

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

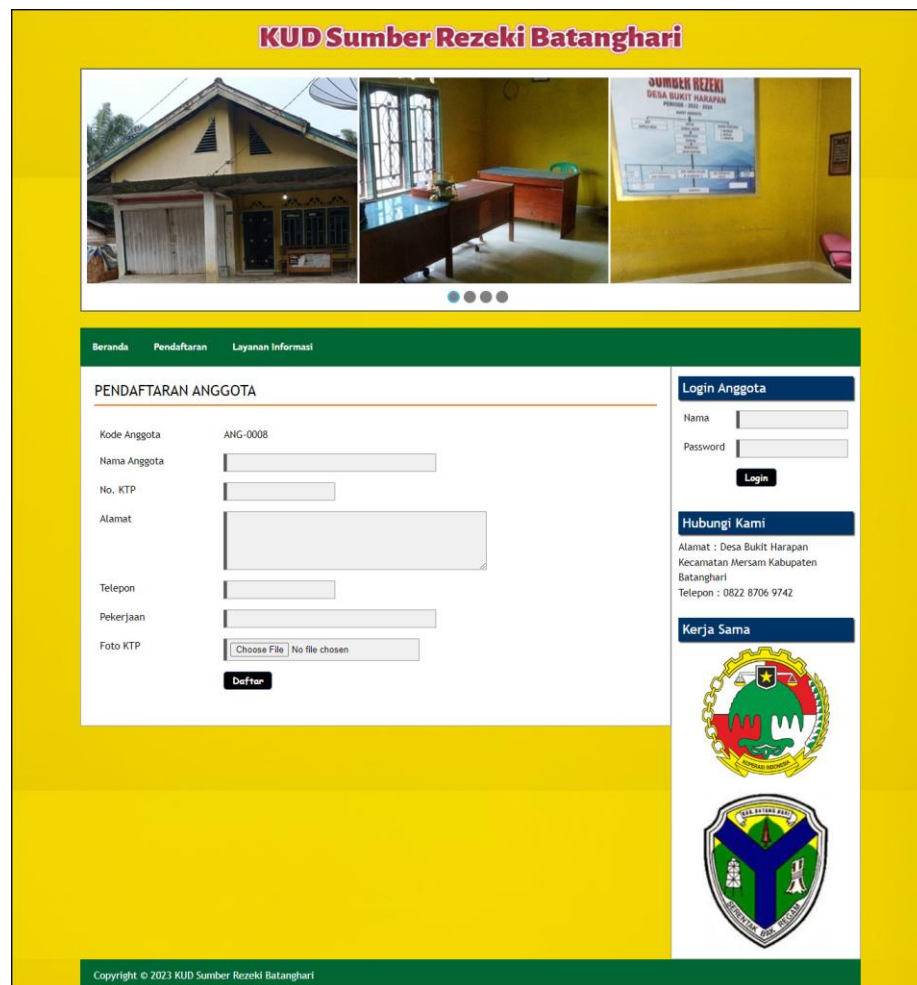
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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 pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program untuk aplikasi simpan pinjam pada KUD Sumber Rezeki Batanghari berbasis *web*, yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Input Program

