

BAB V

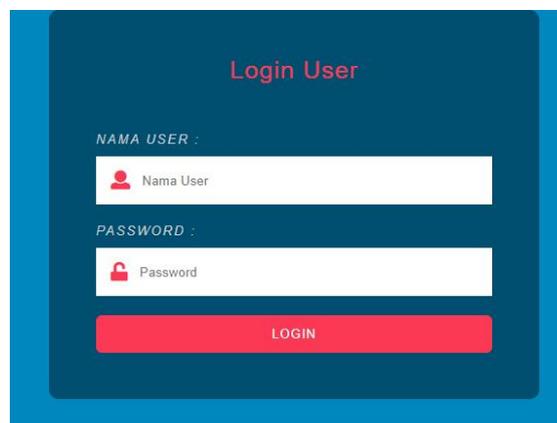
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program untuk aplikasi simpan pinjam pada Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Eka Jaya Jambi, yang dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan untuk pegawai untuk dapat masuk ke halaman beranda dengan mengisi nama user dan *password* dengan benar. Gambar 5.1 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Gambar 5.1 Halaman *Form Login*

2. Halaman Input Anggota

Halaman input anggota merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data anggota baru dengan mengisi nama anggota, no. kpj, alamat, telepon, dan tanggal daftar. Gambar 5.2 input anggota merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

The screenshot shows the 'Input Anggota' form within the 'APLIKASI SIMPAN PINJAM' interface. The form is titled 'Input Anggota' and contains the following fields:

- Kode Anggota: K55-0006
- Nama Anggota: [Redacted]
- Jenis Kelamin: Laki - Laki Perempuan
- No. KTP: [Redacted]
- Alamat: [Redacted]
- Telepon: [Redacted]
- Email: [Redacted]
- Tanggal Daftar: 07-01-2023
- Foto: Choose File No file chosen
- KTP: Choose File No file chosen
- Kartu Keluarga: Choose File No file chosen

An 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2023 Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi'.

Gambar 5.2 Halaman Input Anggota

3. Halaman Input Simpanan

Halaman input simpanan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data simpanan baru dengan mengisi nama anggota, jenis simpanan, jumlah simpanan, keterangan dan tanggal setor. Gambar 5.3 input simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

APLIKASI SIMPAN PINJAM

Beranda Anggota Simpanan Penarikan Pinjaman Laporan Password Penggunaan Sistem Keluar

Input Simpanan

Kode Simpanan: SIMPANAN-0010

Nama Anggota: [Cari Anggota](#)

Jenis Simpanan:

Jumlah Simpanan:

Keterangan:

Tanggal Setor: [Input](#)

Keterangan :
 Simpanan Pokok : Rp. 100.000,00
 Simpanan Wajib : Rp. 50.000,00 - Rp. 100.000,00

© Copyright 2023 Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

Gambar 5.3 Halaman Input Simpanan

4. Halaman Input Penarikan

Halaman input penarikan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penarikan simpanan baru dengan mengisi nama anggota, jumlah penarikan, keterangan dan tanggal tarik. Gambar 5.4 input penarikan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

APLIKASI SIMPAN PINJAM

Beranda Anggota Simpanan Penarikan Pinjaman Laporan Password Penggunaan Sistem Keluar

Input Penarikan

Kode Penarikan: TRK-0006

Nama Anggota: [Cari Anggota](#)

Jumlah Penarikan:

Keterangan:

Tanggal Tarik: [Input](#)

© Copyright 2023 Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

Gambar 5.4 Halaman Input Penarikan

5. Halaman Input Pinjaman

Halaman input pinjaman merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pinjaman baru dengan mengisi nama anggota, jumlah pinjaman, lama pinjaman (bulan), dan tanggal pinjaman. Gambar 5.5 input pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

The screenshot displays the 'Input Pinjaman' interface. At the top, there is a header with the text 'Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi' and 'APLIKASI SIMPAN PINJAM'. Below the header is a navigation menu with buttons for 'Beranda', 'Anggota', 'Simpanan', 'Penarikan', 'Pinjaman', 'Laporan', 'Password', 'Penggunaan Sistem', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Input Pinjaman' and contains a form with the following fields and values:

Kode Pinjaman	PENJAMAN-0004
Bunga Pinjaman	1.3 % Per Bulan
Nama Anggota	<input type="text"/> <input type="button" value="Cari Anggota"/>
Jumlah Pinjaman	<input type="text" value="Rp. 1.000.000,00"/>
Lama Pinjaman (Bulan)	<input type="text" value="12 Bulan"/>
Tanggal Pinjaman	<input type="text" value="07-01-2023"/>

At the bottom of the form is an 'Input' button. The footer of the page reads '© Copyright 2023 Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi'.

