasi. |
| <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> | 3  | ID2020060206244050 | Kegiatan pemeriksaan kesehatan gratis       |      | Pemeriksaan kesehatan gratis dalam rangka ulang tahun koperasi.                                   |

**Gambar 5.43 Tampilan *Input Form* Menu Galeri**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Galeri

Tampilan *Input Form* Tambah Galeri digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Galeri :

The screenshot shows the 'Data Galery' page in an admin interface. The page title is 'Data Galery'. There is a 'KEMBALI' button at the top left. Below it is a 'Tambah' section. The form contains the following fields:

- id galery \***: A text input field containing 'ID2022'.
- Judul**: A text input field containing 'Judul'.
- Foto**: A 'Choose File' button with the text 'No file chosen'.
- Keterangan**: A rich text editor with a toolbar and a text area.

At the bottom right of the form is a green 'SIMPAN' button.

**Gambar 5.44 Tampilan *Input Form* Tambah Galeri**

c. Tampilan *Input Form* Edit Galeri

Tampilan *Input Form* Edit Galeri digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Galeri :

The screenshot shows the 'Data Galery' page in an admin interface, specifically the 'Edit' form. The page title is 'Data Galery'. There is a 'KEMBALI' button at the top left. Below it is an 'Edit' section. The form contains the following fields:

- id galery \***: A text input field containing 'ID2020060206243829'.
- Judul**: A text input field containing 'Kegiatan kelompok senam jur'.
- Foto\***: A small image thumbnail with the filename '1642507618-16976-IMG-20220111-WA0026.jpg' and a 'Choose File' button.
- Keterangan**: A rich text editor with a toolbar and a text area containing the text: 'kegiatan senam dilakukan setiap hari jumat oleh kelompok ibu-ibu'.

At the bottom right of the form is a green 'SIMPAN' button.

**Gambar 5.45 Tampilan *Input Form* Edit Galeri**

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login***

| No. | Deskripsi  | Prosedur Pengujian   | Masukan  | Keluaran yang Diharapkan  | Hasil yang didapat  | Kesimpulan |
|-----|--|--|--|---|---|------------|
| 1   | Login, <i>username</i> dan <i>password</i> benar                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>        | User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem                 | User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem                   | Baik       |
| 2   | Login, Tanpa <i>username</i> dan <i>password</i>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul> | Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah" | User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i> | Baik       |
| 3   | Login, <i>username</i> dan <i>password</i> salah                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>        | Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"  | User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i> | Baik       |
| 4   | Login, <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>        | Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"                      | User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman                   | Baik       |

|   |  |   |   |  |  |      |
|---|--|---|---|--|--|------|
|   |  | kosong<br>- Klik tombol<br><i>Login</i>   |   |  | Menu<br><i>Login</i>   |      |
| 5 | Login,<br><i>Username</i><br>salah atau<br>kosong<br>dan<br><i>Password</i><br>benar | - Buka aplikasi<br>- <i>Input Username</i><br>salah atau<br>kosong dan<br><i>Password</i><br>benar<br>- Klik tombol<br><i>Login</i> | - <i>Username</i><br>dan<br><i>Password</i><br>- Klik<br>tombol<br><i>Login</i> | Tampil<br>pesan<br>peringatan<br>“ <i>Username</i><br>salah” | User tidak<br>masuk ke<br>menu<br>utama dan<br>Tetap pada<br>Halaman<br>Menu<br><i>Login</i> | Baik |

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama**

| No. | Deskripsi                 | Prosedur Pengujian  | Masukan                        | Keluaran yang Diharapkan                 | Hasil yang didapat                       | Kesimpulan |
|-----|---------------------------|---|--------------------------------|--|--|------------|
| 1   | Menu utama                | - Berhasil <i>Login</i><br>- Tampilkan menu utama                                 | <i>Login</i>                   | Tampil Halaman Menu utama                | Tampil Halaman Menu utama beserta menu   | Baik       |
| 2   | menu Admin                | - Klik menu Admin<br>- Tampilkan halaman menu Admin                               | Klik menu Admin                | Tampil Halaman Menu Admin                | Tampil Halaman Menu Admin                | Baik       |
| 3   | menu Profil               | - Klik menu Profil<br>- Tampilkan halaman menu Profil                             | Klik menu Profil               | Tampil Halaman Menu Profil               | Tampil Halaman Menu Profil               | Baik       |
| 4   | menu Syarat dan Ketentuan | - Klik menu Syarat dan Ketentuan<br>- Tampilkan halaman menu Syarat dan Ketentuan | Klik menu Syarat dan Ketentuan | Tampil Halaman Menu Syarat dan Ketentuan | Tampil Halaman Menu Syarat dan Ketentuan | Baik       |
| 5   | menu Angsuran             | - Klik menu Angsuran<br>- Tampilkan   | Klik menu Angsuran             | Tampil Halaman Menu                      | Tampil Halaman Menu                      | Baik       |

