

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan DBMS MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemrograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program untuk aplikasi simpan pinjam pada Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat berbasis *web*, yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Input Program

1. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang digunakan untuk mendaftarkan diri menjadi anggota dengan mengisi nama anggota, no. ktp, alamat, telepon, dan jabatan. Gambar 5.1 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

BUMDesa BERSAMA

Beranda Pendaftaran Layanan Informasi

PENDAFTARAN ANGGOTA

Kode Anggota: ANG-0008

Nama Anggota:

No. KTP:

Alamat:

Telepon:

Pekerjaan:

Foto KTP: No file chosen

Daftar

Login Anggota

Nama:

Password:

Login

Hubungi Kami

Alamat : Jl. Terjun Gajah, Km. 06,
Desa Talang Makmur, Kecamatan
Tebing Tinggi
Telepon : 0838-6585-2417
Fak : 0838-6585-2417
Email :
bumdesabersamatetebingsejahtera@gmail.com

Kerja Sama

Copyright © 2021 Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

Gambar 5.1 Halaman Pendaftaran

2. Halaman Pengajuan Permohonan Pinjaman

Halaman pengajuan permohonan pinjaman merupakan halaman yang digunakan anggota untuk mengajukan pinjaman dengan mengisi jumlah pinjaman, lama pinjaman (bulan), dan tanggal pinjaman. Gambar 5.2 pengajuan permohonan pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

BUMDesa BERGAMA

Beranda Password Pengajuan Pinjaman Informasi Pinjaman Transaksi Simpanan Keluar

INPUT PINJAMAN

Kode Pinjaman: PJA/LKM/0005

Jumlah Pinjaman: Rp. 1.000.000,- (Bunga 1%)

Lama Pinjaman (Bulan): 1 Bulan

Tanggal Pinjaman: 05-07-2021

Input

Data Anggota
Kode : ANG-0001
Nama : Robin

Hubungi Kami
Alamat : Jl. Terjun Gajah, KM. 06, Desa Talang Makmur, Kecamatan Tebing Tinggi
Telepon : 0838-6585-2417
Fax : 0838-6585-2417
Email : bumdesabersamatetingsejahtera@gmail.com

Kerja Sama

Copyright © 2021 Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

Gambar 5.2 Halaman Pengajuan Permohonan Pinjaman

3. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan untuk pegawai untuk dapat masuk ke halaman beranda dengan mengisi nama pegawai dan *password* dengan benar. Gambar 5.3 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32

Gambar 5.3 Halaman *Form Login*

4. Halaman Input Anggota

Halaman input anggota merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data anggota baru dengan mengisi nama anggota, no. ktp, alamat, telepon, jabatan dan tanggal daftar. Gambar 5.4 input anggota merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Gambar 5.4 Halaman Input Anggota

5. 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 5.5 input simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Gambar 5.5 Halaman Input Simpanan

6. 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 5.6 input penarikan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35

Gambar 5.6 Halaman Input Penarikan

7. 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 5.7 input pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.7 Halaman Input Pinjaman

8. 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 5.8 angsuran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

Beranda Password Keluar

Anggota
 Simpanan
 Penarikan
 Pinjaman
 Informasi
 Laporan

Detail Pinjaman

Kode Pinjaman: PIM.LKM.0001
 Nama Anggota: Alex (ANG-0004)
 Jumlah Pinjaman: Rp. 5.000.000,00
 Lama Pinjaman: 5 Bulan
 Bunga: 3 %
 Angsuran Per Bulan: Rp. 1.030.000,00
 Total Pinjaman: Rp. 5.150.000,00
 Tanggal Pinjaman: 05-07-2021

No.	Angsuran Ke	Tanggal	Jumlah	Sisa Pinjaman	Aksi
1	1	05-07-2021	Rp. 1.030.000,00	Rp. 4.120.000,00	<input type="button" value="Hapus"/>

