

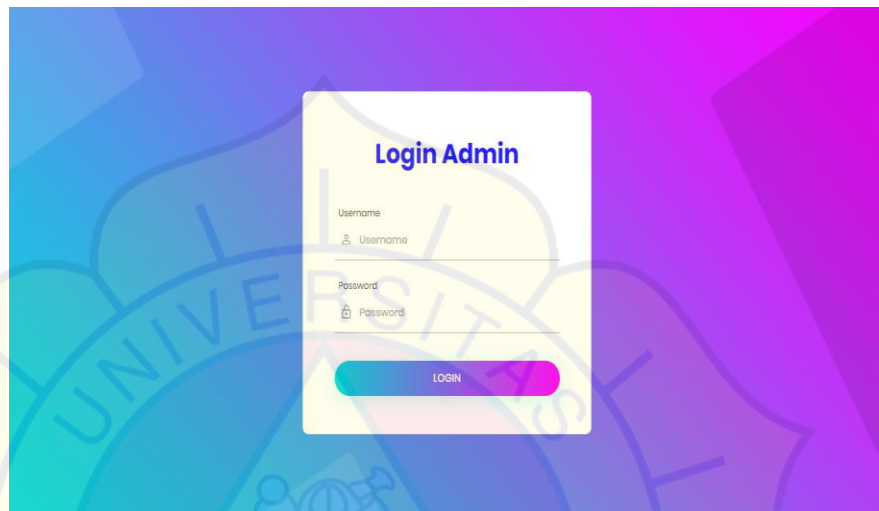
BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Tampilan Aplikasi

5.1.1 Tampilan Hak Akses Admin

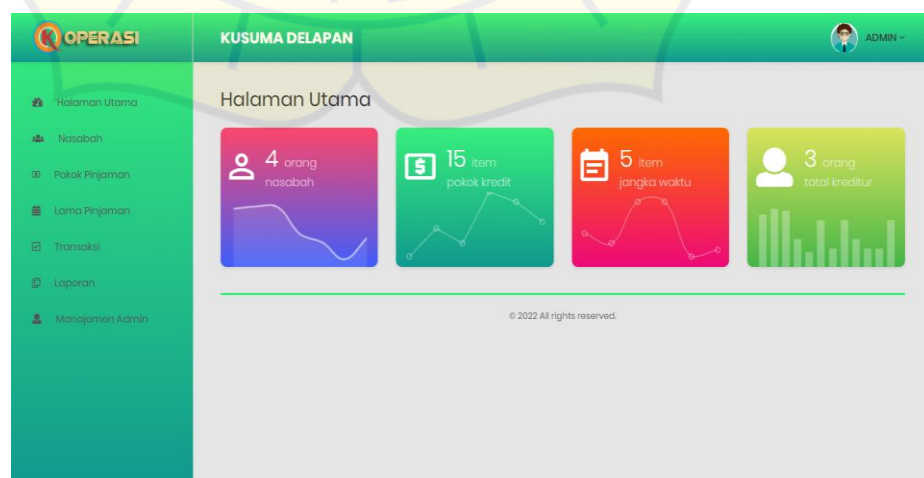
1. Halaman Login (Admin)



Gambar 5. 1 Tampilan Halaman Login

Gambar berikut merupakan halaman login yang dapat diakses oleh Admin dengan menginput *username* (akun pengguna) dan *password* (kata sandi) agar dapat masuk ke halaman utama.

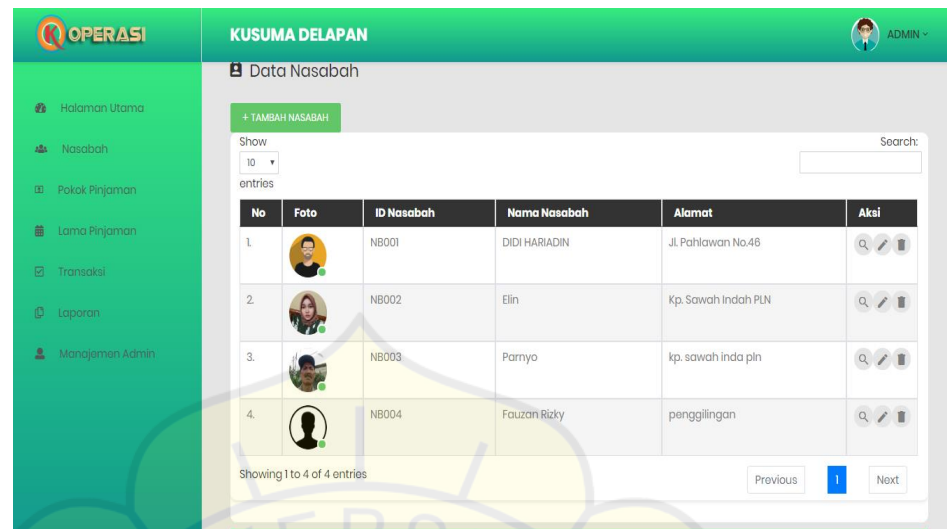
2. Halaman Utama (Admin)



Gambar 5. 2 Tampilan Halaman Utama

Gambar berikut merupakan tampilan halaman utama Admin.

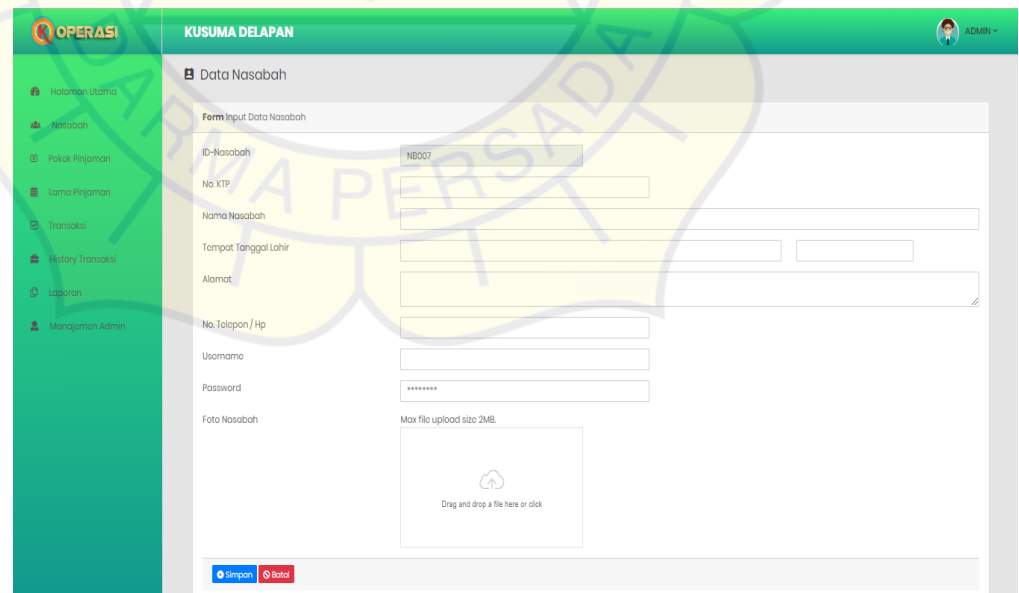
3. Halaman Nasabah (Admin)



Gambar 5. 3 Tampilan Halaman Nasabah

Gambar berikut *Gambar 5. 4 Tampilan Halaman Nasabah* pa foto nasabah, ID nasabah, nama nasabah, dan alamat. Admin juga dapat melihat, mengedit, dan menghapus data nasabah.

