

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang telah ditemukan pada proses analisis sebelumnya, maka dibangun sebuah sistem yang mengolah tentang sistem informasi UMKM Kopi Rahmat di Tulang Bawang. Berikut penjelasan program dari sistem yang siap untuk digunakan :

4.1.1. Menu User

a. Menu Utama

Pada menu utama terdapat pilihan menu diantaranya Home, Jasa dan Layanan, Registrasi Login Admin dan Login User. Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada Gambar 4.1 berikut ini :



Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama

Menu utama digunakan untuk menampilkan halaman awal program yang didalamnya terdapat pilihan untuk menampilkan menu Home, Jasa dan Layanan, Registrasi Login Admin dan Login User

b. Layanan

Pada Menu Layanan terdapat data yang menampilkan data Layanan. Tampilan tentang dapat dilihat pada Gambar 4.2 berikut ini :



Gambar 4.2 Tampilan Layanan

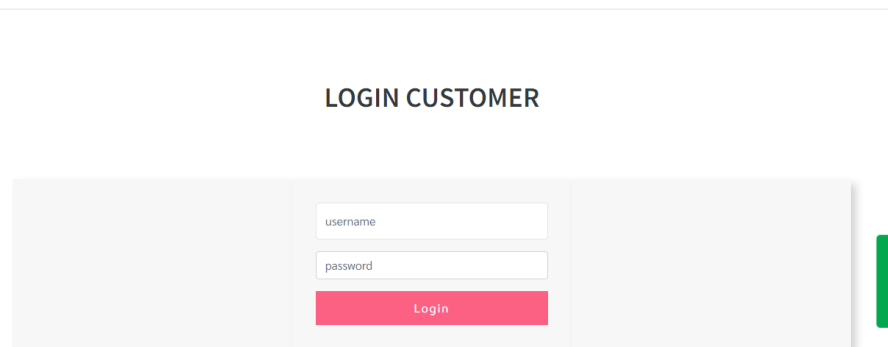
c. Menu Registrasi Customer

Pada menu registrasi terdapat data untuk melakukan registrasi customer baru. Tampilan Menu registrasi customer dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

Gambar 4.3 Tampilan Menu Registrasi Customer

d. Menu Login User

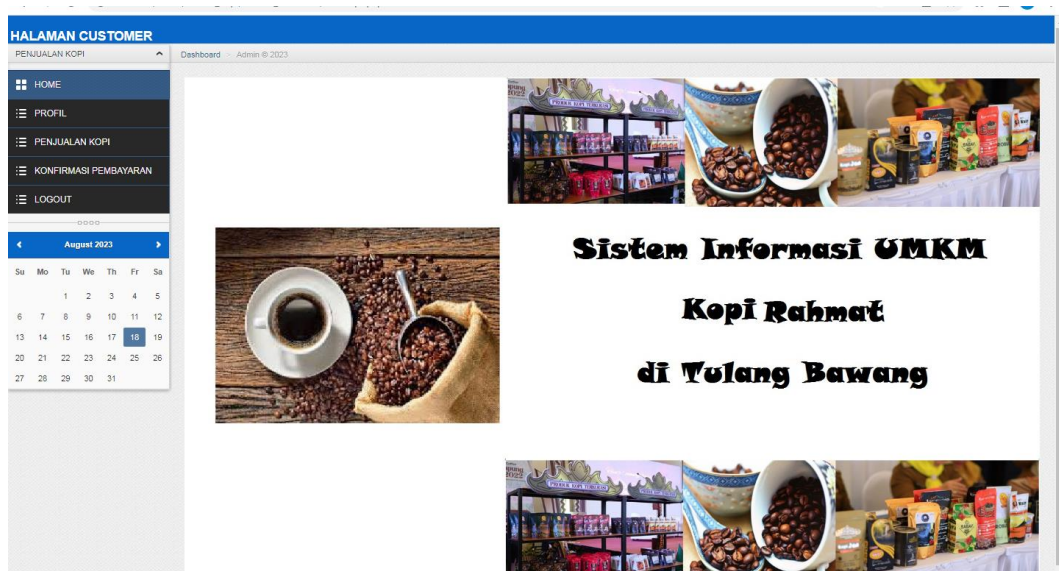
Pada menu Login User terdapat data untuk masuk ke halaman User Tampilan Menu login User dapat dilihat pada Gambar 4.5 berikut ini :