Kode Angsuran Pinjaman: 3
 Tanggal Angsuran:

Copyright © 2021 Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

Gambar 5.8 Halaman Angsuran

9. Halaman Input Pegawai

Halaman input pegawai merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pegawai baru dengan mengisi nama pegawai, alamat dan telepon. Gambar 5.9 input pegawai merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

Beranda Password Keluar

Pegawai
 Pinjaman
 Laporan

Input Pegawai

Kode Pegawai: PGW-0003
 Nama Pegawai:
 Alamat:
 Telepon:

Copyright © 2021 Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

Gambar 5.9 Halaman Input Pegawai

5.1.2 Implementasi Output Program

1. Halaman Beranda Calon Anggota

Halaman beranda calon anggota merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat dan terdapat menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.10 beranda calon anggota merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

BUMDesa BERSAMA

Beranda Pendaftaran Layanan Informasi

SELAMAT DATANG DI LEMBAGA KEUANGAN MIKRO TANJUNG JABUNG BARAT

Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat sejak didirikan pada tahun 2017 dengan alamat Jl. Terjun Gajah, KM. 06, Desa Talang Makmur, Kecamatan Tebing Tinggi, Kepala Koperasi : Ibu Yunita Putri Dwi Utami. Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat telah turut berkiprah menangani masalah keuangan untuk masyarakat di Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Provinsi Jambi. Menyinggung masalah mutu yang diberikan oleh koperasi untuk masyarakat, dapat dikatakan sudah baik, karena anggota Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat sudah banyak yang mencapai keberhasilan di masyarakat.

Minat masyarakat untuk masuk dan mendaftarkan diri menjadi anggota pada Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat lumayan besar, dari tahun ke tahun selalu mengalami peningkatan sehingga Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat membutuhkan sistem informasi untuk membantu pengolahan data dan memudahkan anggota untuk mendapatkan informasi mengenai simpanan dan pinjaman anggota. Tujuan Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat adalah akan berusaha mempersiapkan anggota untuk dapat bersaing di masyarakat dan juga mensejahterahkan anggota untuk masalah finansial.

PROFIL KOPERASI

Kepala Koperasi	Ibu Yunita Putri Dwi Utami
Alamat	Jl. Terjun Gajah, KM. 06, Desa Talang Makmur, Kecamatan Tebing Tinggi
Telepon	0838-6585-2417
Email	bundesabersamatebingsejahtera@gmail.com

Login Anggota

Nama

Password

Login

Hubungi Kami

Alamat : Jl. Terjun Gajah, KM. 06, Desa Talang Makmur, Kecamatan Tebing Tinggi
 Telepon : 0838-6585-2417
 Fax : 0838-6585-2417
 Email :
 bundesabersamatebingsejahtera@gmail.com

Kerja Sama

Copyright © 2021 Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

Gambar 5.10 Halaman Beranda Calon Anggota

2. Halaman Informasi Pinjaman

Halaman informasi pinjaman merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data pinjaman yang menampilkan tanggal pinjaman, kode, anggota, total, status dan tombol untuk mencetak dan melihat detail angsuran. Gambar 5.11 informasi pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

BUMDesa BERSAMA

Beranda Password Pengajuan Pinjaman Informasi Pinjaman Transaksi Simpanan Keluar

INFORMASI PINJAMAN

No.	Tgl Pinjamn	Kode	Anggota	Total	Status	Cetak	Angsuran
1	05-07-2021	PJW/LKM/0004	Robin (ANG-0001)	Rp. 4.100.000,00	Disetujui	Cetak	Lihat

Data Anggota
Kode : ANG-0001
Nama : Robin

Hubungi Kami
Alamat : Jl. Terjun Gajah, RA. 06,
Desa Talang Makmur, Kecamatan
Telbing Tinggi
Telepon : 0838-6585-2417
Fax : 0838-6585-2417
Email :
bumdesbersamatelngsejahtera@gmail.com