1. Halaman Pendaftaran

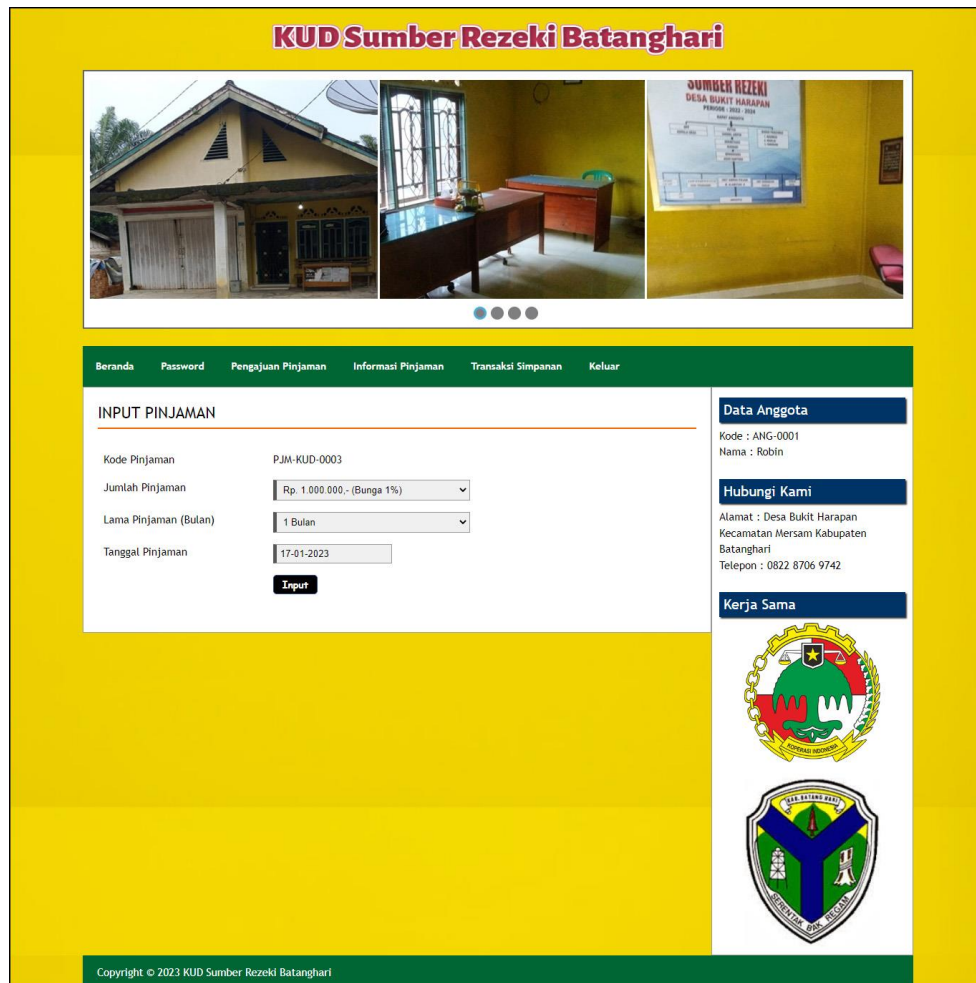
Halaman pendaftaran merupakan halaman yang digunakan untuk mendaftarkan diri menjadi anggota dengan mengisi nama anggota, no. ktp, alamat, telepon, dan jabatan. Gambar 5.1 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



Gambar 5.1 Halaman Pendaftaran

2. Halaman Pengajuan Permohonan Pinjaman

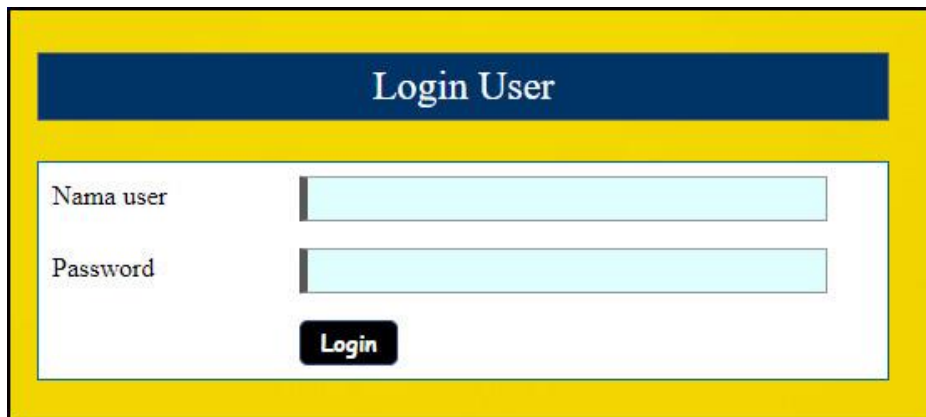
Halaman pengajuan permohonan pinjaman merupakan halaman yang digunakan anggota untuk mengajukan pinjaman dengan mengisi jumlah pinjaman, lama pinjaman (bulan), dan tanggal pinjaman. Gambar 5.2 pengajuan permohonan pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32