Gambar 5.5 Halaman Input Pinjaman

6. Halaman Angsuran

Halaman angsuran merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data pinjaman yang terdapat tabel angsuran dan *form* untuk menginput angsuran dengan mengisi tanggal angsuran. Gambar 5.6 angsuran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

APLIKASI SIMPAN PINJAM

Beranda Anggota Simpanan Penarikan Pinjaman Laporan Password Penggunaan Sistem Keluar

Detail Pinjaman

Kode Pinjaman: PINJAMAN-0002
 Nama Anggota: Renita Antoni (KSS-0001)
 Jumlah Pinjaman: Rp. 3.000.000,00
 Lama Pinjaman: 12 Bulan
 Bunga: 1.3 % Per Bulan
 Angsuran Per Bulan: Rp. 289.000,00
 Total Pinjaman: Rp. 3.468.000,00
 Tanggal Pinjaman: 24-12-2022

[Cetak](#)

No.	Angsuran Ke	Tanggal	Jumlah	Sisa Pinjaman	Hapus
1	1	07-01-2023	Rp. 289.000,00	Rp. 3.179.000,00	Hapus

Kode Angsuran Pinjaman: 3
 Tanggal Angsuran: 07-01-2023

[Input](#)

© Copyright 2023 Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

Gambar 5.6 Halaman Angsuran

7. Halaman Input Pegawai

Halaman input pegawai merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pegawai baru dengan mengisi nama pegawai, alamat dan telepon. Gambar 5.7 input pegawai merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

APLIKASI SIMPAN PINJAM

Beranda Pegawai Pinjaman Laporan Password Penggunaan Sistem Keluar

Input Pegawai

Kode Pegawai: PGWI-003
 Nama Pegawai:
 Alamat:
 Telepon:

[Input](#)

© Copyright 2023 Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

Gambar 5.7 Halaman Input Pegawai

8. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Eka Jaya Jambi dan terdapat menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.8 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.8 Halaman Beranda

9. Halaman Tabel Simpanan

Halaman tabel simpanan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data simpanan yang terdapat tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data simpanan. Gambar 5.9 tabel simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

APLIKASI SIMPAN PINJAM

Baranda Anggota Simpanan Penarikan Pinjaman Laporan Password Pengumuman Sistem Keluar

Tabel Simpanan

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Tgl Setor	Kode	Anggota	Jenis Simpanan	Jumlah	Cetak	Ubah	Hapus
1	19-12-2022	SIMPANAN-0001	Anita (K55-0002)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
2	19-12-2022	SIMPANAN-0004	Apriliani (K55-0003)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
3	19-12-2022	SIMPANAN-0002	Amat Faazi (K55-0005)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
4	22-12-2022	SIMPANAN-0003	Anita (K55-0002)	Simpanan Wajib	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
5	22-12-2022	SIMPANAN-0007	Anita (K55-0002)	Simpanan Sukarela	Rp. 75.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
6	22-12-2022	SIMPANAN-0005	Apriliani (K55-0003)	Simpanan Wajib	Rp. 75.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
7	22-12-2022	SIMPANAN-0006	Riza Amugrah (K55-0004)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus

© Copyright 2023 Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

Gambar 5.9 Halaman Tabel Simpanan

10. Halaman Tabel Penarikan

Halaman tabel penarikan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penarikan yang terdapat tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data penarikan. Gambar 5.10 tabel penarikan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

APLIKASI SIMPAN PINJAM

Baranda Anggota Simpanan Penarikan Pinjaman Laporan Password Pengumuman Sistem Keluar

Tabel Penarikan

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Tgl Setor	Kode	Anggota	Jumlah	Cetak	Ubah	Hapus
1	22-12-2022	TRK-0001	Anita (K55-0002)	Rp. 50.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
2	22-12-2022	TRK-0002	Riza Amugrah (K55-0004)	Rp. 50.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
3	22-12-2022	TRK-0003	Amat Faazi (K55-0005)	Rp. 25.000,00	Cetak	Ubah	Hapus

© Copyright 2023 Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Jambi

Gambar 5.10 Halaman Tabel Penarikan

11. Halaman Tabel Pinjaman

Halaman tabel pinjaman merupakan halaman yang menampilkan informasi data pinjaman dan terdapat tombol untuk melihat data angsuran, mengubah dan menghapus data pinjaman. Gambar 5.11 tabel pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.11 Halaman Tabel Pinjaman

12. Halaman Laporan Anggota

Halaman laporan anggota merupakan halaman yang menampilkan informasi data anggota dengan menampilkan kode anggota, nama anggota, no. kpj, alamat, telepon, pekerjaan dan tanggal daftar. Gambar 5.12 laporan anggota merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