4. Halaman Tambah Nasabah (Admin)



Gambar 5. 5 Tampilan Halaman Tambah Nasabah

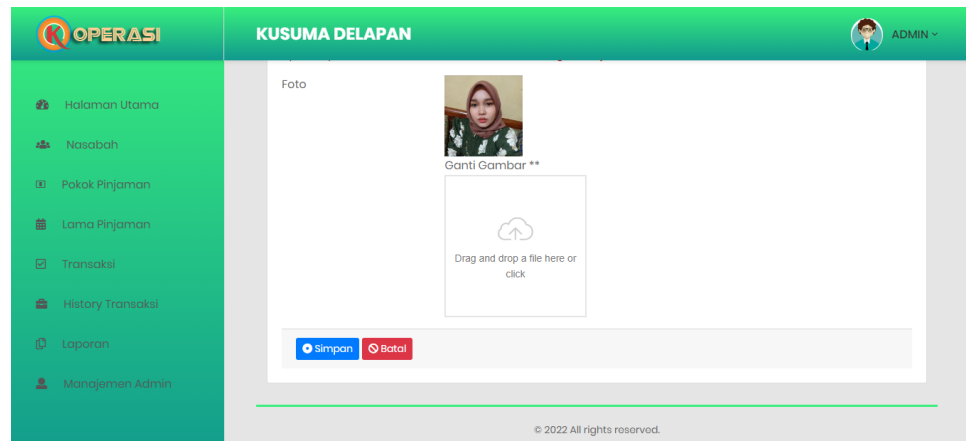
Gambar berikut merupakan tampilan tambah nasabah. Admin mengisi identitas nasabah seperti; no, ktp, nama nasabah, tempat tanggal lahir, alamat, no. telpon, *username* dan *password* untuk nasabah dapat Login. Admin juga mengunggah foto nasabah.

5. Halaman Lihat Detail Nasabah (Admin)

Gambar 5. 6 Tampilan Halaman Lihat Detail Nasabah

Pada gambar ini merupakan tampilan detail data nasabah. Berupa ID nasabah, NIK, tempat tanggal lahir, alamat, kontak, dan foto identitas (ktp).

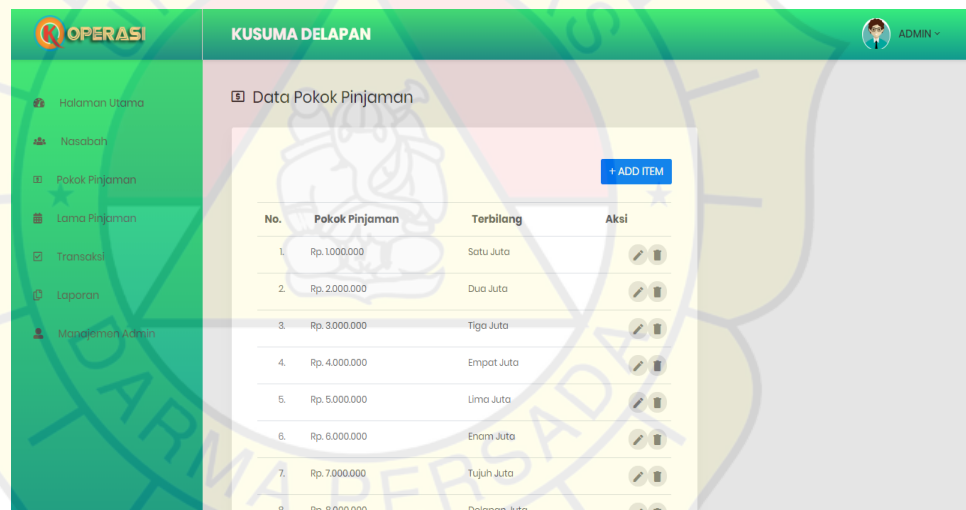
6. Halaman Edit Nasabah (Admin)



Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Edit Nasabah

Pada gambar ini admin dapat mengubah data nasabah jika terdapat kesalahan pada data nasabah.

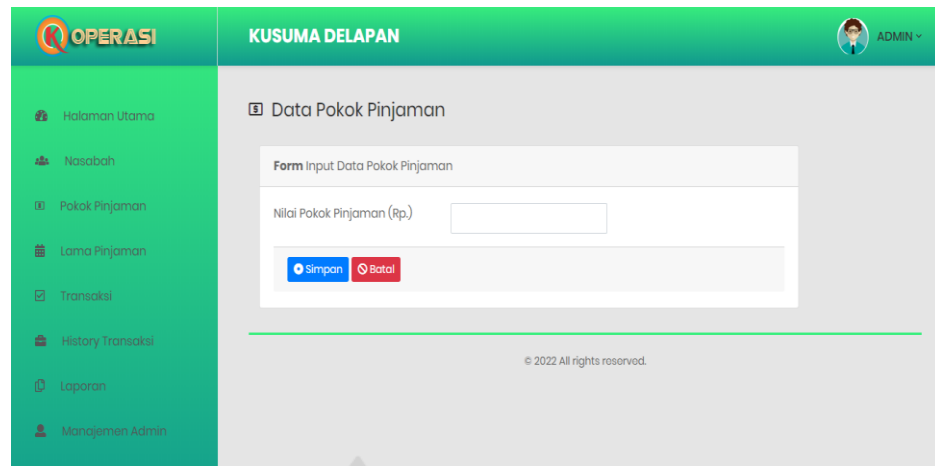
7. Halaman Pokok Pinjaman (Admin)



Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Pokok Pinjaman

Gambar berikut merupakan tampilan data pokok pinjaman. Pokok pinjaman sudah ditentukan Koperasi yang dapat dipinjamkan oleh nasabah.