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 4.33

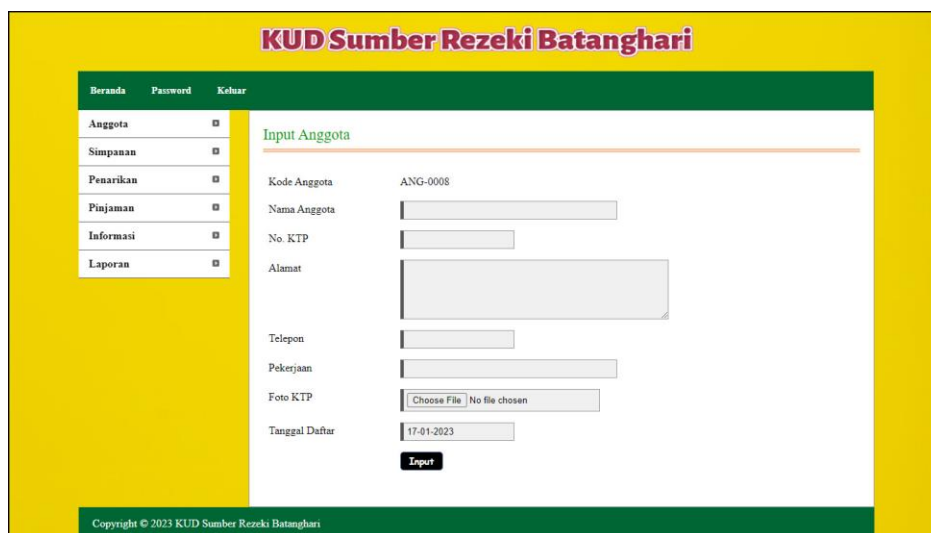


The image shows a login form titled "Login User" in a dark blue header. Below the header, there are two input fields: "Nama user" and "Password", both with light blue borders. A black "Login" button is positioned below the password field. The entire form is set against a yellow background.

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 4.34.



The image shows a web application interface for "KUD Sumber Rezeki Batanghari". The header is green with the title in red. A navigation menu on the left includes "Beranda", "Password", "Keluar", "Anggota", "Simpanan", "Penarikan", "Pinjaman", "Informasi", and "Laporan". The main content area is titled "Input Anggota" and contains the following fields: "Kode Anggota" (ANG-0008), "Nama Anggota" (text input), "No. KTP" (text input), "Alamat" (text area), "Telepon" (text input), "Pekerjaan" (text input), "Foto KTP" (file upload with "Choose File" and "No file chosen" buttons), and "Tanggal Daftar" (date input showing "17-01-2023"). A black "Input" button is at the bottom. The footer is green with the text "Copyright © 2023 KUD Sumber Rezeki Batanghari".

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 4.35.

The screenshot shows the 'Input Simpanan' page of the KUD Sumber Rezeki Batanghari system. The page has a yellow header with the organization name and a green navigation bar. A sidebar menu on the left contains links for 'Anggota', 'Simpanan', 'Penarikan', 'Pinjaman', 'Informasi', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Simpanan' and contains a form with the following fields: 'Kode Simpanan' (SPM-KUD-0005), 'Nama Anggota' (with a 'Cari Anggota' button), 'Jenis Simpanan' (dropdown menu), 'Jumlah Simpanan', 'Keterangan' (text area), and 'Tanggal Setor' (17-01-2023). A footer note specifies 'Simpanan Pokok = Rp. 200.000,00' and 'Simpanan Wajib = Rp. 50.000,00'.

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 4.36

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 4.37.