Gambar 4.4 Tampilan Menu Login User

e. Halaman Customer

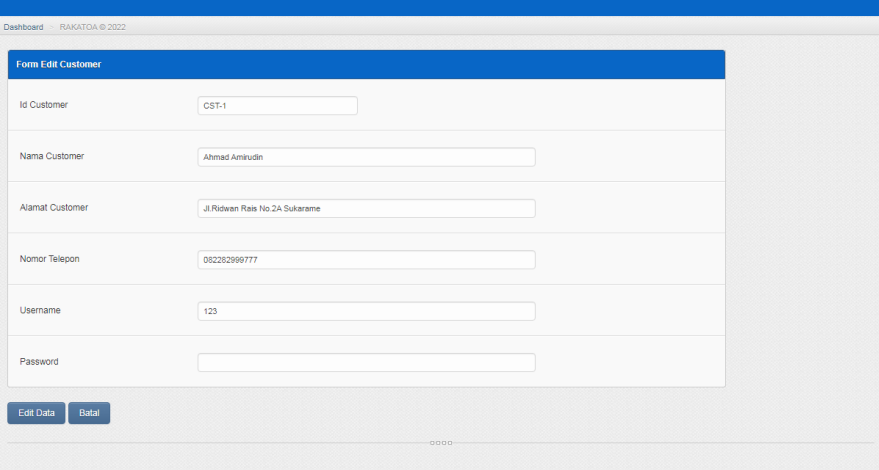
Pada menu halaman Customer terdapat sub menu pilihan untuk memasukkan data pada halaman Customer. Tampilan Halaman Customer dapat dilihat pada Gambar 4.5 berikut ini :



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Customer

f. Menu Update Customer

Form Update Customer berfungsi untuk mengubah data Customer. Tampilan update Customer dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



Dashboard - RAKATOA © 2022

Form Edit Customer

Id Customer

Nama Customer

Alamat Customer

Nomor Telepon

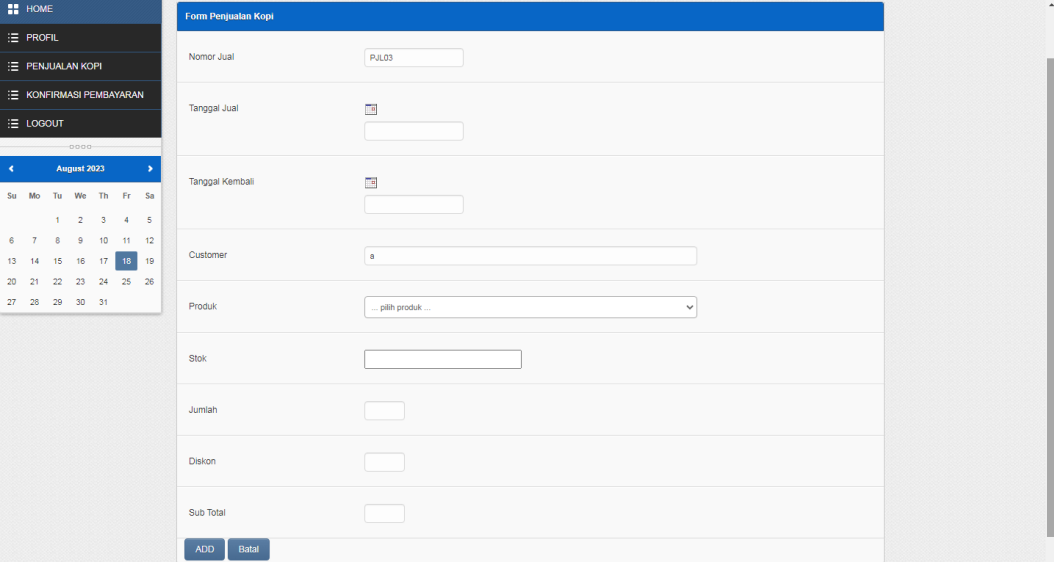
Username

Password

Gambar 4.6 Tampilan Update Customer

g. Menu Data Penjualan

Form Data penjualan berfungsi untuk menampilkan data penjualan yang dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