|    |               | halaman menu Angsuran   |                     | Angsuran                         | Angsuran                         |      |
|----|---------------|---|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------|
| 6  | menu Anggota  | - Klik menu Anggota<br>- Tampilkan halaman menu Anggota         | Klik menu Anggota   | Tampil Halaman Menu Anggota      | Tampil Halaman Menu Anggota      | Baik |
| 7  | menu Pinjaman | - Klik menu Pinjaman<br>- Tampilkan halaman menu Pinjaman       | Klik menu Pinjaman  | Tampil Halaman Menu Pinjaman     | Tampil Halaman Menu Pinjaman     | Baik |
| 8  | menu Pinjaman | - Klik menu Penarikan<br>- Tampilkan halaman menu Penarikan     | Klik menu Penarikan | Tampil Halaman Menu Penarikan    | Tampil Halaman Menu Penarikan    | Baik |
| 9  | menu Simpanan | - Klik menu Simpanan<br>- Tampilkan halaman menu Simpanan       | Klik menu Simpanan  | Tampil Halaman Menu Simpanan     | Tampil Halaman Menu Simpanan     | Baik |
| 10 | menu Rekening | - Klik menu Rekening<br>- Tampilkan halaman menu Rekening       | Klik menu Rekening  | Tampil Halaman Menu Rekening     | Tampil Halaman Menu Rekening     | Baik |
| 11 | menu Galeri   | - Klik menu Galeri<br>- Tampilkan halaman menu Galeri           | Klik menu Galeri    | Tampil Halaman Menu Galeri       | Tampil Halaman Menu Galeri       | Baik |
| 12 | Menu laporan  | - Klik menu laporan<br>- Aktifkan tampilan Halaman Menu laporan | Klik menu laporan   | Tampil Halaman Menu laporan      | Tampil Halaman Menu laporan      | Baik |
| 13 | Logout        | - Klik menu logout<br>- Tampilan Halaman Menu logout            | Klik menu logout    | Tampil Halaman Menu <i>Login</i> | Tampil Halaman Menu <i>Login</i> | Baik |

### 3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.



Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

| No. | Deskripsi                           | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                       | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan                         |
|-----|-------------------------------------|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data Admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah       | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2   | Pengujian pada menambah data Admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap     | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik           |
| 3   | Pengujian pada mengedit data Admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit   | Data pada database diedit          | Proses edit Berhasil, hasil Baik   |
| 4   | Pengujian pada mengedit data Admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit      | Data pada database tidak diedit    | Proses edit gagal, hasil Baik      |
| 5   | Pengujian pada menghapus data Admin | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik Ok   | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus           | Data pada database terhapus        | Proses hapus Berhasil, hasil Baik  |
| 6   | Pengujian                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses</li> </ul>   | Klik  | Menampilkan                                    | Data pada                          | Proses hapus                       |

|  |                           |  |               |                                |                         |                   |
|--|---------------------------|--|---------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | pada menghapus data Admin | <i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | <i>Cancel</i> | Pesan bahwa data belum dihapus | database belum terhapus | batal, hasil Baik |
|--|---------------------------|--|---------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|