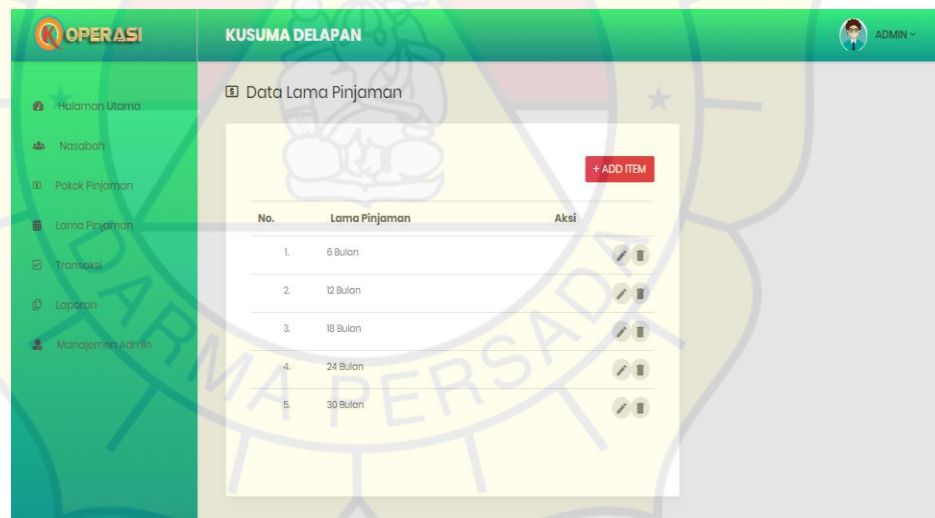
8. Halaman Tambah Pokok Pinjaman (Admin)



Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Tambah Pokok Pinjaman

Pada gambar ini menampilkan form input pokok pinjaman. Jika pihak Koperasi ada tambahan pokok pinjaman, maka admin dapat menambahkan data pokok pinjaman.

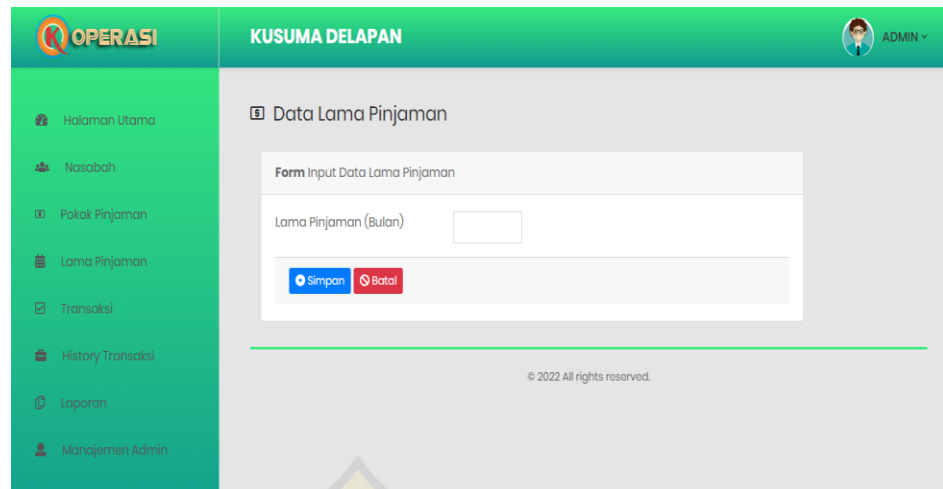
9. Halaman Lama Pinjaman (Admin)



Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Lama Pinjaman

Gambar berikut merupakan tampilan data lama pinjaman. Lama pinjaman sudah ditentukan Koperasi yang dimana nasabah dapat pinjaman berapa lama (bulan).

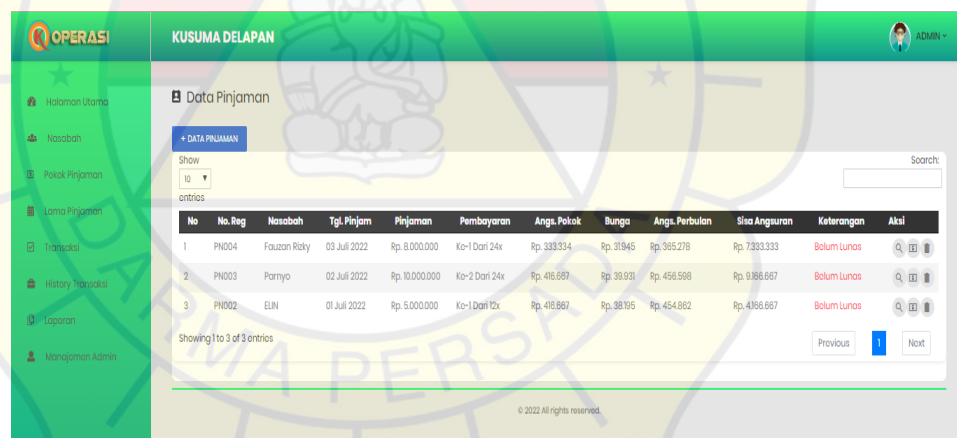
10. Halaman Tambah Lama Pinjaman (Admin)



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Lama Pinjaman

Pada gambar ini menampilkan form input lama pinjaman. Jika pihak Koperasi ada tambahan lama pinjaman, maka admin dapat menambahkan data lama pinjaman.

11. Halaman Transaksi (Admin)



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Transaksi

Gambar berikut merupakan tampilan data transaksi nasabah. Terdapat no. registrasi, nama nasabah, tanggal pinjam, pinjaman, pembayaran, angsuran pokok, bunga (%), angsuran perbulan, sisa angsuran, keterangan (lunas atau belum). Dengan menggunakan perhitungan sliding rate, setiap nasabah melakukan pembayaran angsuran maka bunga (%), angsuran

perbulan, dan sisa angsuran menjadi menurun. Tetapi angsuran pokok nya tetap.

12. Halaman Tambah Data Pinjaman (Admin)

The image displays two screenshots of a web application interface for managing loans. The top screenshot shows the 'Form Input Data Pinjaman' (Loan Data Input Form) with fields for No. Kredit, Tanggal Kredit, Nama Nasabah, Pokok Pinjaman, Bunga Pinjaman %, Lama Pinjaman, Jaminan, and File Bukti Jaminan. The bottom screenshot shows the 'File Persyaratan' (Requirements File) section with fields for Foto KTP/IKK, File STNK, and Nomor Plat Kendaraan. Both screenshots feature a green sidebar with navigation options and a header with the application name 'KUSUMA DELAPAN'.

Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Tambah Data Pinjaman

Pada gambar ini menampilkan form tambah data pinjaman. Admin dapat menginput pinjaman nasabah yang sudah di acc atau diberikan pinjaman, maka Admin dapat menginput pokok pinjaman dan lama pinjaman yang sudah ditentukan. Admin juga mengupload foto bukti jaminan atau persyaratan yang sudah ditentukan.