HOME

- PROFIL
- PENJUALAN KOPI**
- KONFIRMASI PEMBAYARAN
- LOGOUT

August 2023

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Form Penjualan Kopi

Nomor Jual

Tanggal Jual

Tanggal Kembali

Customer

Produk

Stok

Jumlah

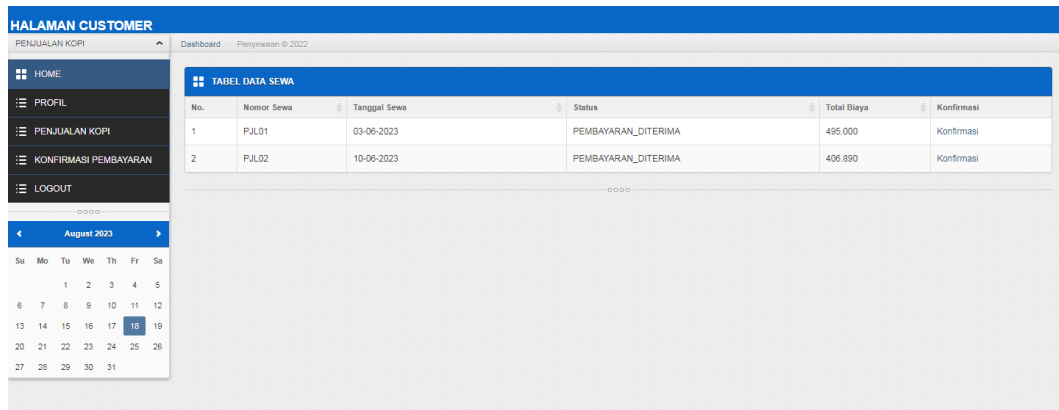
Diskon

Sub Total

Gambar 4.7 Tampilan Data Penjualan

h. Menu Data Konfirmasi Pembayaran

Form Data konfirmasi pembayaran berfungsi untuk menampilkan data konfirmasi pembayaran yang dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



The screenshot shows a web application interface for a customer. The main content area displays a table titled 'TABEL DATA SEWA' (Rental Data Table). The table has six columns: No., Nomor Sewa, Tanggal Sewa, Status, Total Biaya, and Konfirmasi. There are two rows of data, both with a status of 'PEMBAYARAN_DITERIMA' (Payment Received) and a 'Konfirmasi' (Confirmation) link. To the left of the table is a sidebar menu with options like HOME, PROFIL, PENJUALAN KOPI, KONFIRMASI PEMBAYARAN, and LOGOUT. Below the menu is a calendar for August 2023.

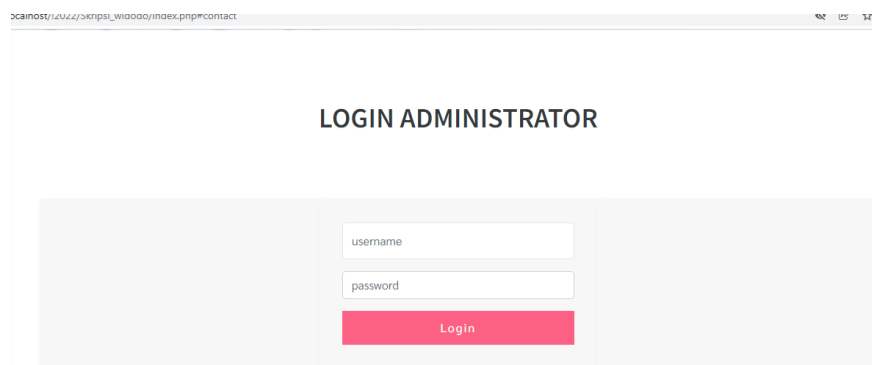
No.	Nomor Sewa	Tanggal Sewa	Status	Total Biaya	Konfirmasi
1	PJL01	03-06-2023	PEMBAYARAN_DITERIMA	495.000	Konfirmasi
2	PJL02	10-06-2023	PEMBAYARAN_DITERIMA	406.890	Konfirmasi

Gambar 4.8 Tampilan Data Konfirmasi Pembayaran

4.1.2 Menu Admin

a. Menu Login Admin

Pada menu Login Admin terdapat data untuk masuk ke halaman Admin Tampilan Menu login Admin dapat dilihat pada Gambar 4.8 berikut ini :

