

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Analisis Kebutuhan

Analisa kebutuhan adalah langkah awal untuk menentukan perangkat lunak apa yang ingin kita buat, apakah perangkat lunak itu berguna atau tidak tergantung dari analisa kebutuhan yang dibuat. Analisa kebutuhan sangat mempengaruhi pembuatan perangkat lunak yang baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Jika perangkat lunak tersebut sesuai dengan kebutuhan pengguna, maka dapat disimpulkan bahwa analisa kebutuhan berhasil dan siap digunakan untuk masyarakat. Dan jika terjadi kesalahan dan kegagalan maka analisa kebutuhan yang dibuat akan menjadi sia-sia.

Agar perangkat lunak yang dibuat dapat berguna, maka penulis menganalisa kebutuhan dari berbagai kafe yang menyediakan layanan pemesanan melalui kasir dan belum terkomputerisasi, lalu penulis menganalisa dari kafe tersebut untuk membuat perancangan web sendiri. Hasil dari analisa kebutuhan tersebut maka penulis dapat membuat rancangan sistem pemesanan makanan melalui kasir berbasis web agar dapat berguna. Berikut spesifikasi kebutuhan dari sistem yang penulis buat: .

1. Halaman Admin

Halaman admin ini adalah halaman yang hanya di kelola oleh para admin. Pada halaman admin ini penulis menyediakan halaman kategori produk, daftar produk, kelola admin, kelola kasir, laporan penjualan dan cetak. Dan tentunya dari halaman tersebut terdapat fasilitas dimana admin bisa mengedit

dan menambahkan data untuk memudahkan para admin dalam mengelola website ini.

2. Halaman Kasir

Dalam halaman kasir ini terdapat halaman daftar produk, input pemesanan, data pemesanan, laporan dan ganti password.

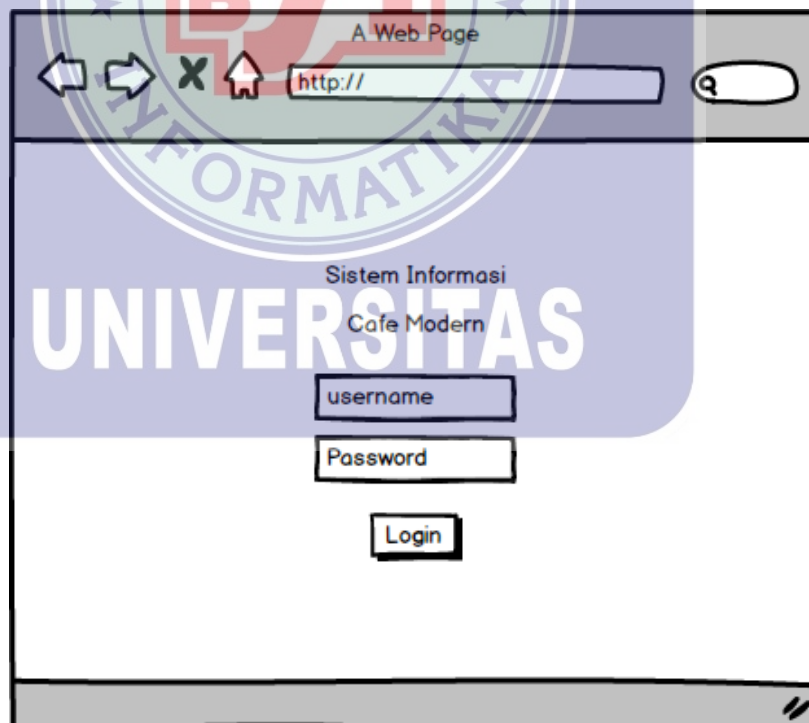
3.2 Perancangan Perangkat Lunak

3.2.1 Rancangan Antarmuka

A. Rancangan Antarmuka Admin

1. Halaman *Login*

Halaman ini digunakan untuk melakukan proses *login* dengan cara memasukkan *username* dan *password*.



Gambar III.1.
Rancangan *Login* Admin

2. Halaman Menu Admin

Halaman ini otomatis muncul apabila informasi *login* diterima oleh sistem.

Gambar III.2.
Rancangan Halaman Menu Admin

3. Halaman Kategori

a. Halaman Daftar Kategori

Halaman ini memuat data kategori produk yang dijual.

Gambar III.3.
Rancangan Halaman Daftar Kategori

b. Halaman Tambah Kategori

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan kategori produk.

HEADER	Dashboard	Master Data	▼	Pengguna	▼	Penjualan	Laporan	Ganti Password	Admin1	Log out
--------	-----------	-------------	---	----------	---	-----------	---------	----------------	--------	---------

Tambah Kategori

Nama Kategori

Footer

Gambar III.4.
Rancangan Halaman Tambah Kategori

c. Halaman Edit Kategori

Halaman ini berfungsi untuk mengubah kategori yang sudah ada.

HEADER	Dashboard	Master Data	▼	Pengguna	▼	Penjualan	Laporan	Ganti Password	Admin1	Log out
--------	-----------	-------------	---	----------	---	-----------	---------	----------------	--------	---------

Edit Kategori

Nama Kategori

Footer

Gambar III.5.
Rancangan Halaman Edit Kategori

4. Halaman Produk

a. Halaman Daftar Produk

Halaman ini berisi data produk yang dijual.

Gambar III.6.
Halaman Daftar Produk

b. Halaman Tambah Produk

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan produk yang dijual.

Gambar III.7.
Rancangan Halaman Tambah Produk

c. Halaman Edit Produk

Halaman ini berfungsi untuk mengubah informasi produk yang sudah ada.

Gambar III.8.
Rancangan Halaman Edit Produk

5. Halaman Pengguna

a. Halaman Daftar Admin

Halaman ini berisi daftar admin yang ada di website.

Gambar III.9.
Rancangan Halaman Daftar Admin

b. Halaman Tambah Admin

Halaman ini berfungsi untuk menambah admin.

Gambar III.10.
Rancangan Halaman Tambah Admin

c. Halaman Edit Admin

Gambar III.11.
Rancangan Halaman Edit Admin

d. Halaman Daftar Kasir

Halaman ini berisi daftar Kasir yang ada di *Database*.

HEADER Dashboard Master Data Pengguna Penjualan Laporan Ganti Password Admin1 Log out

Kasir
Data Kasir

Tambah Kasir

Tabel Kasir

Kasir 1 Edit Hapus

Footer

Gambar III.12.
Rancangan Halaman Daftar Admin

e. Halaman Tambah Kasir

Halaman ini berfungsi untuk menambah Kasir ke dalam *database*.

HEADER Dashboard Master Data Pengguna Penjualan Laporan Ganti Password Admin1 Log out

Kasir
Tambah Kasir

Kembali

Nama

Username

Password

Foto Telusuri

Simpan

Footer

Gambar III.13.
Rancangan Halaman Tambah Kasir

f. Halaman Edit Kasir

Halaman ini berfungsi untuk mengubah informasi kasir yang sudah ada.

Gambar III.14.
Rancangan Halaman Edit Admin

6. Halaman Transaksi

Halaman ini berisi daftar transaksi penjualan yang sudah dilakukan oleh Kasir.

Gambar III.15.
Rancangan Halaman Transaksi

7. Halaman Data Laporan

Halaman ini berisi daftar laporan transaksi dalam kurun waktu tertentu.