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 4.38.

KUD Sumber Rezeki Batanghari

Beranda Password Keluar

Anggota

Simpanan

Pesarikan

Pinjaman

Informasi

Laporan

Detail Pinjaman

Kode Pinjaman: PIM-KUD-0002
 Nama Anggota: Robun (ANG-0001)
 Jumlah Pinjaman: Rp. 5.000.000,00
 Lama Pinjaman: 10 Bulan
 Bunga: 3 %
 Angsuran Per Bulan: Rp. 515.000,00
 Total Pinjaman: Rp. 5.150.000,00
 Tanggal Pinjaman: 21-10-2022

No.	Angsuran Ke	Tanggal	Jumlah	Sisa Pinjaman	Hapus
1	1	17-01-2023	Rp. 515.000,00	Rp. 4.635.000,00	<input type="button" value="Hapus"/>

Kode Angsuran Pinjaman: 3
 Tanggal Angsuran:

Copyright © 2023 KUD Sumber Rezeki Batanghari

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 4.39

The screenshot displays the 'KUD Sumber Rezeki Batanghari' web application interface. At the top, the title 'KUD Sumber Rezeki Batanghari' is centered in a pink font. Below the title is a dark green navigation bar with three items: 'Beranda', 'Password', and 'Kehar'. To the left of the main content area is a sidebar menu with a white background and a dark green header, containing 'Pegawai', 'Pinjaman', and 'Laporan', each with a small square icon. The main content area is titled 'Input Pegawai' and features a form with the following fields: 'Kode Pegawai' (pre-filled with 'PGW-0003'), 'Nama Pegawai' (empty text input), 'Alamat' (empty text area), and 'Telepon' (empty text input). A black 'Input' button is positioned below the 'Telepon' field. At the bottom of the page, a dark green footer contains the text 'Copyright © 2023 KUD Sumber Rezeki Batanghari'.

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 KUD Sumber Rezeki Batanghari dan terdapat menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.10 beranda calon anggota merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

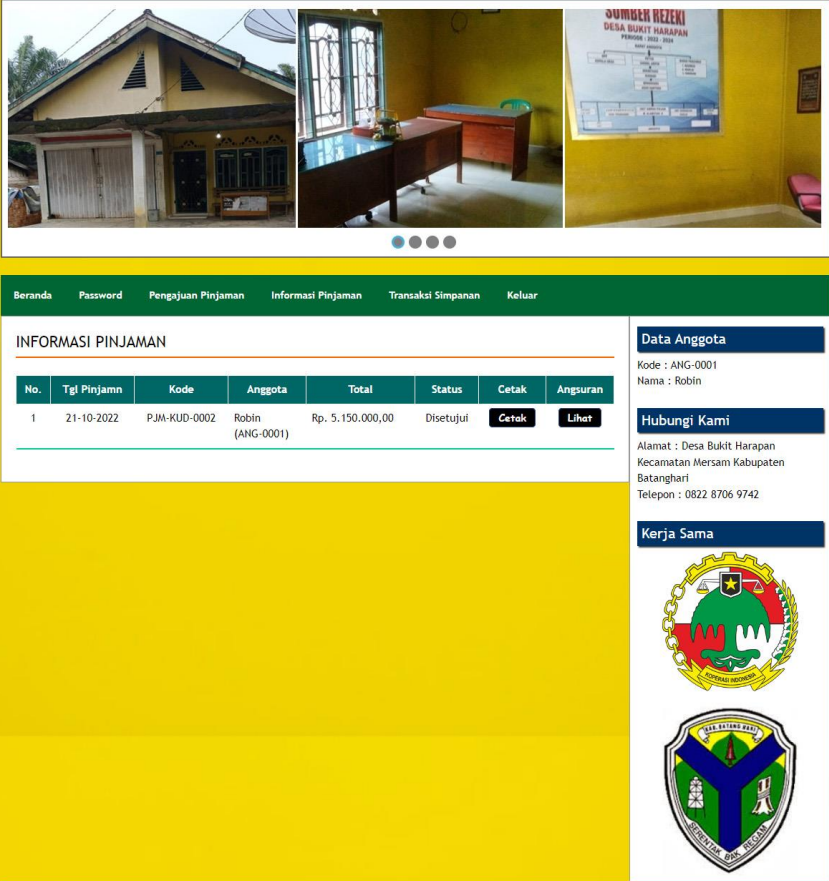


Gambar 5.10 Halaman Beranda Calon Anggota

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 4.41.