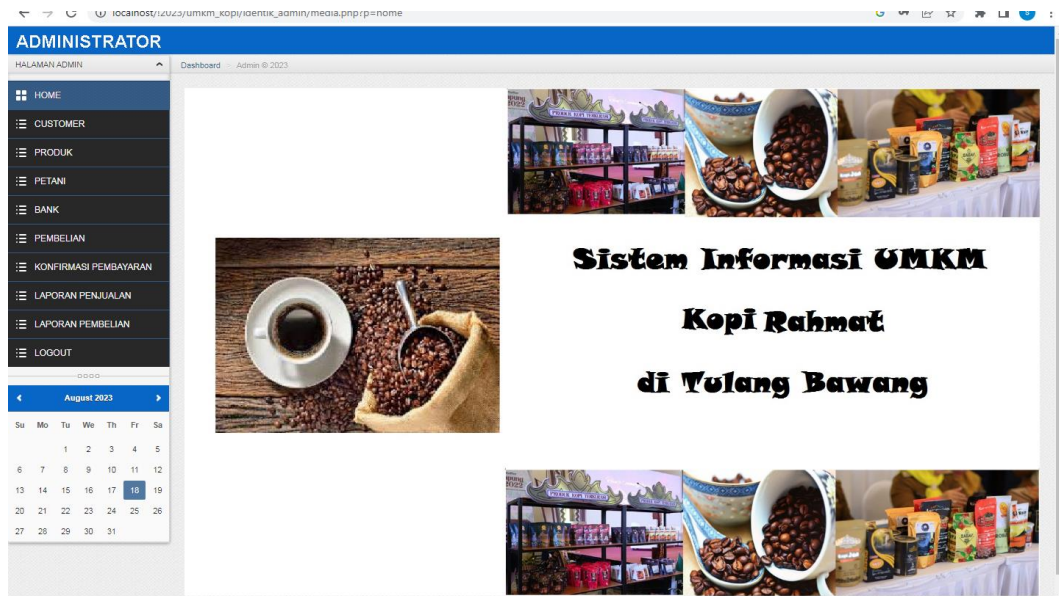


The screenshot shows a web browser window displaying the 'LOGIN ADMINISTRATOR' page. The page has a clean, minimalist design with a light gray background. In the center, there is a white rectangular box containing a login form. The form has two input fields: 'username' and 'password'. Below the password field is a red button with the text 'Login' in white. The browser's address bar shows a URL starting with 'scamosty/izuzz/skrpss_w0000/m0ex.pnp#contact'.

Gambar 4.9 Tampilan Menu Login Admin

b. Form Menu Utama

Menu Utama terdiri dari sub menu dan *log out*. Tampilan menu utama dapat dilihat pada Gambar 4.10 berikut ini :



Gambar 4.10 Tampilan Menu Utama

c. Menu Customer

Form Customer berfungsi untuk memasukkan data Customer. Tampilan Customer dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

No.	Id Customer	Nama Customer	Alamat	Telepon	Action
1	CST-11	a	a	1	✎ 🗑
2	CST-1	Ahmad Amirudin	Jl.Ridwan Rais No.2A Sukarame	082282999777	✎ 🗑
3	CST-7	Alan	Jagabaya	081350711936	✎ 🗑
4	CST-12	b	b	1	✎ 🗑
5	CST-4	CITRA CELL	Ratulangi, Bandar Lampung	0721 265892	✎ 🗑
6	CST-13	d	d	12	✎ 🗑
7	CST-14	e	e	12	✎ 🗑
8	CST-15	eko	rumah	123	✎ 🗑
9	CST-8	Farhan	kemiling	081250711938	✎ 🗑
10	CST-2	Indra Irawan	Jl.Darussalam No.31 Bandar Lampung	082282999777	✎ 🗑
11	CST-5	Lita Annalia	Tanjung Senang	085366180999	✎ 🗑

Gambar 4.11 Tampilan data Customer

ADMINISTRATOR
HALAMAN ADMIN Dashboard © 2022

Form Input Customer

Id Customer

Nama Customer

Alamat

Nomor Telepon

Username

Password

Gambar 4.12 Tampilan Tambah Data Customer

d. Input Data Produk

Form input data produk berfungsi untuk memasukkan data produk Tampilan *input* produk dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