#### 4. Pengujian Menu Profil

Pengujian menu data Profil digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Profil dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Profil**

| No. | Deskripsi                           | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                       | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan                         |
|-----|-------------------------------------|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data Profil | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Profil</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah       | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2   | Pengujian pada menambah data Profil | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Profil</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap     | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik           |
| 3   | Pengujian pada mengedit data Profil | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Profil</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit   | Data pada database diedit          | Proses edit Berhasil, hasil Baik   |

|   |                                      |  |   |  |                                   |                                   |
|---|--------------------------------------|--|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4 | Pengujian pada mengedit data Profil  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Profil</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit  | Data pada database tidak diedit   | Proses edit gagal, hasil Baik     |
| 5 | Pengujian pada menghapus data Profil | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Profil</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik Ok   | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus       | Data pada database terhapus       | Proses hapus Berhasil, hasil Baik |
| 6 | Pengujian pada menghapus data Profil | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Profil</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik <i>Cancel</i>  | Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus | Data pada database belum terhapus | Proses hapus batal, hasil Baik    |

#### 5. Pengujian Menu Syarat dan Ketentuan

Pengujian menu data Syarat dan Ketentuan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Syarat dan Ketentuan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Syarat dan Ketentuan

| No. | Deskripsi  | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                       | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan                         |
|-----|--|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data Syarat dan Ketentuan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Syarat dan Ketentuan</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah       | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2   | Pengujian pada menambah data Syarat dan Ketentuan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Syarat dan Ketentuan</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap     | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik           |
| 3   | Pengujian pada mengedit data Syarat dan Ketentuan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Syarat dan Ketentuan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit   | Data pada database diedit          | Proses edit Berhasil, hasil Baik   |
| 4   | Pengujian pada mengedit data Syarat dan Ketentuan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Syarat dan Ketentuan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit      | Data pada database tidak diedit    | Proses edit gagal, hasil Baik      |
| 5   | Pengujian pada menghapus data Syarat dan Ketentuan | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Syarat dan Ketentuan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik</li> </ul>             | Klik Ok   | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus           | Data pada database terhapus        | Proses hapus Berhasil, hasil Baik  |

|   |  |  |                    |  |                                   |                                |
|---|--|--|--------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|
|   |  | tombol hapus   |                    |  |                                   |                                |
| 6 | Pengujian pada menghapus data Syarat dan Ketentuan | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Syarat dan Ketentuan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik <i>Cancel</i> | Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus | Data pada database belum terhapus | Proses hapus batal, hasil Baik |

#### 6. Pengujian Menu Angsuran

Pengujian menu data Angsuran digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Angsuran dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Angsuran**

| No. | Deskripsi                             | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                       | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan                         |
|-----|---------------------------------------|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data Angsuran | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Angsuran</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah       | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2   | Pengujian pada menambah data Angsuran | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Angsuran</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap     | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik           |
| 3   | Pengujian pada mengedit data Angsuran | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit   | Data pada database diedit          | Proses edit Berhasil, hasil Baik   |

|   |  |  |   |  |                                   |                                   |
|---|--|--|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
|   |  | Angsuran<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>   |   |  |                                   |                                   |
| 4 | Pengujian pada mengedit data Angsuran  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Angsuran</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit  | Data pada database tidak diedit   | Proses edit gagal, hasil Baik     |
| 5 | Pengujian pada menghapus data Angsuran | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Angsuran</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik Ok   | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus       | Data pada database terhapus       | Proses hapus Berhasil, hasil Baik |
| 6 | Pengujian pada menghapus data Angsuran | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Angsuran</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik <i>Cancel</i>  | Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus | Data pada database belum terhapus | Proses hapus batal, hasil Baik    |

## 7. Pengujian Menu Anggota

Pengujian menu data Anggota digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Anggota dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Anggota

| No. | Deskripsi                             | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                       | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan                         |
|-----|---------------------------------------|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data Anggota  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Anggota</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah       | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2   | Pengujian pada menambah data Anggota  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Anggota</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap     | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik           |
| 3   | Pengujian pada mengedit data Anggota  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Anggota</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit   | Data pada database diedit          | Proses edit Berhasil, hasil Baik   |
| 4   | Pengujian pada mengedit data Anggota  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Anggota</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit      | Data pada database tidak diedit    | Proses edit gagal, hasil Baik      |
| 5   | Pengujian pada menghapus data Anggota | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Anggota</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik Ok   | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus           | Data pada database terhapus        | Proses hapus Berhasil, hasil Baik  |
| 6   | Pengujian                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses</li> </ul>   | Klik  | Menampilkan                                    | Data pada                          | Proses hapus                       |

|  |                             |  |               |                                |                         |                   |
|--|-----------------------------|--|---------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | pada menghapus data Anggota | <i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Anggota</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | <i>Cancel</i> | Pesan bahwa data belum dihapus | database belum terhapus | batal, hasil Baik |
|--|-----------------------------|--|---------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|