KUD Sumber Rezeki Batanghari





INFORMASI PINJAMAN

No.	Tgl Pinjamn	Kode	Anggota	Total	Status	Cetak	Angsuran
1	21-10-2022	PJM-KUD-0002	Robin (ANG-0001)	Rp. 5.150.000,00	Disetujui	Cetak	Lihat

Data Anggota
Kode : ANG-0001
Nama : Robin

Hubungi Kami
Alamat : Desa Bukit Harapan
Kecamatan Mersam Kabupaten
Batanghari
Telepon : 0822 8706 9742

Kerja Sama

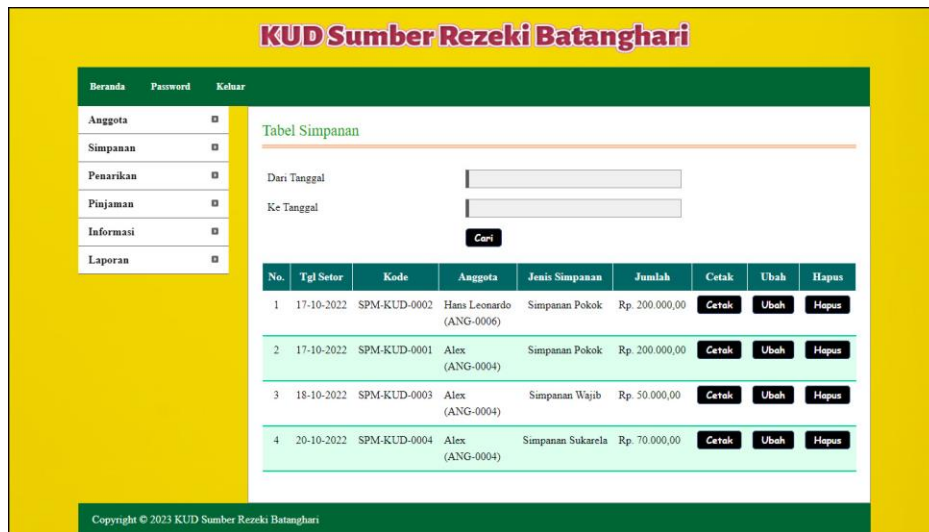



Copyright © 2023 KUD Sumber Rezeki Batanghari

Gambar 5.11 Halaman Informasi Pinjaman

3. Halaman Tabel Simpanan

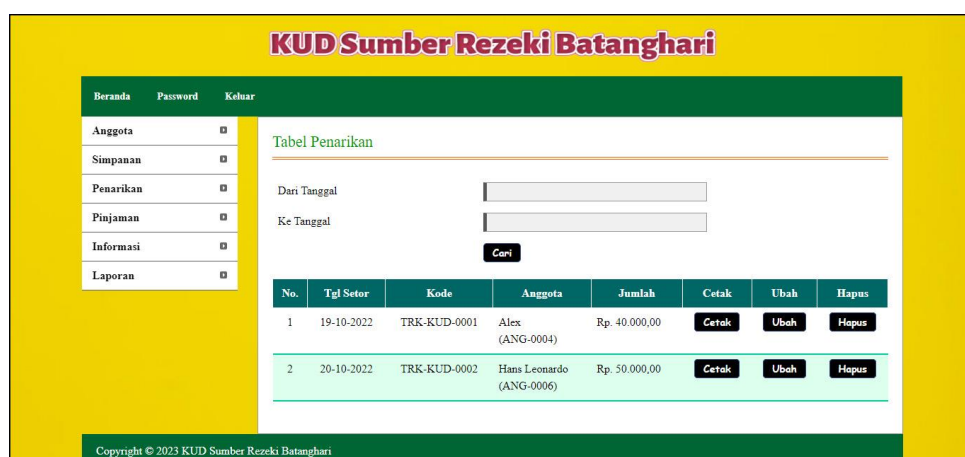
Halaman tabel simpanan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data simpanan yang terdapat tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data simpanan. Gambar 5.12 tabel simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.12 Halaman Tabel Simpanan