13. Halaman Pembayaran Nasabah (Admin)

OPERASI KUSUMA DELAPAN ADMIN

Angsuran Kredit

Form Input Data Angsuran Kredit

Tanggal	26-08-2022
Nama Nasabah	Fauzan Ridly
Alamat	pongglungan
Pokok Pinjaman (Rp.)	8000000
Lama Angsuran Kredit	24 Kali
Bunga %	10 %
Angsuran Kredit Bulanan (Rp.)	400000
Bayar Angsuran Kredit Ke-	2
Sisa Angsuran Kredit	22 Kali
Jatuh Tempo Pembayaran	03-09-2022
Denda	0 Hari
Bayar Denda (Rp.)	0
Total Bayar Angsuran Kredit (Rp.)	400000

[Simpan](#) [Batal](#)

Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Pembayaran Nasabah

Pada gambar ini menampilkan form detail input pembayaran nasabah. Form ini sudah terinput terotomatis, jadi saat Admin mengklik button bayar maka data pembayaran sudah terinput otomatis begitupun seterusnya jika ada nasabah yang ingin melakukan pembayaran. Admin juga tidak dapat mengubah isi form pembayaran nasabah.

14. Halaman Detail Pembayaran Nasabah (Admin)

OPERASI KUSUMA DELAPAN ADMIN

Data Pembayaran Angsuran Kredit

Kode Pinjaman : PH002
Nama Nasabah : ELIN

Bulan Angsuran	Tanggal Bayar	Angsuran Pokok	Angsuran Bunga	Angsuran Perbulanan	Sisa Angsuran
Bulan Ke-1	04 Juli 2022	Rp. 416.667	Rp. 416.667	Rp. 458.334	Rp. 4.583.333
Bulan Ke-2	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 38.195	Rp. 454.862	Rp. 4.166.667
Bulan Ke-3	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 34.723	Rp. 451.389	Rp. 3.750.000
Bulan Ke-4	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 31.250	Rp. 447.917	Rp. 3.333.333
Bulan Ke-5	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 27.778	Rp. 444.445	Rp. 2.916.667
Bulan Ke-6	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 24.306	Rp. 440.973	Rp. 2.500.000
Bulan Ke-7	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 20.834	Rp. 437.500	Rp. 2.083.333
Bulan Ke-8	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 17.362	Rp. 434.028	Rp. 1.666.667
Bulan Ke-9	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 13.889	Rp. 430.556	Rp. 1.250.000
Bulan Ke-10	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 10.417	Rp. 427.084	Rp. 833.333
Bulan Ke-11	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 6.945	Rp. 423.612	Rp. 416.667
Bulan Ke-12	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 3.473	Rp. 420.140	Rp. 0

[Print](#)

Jaminan: BPKB MOTOR

Bukti Jaminan: [Tampilkan File.](#)

Persyaratan KTP/KK: [Tampilkan File.](#)

Persyaratan STNK: [Tampilkan File.](#)

Nomor Plat Kendaraan: 83388 KOD

Jumlah Pinjaman: Rp. 5.000.000

Bunga: 10 %

Tgl. Pengambilan Pinjaman: 01 Juli 2022

Lama Angsuran: 12 Bulan

Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Detail Pembayaran Nasabah

Pada gambar ini terdapat dua form, form pertama menampilkan detail pembayaran nasabah menggunakan perhitungan sliding rate, yang dimana setiap nasabah membayar angsuran maka bunga (%), angsuran perbulan, dan sisa angsuran-nya menjadi menurun. Tetapi angsuran pokok nya tetap. Form sebelah kanan merupakan rincian data bukti jaminan atau identitas kendaraan nasabah, pokok pinjaman, lama pinjaman, dan tanggal pengambilan pinjaman.

15. Halaman Cetak Bukti Pembayaran (Admin)

KOPERASI KUSUMA DELAPAN

Kode Pinjaman	: PN002
Nama Nasabah	: ELIN
Pokok Pinjaman	: Rp. 5.000.000
Lama Angsuran	: 12 x Angsuran
Bunga	: 10%

Tanggal Pembayaran	Bulan Angsuran	Angsuran Pokok	Angsuran Bunga	Angsuran Perbulan	Sisa Angsuran
04 Juli 2022	Bulan Ke- 1	Rp. 416.667	Rp. 41.667	Rp. 458.334	Rp. 4.583.333
26 Agustus 2022	Bulan Ke- 2	Rp. 416.667	Rp. 38.195	Rp. 454.862	Rp. 4.166.667
26 Agustus 2022	Bulan Ke- 3	Rp. 416.667	Rp. 34.723	Rp. 451.389	Rp. 3.750.000
26 Agustus 2022	Bulan Ke- 4	Rp. 416.667	Rp. 31.250	Rp. 447.917	Rp. 3.333.333
26 Agustus 2022	Bulan Ke- 5	Rp. 416.667	Rp. 27.778	Rp. 444.445	Rp. 2.916.667
26 Agustus 2022	Bulan Ke- 6	Rp. 416.667	Rp. 24.306	Rp. 440.973	Rp. 2.500.000
26 Agustus 2022	Bulan Ke- 7	Rp. 416.667	Rp. 20.834	Rp. 437.500	Rp. 2.083.333
26 Agustus 2022	Bulan Ke- 8	Rp. 416.667	Rp. 17.362	Rp. 434.028	Rp. 1.666.667
26 Agustus 2022	Bulan Ke- 9	Rp. 416.667	Rp. 13.889	Rp. 430.556	Rp. 1.250.000
26 Agustus 2022	Bulan Ke- 10	Rp. 416.667	Rp. 10.417	Rp. 427.084	Rp. 833.333
26 Agustus 2022	Bulan Ke- 11	Rp. 416.667	Rp. 6.945	Rp. 423.612	Rp. 416.667
26 Agustus 2022	Bulan Ke- 12	Rp. 416.667	Rp. 3.473	Rp. 420.139	Rp. 0

Gambar 5. 15 Tampilan Halaman Cetak Bukti Pembayaran

Pada gambar ini menampilkan bukti pembayaran nasabah yang sudah lunas.

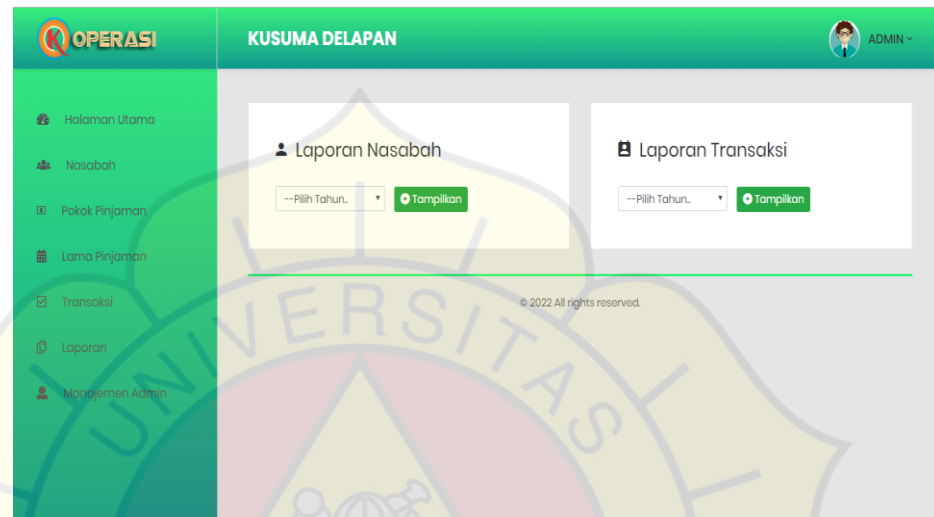
16. Halaman History Transaksi (Admin)

