

Fungsi dari tiap-tiap bagian adalah sebagai berikut :

1. Direktur Utama
 - a. Menyiapkan produk berupa AC yang akan dijual kepada pembeli
 - b. Menentukan harga pada setiap produk yang akan dijual
2. Bendahara
 - a. Mengatur semua keuangan toko baik dari pengeluaran hingga gaji karyawan.
 - b. Bertugas sebagai admin yang dimana mencatat barang masuk dan arangkeluar.
3. Teknisi

Bertugas untuk mengantarkan dan memasangkan AC kepada pelanggan.
4. Asisten

Bertugas untuk membantu teknisi dalam melakukan tugasnya

3.2 Analisa Kebutuhan

A. Kebutuhan Fungsional

1. Kebutuhan Admin
 - a. Admin dapat menambah data produk, pengeluaran toko, menambahakun costumer atau user.
 - b. Admin dapat melihat laporan pengeluaran, pemasukan, dan pemesanan barang yang dipesan user.
 - c. Admin dapat mengkonfirmasi pembayaran yang telah dibayarkan user

2. Kebutuhan User

- a. User bisa melihat dan melakukan pemesanan baik pemesanan langsung atau ditambahkan ke keranjang terlebih dahulu.
- b. User dapat memasukan data untuk detail alamat beserta info lainnya untuk pengiriman barang yang dipesan

B. Kebutuhan Non-fungsional

1. Software

- a. XAMPP
- b. VisualStudio Code
- c. Google Chrome

2. Hardware

- a. Laptop
- b. Mouse
- c. Printer

3.3 Rancangan Dokumen

A. Rancangan Dokumen Masukan

1. Nama Dokumen : Pendaftaran user
2. Fungsi : Membuat akun user untuk melakukan transaksi
3. Sumber : Data user
4. Tujuan : Database
5. Frekuensi : Setiap ada user yang belum memiliki akun
- Bentuk : Lihat di lampiran dokumen masuk

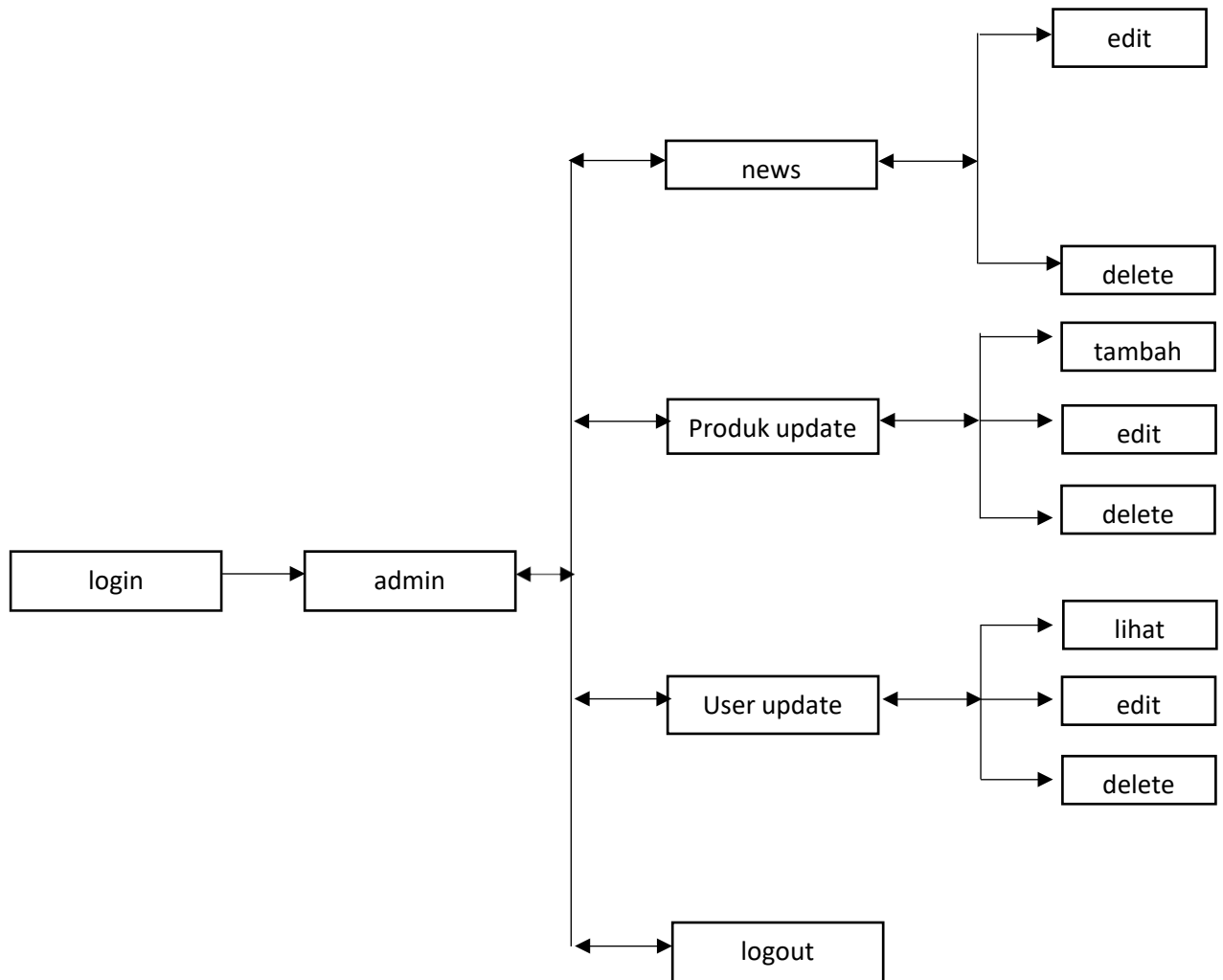
- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| 1. Nama Dokumen | : Pengeluaran |
| 2. Fungsi | : Membuat laporan pengeluaran toko |
| 3. Sumber | : Kwitansi pembelian barang |
| 4. Tujuan | : Database |
| 5. Frekuensi | : Setiap ada pengeluaran toko |
| 6. Bentuk | : Lihat di lampiran dokumen masuk |