4. Halaman Tabel Penarikan

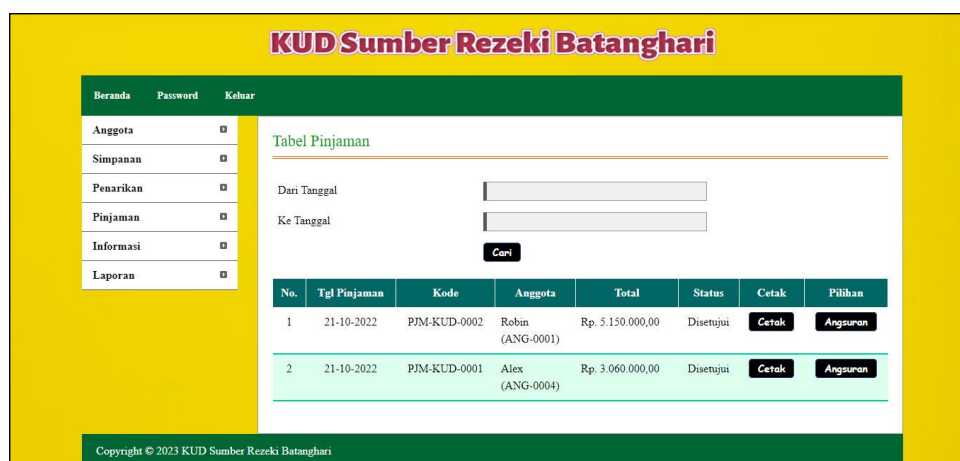
Halaman tabel penarikan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penarikan yang terdapat tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data penarikan. Gambar 5.13 tabel penarikan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



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 4.44.



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 4.45.

KUD SUMBER REZEKI BATANGHARI							
Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari							
Telp : 0822-8706-9742							
Tanggal Cetak : 17-01-2023							
LAPORAN ANGGOTA							
No.	Kode Anggota	Nama Anggota	No. KTP	Alamat	Telepon	Pekerjaan	Tanggal Daftar
1	ANG-0004	Alex	1571097790818371	Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari	081991838922	PNS	03-07-2021
2	ANG-0007	Fajar	1539892274881932	Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari	085390117388	Pedagang	05-07-2021
3	ANG-0006	Hans Leonardo	1572907190338188	Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari	081289129377	PNS	05-07-2021
4	ANG-0003	Liana	1573098838138477	Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari	085291820911	Polisi	02-02-2021
5	ANG-0005	Ricky Setiawan	1571902283991922	Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari	081288119071	Pegawai Swasta	04-07-2021
6	ANG-0001	Robun	1521474836473928	Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari	081792811923	PNS	01-02-2021
7	ANG-0002	Wenda	1572938293819933	Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari	085293821928	Pegawai Swasta	01-02-2021
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Admin)				(.....)			
				<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>			