KOPERASI KUSUMA DELAPAN		ADMIN					
Data History Transaksi							
Show	10	Search:					
entries							
No.Reg	Nasabah	Tgl.Pinjam	Pinjaman	Bunga	Angsuran	Keterangan	Aksi
PN001	DIDI HARIADIN	14 Juni 2022	Rp. 5.000.000	10 %	Rp. 250.000 x 24 Kali	Lunas	Q
PN002	ELIN	01 Juli 2022	Rp. 5.000.000	10 %	Rp. 458.334 x 12 Kali	Lunas	Q
Showing 1 to 2 of 2 entries		Previous 1 Next					

Gambar 5. 16 Tampilan Halaman History Transaksi

Pada gambar ini terdapat beberapa nasabah yang sudah lunas pembayaran angsuran. Setiap nasabah yang sudah lunas pembayaran, maka data nya berpindah ke history transaksi.

17. Halaman Laporan (Admin)



Gambar 5. 17 Tampilan Halaman Laporan

Pada gambar ini menampilkan menu laporan. Terdapat dua laporan yaitu; laporan nasabah dan laporan transaksi.

a. Laporan Nasabah

LAPORAN DATA NASABAH KOPERASI KUSUMA DELAPAN							
No	Foto	ID Nasabah	Nama Nasabah	Tempat, Tgl. Lahir	Alamat	Telpon	Agunan
1.		NB001	DIDI HARIADIN	Bekasi, 06 Juni 1990	Jl. Pahlawan No.46	089823456789	BPKB Motor
2.		NB002	Elin	Ciamis, 08 Juli 1997	Kp. Sawah Indah PLN	087877460617	BPKB Motor
3.		NB003	Parnyo	Grobogan, 06 September 1964	kp. sawah inda pln	081284493116	BPKB Motor

Bekasi Timur, 02 July 2022
Pengelola,

ADMIN

Gambar 5. 18 Tampilan Laporan Nasabah

b. Laporan Transaksi

LAPORAN DATA PINJAMAN KOPERASI KUSUMA DELAPAN

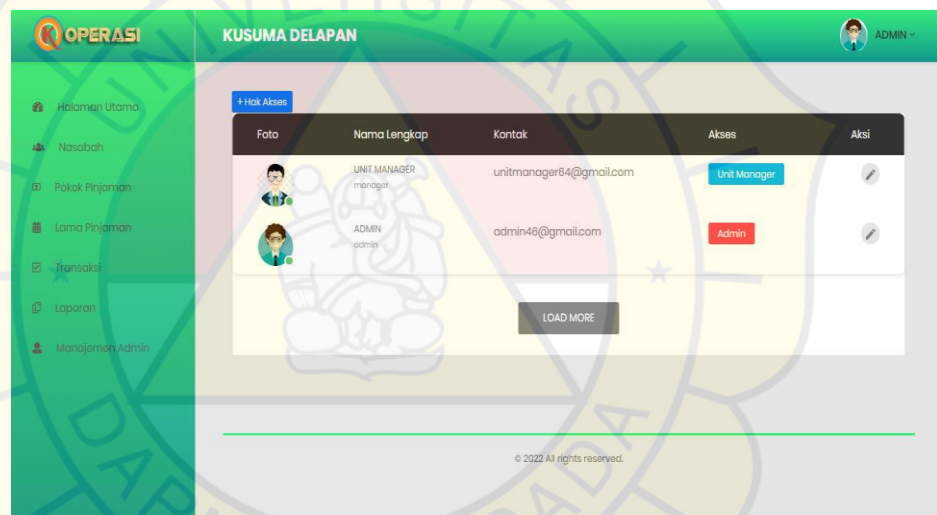
No	No. Pinjaman	Nama Nasabah	Tgl. Pinjam	Pinjaman	Bunga	Cicilan Perbulan	Lama Pinjaman	Keterangan
1	NB001	DIDI HARIADIN	2022-06-14	Rp. 5.000.000	10 %	Rp. 250.000	24 Bulan	Lunas
2	NB003	Pamyo	2022-07-02	Rp. 10.000.000	10 %	Rp. 500.000	24 Bulan	Belum Lunas
3	NB002	ELIN	2022-07-01	Rp. 5.000.000	10 %	Rp. 458.334	12 Bulan	Lunas
4	NB004	Fauzan Rizky	2022-07-03	Rp. 8.000.000	10 %	Rp. 400.000	24 Bulan	Belum Lunas

Bekasi Utara, 26 August 2022
Pengelola,

ADMIN

Gambar 5. 19 Tampilan Laporan Transaksi

18. Halaman Manajemen Admin (Admin)



Gambar 5. 20 Tampilan Manajemen Admin

Gambar berikut merupakan tampilan manajemen admin. Admin dapat menambah dan mengubah hak akses akun.

19. Halaman Logout (Admin)

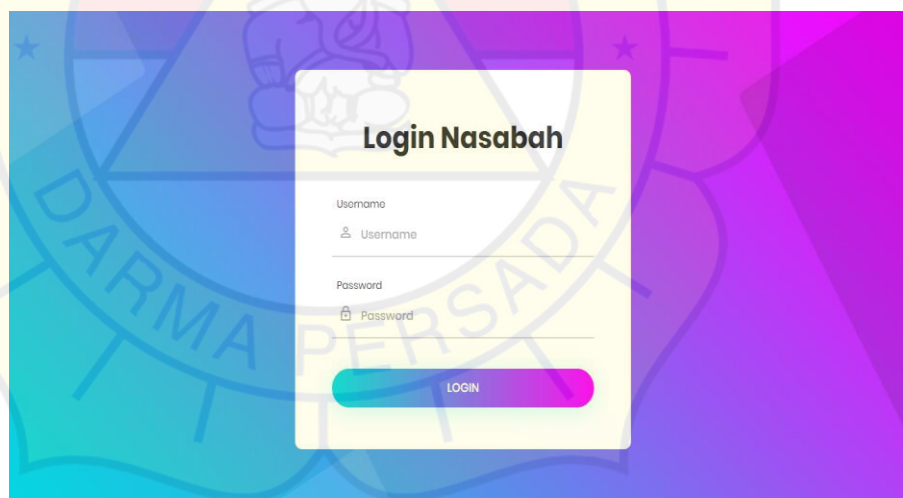


Gambar 5. 21 Tampilan Halaman Logout

Gambar berikut merupakan tampilan halaman web Koperasi, dimana saat admin melakukan logout akan kembali ke tampilan halaman web Koperasi.