Kerja Sama

Copyright © 2021 Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

Gambar 5.11 Halaman Informasi Pinjaman

3. 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 5.12 tabel simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

Beranda Password Keluar

Anggota

Simpanan

Penarikan

Pinjaman

Informasi

Laporan

Tabel Simpanan

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Tgl Setor	Kode	Anggota	Jenis Simpanan	Jumlah	Cetak	Ubah	Hapus
1	03-07-2021	SPM.LKM.0001	Alex (ANG-0004)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
2	03-07-2021	SPM.LKM.0002	Alex (ANG-0004)	Simpanan Wajib	Rp. 50.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
3	05-07-2021	SPM.LKM.0003	Hans Leonardo (ANG-0006)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
4	05-07-2021	SPM.LKM.0004	Laina (ANG-0003)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
5	05-07-2021	SPM.LKM.0005	Ricky Setiawan (ANG-0005)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
6	05-07-2021	SPM.LKM.0006	Roban (ANG-0001)	Simpanan Pokok	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
7	05-07-2021	SPM.LKM.0007	Wenda (ANG-0002)	Simpanan Wajib	Rp. 100.000,00	Cetak	Ubah	Hapus
8	05-07-2021	SPM.LKM.0008	Fajar (ANG-0007)	Simpanan Wajib	Rp. 50.000,00	Cetak	Ubah	Hapus

Copyright © 2021 Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat

Gambar 5.12 Halaman Tabel Simpanan

4. Halaman Tabel Penarikan

Halaman tabel penarikan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penarikan yang terdapat tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data penarikan. Gambar 5.13 tabel penarikan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.13 Halaman Tabel Penarikan

5. 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 5.14 tabel pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.14 Halaman Tabel Pinjaman

6. Halaman Laporan Anggota

Halaman laporan anggota merupakan halaman yang menampilkan informasi data anggota dengan menampilkan kode anggota, nama anggota, no. ktp, alamat, telepon, pekerjaan dan tanggal daftar. Gambar 5.15 laporan anggota merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

 LEMBAGA KEUANGAN MIKRO TANJUNG JABUNG BARAT <small>Jl. Terjun Gajah, KM. 06, Desa Talang Makmur, Kecamatan Tebing Tinggi Telp : 0838-6585-2417 Tanggal Cetak : 05-07-2021</small> 							
LAPORAN ANGGOTA							
No.	Kode Anggota	Nama Anggota	No. KTP	Alamat	Telepon	Pekerjaan	Tanggal Daftar
1	ANG-0004	Alex	1371097790818371	Desa Talang Makmur	081991838922	PNS	03-07-2021
2	ANG-0007	Fajar	1339892274881932	Desa Talang Makmur	085590117388	Pedagang	05-07-2021
3	ANG-0006	Hans Leonardo	1372907180338188	Desa Talang Makmur	081289129377	PNS	05-07-2021
4	ANG-0003	Liana	1373098838138477	Desa Talang Makmur	085291820911	Polisi	02-07-2021
5	ANG-0005	Ricky Setiawan	1371902283991922	Desa Talang Makmur	081288119071	Pegawai Swasta	04-07-2021
6	ANG-0001	Robn	1321474836473928	Desa Talang Makmur	081792811902	PNS	01-07-2021
7	ANG-0002	Wenda	1372938293819933	Desa Talang Makmur	085293821928	Pegawai Swasta	01-07-2021
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Admin)				(_____)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Batal"/>							

Gambar 5.15 Halaman Laporan Anggota

7. 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 5.16 laporan simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