## 8. Pengujian Menu Pinjaman

Pengujian menu data Pinjaman digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Pinjaman dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Pinjaman**

| No. | Deskripsi                             | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                       | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan                         |
|-----|---------------------------------------|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data Pinjaman | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Pinjaman</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah       | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2   | Pengujian pada menambah data Pinjaman | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Pinjaman</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap     | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik           |
| 3   | Pengujian pada mengedit data Pinjaman | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Pinjaman</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit   | Data pada database diedit          | Proses edit Berhasil, hasil Baik   |



|   |  |  |   |  |                                   |                                   |
|---|--|--|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4 | Pengujian pada mengedit data Pinjaman  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Pinjaman</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit  | Data pada database tidak diedit   | Proses edit gagal, hasil Baik     |
| 5 | Pengujian pada menghapus data Pinjaman | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Pinjaman</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik Ok   | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus       | Data pada database terhapus       | Proses hapus Berhasil, hasil Baik |
| 6 | Pengujian pada menghapus data Pinjaman | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Pinjaman</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik <i>Cancel</i>  | Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus | Data pada database belum terhapus | Proses hapus batal, hasil Baik    |

#### 9. Pengujian Menu Penarikan

Pengujian menu data Penarikan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Penarikan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Penarikan

| No. | Deskripsi                               | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                       | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan                         |
|-----|---|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data Penarikan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Penarikan</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah       | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2   | Pengujian pada menambah data Penarikan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Penarikan</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap     | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik           |
| 3   | Pengujian pada mengedit data Penarikan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Penarikan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit   | Data pada database diedit          | Proses edit Berhasil, hasil Baik   |
| 4   | Pengujian pada mengedit data Penarikan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Penarikan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit      | Data pada database tidak diedit    | Proses edit gagal, hasil Baik      |
| 5   | Pengujian pada menghapus data Penarikan | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Penarikan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik Ok   | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus           | Data pada database terhapus        | Proses hapus Berhasil, hasil Baik  |
| 6   | Pengujian                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses</li> </ul>   | Klik  | Menampilkan                                    | Data pada                          | Proses hapus                       |

|  |                               |  |               |                                |                         |                   |
|--|-------------------------------|--|---------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | pada menghapus data Penarikan | <i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Penarikan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | <i>Cancel</i> | Pesan bahwa data belum dihapus | database belum terhapus | batal, hasil Baik |
|--|-------------------------------|--|---------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|

#### 10. Pengujian Menu Simpanan

Pengujian menu data Simpanan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Simpanan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Simpanan**

| No. | Deskripsi                             | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                       | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan                         |
|-----|---------------------------------------|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data Simpanan | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Simpanan</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah       | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2   | Pengujian pada menambah data Simpanan | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Simpanan</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap     | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik           |
| 3   | Pengujian pada mengedit data Simpanan | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Simpanan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit   | Data pada database diedit          | Proses edit Berhasil, hasil Baik   |

|   |  |  |   |  |                                   |                                   |
|---|--|--|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4 | Pengujian pada mengedit data Simpanan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Simpanan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit  | Data pada database tidak diedit   | Proses edit gagal, hasil Baik     |
| 5 | Pengujian pada menghapus data Simpanan | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Simpanan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik Ok   | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus       | Data pada database terhapus       | Proses hapus Berhasil, hasil Baik |
| 6 | Pengujian pada menghapus data Simpanan | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Simpanan</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik <i>Cancel</i>  | Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus | Data pada database belum terhapus | Proses hapus batal, hasil Baik    |