5.1.2 Tampilan Hak Akses Nasabah

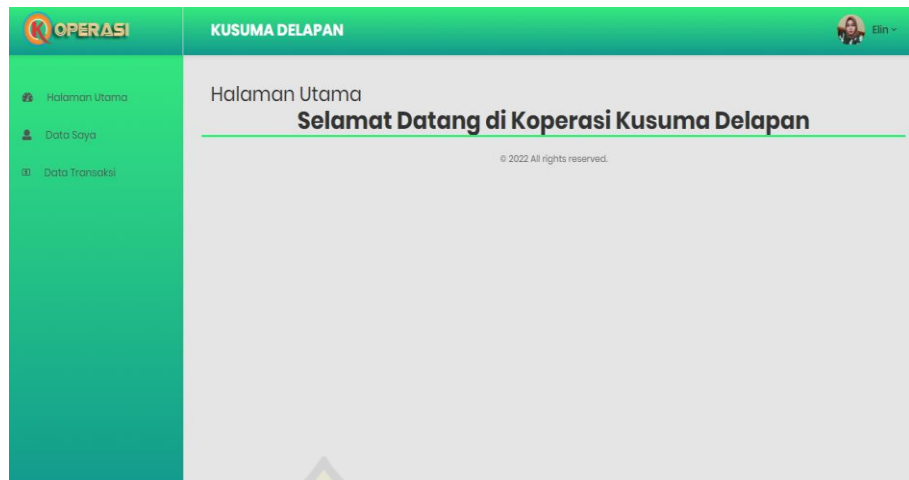
1. Halaman Login (Nasabah)



Gambar 5. 22 Tampilan Halaman Login

Gambar berikut merupakan halaman login yang dapat diakses oleh nasabah dengan menginput *username* (akun pengguna) dan *password* (kata sandi) agar dapat masuk ke halaman utama.

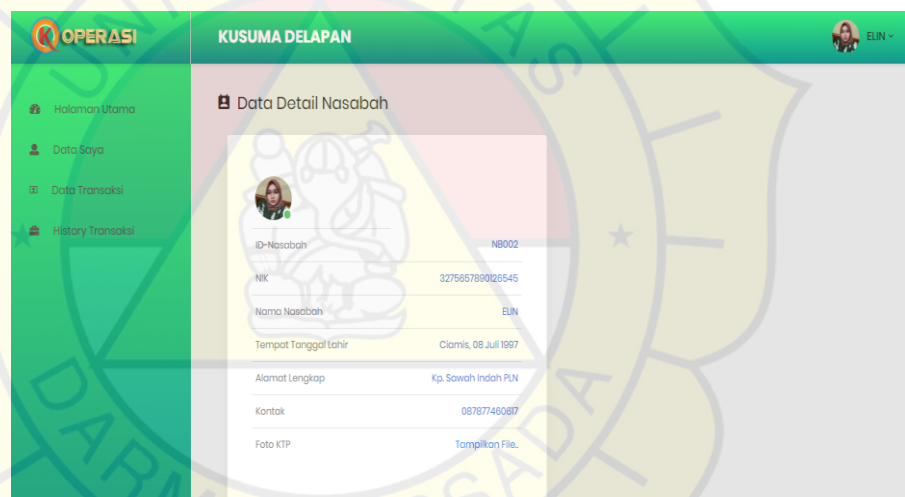
2. Halaman Utama (Nasabah)



Gambar 5. 23 Tampilan Halaman Utama

Gambar berikut merupakan tampilan halaman utama nasabah.

3. Halaman Data Saya (Nasabah)



Gambar 5. 24 Tampilan Halaman Data Saya

Gambar berikut merupakan tampilan detail data nasabah.

4. Halaman Bukti Pembayaran (Nasabah)

OPERASI		KUSUMA DELAPAN					ADMIN	
- Halaman Utama - Nasabah - Pokok Pinjaman - Lama Pinjaman - Transaksi - History Transaksi - Laporan - Manajemen Admin		Data Pembayaran Angsuran Kredit						
		Kode Pinjaman : PK002 Nama Nasabah : ELN						Jaminan : BPKB MOTOR Bukti Jaminan : Tampilkan File Penyaratkan KTP/KK : Tampilkan File Penyaratkan STNK : Tampilkan File Nomor Plat Kendaraan : 8 3388 KKD Jumlah Pinjaman : Rp. 5.000.000 Bunga : 10 % Tgl. Pengambilan Pinjaman : 01 Juli 2022 Lama Angsuran : 12 Bulan
Bulan Angsuran	Tanggal Bayar	Angsuran Pokok	Angsuran Bunga	Angsuran Perbulan	Sisa Angsuran			
Bulan Kie-1	04 Juli 2022	Rp. 416.667	Rp. 46.667	Rp. 458.334	Rp. 4.583.333			
Bulan Kie-2	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 38.395	Rp. 454.862	Rp. 4.166.667			
Bulan Kie-3	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 34.723	Rp. 453.389	Rp. 3.750.000			
Bulan Kie-4	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 31.250	Rp. 447.987	Rp. 3.333.333			
Bulan Kie-5	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 27.778	Rp. 444.445	Rp. 2.916.667			
Bulan Kie-6	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 24.308	Rp. 440.973	Rp. 2.500.000			
Bulan Kie-7	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 20.834	Rp. 437.500	Rp. 2.083.333			
Bulan Kie-8	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 17.362	Rp. 434.028	Rp. 1.666.667			
Bulan Kie-9	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 13.889	Rp. 430.556	Rp. 1.250.000			
Bulan Kie-10	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 10.417	Rp. 427.084	Rp. 833.333			
Bulan Kie-11	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 6.945	Rp. 423.612	Rp. 416.667			
Bulan Kie-12	26 Agustus 2022	Rp. 416.667	Rp. 3.473	Rp. 420.139	Rp. 0			

Gambar 5. 25 Tampilan Halaman Bukti Pembayaran

Pada gambar ini terdapat dua form, form pertama menampilkan detail pembayaran nasabah menggunakan perhitungan sliding rate, yang dimana setiap nasabah membayar angsuran maka bunga (%), angsuran perbulan, dan sisa angsuran-nya menjadi menurun. Tetapi angsuran pokok nya tetap. Form sebelah kanan merupakan rincian data bukti jaminan atau identitas kendaraan nasabah, pokok pinjaman, lama pinjaman, dan tanggal pengambilan pinjaman.