ADMINISTRATOR
HALAMAN ADMIN Dashboard © 2022

TAMBAH

TABEL DATA PRODUK

No.	Id Produk	Nama Produk	Harga Beli	Harga Jual	Stok Unit	Action
1	PRD-3	Roast Robusta Lampung	100000	150000	4	
2	PRD-2	Kopi Robusta Lampung	32000	37000	10	
3	PRD-1	Kopi Merah	20000	30000	20	
4	PRD-6	Bubuk Asli Kopi Lampung	90000	100000	16	
5	PRD-4	Beans Robusta Lampung Jantan	1000000	1500000	15	
6	PRD-7	Beans Robusta Lampung	100000	150000	60	
7	PRD-8	Kastan Robusta Lampung Semut	80000	100000	47	

Gambar 4.13 Tampilan data Produk

ADMINISTRATOR
HALAMAN ADMIN Dashboard © 2022

Form Input Produk

Id Produk

Nama Produk

Harga Beli

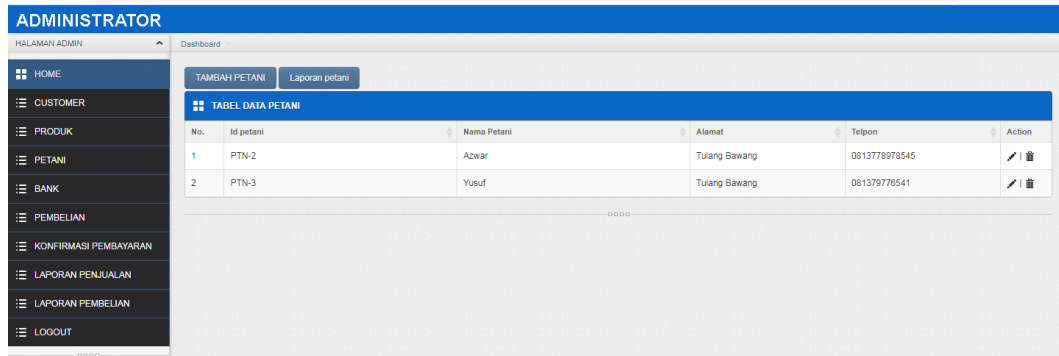
Harga Jual

Stok Unit





Gambar 4.14 Tampilan Tambah Data Produk

e. Input Data Petani

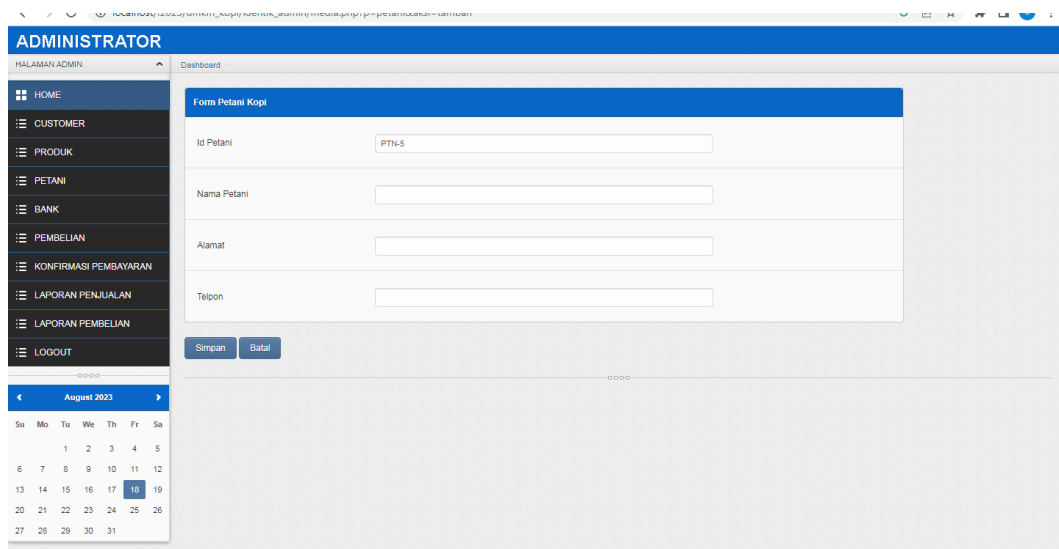
Form input data petani berfungsi untuk memasukkan data petani. Tampilan *input* petani dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



The screenshot shows the ADMINISTRATOR dashboard with a sidebar menu on the left and a main content area. The main content area displays a table titled 'TABEL DATA PETANI' with two rows of data. The table has columns for No., Id petani, Nama Petani, Alamat, Telpn, and Action.