Gambar III.16.
Rancangan Halaman Data Laporan

8. Halaman Ganti Password

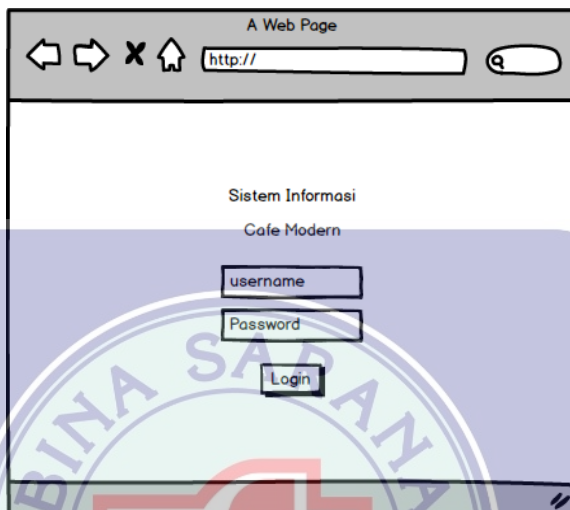
Halaman ini berfungsi untuk mengubah *password login* Admin.

Gambar III.17.
Rancangan Halaman Ganti Password

B. Rancangan Antarmuka Kasir

1. Halaman *Login*

Halaman ini digunakan untuk melakukan proses *login* dengan cara memasukkan *username* dan *password*.



A Web Page

http://

Sistem Informasi
Cafe Modern

username

Password

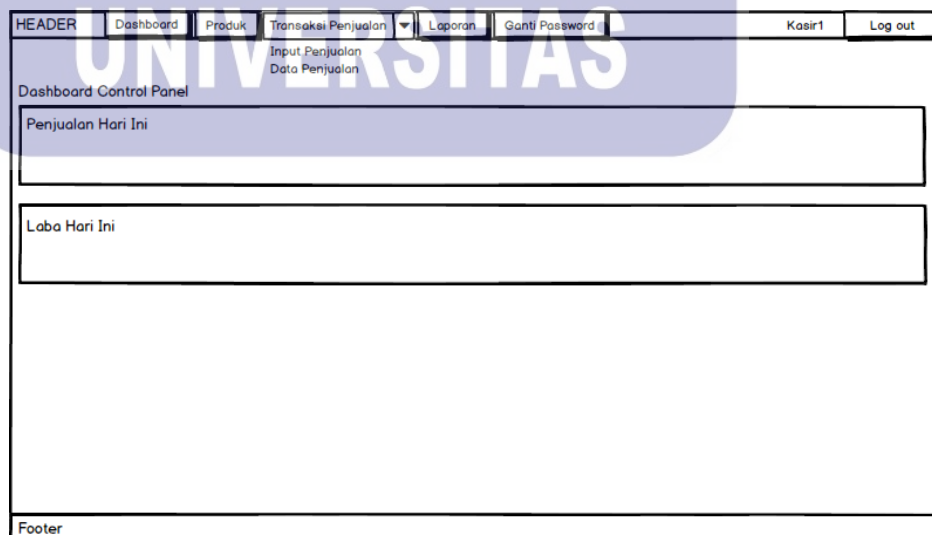
Login

Gambar III.18.

Rancangan Halaman Login Kasir

2. Halaman Menu Kasir

Halaman ini otomatis muncul apabila informasi *login* diterima oleh sistem.



HEADER Dashboard Produk Transaksi Penjualan Laporan Ganti Password Kasir1 Log out

Input Penjualan
Data Penjualan

Dashboard Control Panel

Penjualan Hari Ini

Laba Hari Ini

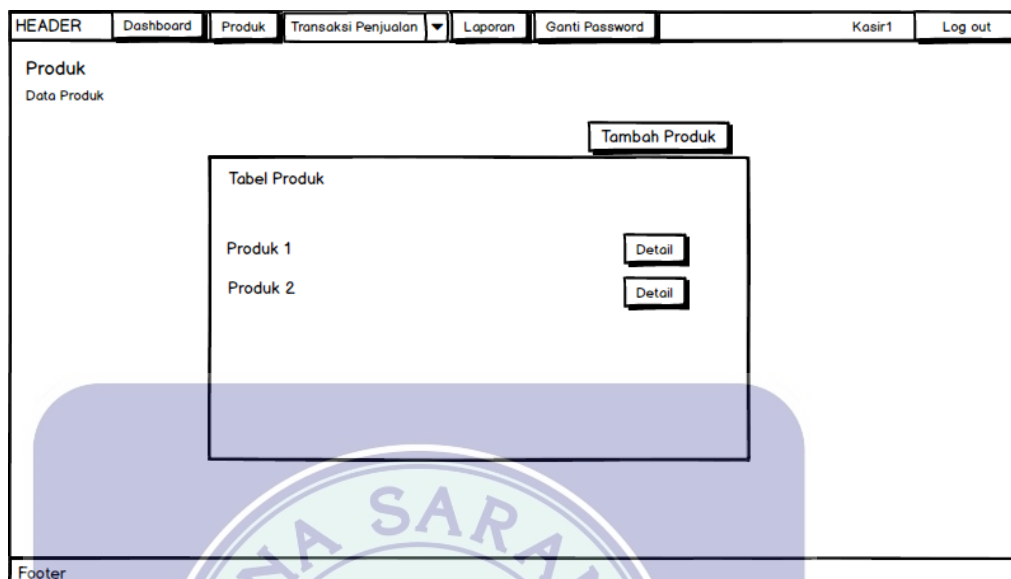
Footer

Gambar III.19.

Rancangan Halaman Menu Kasir

3. Halaman Daftar Produk

Halaman ini berisi daftar produk yang dijual.

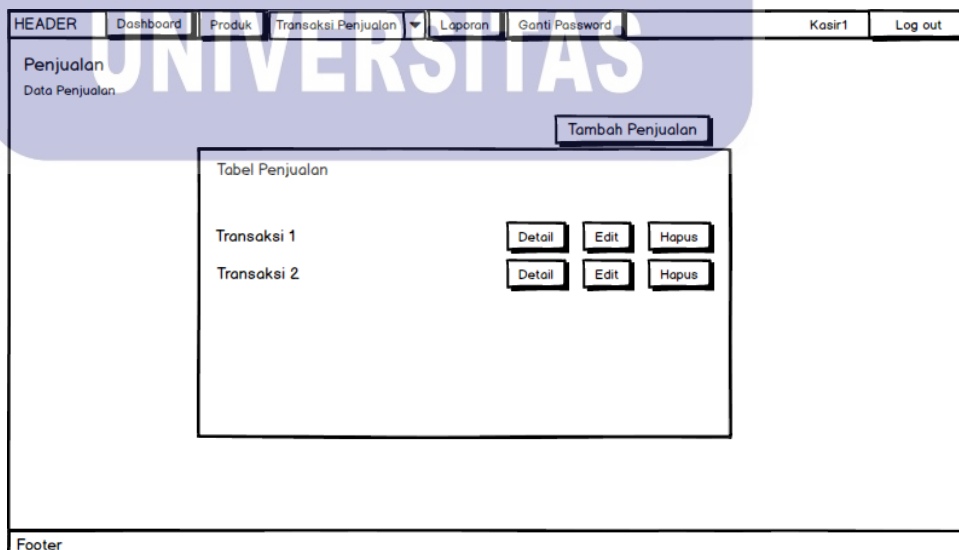


Gambar III.20.
Rancangan Halaman Daftar Produk

4. Halaman Transaksi Penjualan

a. Halaman Data Penjualan

Halaman ini berisi data transaksi penjualan yang sudah dilakukan oleh kasir.



Gambar III.21.
Rancangan Halaman Data Penjualan

b. Halaman *Input Penjualan*

Halaman ini berfungsi untuk melakukan transaksi, berisi data produk, jumlah dan harga total yang harus dibayar oleh konsumen.

Gambar III.22.
Rancangan Halaman *Input Penjualan*

c. Halaman *Edit Penjualan*

Halaman ini berfungsi untuk mengubah informasi transaksi yang sudah dilakukan.

Gambar III.23.
Rancangan Halaman *Edit Penjualan*

5. Halaman Data Laporan

Halaman ini berisi daftar laporan transaksi dalam kurun waktu tertentu.

Gambar III.24.
Rancangan Halaman Data Laporan

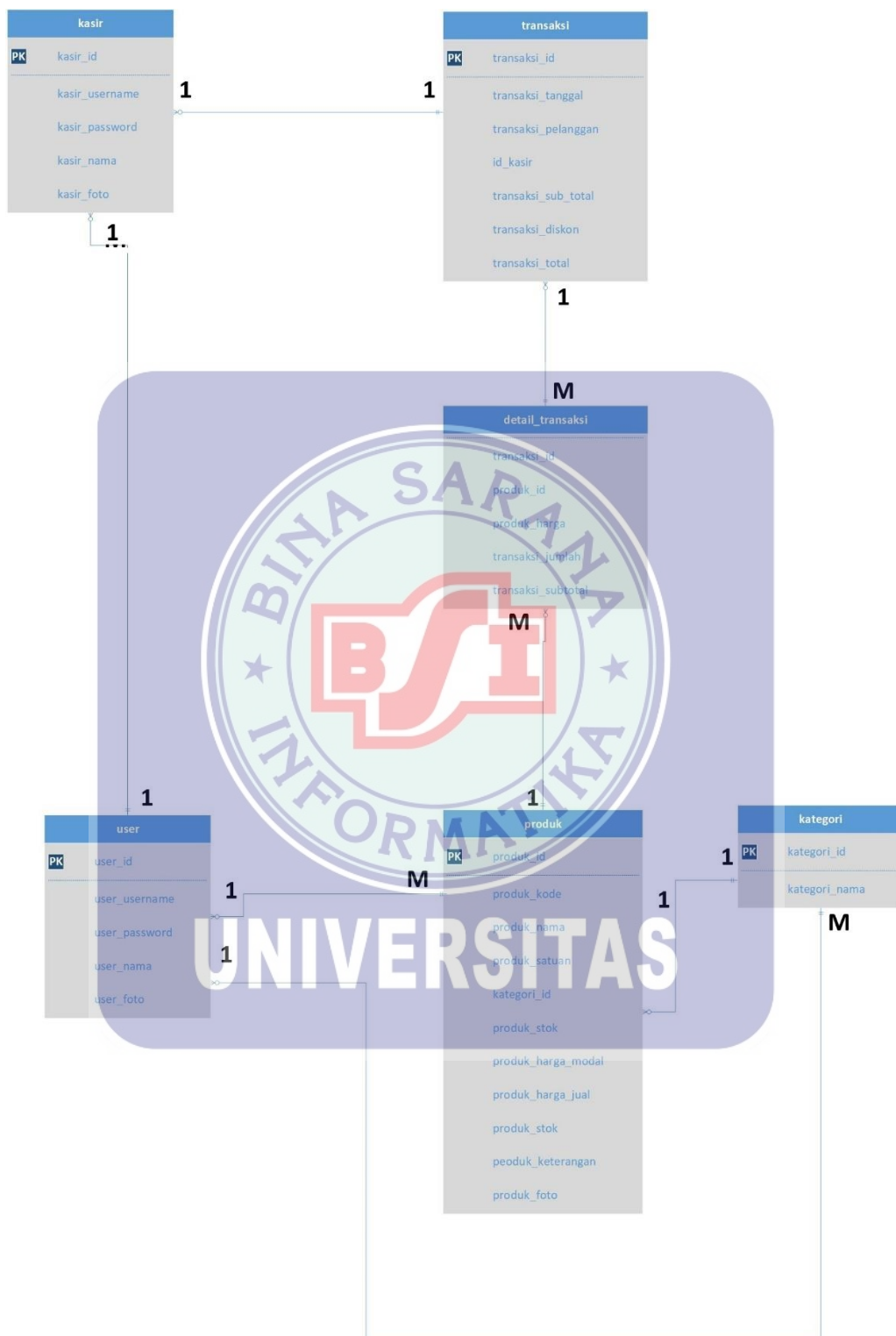
6. Halaman Ganti *Password*

Halaman ini berfungsi untuk mengubah *password login* Kasir.

Gambar III.25.
Rancangan Halaman Ganti *Password* Kasir

Gambar III.26.
Entity Relationship Diagram

B. Logical Record Structure (LRS)



Gambar III.27.
Logical Record Structure

C. Spesifikasi File

Spesifikasi file adalah penjelasan dari bentuk-bentuk file yang terdapat pada *database* dan digunakan dalam perancangan *website*. Berikut adalah file-file yang digunakan:

1. Spesifikasi File User

Nama File : user

Akronim : user

Fungsi : Sebagai tempat membuat data admin

Media File : Hard Disk

Field Key : user_id

Software : phpMyadmin

Tabel III.1.
Spesifikasi File user

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id User	user_id	Int	11	Primary Key
2	Username	user_username	Varchar	100	
3	Nama User	user_nama	Varchar	100	
4	Password User	user_password	Varchar	100	
5	Foto User	user_foto	Varchar	100	

2. Spesifikasi File Kasir

Nama File : kasir

Akronim : kasir

Fungsi : Sebagai tempat membuat data kasir

Media File : Hard Disk

Field Key : kasir_id

Software : phpMyadmin

Tabel III.2.
Spesifikasi File kasir

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id Kasir	kasir_id	Int	11	Primary Key
2	Username Kasir	kasir_username	Varchar	255	
3	Nama Kasir	kasir_nama	Varchar	255	
4	Password Kasir	kasir_password	Varchar	255	
5	Foto Kasir	kasir_foto	Varchar	255	

3. Spesifikasi File Produk

Nama File : produk

Akronim : produk

Fungsi : Sebagai tempat membuat data produk

Media File : Hard Disk

Field Key : produk_id

Software : phpMyadmin

Tabel III.3.
Spesifikasi File produk

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Kode Produk	produk_id	Varchar	15	Primary Key
2	Nama Produk	produk_nama	Varchar	255	
3	Satuan Produk	produk_satuan	Varchar	20	
4	Kategori Produk	kategori_id	Int	11	Foreign Key
5	Stok Produk	produk_stok	Int	11	
6	Harga Modal	produk_harga_modal	Int	11	
7	Harga Jual	produk_harga_jual	Int	11	
8	Keterangan Produk	produk_keterangan	text		
9	Foto Produk	produk_foto	Varchar	255	

4. Spesifikasi File Kategori

Nama File : kategori

Akronim : kategori

Fungsi : Sebagai tempat membuat data kategori produk

Media File : Hard Disk

Field Key : user_id

Software : phpMyadmin

Tabel III.4.
Spesifikasi File kategori

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id Kategori	kategori_id	Int	11	Primary Key
2	Nama Kategori	kategori_nama	Varchar	255	

5. Spesifikasi File Detail_Transaksi

Nama File : detail_transaksi

Akronim : detail_transaksi

Fungsi : Sebagai tempat membuat data transaksi

Media File : Hard Disk

Field Key : user_id

Software : phpMyadmin

Tabel III.5.
Spesifikasi File detail_transaksi

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id Transaksi	transaksi_invoice	Int	11	
2	Id Produk	Transaksi_produk	Int	11	
3	Harga	produk_harga	Int	11	
4	Jumlah	transaksi_jumlah	Int	11	
5	Subtotal	transaksi_subtotal	Int	11	

6. Spesifikasi File Transaksi

Nama File : transaksi

Akronim : transaksi

Fungsi : Sebagai tempat membuat data transaksi

Media File : Hard Disk

Field Key : invoice_id

Software : phpMyadmin

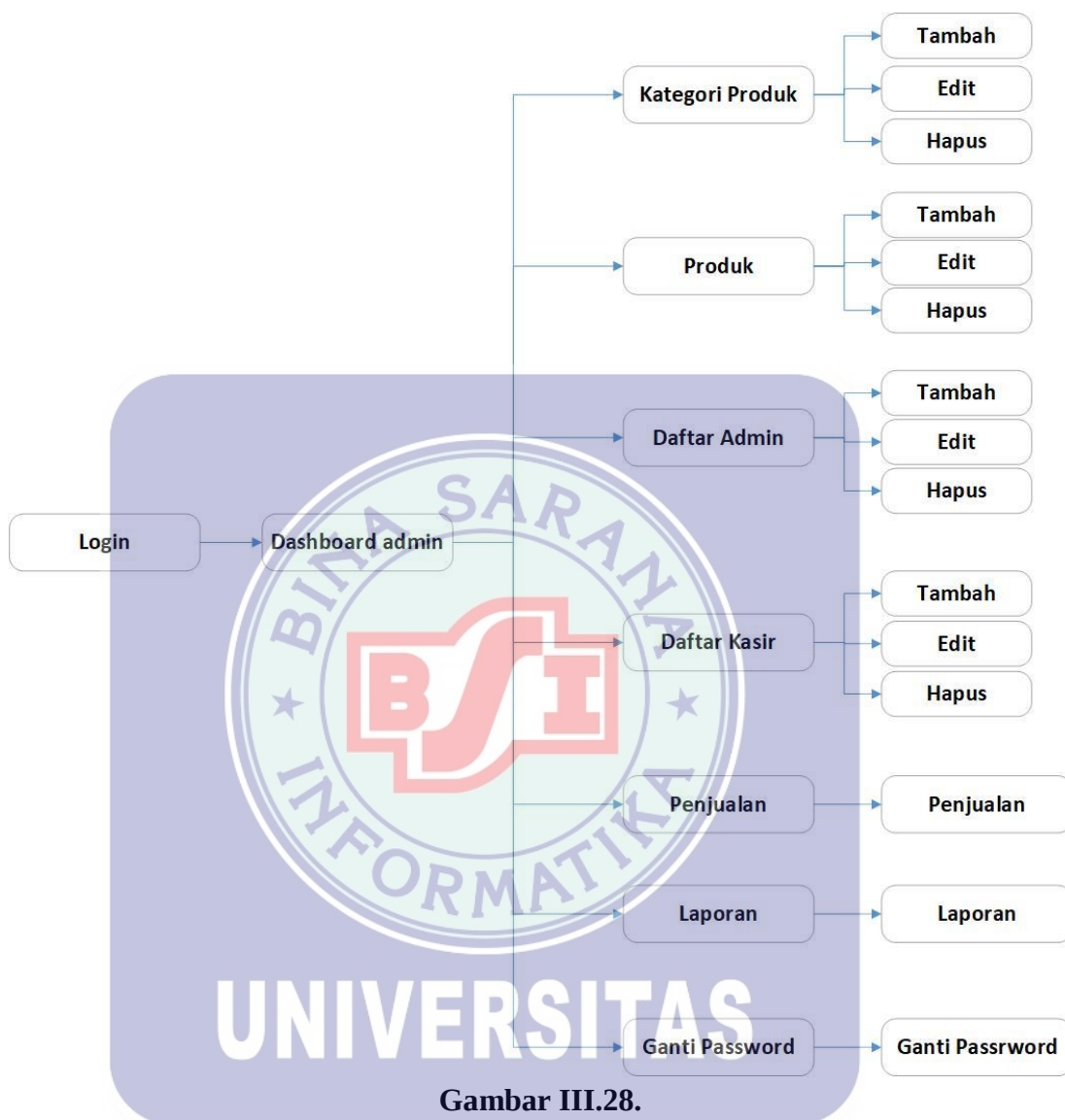
Tabel III.6.
Spesifikasi File transaksi

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id transaksi	transaksi_id	Int	11	Primary Key
2	Tanggal	transaksi_tanggal	Date		
3	Nama Pelanggan	transaksi_pelanggan	Varchar	100	
4	Kasir	kasir_id	Int	11	Foreign Key
5	Subtotal	transaksi_sub_total	Int	11	
6	Diskon	transaksi_diskon	Int	11	
7	Total	transaksi_total	Int	11	

UNIVERSITAS

3.2.3 Rancangan Struktur Navigasi

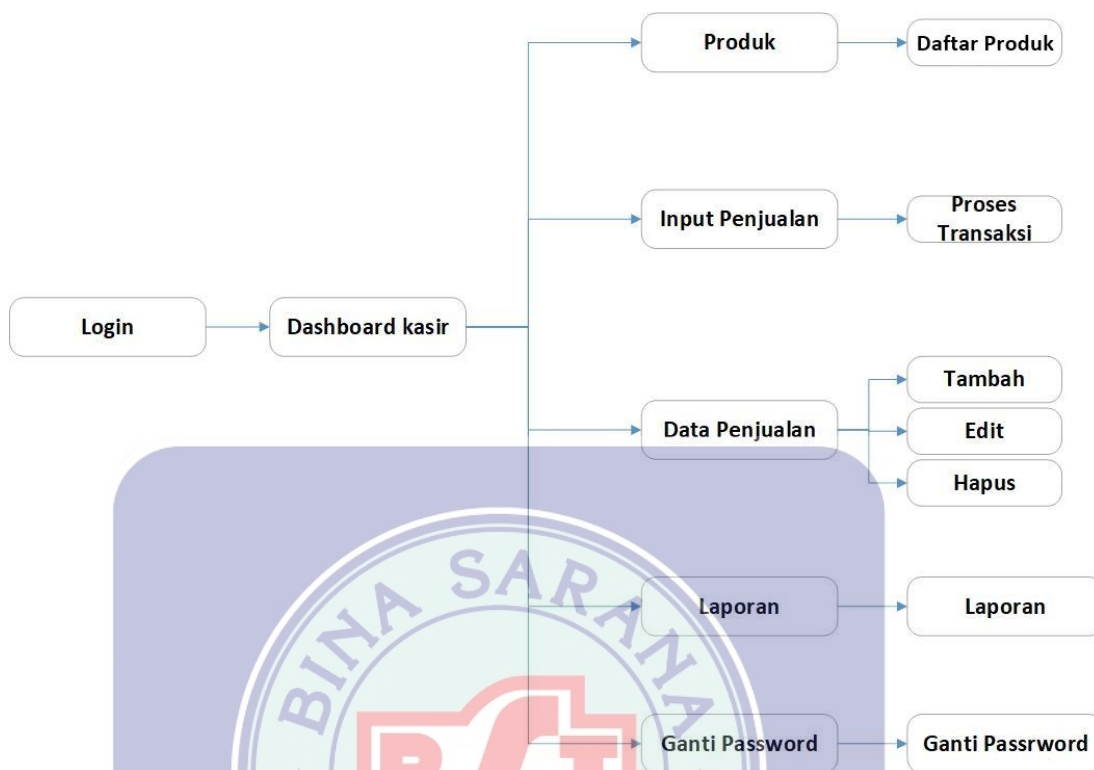
1. Berikut ini adalah Struktur Navigasi Admin



Gambar III.28.

Struktur Navigasi Admin

2. Berikut ini adalah Struktur Navigasi Kasir



Gambar III.29.
Struktur Navigasi Kasir

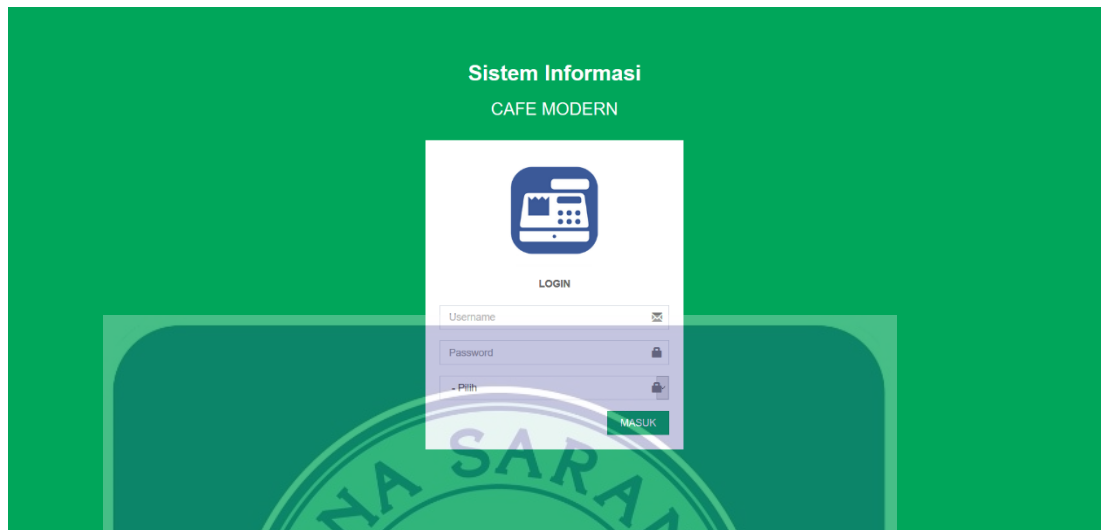
3.3 Implementasi dan Pengujian Unit

3.3.1 Implementasi

A. Implementasi Rancangan Antarmuka

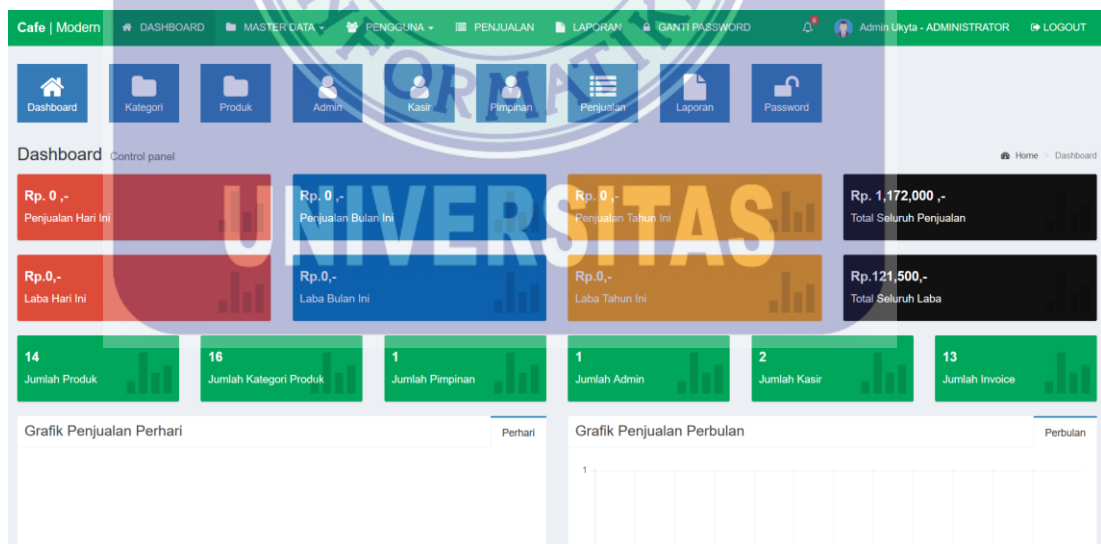
Implementasi rancangan antar muka merupakan tampilan web agar lebih memperjelas bagian-bagian *webnya*. Implementasi rancangan antar muka dibagi menjadi dua yaitu implementasi antar muka halaman pengunjung dan implementasi antar muka halaman admin. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:

1. Halaman *Login*



Gambar III.30.
Tampilan Halaman *Login*

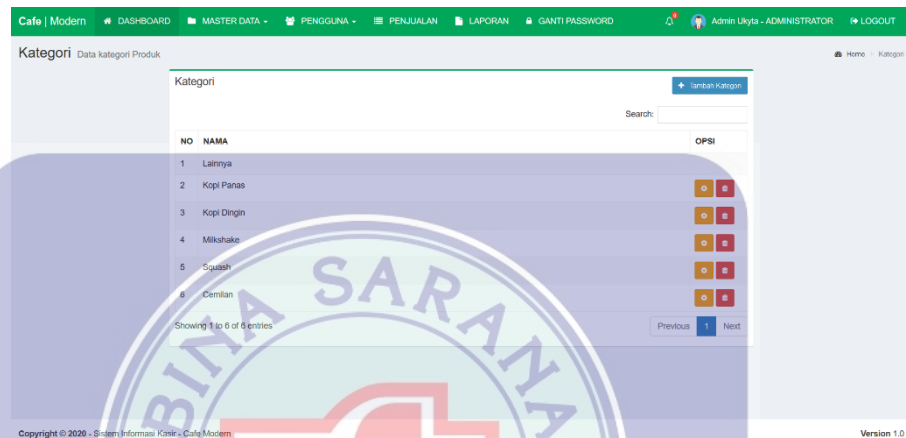
2. Halaman Menu Admin



Gambar III.31.
Tampilan Halaman Menu Admin

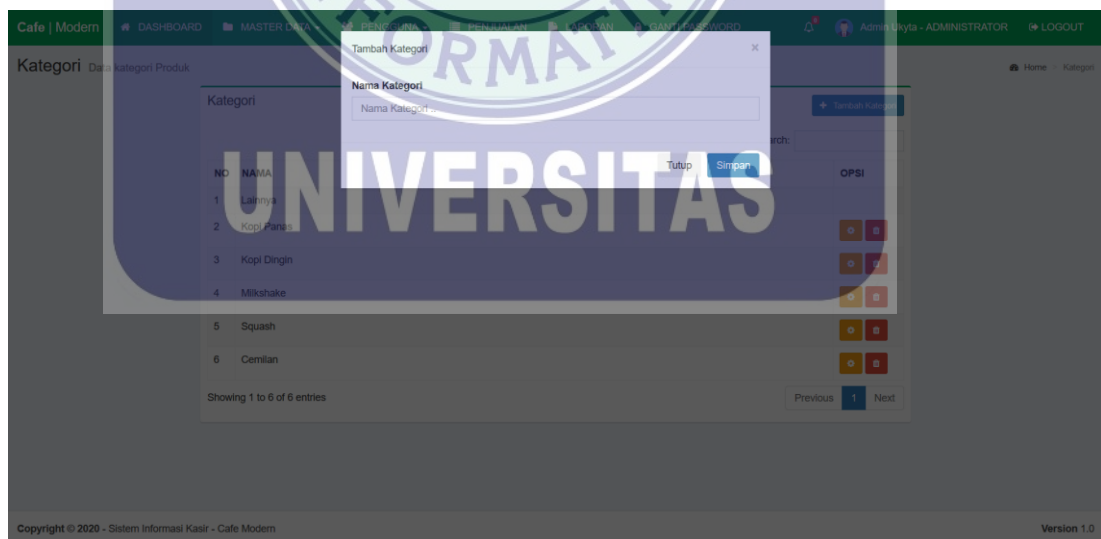
3. Halaman Kategori

a. Halaman Daftar Kategori



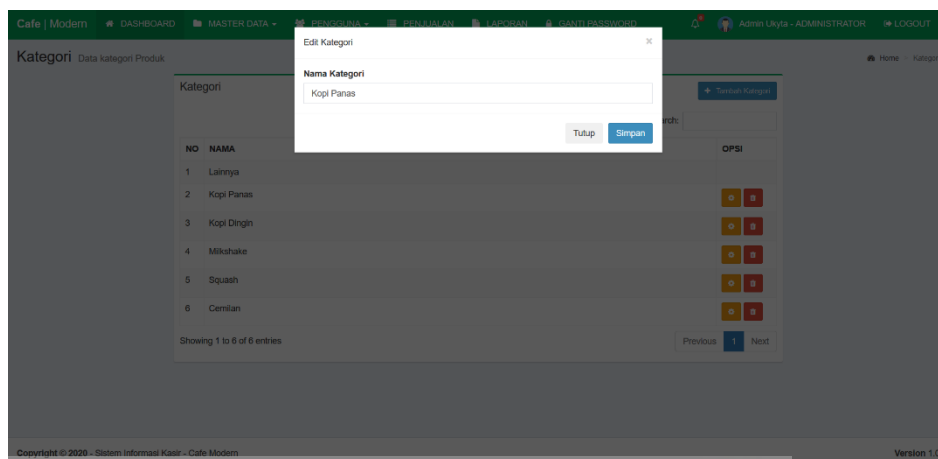
Gambar III.32.
Tampilan Daftar Kategori

b. Halaman Tambah Kategori



Gambar III.33.
Tampilan Tambah Kategori

c. Halaman Edit Kategori



Gambar III.34.
Tampilan Edit Kategori

4. Halaman Produk

a. Halaman Daftar Produk



Gambar III.35.
Tampilan Daftar Produk

b. Halaman Tambah Produk

Tambah Produk

Kode Produk: PRO006

Nama Produk: Masukkan Nama Produk .. (Wajib)

Satuan: Contoh: Kg, Klg, Pack, dll .. (Wajib) Kategori: - Pilih - Stok: Masukkan Jumlah Stok .. (Wajib)

Harga Modal: Harga Modal .. (Wajib) Harga Jual: Harga Jual .. (Wajib)

Keterangan: Masukkan Keterangan Produk .. (Opsional)

Foto Opsional: Tidak ada berkas dipilih.

Gambar III.36.
Tampilan Tambah Produk

c. Halaman Edit Produk

Edit Produk

Kode Produk: PRO003

Nama Produk: Ice Chococino

Satuan: Cup Kategori: Kopi Dingin Stok: 100

Harga Modal: 15000 Harga Jual: 20000

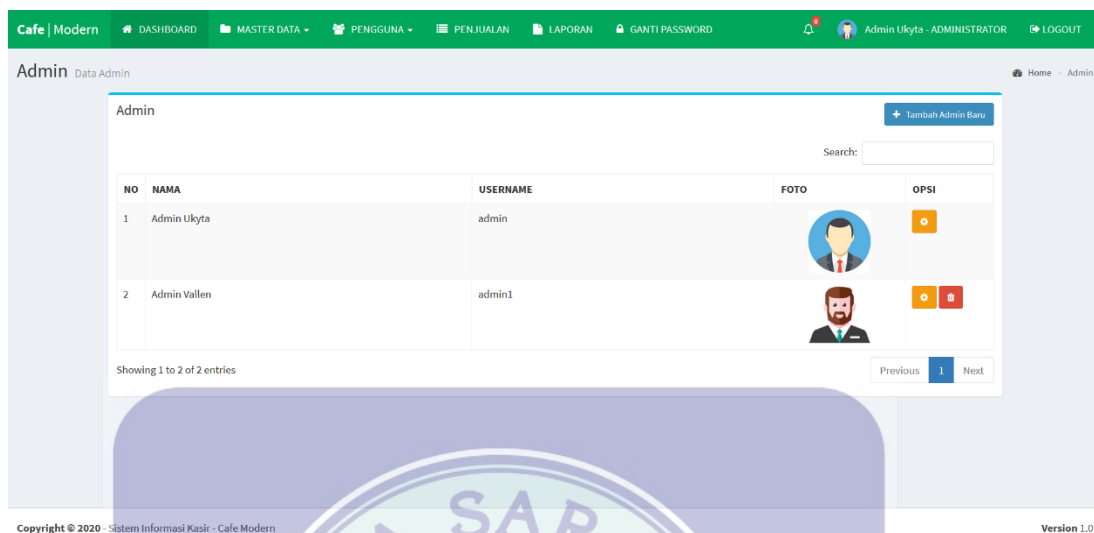
Keterangan: Masukkan Keterangan Produk .. (Opsional)

Foto Opsional: Tidak ada berkas dipilih.
Kosongkan jika tidak ingin diganti.

Gambar III.37.
Tampilan Edit Produk

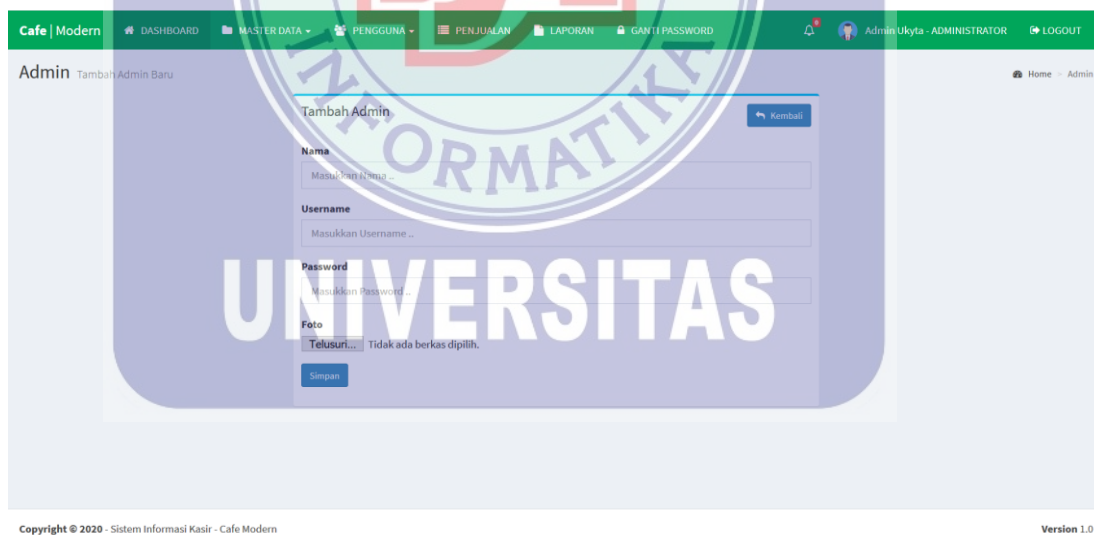
5. Halaman Pengguna

a. Halaman Daftar Admin



Gambar III.38.
Tampilan Daftar Admin

b. Halaman Tambah Admin



Gambar III.39.
Tampilan Tambah Admin

c. Halaman Edit Admin

Tambah Admin

Nama
Masukkan Nama ..

Username
Masukkan Username ..

Password
Masukkan Password ..

Foto
Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.

Simpan

Copyright © 2020 - Sistem Informasi Kasir - Cafe Modern

Version 1.0

Gambar III.40.
Tampilan Edit Admin

d. Halaman Daftar Kasir

Kasir

+ Tambah Kasir Baru

Search: ..

NO	NAMA	USERNAME	FOTO	OPSI
1	Kasir Ukyta	kasir1		
2	Sujono Markuti	kasir2		

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2020 - Sistem Informasi Kasir - Cafe Modern

Version 1.0

Gambar III.41.
Tampilan Daftar Kasir

e. Halaman Tambah Kasir

Tambah Kasir

Nama
Masukkan Nama ...

Username
Masukkan username ...

Password
Masukkan Password ...

Foto
Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.
Simpan

Kembali

Copyright © 2020 - Sistem Informasi Kasir - Cafe Modern Version 1.0

Gambar III.42.
Tampilan Tambah Kasir

f. Halaman Edit Kasir

Edit Kasir

Nama
Kasir Ukyta

Username
kasir

Password
Kosong jika tidak ingin di ganti
Kosong jika tidak ingin di ganti

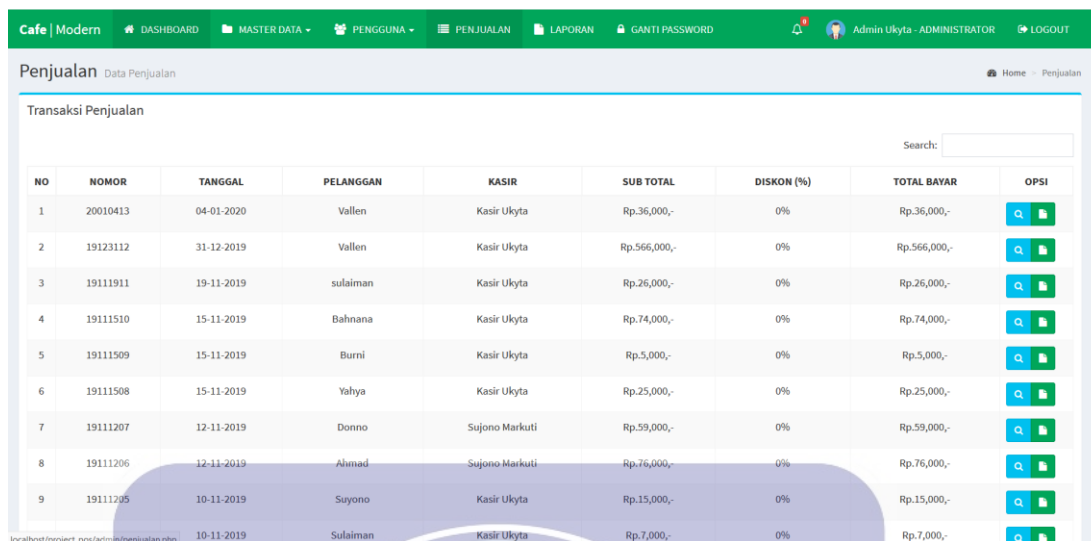
Foto
Telusuri... Tidak ada berkas dipilih. Kosong jika tidak ingin di ganti
Simpan

Kembali

Copyright © 2020 - Sistem Informasi Kasir - Cafe Modern Version 1.0

Gambar III.43.
Tampilan Edit Kasir

6. Halaman Penjualan



Penjualan Data Penjualan

Transaksi Penjualan

Search:

NO	NOMOR	TANGGAL	PELANGGAN	KASIR	SUB TOTAL	DISKON (%)	TOTAL BAYAR	OPSI
1	20010413	04-01-2020	Vallen	Kasir Ukyta	Rp.36,000,-	0%	Rp.36,000,-	 
2	19123112	31-12-2019	Vallen	Kasir Ukyta	Rp.566,000,-	0%	Rp.566,000,-	 
3	19111911	19-11-2019	sulaiman	Kasir Ukyta	Rp.26,000,-	0%	Rp.26,000,-	 
4	19111510	15-11-2019	Bahnana	Kasir Ukyta	Rp.74,000,-	0%	Rp.74,000,-	 
5	19111509	15-11-2019	Burni	Kasir Ukyta	Rp.5,000,-	0%	Rp.5,000,-	 
6	19111508	15-11-2019	Yahya	Kasir Ukyta	Rp.25,000,-	0%	Rp.25,000,-	 
7	19111207	12-11-2019	Donno	Sujono Markuti	Rp.59,000,-	0%	Rp.59,000,-	 
8	19111206	12-11-2019	Ahmad	Sujono Markuti	Rp.76,000,-	0%	Rp.76,000,-	 
9	19111205	10-11-2019	Suyono	Kasir Ukyta	Rp.15,000,-	0%	Rp.15,000,-	 
		10-11-2019	Sulaiman	Kasir Ukyta	Rp.7,000,-	0%	Rp.7,000,-	 

localhost/project_pos/admin/penjualan.php

Gambar III.44.
Tampilan Data Penjualan

7. Halaman Laporan



LAPORAN Data Laporan Penjualan

Filter Laporan Penjualan

Mulai Tanggal: 2020/01/01

Sampai Tanggal: 2020/01/05

TAMPAK

Data Penjualan

DARI TANGGAL: 2020/01/01

SAMPAI TANGGAL: 2020/01/05

CETAK PDF PRINT

Search:

NO	NO.INVOICE	TANGGAL	PELANGGAN	KASIR	SUB TOTAL	DISKON (%)	TOTAL BAYAR	MODAL	LABA
1	20010413	04-01-2020	Vallen	Kasir Ukyta	Rp.36,000,-	0%	Rp.36,000,-	Rp.24,000,-	Rp.12,000,-
TOTAL					Rp.36,000,-		Rp.36,000,-	Rp.24,000,-	Rp.12,000,-

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar III.45.
Tampilan Laporan Penjualan

8. Halaman Ganti Password

Ganti Password

Masukkan Password Baru

Masukkan Password Baru ..

Simpan

Copyright © 2020 - Sistem Informasi Kasir - Cafe Modern

Version 1.0

Gambar III.46.
Tampilan Halaman Ganti Password

9. Halaman Input Penjualan

Penjualan

Input Penjualan Baru

SADA PENJUALAN | INPUT PENJUALAN

Kasir: Kasir Ukyta

No. Invoice: 20180014

Tanggal Invoice: 06/08/2020

Pelanggan: Masukkan Nama Pelanggan... (Wajib)

Tambah Pembelian

Kode Produk: Masukkan Kode Produk...

Produk:

Harga:

Jumlah:

Total:

Daftar Pembelian

Kode Produk	Nama Produk	Harga	Jumlah	Total	OPSI
Total		Rp.0,-	0	Rp.0,-	

Sub Total Pembelian: Rp.0,-

Diskon: 0 %

Total Pembelian: Rp.0,-

Gambar III.47.
Tampilan Input Penjualan

B. Spesifikasi Sistem Komputer

Sistem komputer merupakan salah satu prioritas utama dalam menjalankan website. Dengan adanya sistem komputer maka proses pembuatan website ini dapat dilakukan secara terstruktur.

Jalannya suatu program dengan menggunakan pemrograman dan dibantu komputer sebagai media yang menjalankannya diharapkan dapat menghasilkan suatu hasil output yang baik, seperti yang telah diterapkan pada perancangan website.

Untuk memperoleh hasil yang optimal dari jalannya suatu program diperlukan dua elemen penting, yakni hardware dan software. Kedua elemen tersebut diharapkan dapat saling melengkapi untuk terciptanya suatu program yang efektif dan sesuai dengan apa yang diharapkan.

Berikut ini adalah spesifikasi perangkat keras (*Hardware*) dan perangkat lunak (*Software*) yang penulis buat dalam membuat website ini.

1. Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras (*hardware*) adalah segala komponen yang membentuk suatu sistem komputer dan peralatan lainnya yang memungkinkan komputer dapat melaksanakan fungsinya.

Berikut merupakan penjelasan mengenai spesifikasi perangkat keras yang mendukung dalam pembuatan website yang telah penulis buat:

- a. Monitor : 14" LED HD (1366 x 768)
- b. Processor : INTEL Core i3
- c. Memory : 4GB DDR3
- d. Harddisk : 700GB

- e. Keyboard : 105 Keys
- f. Printer : Epson L210
- g. Mouse : PS/2

2. Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak juga merupakan salah satu elemen penting dalam merancang pembuatan website. Berikut ini merupakan penjelasan mengenai perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan website.

- 1) Server
 - a. Sistem Operasi : Windows 10 Professional
 - b. Paket Program: *App Server* (XAMPP Control Panel Version 3, php server Version 7, MySQL Server Version 5, PHPMyAdmin version 3)
 - c. Web Browser : Mozilla Firefox

3.3.2 Pengujian Unit

Pengujian terhadap program yang dibuat menggunakan blackbox testing yang fokus terhadap proses masukan dan keluaran program.

- 1. Form *Login* Admin dan Kasir

Tabel III.7.
Hasil Pengujian *Black Box Testing Form Login* Admin dan Kasir

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Seluruh <i>field</i> yang ada pada <i>form Login</i> tidak diisi, kemudian klik <i>Masuk</i> .	<i>Username:</i> (kosong) <i>Password:</i> (kosong)	Sistem akan menolak untuk Masuk dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid

2	Mengetikkan username dan <i>field</i> yang lainnya tidak di isi, kemudian klik <i>Masuk</i> .	<i>Username:</i> (admin) <i>Password:</i> (kosong)	Sistem akan menolak untuk Masuk dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid
3	Mengetikkan <i>username</i> dan <i>password</i> , kemudian klik <i>Masuk</i> .	<i>Username:</i> (admin) <i>Password:</i> (admin)	Sistem akan menerima akses dan menampilkan halaman Menu Admin atau Menu Kasir	Sesuai Harapan	Valid

2. Form Tambah Kategori

Tabel III.8.
Hasil Pengujian *Black Box Testing* Form Tambah Kategori

No	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Seluruh <i>field</i> yang ada pada <i>form</i> Tambah Kategori tidak diisi, kemudian klik <i>Simpan</i> .	Nama Kategori (Kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid
2	Mengetikkan Nama Kategori, kemudian klik <i>Simpan</i> .	Nama Kategori (Minuman Dingin)	Sistem akan menyimpan Nama Kategorin yang dimasukkan	Sesuai Harapan	Valid

3. Form Tambah Produk

Tabel III.9.
Hasil Pengujian *Black Box Testing* Form Tambah Produk

No	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Seluruh <i>field</i> yang ada pada <i>form</i> Tambah	Nama Produk: (kosong)	Sistem akan menolak dan	Sesuai Harapan	Valid

	Produk tidak diisi.	Satuan: (kosong) Kategori: (kosong) Stok: (kosong) Harga Modal: (kosong) Harga Jual: (kosong)	menampilkan pesan “Isi isian ini”		
2	<i>Field</i> Nama Produk dikosongkan	Nama Produk: (kosong) Satuan: (cup) Kategori: (kopi) Stok: (20) Harga Modal: (10000) Harga Jual: (20000)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid
3	<i>Field</i> Satuan dikosongkan.	Nama Produk: (Es Kopi) Satuan: (kosong) Kategori: (kopi) Stok: (20) Harga Modal: (10000) Harga Jual: (20000)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid
4	<i>Field</i> Kategori dikosongkan	Nama Produk: (Es Kopi) Satuan: (cup)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid

		Kategori: (kosong) Stok: (20) Harga Modal: (10000) Harga Jual: (20000)			
5	Field Stok dikosongkan	Nama Produk: (Es Kopi) Satuan: (cup) Kategori: (kopi) Stok: (kosong) Harga Modal: (10000) Harga Jual: (20000)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid
6	Field Harga Modal dikosongkan	Nama Produk: (Es Kopi) Satuan: (cup) Kategori: (kopi) Stok: (20) Harga Modal: (kosong) Harga Jual: (20000)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid
7	Field Harga Jual dikosongkan	Nama Produk: (Es Kopi) Satuan: (cup) Kategori:	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid

		(kopi) Stok: (20) Harga Modal: (10000) Harga Jual: (kosong)			
8	Mengisi semua <i>Field</i> dengan benar	Nama Produk: (Es Kopi) Satuan: (cup) Kategori: (kopi) Stok: (20) Harga Modal: (10000) Harga Jual: (20000)	Sistem akan menerima dan menyimpan ke Database	Sesuai Harapan	Valid

4. Form Tambah Admin dan Kasir

Tabel III.10.
Hasil Pengujian Black Box Testing Form Tambah Admin dan Kasir

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Seluruh <i>field</i> yang ada pada <i>form</i> Tambah Admin tidak diisi.	Nama: (kosong) Username: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid
2	<i>Field</i> Nama dikosongkan	Nama: (kosong) Username: (admin2) Password: (admin2)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid
3	<i>Field</i> Username dikosongkan.	Nama: (admin2)	Sistem akan menolak dan	Sesuai Harapan	Valid

		<i>Username:</i> (kosong) <i>Password:</i> (admin2)	menampilkan pesan “Isi isian ini”		
4	<i>Field Password</i> dikosongkan	Nama: (admin2) <i>Username:</i> (admin2) <i>Password:</i> (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid
5	Mengisi semua <i>Field</i> dengan benar	Nama: (admin2) <i>Username:</i> (admin2) <i>Password:</i> (admin2)	Sistem akan menerima dan menyimpan ke Database.	Sesuai Harapan	Valid

5. Form Ganti Password

Tabel III.11.
Hasil Pengujian *Black Box Testing* Form Ganti Password

No	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Seluruh <i>field</i> yang ada pada <i>form</i> Ganti Password tidak diisi.	<i>Password</i> Baru: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid
2	<i>Field Password</i> baru diisi.	<i>Password</i> Baru: (adminnew)	Sistem akan menerima dan menyimpan ke Database.	Sesuai Harapan	Valid

6. Form Input Pesanan Kasir

Tabel III.12.
Hasil Pengujian *Black Box Testing* Form Input Pesanan Kasir

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Seluruh <i>field</i> yang ada pada <i>form</i> Pesanan tidak diisi.	Tanggal: (kosong) Pelanggan: (kosong) Produk: (kosong) Jumlah Beli: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi isian ini”	Sesuai Harapan	Valid
2	<i>Field</i> Pelanggan dikosongkan.	Tanggal: (hari ini) Pelanggan: (kosong) Produk: (Es Kopi) Jumlah Beli: (2)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Isi Pelanggan”	Sesuai Harapan	Valid
3	<i>Field</i> Produk dikosongkan	Tanggal: (hari ini) Pelanggan: (Heru) Produk: (kosong) Jumlah Beli: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Pembelian masih kosong”	Sesuai Harapan	Valid
4	<i>Field</i> Jumlah Beli dikosongkan	Tanggal: (hari ini) Pelanggan: (Heru) Produk: (Es Kopi) Jumlah Beli: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Jumlah harus lebih besar dari 0”	Sesuai Harapan	Valid
5	Mengisi semua <i>Field</i> dengan benar	Tanggal: (hari ini) Pelanggan: (Heru) Produk: (Es Kopi) Jumlah Beli: (2)	Sistem akan menampilkan pesan “Transaksi berhasil ditambahkan” dan menyimpan ke Database.	Sesuai Harapan	Valid