 LEMBAGA KEUANGAN MIKRO AGRIBISNIS JAMBI Jln. Tri jaya RT 48, Kelurahan Eka Jaya, Kecamatan Paalmerah, Jambi Telp : 0823 7345 6146 Tanggal Cetak : 07-01-2023							
LAPORAN ANGGOTA							
No.	Kode Anggota	Nama Anggota	No. KTP	Alamat	Telepon	Email	Tanggal Daftar
1	KSS-0005	Amat Faozi (Laki - Laki)	339209020823981	Kota Baru	081990228399	amat.faozi@gmail.com	19-12-2021
2	KSS-0002	Anita (Perempuan)	152147483647234	Selincih	081790901299	anita21@gmail.com	03-12-2021
3	KSS-0003	Apriliani (Perempuan)	157283928191431	Jelutung	085291891022	april85@gmail.com	03-12-2021
4	KSS-0001	Renita Antoni (Perempuan)	153833238344111	The Hok	081291281129	renita.anton@gmail.com	02-12-2021
5	KSS-0004	Riza Anugrah (Laki - Laki)	157190761787907	Kota Baru	081989279077	riza.anugrah@gmail.com	04-12-2021

Dibuat Oleh, _____ Diperiksa Oleh, _____
 (Admin) _____ (.....)

[Cetak](#)
[Kembali](#)

Gambar 5.12 Halaman Laporan Anggota

13. Halaman Laporan Simpanan

Halaman laporan simpanan merupakan halaman yang menampilkan informasi data simpanan dengan menampilkan menampilkan tanggal setor, kode simpanan, anggota, jenis simpanan, keterangan dan jumlah. Gambar 5.13 laporan simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

 LEMBAGA KEUANGAN MIKRO AGRIBISNIS JAMBI Jln. Tri jaya RT 48, Kelurahan Eka Jaya, Kecamatan Paalmerah, Jambi Telp : 0823 7345 6146 Tanggal Cetak : 07-01-2023							
LAPORAN SIMPANAN							
PERIODE - 01-12-2022 S/D 07-01-2023							
No.	Tgl Setor	Kode Simpanan	Anggota	Jenis Simpanan	Keterangan	Jumlah	
1	19-12-2022	SIMPANAN-0001	Anita (KSS-0002)	Simpanan Pokok	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	
2	19-12-2022	SIMPANAN-0004	Apriliani (KSS-0003)	Simpanan Pokok	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	
3	19-12-2022	SIMPANAN-0002	Amat Faozi (KSS-0005)	Simpanan Pokok	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	
4	22-12-2022	SIMPANAN-0003	Anita (KSS-0002)	Simpanan Wajib	Simpanan Wajib Bulan 12 Tahun 2021	Rp. 100.000,00	
5	22-12-2022	SIMPANAN-0007	Anita (KSS-0002)	Simpanan Sukarela	Sukarela	Rp. 75.000,00	
6	22-12-2022	SIMPANAN-0005	Apriliani (KSS-0003)	Simpanan Wajib	Simpanan Wajib Bulan 12 Tahun 2021	Rp. 75.000,00	
7	22-12-2022	SIMPANAN-0006	Riza Anugrah (KSS-0004)	Simpanan Pokok	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	
Total Simpanan						Rp. 650.000,00	

Dibuat Oleh, _____ Diperiksa Oleh, _____
 (Admin) _____ (.....)

[Cetak](#)
[Kembali](#)

Gambar 5.13 Halaman Laporan Simpanan

No.		Tgl Transaksi	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo
1	-		Saldo Awal Tanggal 30-11-2022	-	-	Rp. 47.000,00
2	19-12-2022		Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Rp. 0,00	Rp. 147.000,00
3	22-12-2022		Tarik Tunai	Rp. 0,00	Rp. 50.000,00	Rp. 97.000,00
4	22-12-2022		Simpanan Wajib Bulan 12 Tahun 2021	Rp. 100.000,00	Rp. 0,00	Rp. 197.000,00
5	22-12-2022		Sukarela	Rp. 75.000,00	Rp. 0,00	Rp. 272.000,00

Dibuat Oleh, (Admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

[Cetak](#)
[Kembali](#)

Gambar 5.15 Halaman Laporan Transaksi Simpanan

16. Halaman Laporan Pinjaman

Halaman laporan pinjaman merupakan halaman yang menampilkan informasi data simpanan dengan menampilkan menampilkan tanggal pinjaman, kode, anggota, waktu, total pinjaman, angsuran dan sisa pinjaman. Gambar 5.16 laporan pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