No.	Id petani	Nama Petani	Alamat	Telpn	Action
1	PTN-2	Azwar	Tulang Bawang	0813778978545	 
2	PTN-3	Yusuf	Tulang Bawang	081379776541	 

Gambar 4.15 Tampilan data petani

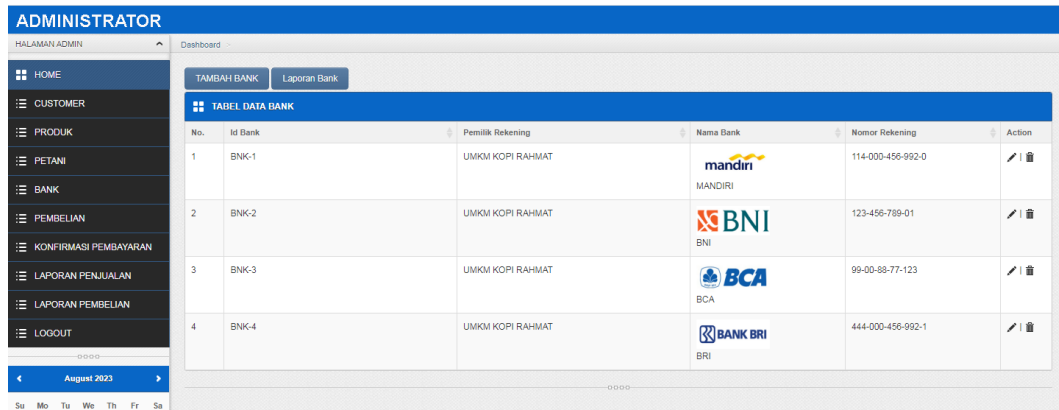


The screenshot shows the ADMINISTRATOR dashboard with a sidebar menu on the left and a main content area. The main content area displays a form titled 'Form Petani Kopi' with four input fields: Id Petani, Nama Petani, Alamat, and Telpn. The Id Petani field contains the value 'PTN-5'. Below the form are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'. A calendar widget is visible at the bottom left of the dashboard, showing the month of August 2023.

Gambar 4.16 Tampilan Tambah Data petani

e. Input Data Bank

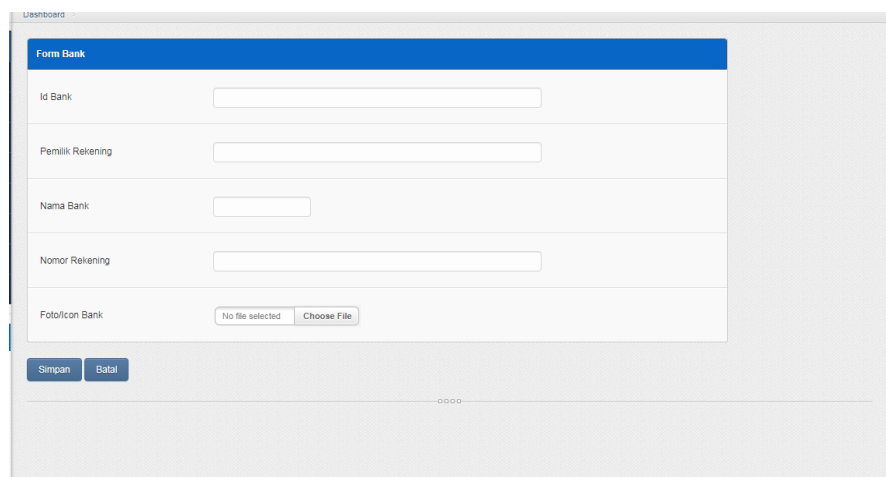
Form input data bank berfungsi untuk memasukkan data bank. Tampilan *input* bank dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



