

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MYSQL. Adapun implementasi program untuk sistem informasi koperasi pada sekolah sma swasta muhammadiyah singkut yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi tampilan input

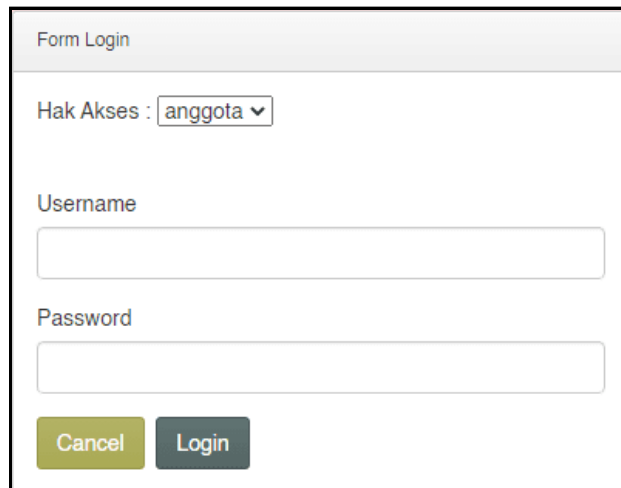
Pada sistem ini terdapat beberapa *input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

A. Implementasi tampilan input khusus anggota

Tampilan input khusus anggota merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan anggota sebelumnya.

1. Tampilan input *form* login

Tampilan input *form* login digunakan untuk menampilkan data login. Implementasi pada gambar 5.1 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.81. Berikut merupakan tampilan *form* menu login :



Form Login

Hak Akses : anggota ▼

Username

Password

Cancel Login

Gambar 5.1 Tampilan input *form* login

2. Tampilan input *form* menu utama

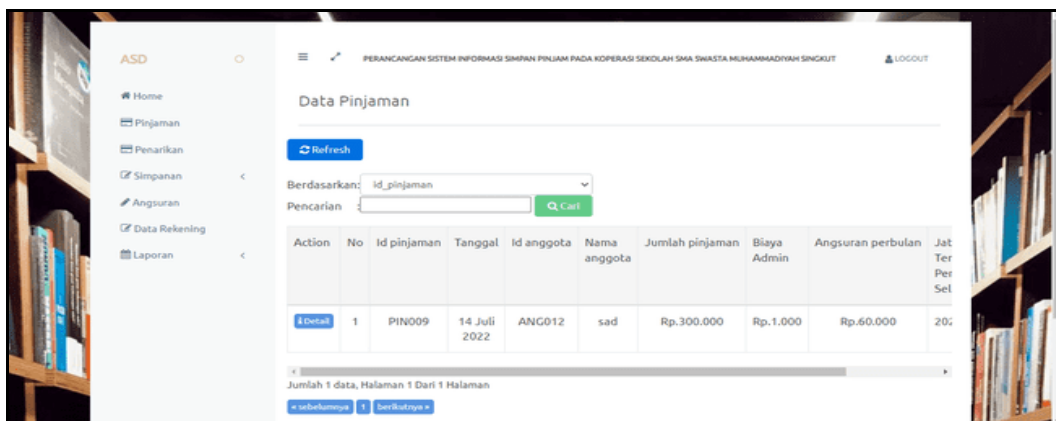
Tampilan input *form* menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Implementasi pada gambar 5.2 ini merupakan hasil rancangan pada pada gambar 4.82. Berikut merupakan tampilan *form* menu utama :



Gambar 5.2 Tampilan input *form* menu utama

3. Tampilan input *form* pinjaman

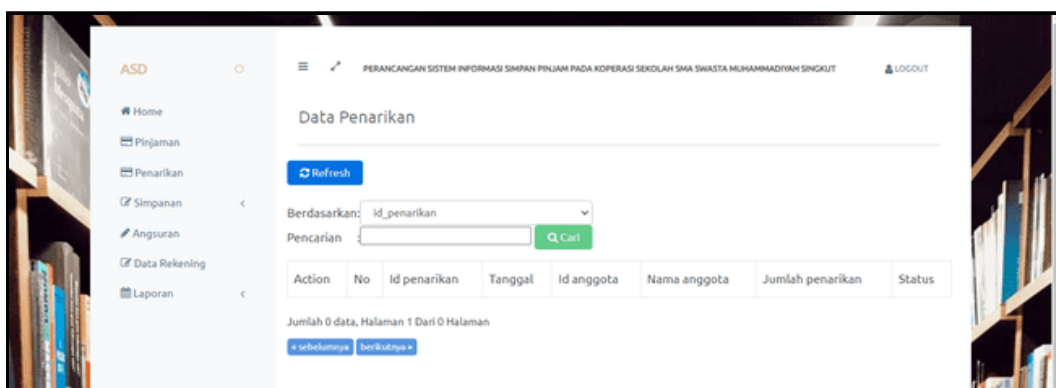
Tampilan input *form* pinjaman digunakan untuk menampilkan data pinjaman. Implementasi pada gambar 5.3 ini merupakan hasil rancangan pada pada gambar 4.83. Berikut merupakan tampilan *form* menu pinjaman:



Gambar 5.3 Tampilan input *form* pinjaman

4. Tampilan input *form* penarikan

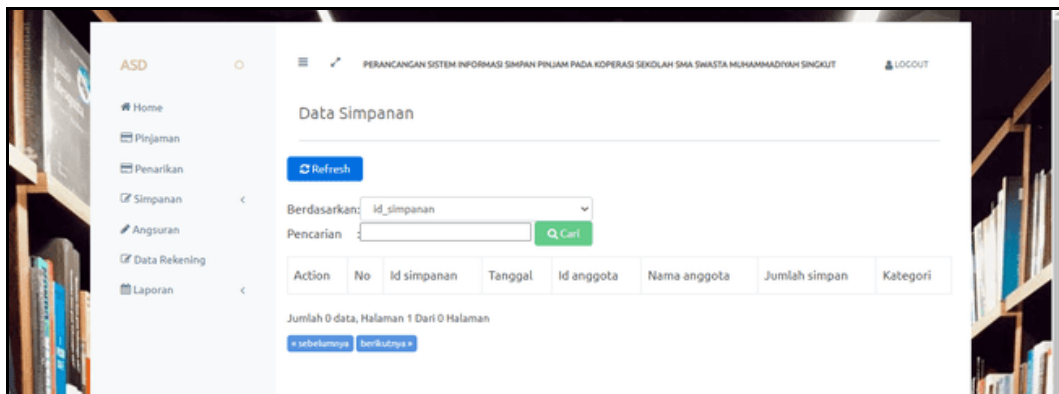
Tampilan input *form* penarikan digunakan untuk menampilkan data penarikan. Implementasi pada gambar 5.4 ini merupakan hasil rancangan pada pada gambar 4.84. . Berikut merupakan tampilan *form* menu penarikan :