No.	Tgl Pinjamn	Kode	Anggota	Waktu	Total Pinjaman	Angsuran	Sisa Pinjaman	Status
1	22-12-2022	PINJAMAN-0001	Anita (KSS-0002)	12 Bulan Bunga : 1 %	Rp. 5.050.000,00	Rp. 420.834,00	Rp. 4.629.166,00	Berjalan
2	24-12-2022	PINJAMAN-0003	Riza Anugrah (KSS-0004)	12 Bulan Bunga : 1.3 %	Rp. 5.780.000,00	Rp. 0,00	Rp. 5.780.000,00	Berjalan
3	24-12-2022	PINJAMAN-0002	Renita Antoni (KSS-0001)	12 Bulan Bunga : 1.3 %	Rp. 3.468.000,00	Rp. 289.000,00	Rp. 3.179.000,00	Berjalan
Total Pinjaman							Rp. 13.588.166,00	

Dibuat Oleh, (Admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

[Cetak](#)
[Kembali](#)

Gambar 5.16 Halaman Laporan Pinjaman

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Menjalakan sistem	Isi nama pegawai = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Baik
2	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Isi nama pegawai = "tes" dan password = "tes"	Menampilkan pesan " nama pegawai atau password anda salah"	Menampilkan pesan " nama pegawai atau password anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Anggota

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data anggota	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input anggota	Menginput : - Nama anggota - No. KPJ - Alamat - Telepon - Tanggal daftar	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data anggota	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input anggota	Menginput : - Nama anggota - No. KPJ - Alamat - Telepon - Tanggal daftar Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada	- Menjalankan sistem	Menginput data yang akan	Menampilkan pesan "Anda	Menampilkan pesan "Anda	Baik

	mengubah data anggota	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel anggota - Mengklik tombol ubah 	diubah	berhasil mengubah data”	berhasil mengubah data”	
4	Pengujian pada mengubah data anggota	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel anggota - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data anggota	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel anggota - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data 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"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input simpanan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jenis simpanan - Jumlah simpanan - Keterangan - Tanggal setor 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data simpanan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input simpanan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jenis simpanan - Jumlah simpanan - Keterangan - Tanggal setor 	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

			Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data simpanan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel simpanan - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data simpanan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel simpanan - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data simpanan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel simpanan - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data 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"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input penarikan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jumlah penarikan - Keterangan - Tanggal tarik 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input penarikan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jumlah penarikan - Keterangan - Tanggal tarik 	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

			Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel penarikan - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel penarikan - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel penarikan - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data 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"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input pinjaman 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jumlah pinjaman - Lama pinjaman (bulan) - Tanggal pinjaman 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pinjaman	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - anggota - Jumlah pinjaman - Lama pinjaman 	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

		menu input pinjaman	(bulan) - Tanggal pinjaman Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data pinjaman	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol ubah	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pinjaman	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pinjaman	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Angsuran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data angsuran	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol angsuran	Menginput : - Tanggal angsuran	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada	- Menjalankan sistem	Menginput : - Tanggal	Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan “Data	Baik

	menambah data angsuran	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol angsuran 	angsuran Dan salah satu belum terinput	belum terinput semua”	belum terinput semua”	
3	Pengujian pada menghapus data angsuran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol angsuran - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pegawai

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu input pegawai 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pegawai - Alamat - Telepon 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu input pegawai 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pegawai - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu tabel pegawai - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik

4	Pengujian pada mengubah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu tabel pegawai - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu tabel pegawai - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi simpan pinjam pada Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Eka Jaya Jambi yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DMBS MySQL, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data secara terkompurisasi untuk data anggota, data simpanan, data penarikan, data pinjaman dan data angsuran sehingga memudahkan pengguna sistem untuk melakukan pencarian dan dapat menampilkan informasi yang cepat dan tepat
2. Sistem yang dirancang juga telah memberikan kemudahan untuk melakukan pencarian informasi mengenai saldo akhir, transaksi yang berjalan dan dapat melakukan pengajuan permohonan pinjaman.
3. Sistem juga dirancang dapat melakukan rekap data dan mencetak laporan yang diperlukan sesuai dengan kebutuhannya diantaranya laporan anggota, laporan simpanan, laporan penarikan, laporan transaksi simpanan dan laporan pinjaman.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi yang dapat melakukan pencarian, penambahan, pengubahan dan penghapusan data anggota, data simpanan, data penarikan, data pinjaman dan data angsuran.
2. Sistem juga dapat mencetak laporan-laporan yang diperlukan yang akan diserahkan kepada pimpinan.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem belum adanya penanganan masalah keamanan sistem khususnya untuk jaringan.
2. Sistem juga belum dapat memproses sisa hasil usaha yang setiap tahunnya dapat dibagikan kepada anggota.