The screenshot shows the Administrator Dashboard with a sidebar menu and a main content area. The main content area displays a table titled 'TABEL DATA BANK' with the following data:

No.	Id Bank	Pemilik Rekening	Nama Bank	Nomor Rekening	Action
1	BNK-1	UMKM KOPI RAHMAT	mandiri MANDIRI	114-000-456-992-0	✎ 🗑
2	BNK-2	UMKM KOPI RAHMAT	BNI BNI	123-456-789-01	✎ 🗑
3	BNK-3	UMKM KOPI RAHMAT	BCA BCA	99-00-88-77-123	✎ 🗑
4	BNK-4	UMKM KOPI RAHMAT	BANK BRI BRI	444-000-456-992-1	✎ 🗑

Gambar 4.17 Tampilan data Bank



The screenshot shows the 'Form Bank' input form with the following fields:

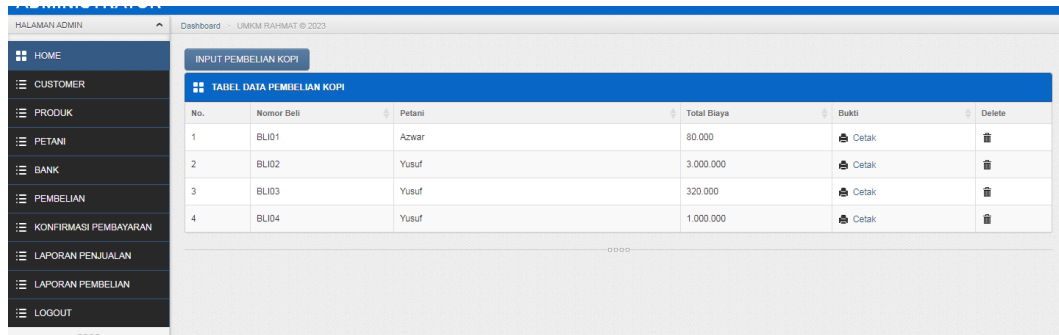
- Id Bank:
- Pemilik Rekening:
- Nama Bank:
- Nomor Rekening:
- Foto/icon Bank: (No file selected, Choose File)

Buttons: Simpan, Batal

Gambar 4.18 Tampilan Tambah Data Bank

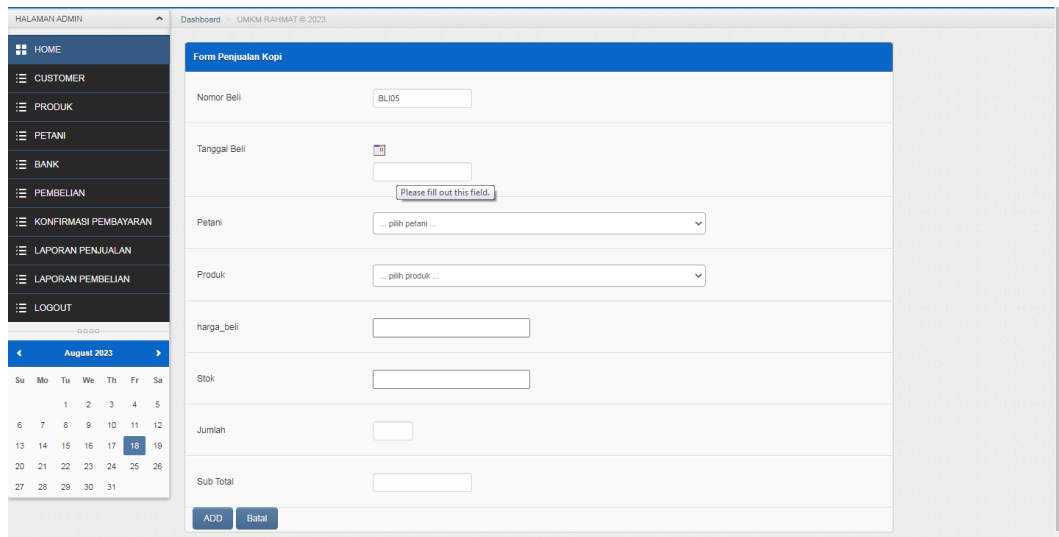
f. Pembelian

Form data pembelian berfungsi untuk menampilkan data pembelian. Tampilan data dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