Gambar 5.4 Tampilan input *form* penarikan

5. Tampilan input *form* simpanan

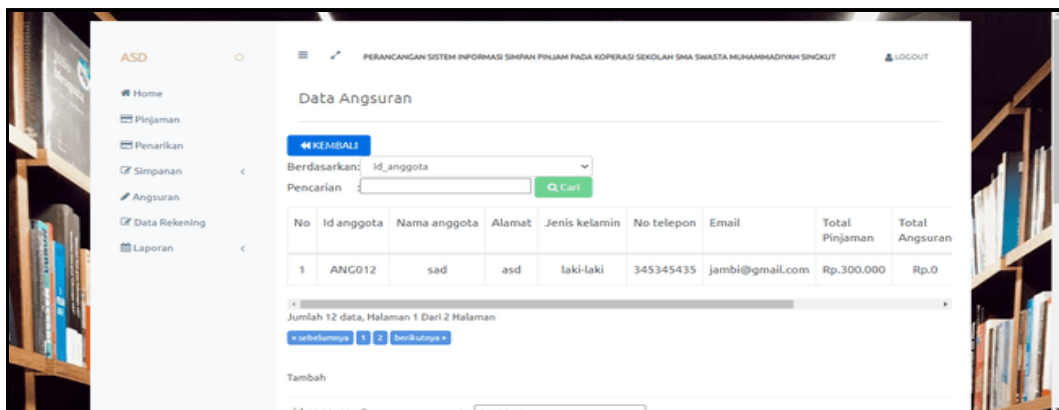
Tampilan input *form* simpanan digunakan untuk menampilkan data simpanan. Implementasi pada gambar 5.5 ini merupakan hasil rancangan pada pada gambar 4.85. Berikut merupakan tampilan *form* menu simpanan :



Gambar 5.5 Tampilan input *form* simpanan

6. Tampilan input *form* angsuran

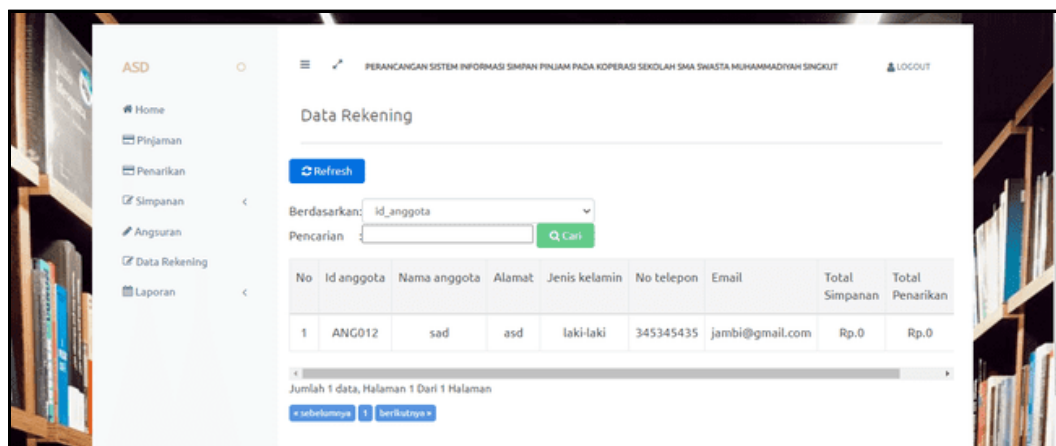
Tampilan input *form* angsuran digunakan untuk menampilkan data angsuran. Implementasi pada gambar 5.6 ini merupakan hasil rancangan pada pada gambar 4.86. Berikut merupakan tampilan *form* menu angsuran :



Gambar 5.6 Tampilan input *form* angsuran

7. Tampilan input *form* rekening

Tampilan input *form* rekening digunakan untuk menampilkan data rekening. Implementasi pada gambar 5.7 ini merupakan hasil rancangan pada pada gambar 4.87. Berikut merupakan tampilan *form* menu *form* rekening :



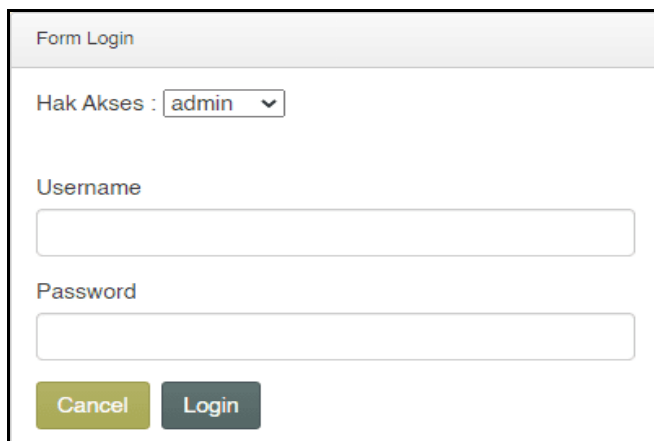
Gambar 5.7 Tampilan input *form* rekening

B. 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 memasukkan *username* dan *password* terlebih dahulu. Implementasi pada gambar 5.8 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.51. Adapun tampilan *form* menu *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Form Login

Hak Akses : admin ▼

Username

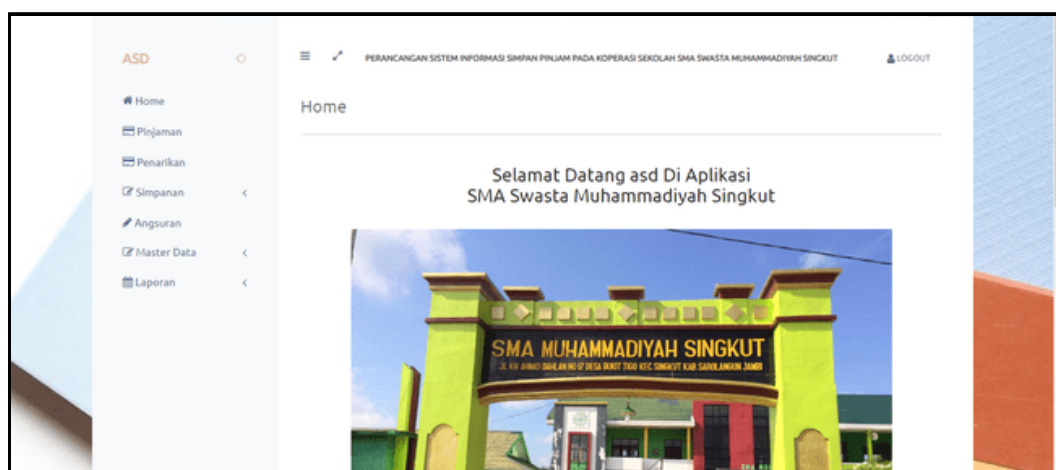
Password

Cancel Login

Gambar 5.8 Tampilan login

2. Tampilan menu utama

Tampilan menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya. Implementasi pada gambar 5.9 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.52. Adapun tampilan *form* menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini :



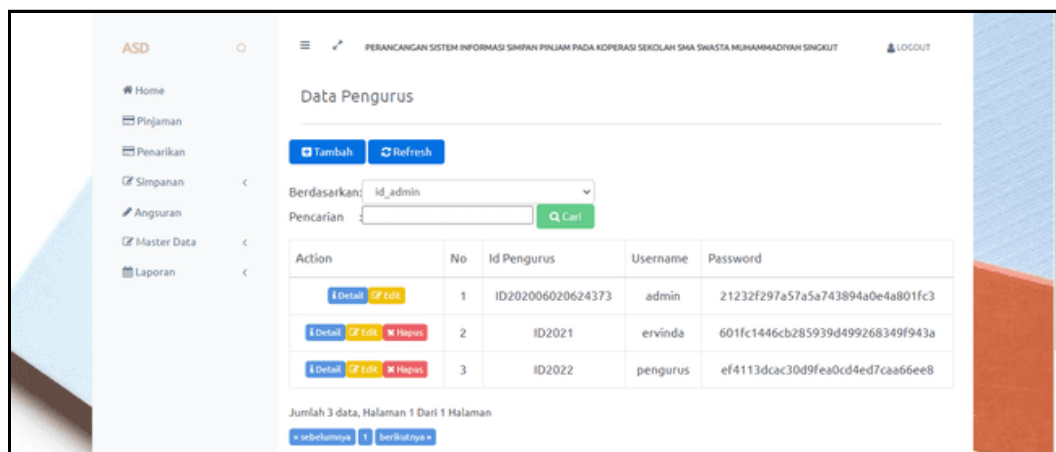
Gambar 5.9 Tampilan input *form* menu utama

3. Tampilan menu pengurus

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

a). Tampilan input *form* menu pengurus

Tampilan input *form* menu pengurus digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pengurus. Implementasi pada gambar 5.10 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.53. Berikut merupakan tampilan *form* menu pengurus :



Gambar 5.10 Tampilan input *form* menu pengurus

b). Tampilan input *form* tambah pengurus

Tampilan input *form* tambah pengurus digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pengurus. Implementasi pada gambar 5.11 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.54. Berikut merupakan tampilan *form* menu tambah pengurus :

Gambar 5.11 Tampilan input *form* tambah pengurus

c). Tampilan input *form* edit pengurus

Tampilan input *form* edit pengurus digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pengurus. Implementasi pada gambar 5.12 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.55. Berikut merupakan tampilan *form* menu edit pengurus :

Gambar 5.12 Tampilan input *form* edit pengurus

4. Tampilan menu galery

Tampilan menu galery merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa

pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan input *form* menu galery

Tampilan input *form* menu galery digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data galery. Implementasi pada gambar 5.13 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.56. Berikut merupakan tampilan *form* menu galery :

Action	No	Id galery	Judul	Foto	Keterangan
Detail Edit Hapus	1	ID2020060206243829	Kegiatan kelompok senam jumat sehat		kegiatan senam dilakukan setiap hari jumat oleh kelompok ibu-ibu
Detail Edit Hapus	2	ID2020060206243935	kegiatan menabung ibu-ibu senam jumat sehat		kegiatan kelompok ibu-ibu setelah senam jumat sehat mengumpulkan uang untuk ditabung ke koperasi.

Gambar 5.13 Tampilan input *form* menu galery

d). Tampilan input *form* tambah galery

Tampilan input *form* tambah galery digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data galery. Implementasi pada gambar 5.14 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.57. Berikut merupakan tampilan *form* menu tambah galery :

ASD PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SEKOLAH SMA SWASTA MUHAMMADIYAH SINGKUR LOGOUT

Data Galery

← KEMBALI

Tambah

id galery * : ID2022

Judul : Judul

Foto : Choose File No file chosen

Keterangan : [Rich Text Editor]

Gambar 5.14 Tampilan input *form* tambah galery

e). Tampilan input *form* edit galery

Tampilan input *form* edit galery digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data galery. Implementasi pada gambar 5.15 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.58. Berikut merupakan tampilan *form* menu edit galery :

ASD PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SEKOLAH SMA SWASTA MUHAMMADIYAH SINGKUR LOGOUT

Data Galery

← KEMBALI

Edit

id galery * : ID2020060206243829

Judul : Kegiatan kelompok senam jur

Foto* : [Image] 1642507618-16976-IMG-20220111-WA0026.jpg
Choose File No file chosen

Keterangan : [Rich Text Editor]

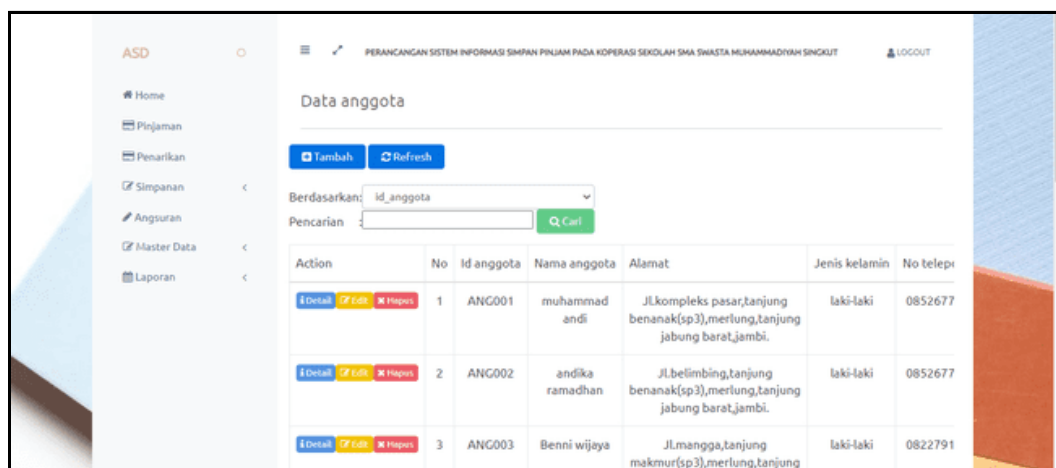
Gambar 5.15 Tampilan input *form* edit galery

5. 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 pemrograman 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. Implementasi pada gambar 5.16 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.59. Berikut merupakan tampilan *form* menu anggota :



Gambar 5.16 Tampilan input *form* menu anggota

f). Tampilan input *form* tambah anggota

Tampilan input *form* tambah anggota digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data anggota. Implementasi pada gambar 5.17 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.60. Berikut merupakan tampilan *form* menu tambah anggota :

ASD PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SEKOLAH SMA SWASTA MUHAMMADIYAH SINGKUT LOGOUT

Data anggota

← KEMBALI

Tambah

id anggota * : ANG013

Nama anggota : Nama anggota

Alamat :

Jenis Kelamin :

No Telepon : No Telepon

Email : Email

Gambar 5.17 Tampilan input *form* tambah anggota

g). Tampilan input *form* edit anggota

Tampilan input *form* edit anggota digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data anggota. Implementasi pada gambar 5.18 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.61. Berikut merupakan tampilan *form* menu edit anggota :

ASD PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SEKOLAH SMA SWASTA MUHAMMADIYAH SINGKUT LOGOUT

Data anggota

← KEMBALI

Edit

id anggota * : ANG001

Nama anggota : muhammad andi

Alamat : Jl.kompleks

Jenis Kelamin : - laki-laki -

No Telepon : 085267792178

Email : muhammadandi@gmail.c

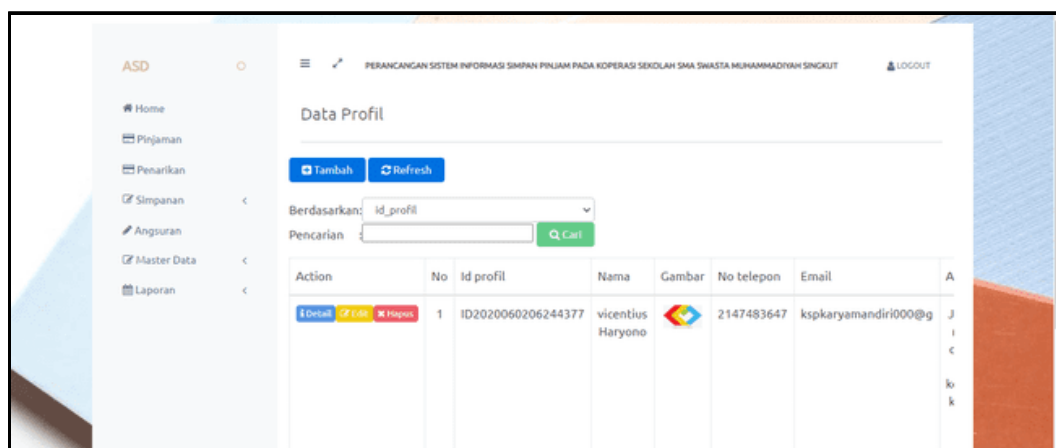
Gambar 5.18 Tampilan input *form* edit anggota

6. 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 pemrograman 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. Implementasi pada gambar 5.19 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.62. Berikut merupakan tampilan *form* menu profil :



Gambar 5.19 Tampilan input *form* menu profil

h). Tampilan input *form* tambah profil

Tampilan input *form* tambah profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data profil. Implementasi pada gambar 5.20 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.63. Berikut merupakan tampilan *form* menu tambah profil :

ASD PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SEKOLAH SMA SWASTA MUHAMMADIYAH SINGKUR LOGOUT

Data Profil

← KEMBALI

Tambah

id profil * : ID2021

Nama : Nama

Gambar : Choose File No file chosen

No Telepon : No Telepon

Email : Email

Alamat :

Gambar 5.20 Tampilan input *form* tambah profil

i). Tampilan input *form* edit profil

Tampilan input *form* edit profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data profil. Implementasi pada gambar 5.21 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.64. Berikut merupakan tampilan *form* menu edit profil :

ASD PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SEKOLAH SMA SWASTA MUHAMMADIYAH SINGKUR LOGOUT


Data Profil

← KEMBALI

Edit

id profil * : ID2020060206244377

Nama : vicentius Haryono

Gambar* : 
1642513063-91556-IMG-20211026-WA0004.jpg
Choose File No file chosen

No Telepon : 2147483647

Email : kspkaryamandiri000@ig

Gambar 5.21 Tampilan input *form* edit profil

7. 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 pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan input *form* menu rekening

Tampilan input *form* menu rekening digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data rekening. Implementasi pada gambar 5.22 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.65. Berikut merupakan tampilan *form* menu rekening :

Aksi	No	Id anggota	Nama anggota	Alamat	Jenis kelamin	No telepon	Email
Detail	1	ANG001	muhammad andi	Jl.kompleks pasar,tanjung benanak(sp3),merlung,tanjung jabung barat,jambi.	laki-laki	085267792178	muhi
Detail	2	ANG002	andika ramadhan	Jl.belimbing,tanjung benanak(sp3),merlung,tanjung jabung barat,jambi.	laki-laki	085267702777	and
Detail	3	ANG003	Benni wijaya	Jl.mangga,tanjung	laki-laki	082279124805	Ber

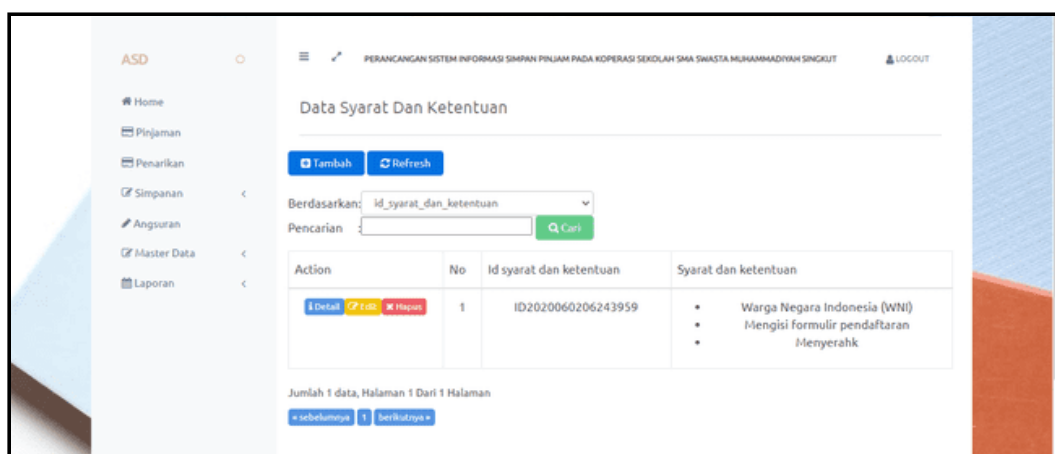
Gambar 5.22 Tampilan input *form* menu rekening

8. 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 pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan input *form* menu syarat dan ketentuan

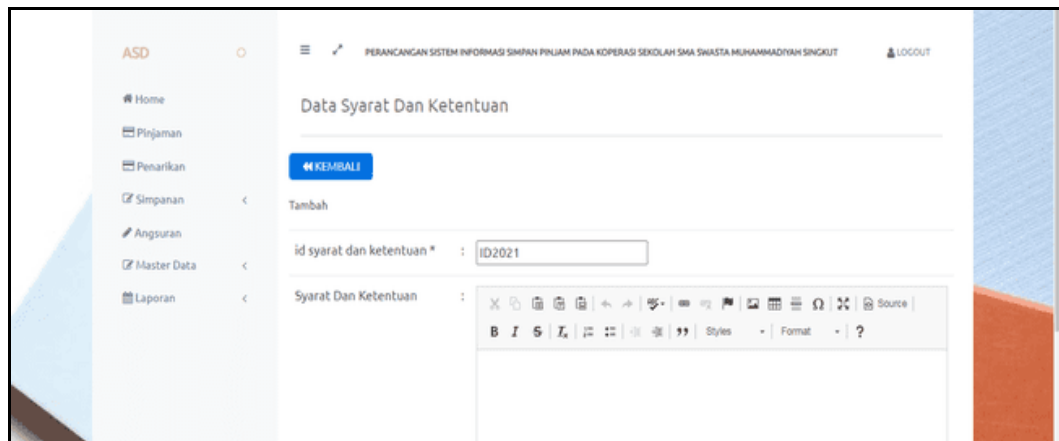
Tampilan input *form* menu syarat dan ketentuan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data syarat dan ketentuan. Implementasi pada gambar 5.23 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.66. Berikut merupakan tampilan *form* menu syarat dan ketentuan :



Gambar 5.23 Tampilan input *form* menu syarat dan ketentuan

j). Tampilan input *form* tambah syarat dan ketentuan

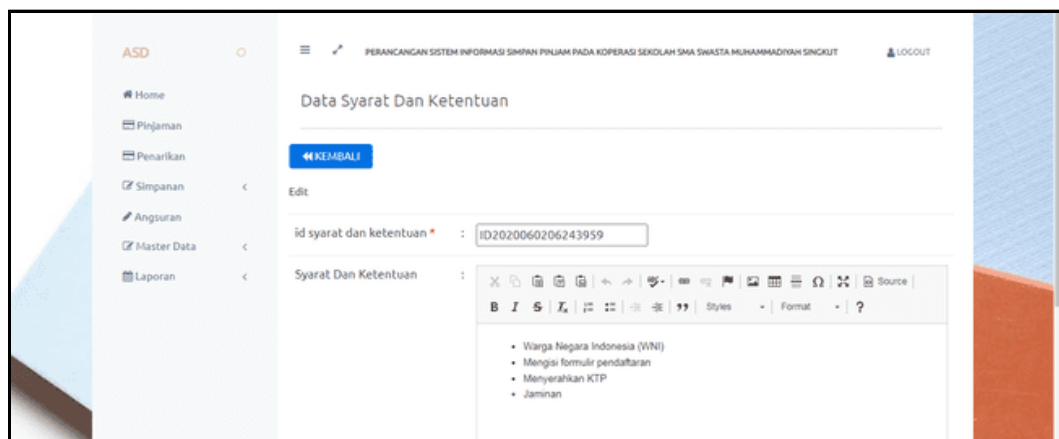
Tampilan input *form* tambah syarat dan ketentuan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data syarat dan ketentuan. Implementasi pada gambar 5.24 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.67. Berikut merupakan tampilan *form* menu tambah syarat dan ketentuan :



Gambar 5.24 Tampilan input *form* tambah syarat dan ketentuan

k). 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. Implementasi pada gambar 5.25 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.68. Berikut merupakan tampilan *form* menu edit syarat dan ketentuan :



Gambar 5.25 Tampilan input *form* edit syarat dan ketentuan

9. 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 pemrograman 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. Implementasi pada gambar 5.26 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.69. Berikut merupakan tampilan *form* menu pinjaman :

Action	No	Id pinjaman	Tanggal	Id anggota	Nama anggota	Jumlah pinjaman	Biaya Admin	Angs
Detail Edit Hapus	1	PIN003	18 Januari 2022	ANC006	Kemala Rahayu	Rp.2.504.000	Rp.4.000	Rp
Detail Edit Hapus	2	PIN004	23 Februari 2022	ANG001	muhammad andi	Rp.8.002.500	Rp.2.500	Rp

Gambar 5.26 Tampilan input *form* menu pinjaman

1). Tampilan input *form* tambah pinjaman

Tampilan input *form* tambah pinjaman digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pinjaman. Implementasi pada gambar 5.27 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.70. Berikut merupakan tampilan *form* menu tambah pinjaman :

Gambar 5.27 Tampilan input *form* tambah pinjaman

10. 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 pemrograman 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. Implementasi pada gambar 5.29 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.71. Berikut merupakan tampilan *form* menu penarikan :

Action	No	Id penarikan	Tanggal	Id anggota	Nama anggota	Jumlah penarikan
Detail Edit Hapus	1	PEN001	14 Januari 2022	ID2020060206243718		Rp.50.000
Detail Edit Hapus	2	PEN002	16 Januari 2022	ID2020060206243718		Rp.500.000
Detail Edit Hapus	3	PEN003	17	ID2020060206243718		Rp.950.000

Gambar 5.28 Tampilan input *form* menu penarikan

m). Tampilan input *form* tambah penarikan

Tampilan input *form* tambah penarikan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data penarikan. Implementasi pada gambar 5.30 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.72. Berikut merupakan tampilan *form* menu tambah penarikan :

No	Id anggota	Nama anggota	Alamat	Jenis kelamin	No telepon	Email
1	ANG001	muhammad andi	Jl.kompleks pasar,tanjung benanak(sp3),merlung,tanjung jabung barat,jambi.	laki-laki	085267792178	muhammadan...
2	ANG002	andika ramadhan	Jl.belimbing,tanjung benanak(sp3),merlung,tanjung jabung barat,jambi.	laki-laki	085267702777	andikarmd@g...
3	ANG003	Benni wijaya	Jl.mangga,tanjung	laki-laki	082279124805	Benniwijs@g...

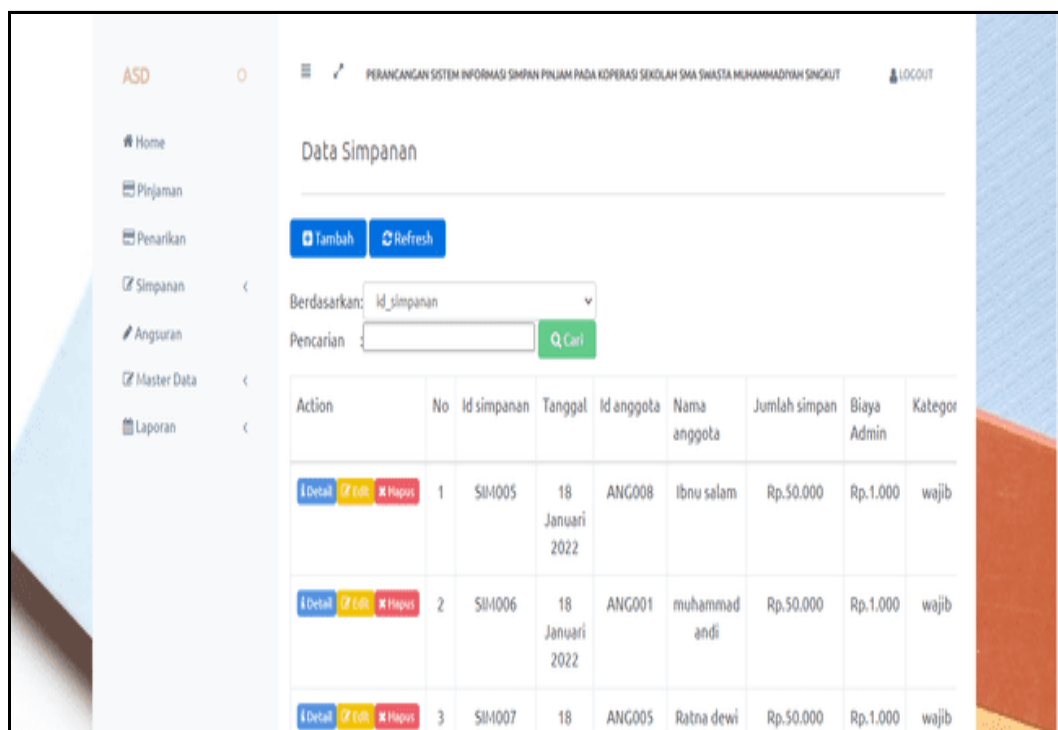
Gambar 5.29 Tampilan input *form* tambah penarikan

11. 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 pemrograman 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. Implementasi pada gambar 5.32 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.73. Berikut merupakan tampilan *form* menu simpanan :



Action	No	Id simpanan	Tanggal	Id anggota	Nama anggota	Jumlah simpan	Biaya Admin	Kategor
Detail Edit Hapus	1	SIH1005	18 Januari 2022	ANG008	Ibnu salam	Rp.50.000	Rp.1.000	wajib
Detail Edit Hapus	2	SIH1006	18 Januari 2022	ANG001	Muhammad andi	Rp.50.000	Rp.1.000	wajib
Detail Edit Hapus	3	SIH1007	18	ANG005	Ratna dewi	Rp.50.000	Rp.1.000	wajib

Gambar 5.30 Tampilan input *form* menu simpanan

n). Tampilan input *form* tambah simpanan

Tampilan input *form* tambah simpanan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data simpanan. Implementasi pada gambar 5.33 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.74. Berikut merupakan tampilan *form* menu tambah simpanan :

Gambar 5.31 Tampilan input *form* tambah simpanan

12. 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 pemrograman 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. Implementasi pada gambar 5.35 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.75. Berikut merupakan tampilan *form* menu angsuran :

Action	No	Id angsuran	Tanggal	Id pinjaman	Jumlah Pinjaman	Id anggota	Nama anggota	Jumlah
Detail Edit Hapus	1	ANG008	18 Januari 2022	PIN007	Rp.3.500.000	ANG004	Bella anita sari	Rp.3
Detail Edit Hapus	2	ANG009	24 Januari 2022	PIN004	Rp.8.000.000	ANG001	muhammad andi	Rp.1,
Detail Edit Hapus	3	ANG010	23	PIN004	Rp.8.000.000	ANG001	muhammad	Rp.1,

Gambar 5.32 Tampilan input *form* menu angsuran

o). Tampilan input *form* tambah angsuran

Tampilan input *form* tambah angsuran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data angsuran. Implementasi pada gambar 5.36 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.76. Berikut merupakan tampilan *form* menu tambah angsuran :

No	Id anggota	Nama anggota	Alamat	Jenis kelamin	No telepon	Email
1	ANG001	muhammad andi	JLkompleks pasar,tanjung benanak(sp3),merlung,tanjung jabung barat,jambi.	laki-laki	085267792178	muhammadan
2	ANG002	andika ramadhan	JLbelimbing,tanjung benanak(sp3),merlung,tanjung jabung barat,jambi.	laki-laki	085267702777	andikarmd@g
3	ANG003	Benni wijaya	JLmangga,tanjung makmur(sp3),merlung,tanjung	laki-laki	082279124805	Benniwijs@g