Gambar 5.15 Halaman Laporan Anggota

7. Halaman Laporan Simpanan

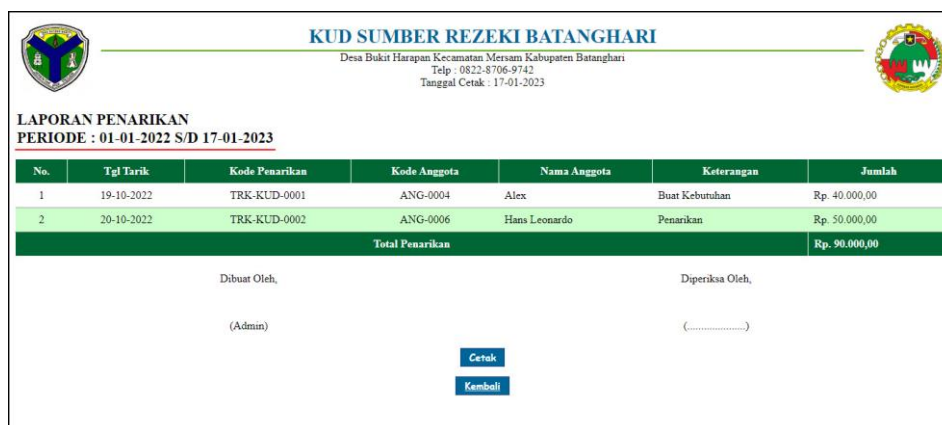
Halaman laporan simpanan merupakan halaman yang menampilkan informasi data simpanan dengan menampilkan tanggal setor, kode simpanan, anggota, jenis simpanan, keterangan dan jumlah. Gambar 5.16 laporan simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46

KUD SUMBER REZEKI BATANGHARI							
Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari							
Telp : 0822-8706-9742							
Tanggal Cetak : 17-01-2023							
LAPORAN SIMPANAN							
PERIODE : 01-01-2022 S/D 17-01-2023							
No.	Tgl Setor	Kode Simpanan	Kode Anggota	Nama Anggota	Jenis Simpanan	Keterangan	Jumlah
1	17-10-2022	SPM-KUD-0002	ANG-0006	Hans Leonardo	Simpanan Pokok	Simpanan Awal	Rp. 200.000,00
2	17-10-2022	SPM-KUD-0001	ANG-0004	Alex	Simpanan Pokok	Simpanan Awal	Rp. 200.000,00
3	18-10-2022	SPM-KUD-0003	ANG-0004	Alex	Simpanan Wajib	Simpanan Wajib Bulanan	Rp. 50.000,00
4	20-10-2022	SPM-KUD-0004	ANG-0004	Alex	Simpanan Sukarela	Simpanan Sukarela	Rp. 70.000,00
Total Simpanan							Rp. 520.000,00
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 4.47.



No.	Tgl Tarik	Kode Penarikan	Kode Anggota	Nama Anggota	Keterangan	Jumlah
1	19-10-2022	TRK-KUD-0001	ANG-0004	Alex	Buat Kebutuhan	Rp. 40.000,00
2	20-10-2022	TRK-KUD-0002	ANG-0006	Hans Leonardo	Penarikan	Rp. 50.000,00
Total Penarikan						Rp. 90.000,00

Dibuat Oleh, (Admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

[Cetak](#)

[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 menampilkan no, tanggal transaksi, keterangan, debet, kredit dan saldo. Gambar 5.18 laporan transaksi simpanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

KUD SUMBER REZEKI BATANGHARI					
Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari					
Telp : 0822-8706-9742					
Tanggal Cetak : 17-01-2023					
LAPORAN TRANSAKSI SIMPANAN DAN PENARIKAN					
PERIODE : 01-01-2022 S/D 17-01-2023					
Kode Anggota	ANG-0004	Nama Anggota	Alex		
No. KTP	1571097790818371	Alamat	Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari		
Telepon	081991838922	Pekerjaan	PNS		
Tanggal Daftar	03-07-2021				
No.	Tgl Transaksi	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo
1	-	Saldo Awal Tanggal 31-12-2021	-	-	Rp. 0,00
2	17-10-2022	Simpanan Pokok (Simpanan Awal)	Rp. 200.000,00	Rp. 0,00	Rp. 200.000,00
3	18-10-2022	Simpanan Wajib (Simpanan Wajib Bulanan)	Rp. 50.000,00	Rp. 0,00	Rp. 250.000,00
4	19-10-2022	Buat Kebunahan	Rp. 0,00	Rp. 40.000,00	Rp. 210.000,00
5	20-10-2022	Simpanan Sukarela (Simpanan Sukarela)	Rp. 70.000,00	Rp. 0,00	Rp. 280.000,00
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 menampilkan tanggal pinjaman, kode, anggota, waktu, total pinjaman, angsuran dan sisa pinjaman. Gambar 5.20 laporan pinjaman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