No.	Nomor Beli	Petani	Total Biaya	Bukti	Delete
1	BLI01	Azwar	80.000	Cetak	
2	BLI02	Yusuf	3.000.000	Cetak	
3	BLI03	Yusuf	320.000	Cetak	
4	BLI04	Yusuf	1.000.000	Cetak	

Gambar 4.19 Tampilan data pembelian



Form Penjualan Kopi

Nomor Beli:

Tanggal Beli:

Petani:

Produk:

harga_beli:

Stok:

Jumlah:

Sub Total:

ADD

Gambar 4.20 Tampilan Pembelian

g. Konfirmasi Pembayaran

Form data konfirmasi pembayaran berfungsi untuk menampilkan data pembelian.

Tampilan data dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

No.	Id Bayar	Id Jual	Tanggal Jual	Customer	Total Bayar	Bukti	Status	Action
1	PJL02	PJL02	10-06-2023	a	406.890		PEMBAYARAN_DITERIMA	KONFIRMASI BAYAR
2	PJL01	PJL01	03-06-2023	a	495.000		PEMBAYARAN_DITERIMA	KONFIRMASI BAYAR

Gambar 4.21 Tampilan data konfirmasi pembayaran

Form Konfirmasi Pembayaran

Id Bayar:

Nama Customer:

status:

Total Bayar:

Gambar 4.22 Tampilan Edit konfirmasi pembayaran

h. Laporan Penjualan

Form laporan penjualan berfungsi untuk menampilkan data penjualan. Tampilan data dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

LAPORAN PENJUALAN

Dari Tanggal:

s/d Tanggal:

Gambar 4.23 Tampilan data Laporan Penjualan

UMHM KOPSI RAHMAT TULANG BAWANG
Alamat Jl. Raya Panaragan Jaya - Pulung Mencana, Kab. Tulang Bawang Barat, Lampung

LAPORAN PENJUALAN KOPSI
PERIODE : 01-1-2023 s/d 18-8-2023

No	No Jual	Tanggal Jual	Nama Customer	Produk	Harga	Jumlah	Total Biaya
1	1	2023-06-03	a	Kasbon Robusta Lampung Semut	100000	2	200.000,-
2	1	2023-06-03	a	Kopi Merah	30000	10	300.000,-
3	2	2023-06-10	a	Kasbon Robusta Lampung Semut	100000	3	300.000,-
4	2	2023-06-10	a	Kopi Robusta Lampung	37000	3	111.000,-

Mengetahui,
(.)

Gambar 4.24 Tampilan Laporan Penjualan

4.2 Pembahasan

Sistem informasi yang sebelumnya dilakukan secara konvensional menimbulkan beberapa masalah, diantaranya lamanya proses transaksi karena pelanggan harus datang langsung untuk membeli produk ataupun sekedar mengetahui daftar produk dan harga produk. Dengan adanya sistem informasi Penyewaan berbasis web, diharapkan pelanggan dapat memanfaatkan web sebagai media alternatif untuk melakukan transaksi maupun memudahkan dalam proses pengarsipan data. Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan diatas, program memiliki kelebihan dan kekurangan. Kelebihan dan kekurangan dari program yang telah dibuat akan dijelaskan dalam pembahasan berikut ini :

4.2.1 Kelebihan Program

Kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dari segi tampilan, sistem ini lebih menarik karena berbasis Grafis. Sehingga memudahkan pengoperasiannya bagi para pengguna sistem ini (*user friendly*).

2. Sistem pengolahan data ini memiliki *database* yang fungsinya cukup baik, sehingga dapat menampung data cukup besar.

4.2.2 Kekurangan Program

Selain mempunyai kelebihan, sebuah sistem ini pun sudah pasti mempunyai kekurangan, kekurangan sistem ini antara lain:

1. Biaya yang dibutuhkan untuk sistem ini lebih mahal karena keperluan pembayaran penyewaan *hosting* dan kebutuhan aplikasi untuk menjalankan sistem
2. Masih belum adanya pengamanan dan *backup* data sehingga dibutuhkan penyimpanan manual bila terjadi pencurian data.