#### 11. Pengujian Menu Rekening

Pengujian menu data Rekening digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Rekening dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Rekening

| No. | Deskripsi                              | Prosedur Pengujian   | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                       | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan                         |
|-----|--|--|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data Rekening  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Rekening</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah       | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2   | Pengujian pada menambah data Rekening  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Rekening</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap     | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik           |
| 3   | Pengujian pada mengedit data Rekening  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Rekening</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit   | Data pada database diedit          | Proses edit Berhasil, hasil Baik   |
| 4   | Pengujian pada mengedit data Rekening  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Rekening</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit      | Data pada database tidak diedit    | Proses edit gagal, hasil Baik      |
| 5   | Pengujian pada menghapus data Rekening | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Rekening</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik Ok   | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus           | Data pada database terhapus        | Proses hapus Berhasil, hasil Baik  |
| 6   | Pengujian                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses</li> </ul>  | Klik  | Menampilkan                                    | Data pada                          | Proses hapus                       |

|  |                              |   |               |                                |                         |                   |
|--|------------------------------|---|---------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | pada menghapus data Rekening | <i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Rekening</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | <i>Cancel</i> | Pesan bahwa data belum dihapus | database belum terhapus | batal, hasil Baik |
|--|------------------------------|---|---------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|

## 12. Pengujian Menu Galeri

Pengujian menu data Galeri digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Galeri dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Galeri**

| No. | Deskripsi                           | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                       | Hasil yang didapat                 | Kesimpulan                         |
|-----|-------------------------------------|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data Galeri | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Galeri</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah       | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2   | Pengujian pada menambah data Galeri | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Galeri</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap     | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik           |
| 3   | Pengujian pada mengedit data Galeri | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Galeri</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>   | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit   | Data pada database diedit          | Proses edit Berhasil, hasil Baik   |

|   |                                      |  |   |  |                                   |                                   |
|---|--------------------------------------|--|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4 | Pengujian pada mengedit data Galeri  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Galeri</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul> | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit  | Data pada database tidak diedit   | Proses edit gagal, hasil Baik     |
| 5 | Pengujian pada menghapus data Galeri | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Galeri</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik Ok   | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus       | Data pada database terhapus       | Proses hapus Berhasil, hasil Baik |
| 6 | Pengujian pada menghapus data Galeri | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Galeri</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul> | Klik <i>Cancel</i>  | Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus | Data pada database belum terhapus | Proses hapus batal, hasil Baik    |

### 13. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

**Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Laporan**

| No. | Deskripsi        | Prosedur Pengujian                               | Masukan  | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|------------------|--|--|--------------------------|--------------------|------------|
| 1   | Laporan Angsuran | - Klik tombol Angsuran pada Halaman Menu laporan | -Klik tombol Angsuran<br>-klik tombol <i>print</i> | Halaman cetak Angsuran   | Laporan Angsuran   | Baik       |
| 2   | Laporan Anggota  | - Klik tombol Anggota pada Halaman Menu laporan  | -Klik tombol Anggota<br>-klik tombol <i>print</i>  | Halaman cetak Anggota    | Laporan Anggota    | Baik       |
| 3   | Laporan Pinjaman | - Klik tombol Pinjaman pada                      | -Klik tombol Pinjaman                              | Halaman cetak            | Laporan Pinjaman   | Baik       |

|   |                     |   |   |                           |                     |      |
|---|---------------------|---|---|---------------------------|---------------------|------|
|   |                     | Halaman Menu laporan                                | -klik tombol <i>print</i>                             | Laporan Pinjaman          |                     |      |
| 4 | Laporan Penarikan   | Klik tombol Penarikan pada Halaman Menu laporan     | -Klik tombol Penarikan<br>-klik tombol <i>print</i>   | Halaman cetak Penarikan   | Laporan Penarikan   | Baik |
| 5 | Laporan Simpanan    | Klik tombol Simpanan pada Halaman Menu laporan      | -Klik tombol Simpanan<br>-klik tombol <i>print</i>    | Halaman cetak Simpanan    | Laporan Simpanan    | Baik |
| 6 | Laporan Jatuh tempo | - Klik tombol Jatuh tempo pada Halaman Menu laporan | -Klik tombol Jatuh tempo<br>-klik tombol <i>print</i> | Halaman cetak Jatuh tempo | Laporan Jatuh tempo | Baik |

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
  - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Profil, Syarat dan Ketentuan, Angsuran, Anggota, Pinjaman, Rekening, Penarikan, Simpanan, Galeri.
  - c. Sistem mampu mencetak laporan Angsuran, Anggota, Pinjaman, Penarikan, Simpanan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang



telah di*Inputkan* sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut