

BAB IV

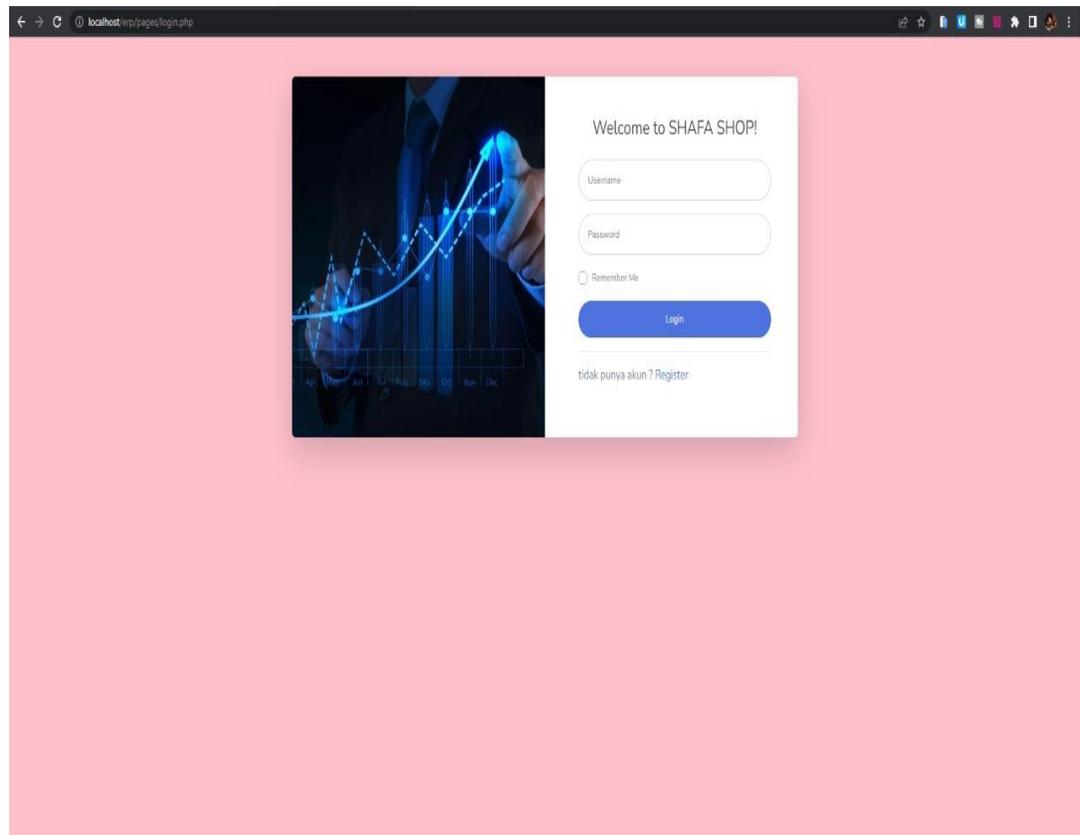
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Impementasi

Implementasi dari hasil rancangan yang telah dirancang sebelumnya adalah sebagai berikut:

4.1.1 Halaman login

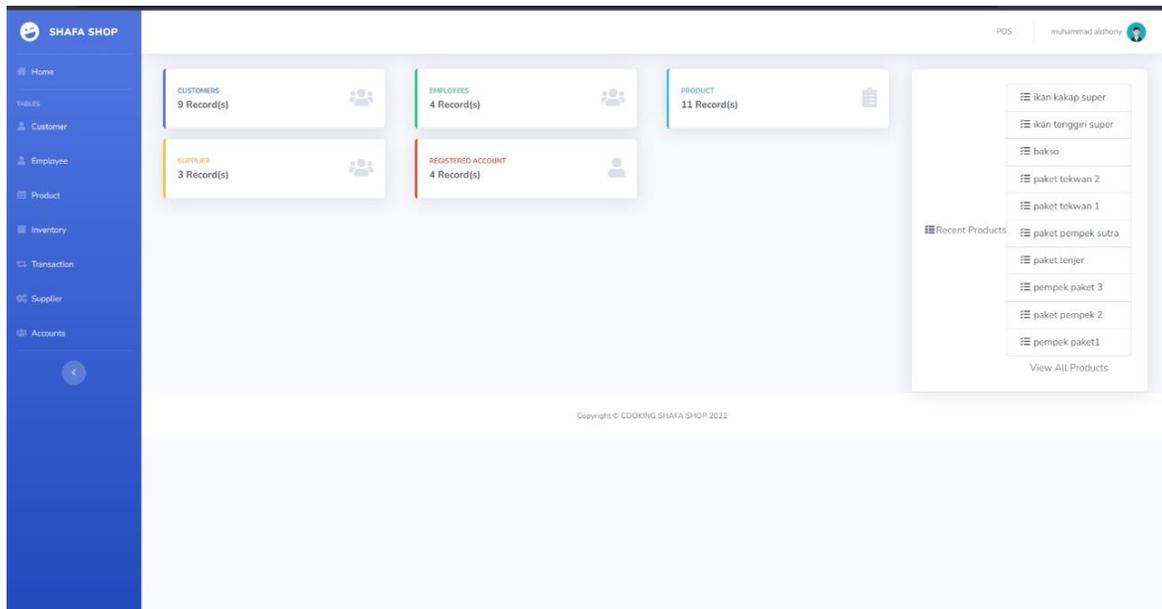
Menu halaman *login* digunakan oleh admin dan customer untuk masuk ke dalam system.



Gambar 4.1 halaman login

4.1.2 Halaman home admin

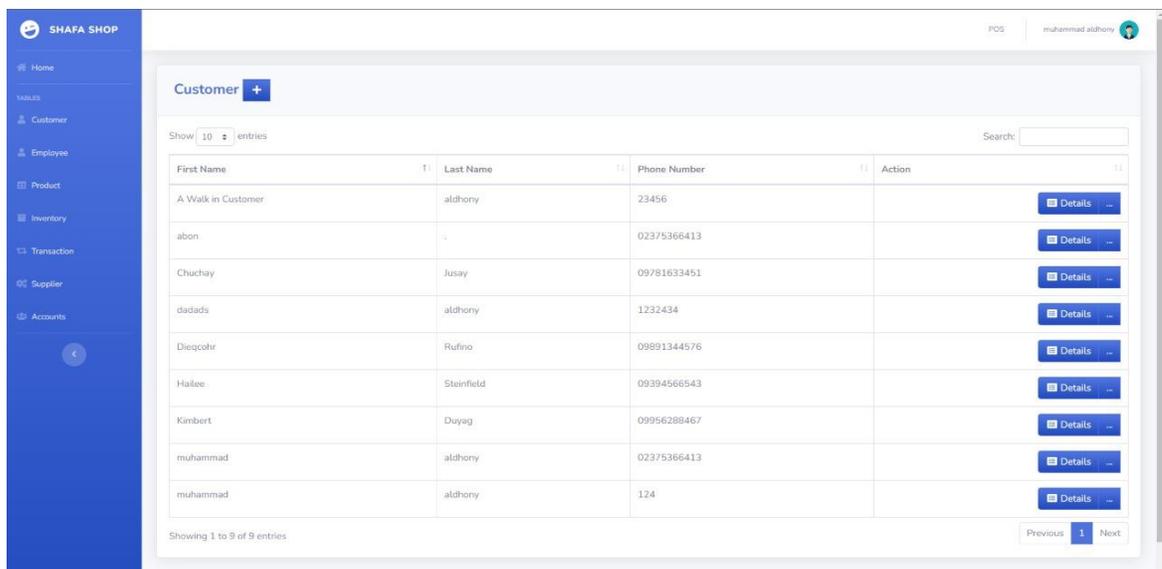
Setelah admin login, selanjutnya akan diarahkan ke halaman home.



Gambar 4.2 halaman home admin

4.1.3 Halaman customer

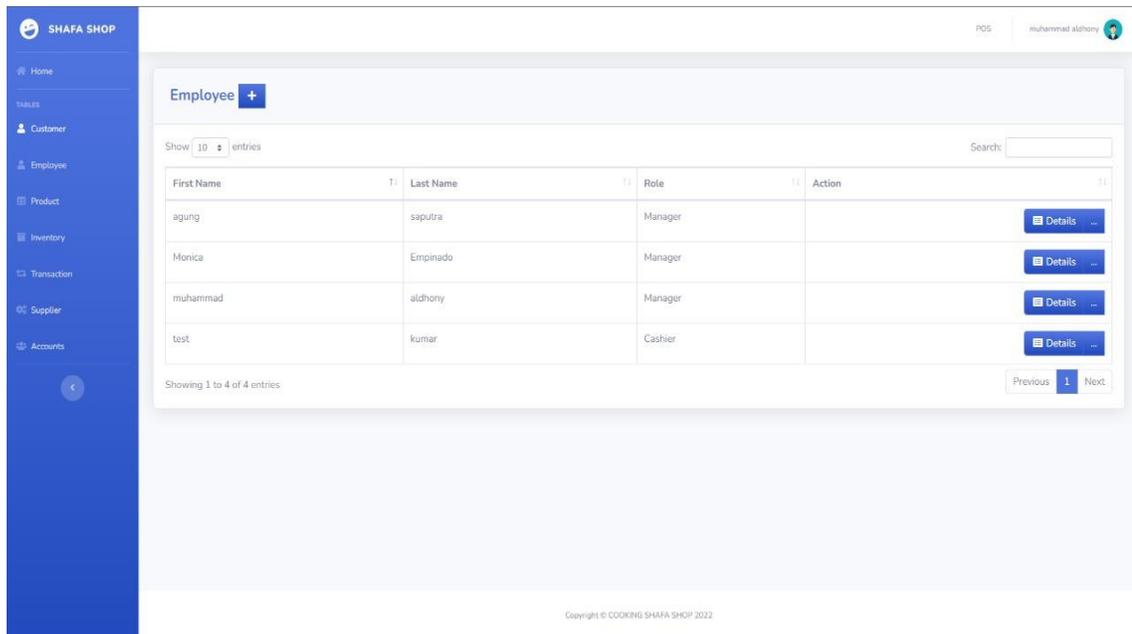
Menu ini terdapat di halaman admin, yang berisi informasi tentang customer.



Gambar 4.3 halamn customer

4.1.4 Halaman employee

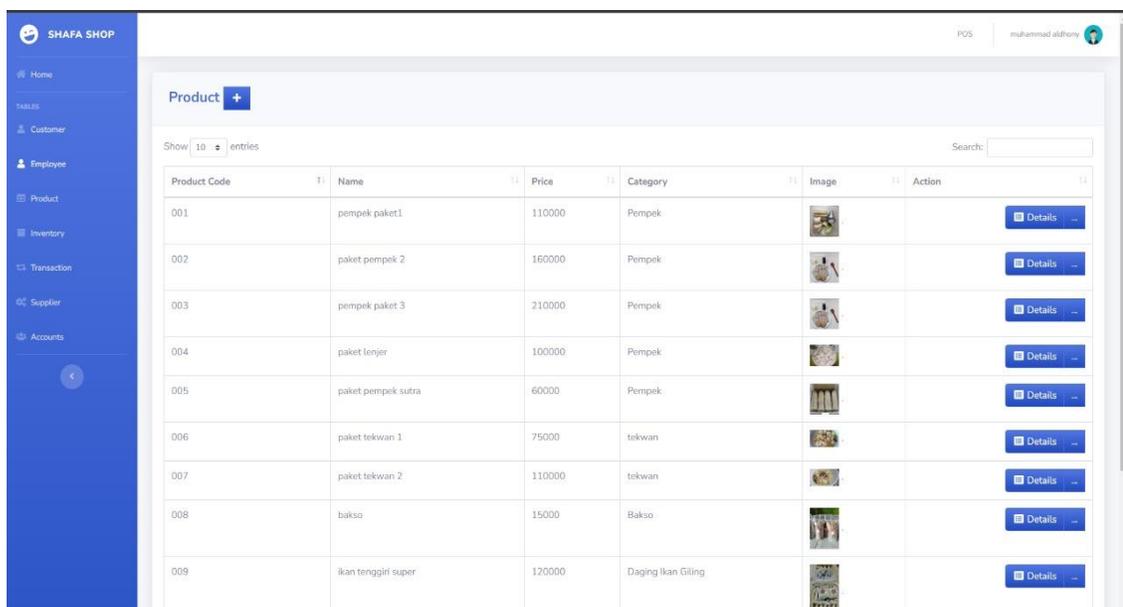
Halaman ini berisi karyawan yang bekerja di cooking shafa shop



Gambar 4.4 halaman employee

4.1.5 Halaman product

Halaman ini berfungsi sebagai menambahkan jenis produk yang dijual



Gambar 4.5 halaman product

4.1.6 Halaman inventory

Halaman ini berfungsi menampilkan stok barang yang tersedia

Product Code	Name	Quantity	On Hand	Category	Date Stock In	Action
001	pepek paket1	1	1	Pempek	2022-03-23	View
002	paket pempek 2	1	1	Pempek	2022-03-23	View
003	pepek paket 3	1	1	Pempek	2022-03-23	View
004	paket lenjer	1	1	Pempek	2022-03-23	View
005	paket pempek sutra	1	1	Pempek	2022-03-23	View
006	paket tekwan 1	1	1	tekwan	2022-03-23	View
007	paket tekwan 2	1	1	tekwan	2022-03-23	View
008	bakso	1	1	Bakso	2022-03-23	View
009	ikan tenggiri super	1	1	Daging Ikan Giling	2022-03-23	View
010	ikan kakap super	1	1	Daging Ikan Giling	2022-03-23	View

Gambar 4.6 halaman inventory

4.1.7 Halaman transaction

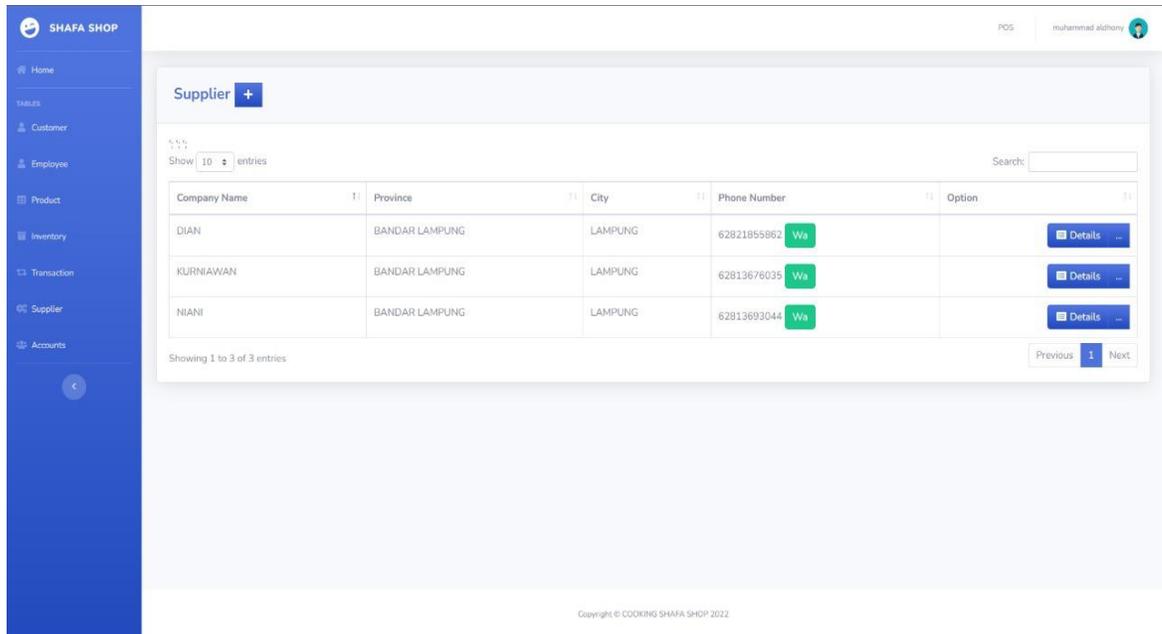
Halaman ini berisi tentang semua transaksi dan terdapat proyeksi keuangan yang masuk

Transaction Number	Customer	# of Items	Action
072895119	abon	1	View
082064328	Chuchay Jusay	3	View
0318160336	Dieqcohr Rufino	3	View
0318160622	A Walk in Customer aldhony	2	View
0318170309	Chuchay Jusay	1	View
0318170352	Kimbert Duyag	1	View
0318170511	Dieqcohr Rufino	1	View
0318170524	Dieqcohr Rufino	1	View
0318170551	Chuchay Jusay	1	View
0318170624	A Walk in Customer aldhony	1	View

Gambar 4.7 halaman transaction

4.1.8 Halaman supplier

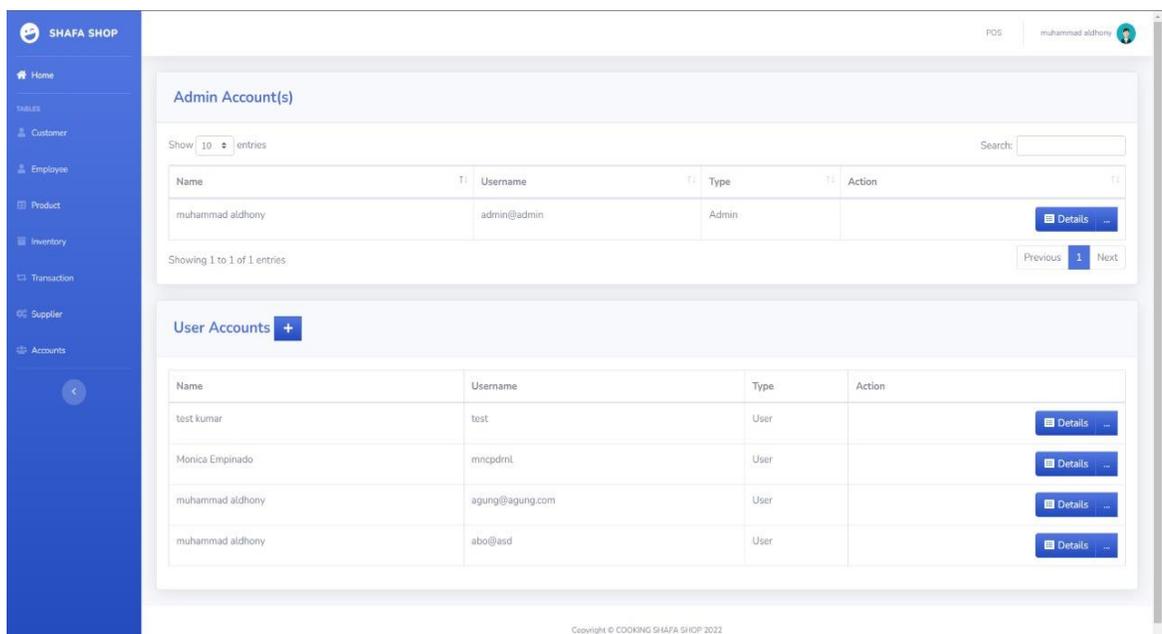
Halaman ini berisi para supplier dan berfungsi sebagai penghubung antara admin dan supplier



Gambar 4.8 halaman supplier

4.1.9 Halaman accounts

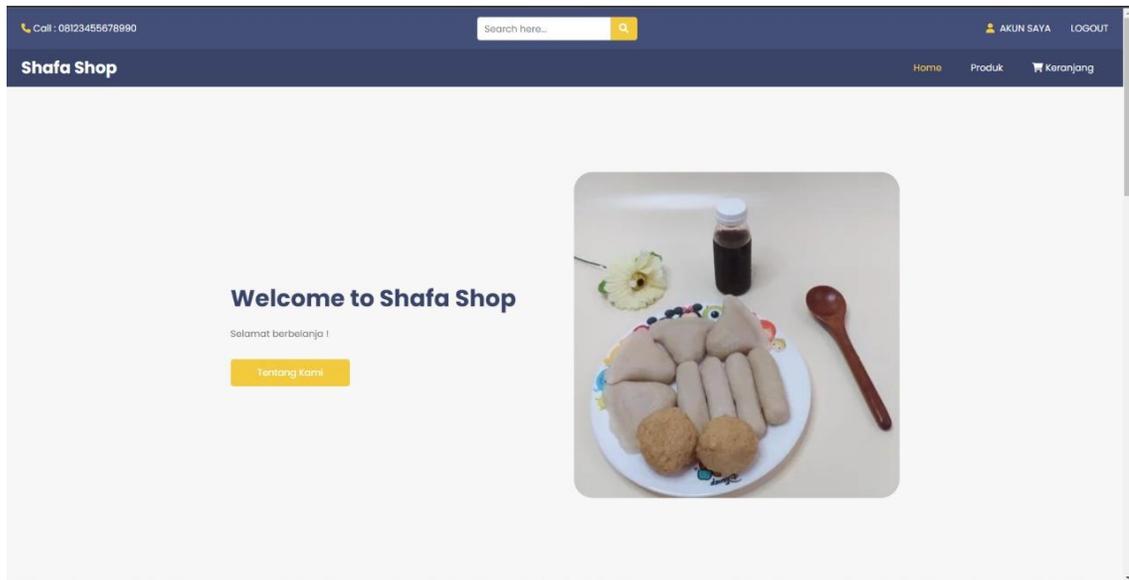
Halaman ini berisi informasi tentang beberapa akun beserta jabatannya



gambar 4.9 halaman accunts

4.1.10 Halaman home customer

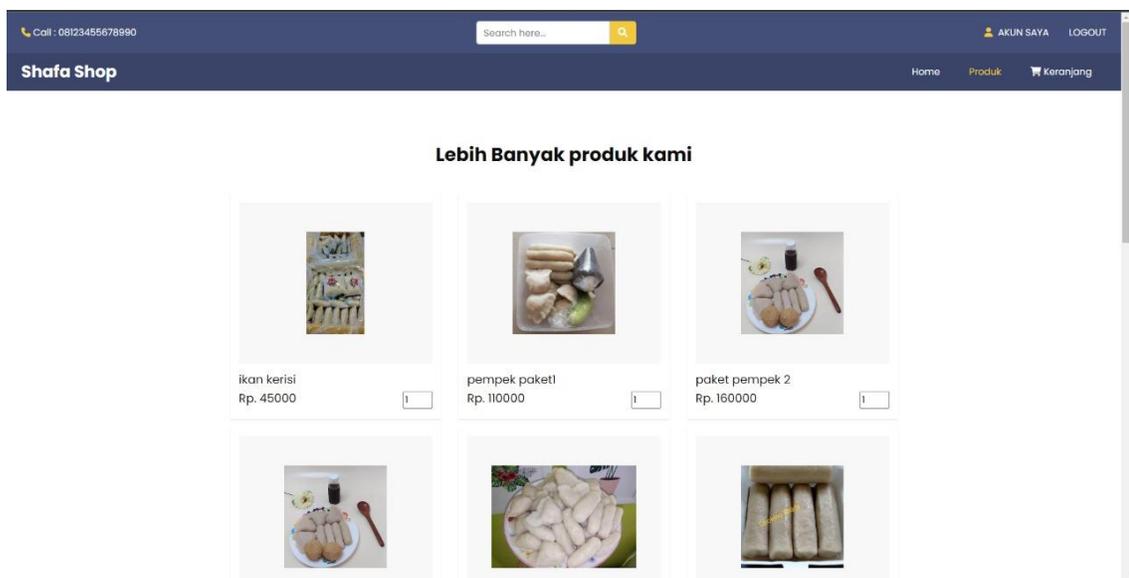
Setelah login menggunakan akun customer selanjutnya akan masuk kehalaman home



Gambar 4.10 halaman home customer

4.1.11 Halaman produk customer

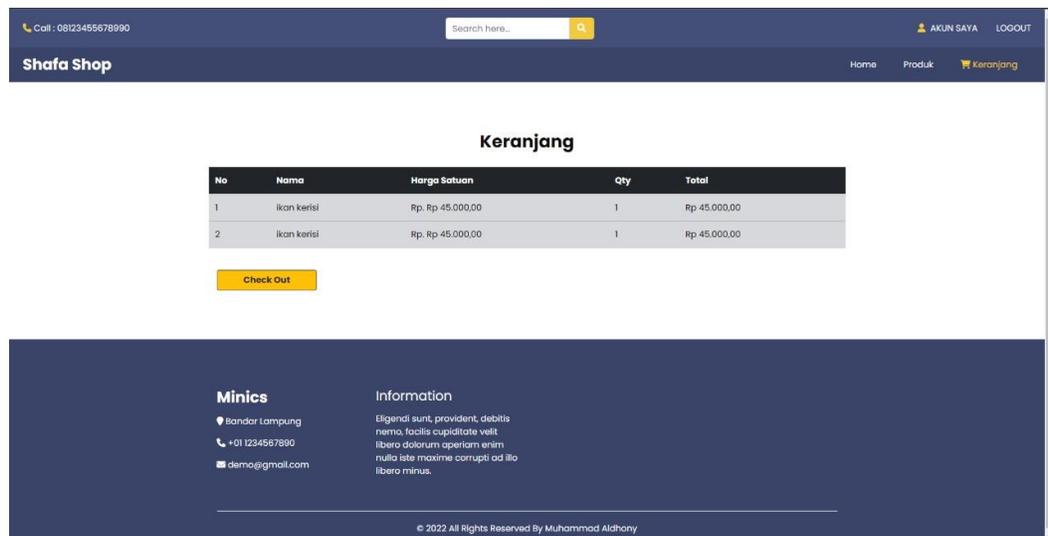
Halaman ini berisi produk yang bisa dibeli oleh konsumen



Gambar 4.11 halaman product customer

4.1.12 Halaman keranjang

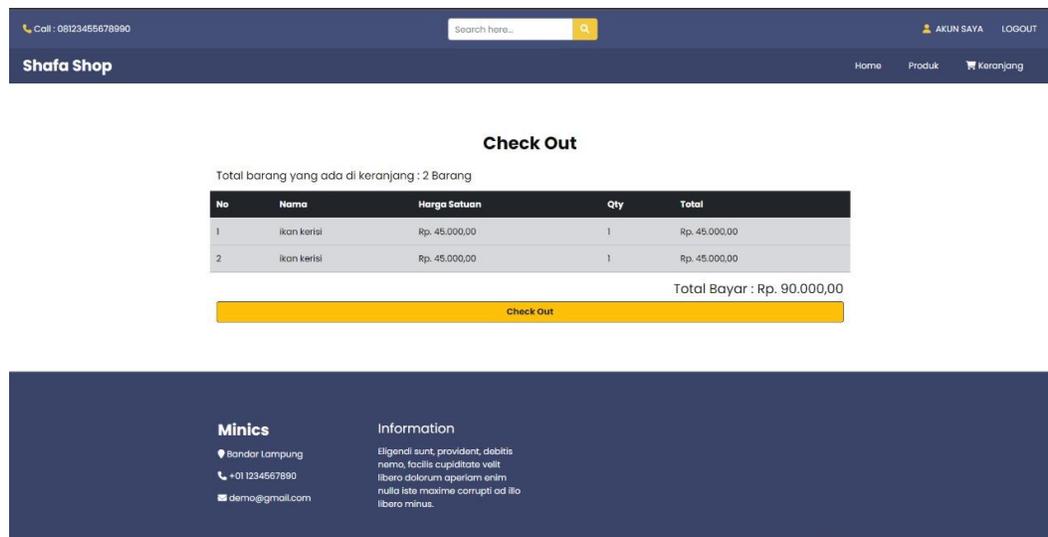
Setelah memilih produk yang ingin dibeli, selanjutnya produk akan dimasukkan kedalam keranjang sebelum di check out



Gambar 4.12 halaman keranjang

4.1.13 Halaman check out

Setelah dari halaman keranjang kemudian diarahkan ke halaman check out untuk melakukan konfirmasi pembayaran



Gambar 4.13 halaman check out

4.1.14 Halaman Hutang

Halaman ini terdapat jumlah hutang dan kepada pihak yang harus dibayar

Product Name	Quantity	Price	Total	Action
ikan kakap super	1	Rp. 60,000	Rp. 60,000.00	

Today's date is : 2022-09-06 15:21 pm

IKAN GILING NIANI +

Hutang

Total

SUBMIT

Gambar 4.14 halaman hutang

4.2 Pembahasan

aplikasi *Enterprise Resource Planning* (ERP) pada Shafa Shop terdapat 5 fitur utama diantaranya sebagai berikut:

4.2.1 Inventory

Sistem pengolahan data inventory, dengan adanya system ini maka akan memudahkan pihak shafa shop dalam mengatur jumlah stok barang produknya, fitur ini terdapat pada halaman inventory.

4.2.2 Sumberdaya Manusia

Pengolahan data sumberdaya manusia, dengan ini pihak shafa shop dapat dengan mudah melakukan pengolahan data karyawan, fitur ini terdapat pada halaman employee.

4.2.3 Sales Management

sales management, dengan adanya system ini memudahkan proses jual dan beli yang dilakukan oleh shafa shop dan customer, fitur ini terdapat pada halaman user.

4.2.4 Supplier

supplier, dengan fitur ini memudahkan pihak shafa shop dalam melakukan pengolahan data supplier, dan melakukan komunikasi antara pihak shafa shop dan supplier, fitur ini terdapat pada halaman supplier.

4.2.5 Financial Accounting

Financial Accounting, dengan ini memudahkan pihak shafa shop dalam melihat jumlah uang yang masuk, serta melihat data produk yang terjual, fitur ini terdapat pada halaman transaction.

4.3 Pembahasan Hasil Pengujian Aplikasi

Hasil pengujian (*testing*) aplikasi yang telah dibuat menggunakan *Black box testing*. Pengujian ini dimaksudkan untuk mengevaluasi hasil. *Black box testing* sendiri memiliki 5 komponen pengujian yaitu uji *interface*, uji fungsi menu dan tombol, uji kinerja loading dan tingkah laku, dan uji inisiasi dan terminasi.

4.3.1 Hasil Pengujian Fungsi Kinerja Loading

Pengujian ini dilakukan saat aplikasi mulai login sampai menampilkan halaman *dashboard* dari semua perangkat yang digunakan dalam pengujian menggunakan Houby Watch. Berikut hasil perbedaan waktu loading pada tabel 4.1

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Fungsi Kinerja Loading

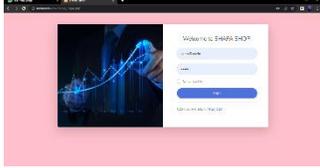
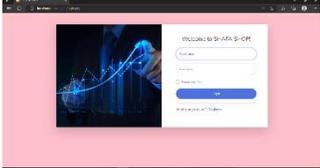
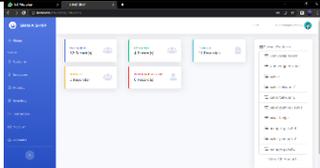
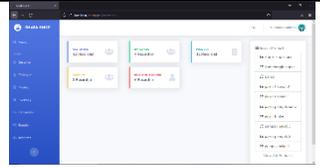
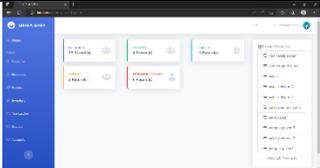
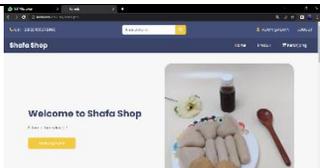
Proses	Waktu loading (detik)		
	Perangkat 1	Perangkat 2	Perangkat 3
<i>Loading masuk ke halaman dashboard</i>	0,6	0,4	0,5

4.3.2 Pembahasan Hasil Pengujian *Interface*

Hasil pengujian menggunakan metode *Black Box testing*. *Black box testing* terdiri dari 5 komponen yaitu uji fungsi menu dan tombol, uji *interface*, uji kinerja loading dan tingkah laku, uji struktur dan *database*, dan uji inisiasi dan terminasi. Pengujian Aplikasi *Customer Relationship Managemnet* (CRM) pada CV.Jetoz Steel dilakukan dengan 3 perangkat yang spesifikasi dan ukuran layar berbeda.

Berikut adalah hasil pengujian *interface* yang telah dilakukan :

Tabel 4. 2 Tabel Pengujian

Proses	Hasil <i>Screenshot</i> pada aplikasi		
	Perangkat 1	Perangkat 2	Perangkat 3
<i>Login</i>			
Keterangan	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat melakukan login pada aplikasi.	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat melakukan login pada aplikasi	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat melakukan login pada aplikasi
Halaman <i>Dashboard Admin</i>			
Keterangan	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat halaman <i>dashboard</i>	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat halaman <i>dashboard</i>	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat halaman <i>dashboard</i>
Halaman <i>Dashboard user</i>			
Keterangan	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga user dapat melihat halaman <i>dashboard</i>	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga user dapat melihat halaman <i>dashboard</i>	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga user dapat melihat halaman <i>dashboard</i>