 LEMBAGA KEUANGAN MIKRO TANJUNG JABUNG BARAT <small>Jl. Terjun Gajah, KM. 06, Desa Talang Makmur, Kecamatan Tebing Tinggi Telp : 0838-6585-2417 Tanggal Cetak : 05-07-2021</small> 							
LAPORAN SIMPANAN							
PERIODE : 01-07-2021 S/D 05-07-2021							
No.	Tgl Setor	Kode Simpanan	Kode Anggota	Nama Anggota	Jenis Simpanan	Keterangan	Jumlah
1	03-07-2021	SPMLKM0001	ANG-0004	Alex	Simpanan Pokok	Simpanan Pokok Untuk Masuk Anggota	Rp. 100.000,00
2	03-07-2021	SPMLKM0002	ANG-0004	Alex	Simpanan Wajib	Simpanan Wajib Ke 1	Rp. 50.000,00
3	05-07-2021	SPMLKM0003	ANG-0006	Hans Leonardo	Simpanan Pokok	Simpanan Pokok Untuk Masuk Anggota	Rp. 100.000,00
4	05-07-2021	SPMLKM0004	ANG-0003	Liana	Simpanan Pokok	Simpanan Pokok Untuk Masuk Anggota	Rp. 100.000,00
5	05-07-2021	SPMLKM0005	ANG-0005	Ricky Setiawan	Simpanan Pokok	Simpanan Pokok Untuk Masuk Anggota	Rp. 100.000,00
6	05-07-2021	SPMLKM0006	ANG-0001	Robun	Simpanan Pokok	Simpanan Pokok Untuk Masuk Anggota	Rp. 100.000,00
7	05-07-2021	SPMLKM0007	ANG-0002	Wenda	Simpanan Wajib	Simpanan Pokok Untuk Masuk Anggota	Rp. 100.000,00
8	05-07-2021	SPMLKM0008	ANG-0007	Fajar	Simpanan Wajib	Simpanan Wajib ke 1	Rp. 50.000,00
Total Simpanan							Rp. 700.000,00
Dibuat Oleh,						Diperiksa Oleh,	
(Admin)						(.....)	
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

Gambar 5.16 Halaman Laporan Simpanan

8. Halaman Laporan Penarikan

Halaman laporan penarikan merupakan halaman yang menampilkan informasi data simpanan dengan menampilkan menampilkan tanggal tarik, kode penarikan, anggota, keterangan dan jumlah. Gambar 5.17 laporan penarikan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

 LEMBAGA KEUANGAN MIKRO TANJUNG JABUNG BARAT <small>Jl. Terjun Gajah, KM. 06, Desa Talang Makmur, Kecamatan Tebing Tinggi Telp : 0838-6585-2417 Tanggal Cetak : 05-07-2021</small> 							
LAPORAN PENARIKAN							
PERIODE : 01-07-2021 S/D 05-07-2021							
No.	Tgl Tarik	Kode Penarikan	Kode Anggota	Nama Anggota	Keterangan	Jumlah	
1	05-07-2021	TRK LKM 0001	ANG-0004	Alex	Penarikan Simpanan	Rp. 30.000,00	
2	05-07-2021	TRK LKM 0002	ANG-0007	Fajar	Penarikan Simpanan	Rp. 25.000,00	
3	05-07-2021	TRK LKM 0003	ANG-0006	Hans Leonardo	Penarikan Simpanan	Rp. 25.000,00	
4	05-07-2021	TRK LKM 0004	ANG-0002	Wenda	Penarikan Simpanan	Rp. 20.000,00	
5	05-07-2021	TRK LKM 0005	ANG-0001	Robun	Penarikan Simpanan	Rp. 30.000,00	
Total Penarikan							Rp. 135.000,00
Dibuat Oleh,						Diperiksa Oleh,	
(Admin)						(.....)	
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

Gambar 5.17 Halaman Laporan Penarikan

9. Halaman Laporan Transaksi Simpanan

Halaman laporan transaksi simpanan merupakan halaman yang menampilkan informasi data simpanan dengan menampilkan nomor, tanggal transaksi, keterangan, debet, kredit dan saldo. Gambar 5.18 laporan transaksi simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