5. Halaman Logout (Nasabah)

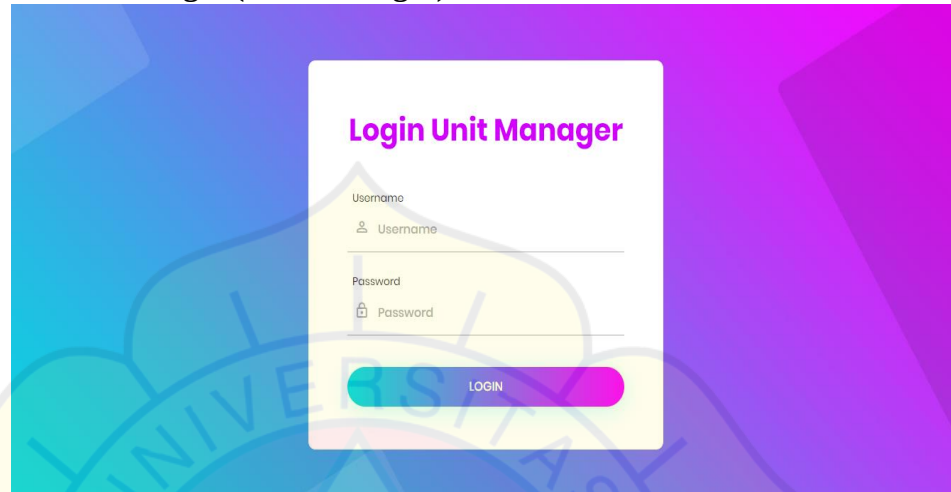


Gambar 5. 26 Tampilan Halaman Logout

Gambar berikut merupakan tampilan halaman web Koperasi, dimana saat admin melakukan logout akan kembali ke tampilan halaman web Koperasi.

5.1.3 Tampilan Hak Akses Unit Manager

1. Halaman Login (Unit Manager)



Gambar 5. 27 Tampilan Halaman Login

Gambar berikut merupakan halaman login yang dapat diakses oleh nasabah dengan menginput *username* (akun pengguna) dan *password* (kata sandi) agar dapat masuk ke halaman utama.

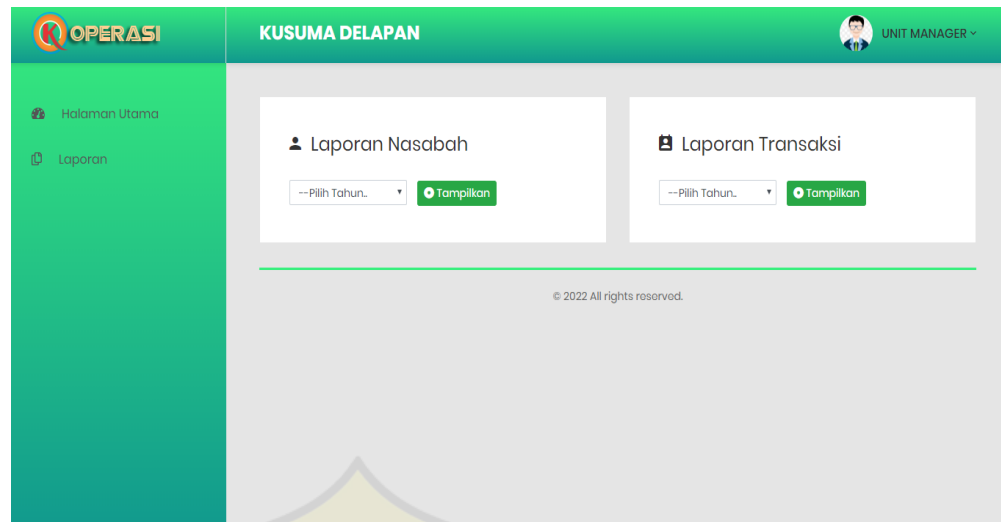
2. Halaman Utama (Unit Manager)



Gambar 5. 28 Tampilan Halaman Utama

Gambar berikut merupakan tampilan halaman utama admin.

3. Halaman Laporan (Unit Manager)



Gambar 5. 29 Tampilan Halaman Laporan

Pada gambar ini menampilkan menu laporan. Terdapat dua laporan yaitu; laporan nasabah dan laporan transaksi.

a. Laporan Nasabah

LAPORAN DATA NASABAH KOPERASI KUSUMA DELAPAN							
No	Foto	ID Nasabah	Nama Nasabah	Tempat, Tgl. Lahir	Alamat	Telpon	Agunan
1.		NB001	DIDI HARIADIN	Bekasi, 06 Juni 1990	Jl. Pahlawan No.46	089823456789	BPKB Motor
2.		NB002	Elin	Clamís, 08 Juli 1997	Kp. Sawah Indah PLN	087877460617	BPKB Motor
3.		NB003	Parryo	Grobogan, 06 September 1964	kp. sawah inda pln	081284493116	BPKB Motor

Bekasi Timur, 02 July 2022
Pengelola,

ADMIN

Gambar 5. 30 Tampilan Halaman Laporan Nasabah

b. Laporan Transaksi

**LAPORAN DATA PINJAMAN
KOPERASI KUSUMA DELAPAN**

No	No. Pinjaman	Nama Nasabah	Tgl. Pinjam	Pinjaman	Bunga	Cicilan Perbulan	Lama Pinjaman	Keterangan
1	NB001	DIDI HARIADIN	2022-06-14	Rp. 5.000.000	10 %	Rp. 250.000	24 Bulan	Lunas
2	NB003	Parnyo	2022-07-02	Rp. 10.000.000	10 %	Rp. 500.000	24 Bulan	Belum Lunas
3	NB002	ELIN	2022-07-01	Rp. 5.000.000	10 %	Rp. 458.334	12 Bulan	Lunas
4	NB004	Fauzan Rizky	2022-07-03	Rp. 8.000.000	10 %	Rp. 400.000	24 Bulan	Belum Lunas

Bekasi Utara, 26 August 2022
Pengelola,

ADMIN

Gambar 5. 32 Tampilan Halaman Laporan Transaksi

4. Halaman Logout (Unit Manager)



Gambar 5. 33 Tampilan Halaman Logout

Gambar berikut merupakan tampilan halaman web Koperasi, dimana saat admin melakukan logout akan kembali ke tampilan halaman web Koperasi.

5.2 Perhitungan Menggunakan Metode *Sliding Rate*

Pada tanggal 25 Maret 2020 Fauzan mengambil angsuran pinjaman kredit pada koperasi kusuma delapan sebesar Rp. 5.000.000 dengan masa cicilan 24 bulan, suku bunga yang ditetapkan Koperasi Kusuma sebesar 10%.