Gambar 5.33 Tampilan input *form* tambah angsuran

5.1.2 Implementasi tampilan output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Tampilan data angsuran

Tampilan data angsuran ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data angsuran secara keseluruhan. Implementasi pada gambar 5.38 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.48. Adapun laporan angsuran dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Sekolah SMA Swasta Muhammadiyah Singkut							
LAPORAN ANGSURAN							
Lorong Kiyai H. Ahmad Dahlan, Jl. Lintas Sumatera Dusun Suka Damai, Desa No.17, Bukit Tigo, Singkut, Sarolangun Regency, Jambi 37482 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 anita sari	350000
2	ANG009	24 Januari 2022	PIN004	8000000	ANG001	muhammad andi	1600000
3	ANG010	23 Maret 2022	PIN004	8000000	ANG001	muhammad andi	1600000

Jambi, Kamis 14 Juli 2022

Mengetahui

Dibuat oleh

Kepala Koperasi

Hasan Fajri

Gambar 5.34 Tampilan data angsuran

2. Tampilan data anggota

Tampilan data anggota ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data anggota secara keseluruhan. Implementasi pada gambar 5.39 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.49. Adapun laporan anggota dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Sekolah SMA Muhammadiyah Singkut									
LAPORAN ANGGOTA									
Lorong Kiyai H. Ahmad Dahlan, Jl. Lintas Sumatera Dusun Suka Damai, Desa No.17, Bukit Tigo, Singkut, Sarolangun Regency, Jambi 37482 Provinsi : Jambi									
No	ID anggota	nama anggota	alamat	jenis kelamin	no telepon	email	username	password	
1	ANG001	muhammad andi	Jl.kompleks zassartanjung benanal(gp2),merlungtarjung jabung barat,jambi.	laki-laki	08267792178	muhammadandi@gmail.c	Andi	ce0e3d55e471749eada7d85504e46	
2	ANG002	andika ramadhan	Jl.balimbingtarjung benanal(gp2),merlungtarjung jabung barat,jambi.	laki-laki	08267702777	andikarad@gmail.com	andika	7d51eaa930151e4d4b4e8a37a7d0723b	
3	ANG003	Berni wijaya	Jl.mangga tarjung makmur(gp2),merlungtarjung jabung barat,jambi.	laki-laki	082279124805	Berniwp@gmail.com	Berni	e07880c6d94305856466e7c2b3216	
4	ANG004	Bella anita sari	Jl.kasuaritampai (gp2),reneh mendaluh tarjung jabung barat,jambi.	perempuan	082279124806	Bellantasar@gmail	Bella	e79fec3722447d4d762762b2b6a15d47	
5	ANG005	Ratna dewi	Jl.mangga tarjung benanal(gp2),merlungtarjung jabung barat,jambi.	perempuan	0812347483647	Ratnades@gmail.com	Ratna	38753ad9a12963d269200604e8a	
6	ANG006	Kamala Rahayu	Jl.mangga tarjung benanal(gp2),merlungtarjung jabung barat,jambi.	perempuan	0812347483647	Rahayu@gmail.com	Kamala	57679d65c29d733144458a333848d	
7	ANG007	suliyah nurhidmah	Jl.mangga tarjung benanal(gp2),merlungtarjung jabung barat,jambi.	perempuan	08122809844	suliyahnurhidmah@gmail	Nur	b55178c118f62098952638497947	
8	ANG008	Ibnu salam	Jl.apel kecil tarjung benanal(gp2),merlungtarjung jabung barat,jambi.	laki-laki	08205887222	Ibnusalam@gmail.com	Salam	d6d33212956d3d8603b38f33b4baa	
9	ANG009	nurhayati	Jl.betel tarjung benanal(gp2),reneh mendaluh tarjung jabung barat,jambi.	perempuan	08209007345	nurhayati@gmail.com	nurhayati	601a315d4798f647c3264462749471	
10	ANG010	Suliyat	Jl.melilah tarjung benanal(gp2),merlungtarjung jabung barat,jambi.	laki-laki	082201215677	suliyat@gmail.com	suliyat	0113467d94efc76c31d5817c5d0e4f	
11	ANG011	Nurmala dei rahayu	Jl.cendana,bukit harapan(gp1),merlungtarjung jabung barat,jambi.	perempuan	08266770044	nurmala@gmail.com	nurmala	6d8075879d3d371261550e7a208d5	
12	ANG012	sad		laki-laki	348345435	jambi@gmail.com	sad	781349e6cf5c9e68946779466d330e	

Jambi, Kamis 14 Juli 2022
Dibuat oleh
Hasan Fajri

Mengetahui
Kepala Koperasi

Gambar 5.35 Tampilan data anggota

3. Tampilan data pinjaman

Tampilan data pinjaman ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data pinjaman secara keseluruhan. Implementasi pada gambar 5.40 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.50. Adapun laporan pinjaman dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Sekolah SMA Muhammadiyah Singkut										
LAPORAN PINJAMAN										
Lorong Kiyai H. Ahmad Dahlan, Jl. Lintas Sumatera Dusun Suka Damai, Desa No.17, Bukit Tigo, Singkut, Sarolangun Regency, Jambi 37482 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	Kamala Rahayu	Rp. 2.504.000	Rp.4.000	Rp. 250.000	2022-01-18		10
2	PIN004	23 Februari 2022	ANG001	muhammad andi	Rp.8.002.500	Rp.2.500	Rp.1.600.000	23 April 2022		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	Nurmala dei rahayu	Rp.5.002.500	Rp.2.500	Rp.500.000	2022-02-19		10
5	PIN007	18 Januari 2022	ANG004	Bella anita sari	Rp. 3.502.500	Rp.2.500	Rp. 350.000	18 February 2022		10
6	PIN008	23 Maret 2022	ANG003	Berni wijaya	Rp.20.002.500	Rp.2.500	Rp.2.000.000	2022-03-23		10
7	PIN009	14 Juli 2022	ANG012	sad	Rp.301.000	Rp.1.000	Rp.60.000	2022-07-14		5

Jambi, Kamis 14 Juli 2022
Dibuat oleh
Hasan Fajri

Mengetahui
Kepala Koperasi

Gambar 5.36 Tampilan data pinjaman

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 *Pengujian Halaman Menu Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Input <i>username</i> BENAR - Input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Input <i>username</i> SALAH - Input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tanpa <i>Username</i> - Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 *Pengujian Halaman Menu Utama*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Pengurus

Pengujian halaman Pengurus dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 *Pengujian Halaman Menu Pengurus*

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-------------------	--------------------	---------	----------	--------------------	------------