LEMBAGA KEUANGAN MIKRO TANJUNG JABUNG BARAT
 Jl. Terjun Gajah, KM. 06, Desa Talang Makmur, Kecamatan Tebing Tinggi
 Telp : 0838-6585-2417
 Tanggal Cetak : 05-07-2021

LAPORAN TRANSAKSI SIMPANAN DAN PENARIKAN
PERIODE : 01-07-2021 S/D 05-07-2021

Kode Anggota	ANG-0004	Nama Anggota	Alex
No. KTP	1571097790818371	Alamat	Desa Talang Makmur
Telepon	081991838922	Pekerjaan	PNS
Tanggal Daftar	03-07-2021		

No.	Tgl Transaksi	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo
1	-	Saldo Awal Tanggal 30-06-2021	-	-	Rp. 0,00
2	05-07-2021	Simpanan Wajib Ke I	Rp. 50.000,00	Rp. 0,00	Rp. 50.000,00
3	05-07-2021	Simpanan Pokok Untuk Masuk Anggota	Rp. 100.000,00	Rp. 0,00	Rp. 150.000,00
4	05-07-2021	Penarikan Simpanan	Rp. 0,00	Rp. 30.000,00	Rp. 120.000,00

Dibuat Oleh, _____ Diperiksa Oleh, _____
 (Admin)

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

Gambar 5.18 Halaman Laporan Transaksi Simpanan

10. Halaman Laporan Pinjaman

Halaman laporan pinjaman merupakan halaman yang menampilkan informasi data simpanan dengan menampilkan tanggal pinjaman, kode, anggota, waktu, total pinjaman, angsuran dan sisa pinjaman. Gambar 5.20 laporan pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

 LEMBAGA KEUANGAN MIKRO TANJUNG JABUNG BARAT <small>Jl. Terjun Gajah, KM. 06, Desa Talang Makmur, Kecamatan Tebing Tinggi Telp : 0838-6585-2417 Tanggal Cetak : 05-07-2021</small> 								
LAPORAN PINJAMAN								
PERIODE : 01-07-2021 S/D 05-07-2021								
No.	Tgl Pinjaman	Kode	Kode Anggota	Nama Anggota	Waktu	Total Pinjaman	Angsuran	Sisa Pinjaman
1	01-07-2021	PIMLKM 0001	ANG-0004	Alex	3 Bulan Bunga : 3 %	Rp. 5.150.000,00	Rp. 1.050.000,00	Rp. 4.120.000,00
2	01-07-2021	PIMLKM 0002	ANG-0007	Fajar	8 Bulan Bunga : 2.5 %	Rp. 4.100.000,00	Rp. 512.500,00	Rp. 3.587.500,00
3	05-07-2021	PIMLKM 0004	ANG-0001	Robin	3 Bulan Bunga : 2.5 %	Rp. 4.100.000,00	Rp. 0,00	Rp. 4.100.000,00
Total Pinjaman								Rp. 11.807.500,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,				
(Admin)				()				
<input type="button" value="Cetak"/>				<input type="button" value="Kembali"/>				

Gambar 5.19 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 Pendaftaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Mengklik menu pendaftaran 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - No. ktp - Alamat - Telepon - Pekerjaan - Foto KTP 	Menampilkan pesan “Proses Pendaftaran Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Pendaftaran Data Berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Mengklik menu pendaftaran 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - No. ktp - Alamat - Telepon - Pekerjaan - Foto KTP Dan salah satu	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil

			belum terinput			
--	--	--	----------------	--	--	--

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengajukan Permohonan Pinjaman

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengajukan permohonan pinjaman	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai anggota - Mengklik menu pengajuan pinjaman 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Jumlah pinjaman - Lama pinjaman (bulan) - Tanggal pinjaman 	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada mengajukan permohonan pinjaman	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai anggota - Mengklik menu pengajuan pinjaman 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Jumlah pinjaman - Lama pinjaman (bulan) - Tanggal pinjaman Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Isi nama = “admin” dan password = “admin”	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Berhasil
2	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Isi nama = “tes” dan password = “tes”	Menampilkan pesan “Nama Pegawai atau Password Anda salah”	Menampilkan pesan “Nama Pegawai atau Password Anda salah”	Berhasil

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data 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"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input anggota 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - No. ktp - Alamat - Telepon - Pekerjaan 	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Berhasil

			- Tanggal daftar - Foto KTP			
2	Pengujian pada menambah data anggota	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input anggota	Menginput : - Nama anggota - No. ktp - Alamat - Telepon - Pekerjaan - Tanggal Daftar - Foto KTP Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data anggota	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel anggota - Mengklik tombol ubah	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Proses Pengubahan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Pengubahan Data Berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data anggota	- 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”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data anggota	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel anggota - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Proses Penghapusan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penghapusan Data Berhasil”	Berhasil

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Simpanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data simpanan	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input simpanan	Menginput : - Nama anggota - Jenis simpanan - Jumlah simpanan - Keterangan - Tanggal setor	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Berhasil

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 Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil
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 “Proses Pengubahan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Pengubahan Data Berhasil”	Berhasil
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”	Berhasil
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 “Proses Penghapusan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penghapusan Data Berhasil”	Berhasil

Tabel 5.6 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 “Proses Penginputan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jumlah penarikan 	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil

		input penarikan	- Keterangan - Tanggal tarik Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data penarikan	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel penarikan - Mengklik tombol ubah	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Proses Pengubahan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Pengubahan Data Berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penarikan	- 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”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data penarikan	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel penarikan - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Proses Penghapusan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penghapusan Data Berhasil”	Berhasil

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pinjaman

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pinjaman	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input pinjaman	Menginput : - Nama anggota - Jumlah pinjaman - Lama pinjaman (bulan) - Bunga (%) - Tanggal pinjaman	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pinjaman	- Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu input pinjaman	Menginput : - anggota - Jumlah pinjaman - Lama pinjaman (bulan) - Bunga (%) - Tanggal	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil

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

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data 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"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol angsuran 	Menginput : - Tanggal angsuran	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data angsuran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol angsuran 	Menginput : - Tanggal angsuran Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pegawai 		Menampilkan pesan “Proses Penghapusan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penghapusan Data Berhasil”	Berhasil

	angsuran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol angsuran - Mengklik tombol hapus 				
--	----------	---	--	--	--	--

Tabel 5.9 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 kepala koperasi - Mengklik menu input pegawai 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pegawai - Alamat - Telepon 	Menampilkan pesan "Proses Penginputan Data Berhasil"	Menampilkan pesan "Proses Penginputan Data Berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai kepala koperasi - 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"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai kepala koperasi - Mengklik menu tabel pegawai - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Proses Pengubahan Data Berhasil"	Menampilkan pesan "Proses Pengubahan Data Berhasil"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai kepala koperasi - 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"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai kepala koperasi - Mengklik menu tabel pegawai - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan "Proses Penghapusan Data Berhasil"	Menampilkan pesan "Proses Penghapusan Data Berhasil"	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi simpan pinjaman pada Lembaga Keuangan Mikro Tanjung Jabung Barat yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi 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 bagi anggota untuk dapat mendaftarkan diri dan juga dapat melihat saldo akhir, transaksi yang berjalan dan dapat melakukan pengajuan permohonan pinjaman tanpa harus melakukan antrian terlebih dahulu
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 telah dapat diakses dengan melakukan pendaftaran, melihat saldo transaksi dan mengajukan pinjaman bagi anggota koperasi

3. Sistem juga dapat mencetak laporan-laporan yang diperlukan yang akan diserahkan kepada kepala koperasi

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 koperasi yang setiap tahunnya dapat dibagikan kepada anggota koperasi