Maka besar angsuran yang akan dibayarkan oleh Fauzan adalah sebagai berikut :

Pokok pinjaman = Rp. 5.000.000

$$\text{Bunga} = 10\%$$

$$\text{Jangka waktu} = 24 \text{ bulan}$$

$$\text{Cicilan pokok} = \text{Rp. } 5.000.000 / 24 = \text{Rp. } 208.333$$

SLIDING RATE

- Jumlah angsuran 1

$$\text{Bunga} = \text{cicilan pokok} \times \text{bunga} / \text{jangka waktu}$$

$$= \text{Rp. } 5.000.000 \times 10\% / 24$$

$$= \text{Rp. } 500.000 / 24$$

$$= \text{Rp. } 20.833$$

$$\text{Angsuran pokok} = \text{pokok pinjaman} + \text{bunga}$$

$$= 208.333 + 208.333 = 229.167$$

$$\text{Saldo akhir pokok} = \text{angsuran 1} - \text{angs pokok ke 1}$$

$$= 5.000.000 - 208.333$$

$$= 4.791.667$$

- Jumlah angsuran 2

$$\text{Saldo awal} = \text{cicilan pokok ke 1} - \text{total bunga ke 2}$$

$$= \text{Rp. } 5.000.000 - \text{Rp. } 208.333 = \text{Rp. } 4.791.667$$

$$\text{Bunga} = (\text{saldo akhir} \times \text{bunga}) / \text{jangka waktu}$$

$$= (\text{Rp. } 4.791.667 \times 10\%) / 24$$

$$= \text{Rp. } 19.965$$

$$\text{Angsuran perbulan} = \text{pokok pinjaman} + \text{bunga}$$

$$= 208.333 + 19.956 = 228.299$$

Saldo akhir angs ke 2 = Sisa angsuran pokok I – pokok pinjaman ke 2

$$= \text{Rp. } 4.791.667 - \text{Rp. } 208.333$$

$$= \text{Rp. } 4.583.333$$

- Jumlah Angsuran 3

Saldo awal = sisa cicilan pokok ke 2 – angs bunga ke 2

$$= \text{Rp. } 4.791.667 - \text{Rp. } 208.333$$

$$= \text{Rp. } 4.583.333$$

Bunga = (saldo akhir x bunga) / jangka waktu

$$= (\text{Rp. } 4.583.333 \times 10\%) / 24$$

$$= \text{Rp. } 19.097$$

Angsuran perbulan = pokok pinjaman + bunga

$$= 208.333 + 19.097 = 227.431$$

Saldo akhir angs ke 3 = sisa angsuran pokok II – pokok pinjaman ke 2

$$= \text{Rp. } 4.583.333 - \text{Rp. } 208.333$$

$$= \text{Rp. } 4.375.000$$

Pada perhitungan diatas, dapat dilihat perincian table menggunakan metode *Sliding Rate* sebagai berikut:

Jml Pinjaman	5.000.000	Total Pokok Pinjaman	Total Bunga	Total Angsuran
Jangka Waktu	24			
Bunga	10%			
		Rp.5.000.000,00	Rp.260.416,67	Rp.5.260.416,67

Bulan	Pokok Pinjaman	Angsuran Bunga	Angsuran Perbulan	Sisa Angsuran
--------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------	----------------------

0	0	0	0	5.000.000
1	208.333	20.833	229.167	4.791.667
2	208.333	19.965	228.299	4.583.333
3	208.333	19.097	227.431	4.375.000
4	208.333	18.229	226.563	4.166.667
5	208.333	17.361	225.694	3.958.333
6	208.333	16.493	224.826	3.750.000
7	208.333	15.625	223.958	3.541.667
8	208.333	14.757	223.090	3.333.333
9	208.333	13.889	222.222	3.125.000
10	208.333	13.021	221.354	2.916.667
11	208.333	12.153	220.486	2.708.333
12	208.333	11.285	219.618	2.500.000
13	208.333	10.417	218.750	2.291.667
14	208.333	9.549	217.882	2.083.333
15	208.333	8.681	217.014	1.875.000
16	208.333	7.813	216.146	1.666.667
17	208.333	6.944	215.278	1.458.333
18	208.333	6.076	214.410	1.250.000
19	208.333	5.208	213.542	1.041.667
20	208.333	4.340	212.674	833.333
21	208.333	3.472	211.806	625.000
22	208.333	2.604	210.938	416.667
23	208.333	1.736	210.069	208.333
24	208.333	868	209.201	0

5.3 Uji Coba Aplikasi

5.2.1 Uji Coba Struktural

Uji coba struktural yaitu uji coba untuk memastikan kesesuaian rancangan layout dengan hasil implementasi. Uji coba struktural ini dilakukan untuk memastikan apakah keadaan website ini terstruktur dengan baik sesuai dengan yang diharapkan. Jika terjadi kesalahan atau hasil yang didapat tidak sesuai dengan yang diinginkan maka proses akan kembali. Hasil uji coba sesuai dengan rancangan yang digambarkan dalam tabel berikut:

No	Halaman	Dijalankan Di Website
1	Login Admin	Sesuai

2	Halaman Utama	Sesuai
3	Pokok Pinjaman	Sesuai
4	Lama Pinjaman	Sesuai
5	Transaksi	Sesuai
6	Laporan	Sesuai
7	Manajemen Admin	Sesuai

5.2.2 Uji Coba Fungsional

No	Halaman	Menu/Button	Dijalankan di Website
1	Login Admin	Login	Berfungsi
2	Pokok Pinjaman	Tambah data	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
3	Lama Pinjaman	Tambah data	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
4	Transaksi	Tambah data	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
5	Laporan	Cetak	Berfungsi
6	Manajemen Admin	Tambah data	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
7	Logout	Logout	Berfungsi

5.2.3 Uji Coba Validasi

Uji coba validasi merupakan pemeriksaan keakuratan hasil data yang telah dimasukkan ke dalam aplikasi. Uji coba tersebut dilakukan dengan validasi sistem pengisian data ke dalam sistem dan hasil akhirnya sesuai dengan data yang dimasukkan. Pengujian validasi bertujuan untuk mengetahui sistem yang dibuat sudah berfungsi dengan benar atau tidak.

Skenario Pengujian	Bentuk pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
--------------------	------------------	-----------------------	-----------------	------------

Mengosongkan semua isian data pada login nasabah, username dan password, lalu langsung klik tombol login	Username: - Password: -	Tampil pesan peringatan	Sesuai	Valid
Mengisi data pada login nasabah, username dengan data yang salah dan mengisi password dengan data yang benar, lalu klik tombol login	Username: didi (salah) Password: Elin (benar)	Tampil pesan peringatan	Sesuai	Valid
Mengisi data pada login nasabah, username dengan data yang benar dan mengisi password dengan data yang salah, lalu klik tombol login	Username: Elin (benar) Password: didi (salah)	Tampil pesan peringatan	Sesuai	Valid
Mengisi data login nasabah, username dengan data yang benar dan mengisi password dengan data yang benar, lalu klik tombol login	Username: Elin (benar) Password: Elin (benar)	Tidak muncul pesan peringatan dan langsung masuk ke halaman website	Sesuai	Valid