KUD SUMBER REZEKI BATANGHARI								
Desa Bukit Harapan Kecamatan Mersam Kabupaten Batanghari								
Telp : 0822-8706-9742								
Tanggal Cetak : 17-01-2023								
LAPORAN PINJAMAN								
PERIODE : 01-01-2022 S/D 31-01-2023								
No.	Tgl Pinjaman	Kode	Kode Anggota	Nama Anggota	Waktu	Total Pinjaman	Angsuran	Sisa Pinjaman
1	21-10-2022	PJM-KUD-0002	ANG-0001	Robn	10 Bulan Bunga : 3 %	Rp. 5.150.000,00	Rp. 515.000,00	Rp. 4.635.000,00
2	21-10-2022	PJM-KUD-0001	ANG-0004	Alex	5 Bulan Bunga : 2 %	Rp. 3.060.000,00	Rp. 612.000,00	Rp. 2.448.000,00
Total Pinjaman								Rp. 7.083.000,00
Dibuat Oleh,					Diperiksa Oleh,			
(Admin)					(.....)			
Cetak 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 belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil

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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai anggota 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Jumlah pinjaman - Lama 	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil

	pinjaman	- Mengklik menu pengajuan pinjaman	pinjaman (bulan) - Tanggal pinjaman Dan salah satu belum terinput			
--	----------	------------------------------------	---	--	--	--

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	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input anggota	Menginput : - Nama anggota - No. ktp - Alamat - Telepon - Pekerjaan - Tanggal daftar - Foto KTP	Menampilkan pesan "Proses Penginputan Data Berhasil"	Menampilkan pesan "Proses Penginputan Data Berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data anggota	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - 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 admin - Mengklik menu	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Proses Pengubahan Data Berhasil"	Menampilkan pesan "Proses Pengubahan Data Berhasil"	Berhasil

		tabel anggota - Mengklik tombol ubah				
4	Pengujian pada mengubah data anggota	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - 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 admin - 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 admin - 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	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input simpanan	Menginput : - 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	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - 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 admin - 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 admin - 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 admin - 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 admin - Mengklik menu input penarikan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anggota - Jumlah penarikan - Keterangan - Tanggal tarik Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel penarikan - Mengklik 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil

		tombol ubah				
5	Pengujian pada menghapus data penarikan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input pinjaman 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input pinjaman 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - anggota - Jumlah pinjaman - Lama pinjaman (bulan) - Bunga (%) - Tanggal pinjaman Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pinjaman	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - 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 admin - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan 		Menampilkan	Menampilkan	Berhasil

	pada menghapus data pinjaman	<ul style="list-style-type: none"> - sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol hapus 		pesan “Proses Penghapusan Data Berhasil”	pesan “Proses Penghapusan Data 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 admin - 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 admin - 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 angsuran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pinjaman - Mengklik tombol angsuran - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Proses Penghapusan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penghapusan Data Berhasil”	Berhasil

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 : - Nama pegawai - Alamat - Telepon	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Menampilkan pesan “Proses Penginputan Data Berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem 	Menginput : - Nama	Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan “Data	Berhasil

	menambah data pegawai	- Login sebagai kepala koperasi - Mengklik menu input pegawai	pegawai - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	belum terinput semua”	belum terinput semua”	
3	Pengujian pada mengubah data pegawai	- 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	- 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	- 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 KUD Sumber Rezeki Batanghari 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, perubahan 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