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah pengurus Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data pengurus lengkap	Tampil pesan : "data berhasil ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah pengurus Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data pengurus tidak lengkap	Tampil pesan : "harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit pengurus Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data pengurus lengkap	Tampil pesan : "data berhasil diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit pengurus Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - Modifikasi data - Klik simpan 	Edit data pengurus tidak lengkap	Tampil pesan : "harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus pengurus Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>yes</i>	Tampil pesan : "data berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus pengurus Batal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil 	Klik <i>no</i>	Tetap pada halaman pengurus	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	option				

4. Pengujian Halaman Menu Galery

Pengujian halaman Galery dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 *Pengujian Halaman Menu Galery*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah galery Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data galery lengkap	Tampil pesan : "data berhasil ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah galery Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data galery tidak lengkap	Tampil pesan : "harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit galery Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data galery lengkap	Tampil pesan : "data berhasil diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit galery Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - Modifikasi data - Klik simpan 	Edit data galery tidak lengkap	Tampil pesan : "harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus galery Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>yes</i>	Tampil pesan : "data berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus galery Batal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>no</i>	Tetap pada halaman galery	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Halaman Menu Anggota

Pengujian halaman Anggota dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.5 *Pengujian Halaman Menu Anggota*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah anggota Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data anggota lengkap	Tampil pesan : “data berhasil ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah anggota Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data anggota tidak lengkap	Tampil pesan : “harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit anggota Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data anggota lengkap	Tampil pesan : “data berhasil diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit anggota Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - Modifikasi data - Klik simpan 	Edit data anggota tidak lengkap	Tampil pesan : “harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus anggota Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>yes</i>	Tampil pesan : “data berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus anggota Batal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>no</i>	Tetap pada halaman anggota	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

6. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.6 *Pengujian Halaman Menu Profil*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah profil Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data profil lengkap	Tampil pesan : “data berhasil ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah profil Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data profil tidak lengkap	Tampil pesan : “harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit profil Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil halaman edit - Modifikasi data 	Edit data profil lengkap	Tampil pesan : “data berhasil diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik <i>update</i>				
Edit profil Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - Modifikasi data - Klik simpan 	Edit data profil tidak lengkap	Tampil pesan : "harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus profil Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>yes</i>	Tampil pesan : "data berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus profil Batal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>no</i>	Tetap pada halaman profil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Rekening

Pengujian halaman Rekening dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.7 *Pengujian Halaman Menu Rekening*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah rekening Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data rekening lengkap	Tampil pesan : “data berhasil ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah rekening Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data rekening tidak lengkap	Tampil pesan : “harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit rekening Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data rekening lengkap	Tampil pesan : “data berhasil diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit rekening Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - Modifikasi data - Klik simpan 	Edit data rekening tidak lengkap	Tampil pesan : “harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus rekening Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>yes</i>	Tampil pesan : “data berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus rekening Batal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>no</i>	Tetap pada halaman rekening	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. Pengujian Halaman Menu Syarat dan ketentuan

Pengujian halaman Syarat dan ketentuan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.8 *Pengujian Halaman Menu Syarat dan ketentuan*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah syarat dan ketentuan Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data syarat dan ketentuan lengkap	Tampil pesan : “data berhasil ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah syarat dan ketentuan Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpa 	Tambah data syarat dan ketentuan tidak lengkap	Tampil pesan : “harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit syarat dan ketentuan Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit 	Edit data syarat dan ketentuan lengkap	Tampil pesan : “data berhasil diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit - Tampil halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 				
Edit syarat dan ketentuan Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil halaman 	Edit data syarat dan ketentuan tidak lengkap	Tampil pesan : “harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus syarat dan ketentuan Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>yes</i>	Tampil pesan : “data berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus syarat dan ketentuan Batal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>no</i>	Tetap pada halaman syarat dan ketentuan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

9. Pengujian Halaman Menu Pinjaman

Pengujian halaman Pinjaman dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.9 *Pengujian Halaman Menu Pinjaman*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah pinjaman Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data pinjaman lengkap	Tampil pesan : “data berhasil ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah pinjaman Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data pinjaman tidak lengkap	Tampil pesan : “harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Hapus pinjaman Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>yes</i>	Tampil pesan : “data berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus pinjaman Batal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option 	Klik <i>no</i>	Tetap pada halaman pinjaman	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

10. Pengujian Halaman Menu Penarikan

Pengujian halaman Penarikan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.10 *Pengujian Halaman Menu Penarikan*

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah penarikan Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data penarikan lengkap	Tampil pesan : “data berhasil ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah penarikan Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data penarikan tidak lengkap	Tampil pesan : “harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Hapus penarikan Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>yes</i>	Tampil pesan : “data berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus penarikan Batal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>no</i>	Tetap pada halaman penarikan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

11. Pengujian Halaman Menu Simpanan

Pengujian halaman Simpanan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.11 *Pengujian Halaman Menu Simpanan*

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah simpanan Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data simpanan lengkap	Tampil pesan : "data berhasil ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah simpanan Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data simpanan tidak lengkap	Tampil pesan : "harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Hapus simpanan Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>yes</i>	Tampil pesan : "data berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus simpanan Batal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>no</i>	Tetap pada halaman simpanan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

12. Pengujian Halaman Menu Angsuran

Pengujian halaman Angsuran dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.12 *Pengujian Halaman Menu Angsuran*

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah angsuran Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data angsuran lengkap	Tampil pesan : "data berhasil ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah angsuran Gagal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik simpan 	Tambah data angsuran tidak lengkap	Tampil pesan : "harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Hapus angsuran Berhasil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>yes</i>	Tampil pesan : "data berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus angsuran Batal	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus 	Klik <i>no</i>	Tetap pada halaman angsuran	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)				

13. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.13 *Pengujian Halaman Menu Laporan*

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan angsuran	Klik tombol angsuran pada halaman menu laporan	- Klik tombol angsuran - Klik tombol print	Halaman cetak angsuran	Laporan angsuran	Baik
Laporan anggota	Klik tombol anggota pada halaman menu laporan	- Klik tombol anggota - Klik tombol print	Halaman cetak anggota	Laporan anggota	Baik
Laporan pinjaman	Klik tombol pinjaman pada halaman menu laporan	- Klik tombol pinjaman - Klik tombol print	Halaman cetak laporan pinjaman	Laporan pinjaman	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Sekolah SMA Swasta Muhammadiyah Singkut. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Koperasi pada Sekolah SMA Swasta Muhammadiyah Singkut, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Pengurus, Galery, Anggota, Profil, Rekening, Syarat dan ketentuan, Pinjaman, Penarikan, Simpanan dan Angsuran.
2. Kekurangan program

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