B. Rancangan Dokumen Keluaran

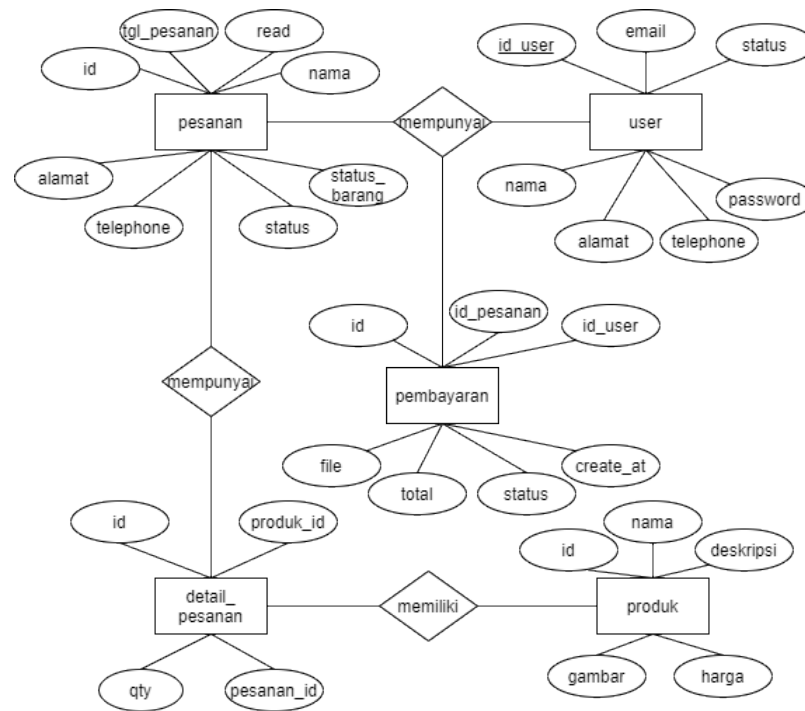
- | | |
|-----------------|-------------------------------------|
| 1. Nama Dokumen | : Laporan Pengeluaran |
| 2. Fungsi | : Mencetak data laporan pengeluaran |
| 3. Sumber | : Database |
| 4. Tujuan | : Direktur Utama |
| 5. Frekuensi | : Setiap bulan |
| 6. Bentuk | : Lihat di lampiran dokumen keluar |

- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| 1. Nama Dokumen | : Laporan Pemasukan |
| 2. Fungsi | : Mencetak data laporan pemasukan |
| 3. Sumber | : Database |
| 4. Tujuan | : Direktur Utama |
| 5. Frekuensi | : Setiap bulan |
| 6. Bentuk | : Lihat di lampiran dokumen keluar |

3.4 Struktur Navigasi



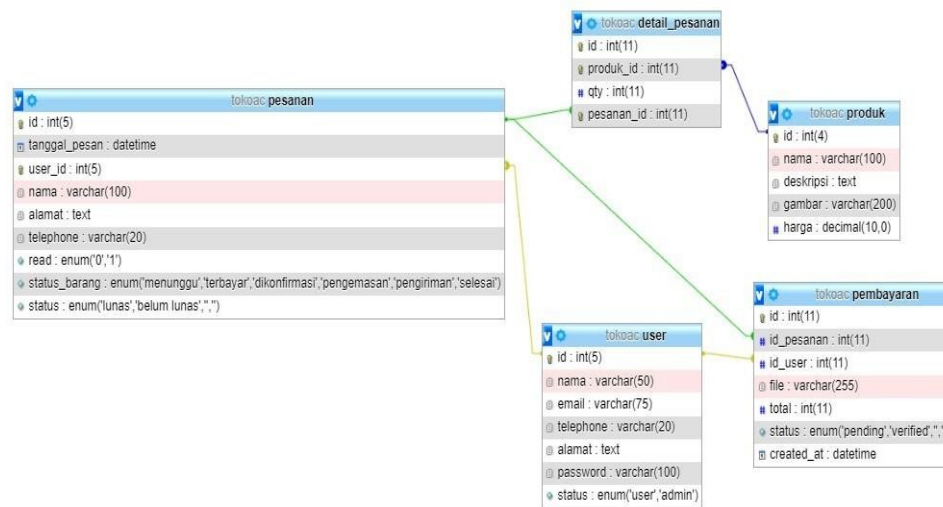
3.5 Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar III.2

Entity Relationship Diagram (ERD)

3.6 Logical Relationship Structure (LRS)



Gambar III.3

Logical Relationship Structure (LRS)

3.7 Spesifikasi File

1. Spesifikasi file *user*

Nama File	: Pengguna
Akronim	: <i>User</i>
Fungsi	: Menyimpan data pengguna
Kunci <i>Field</i>	: id
Software	: XAMPP
Akses File	: Random
Panjang Record	: 15KiB

Tabel III.1 Spesifikasi file *user*

Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
id user	id	int	5	Primary key
nama user	nama	varchar	50	
email	email	varchar	75	
nomor hp	telephone	varchar	20	
alamat	alamat	text		
password	password	varchar	100	
status	status	enum		

2. Spesifikasi file *user*

Nama File	: Pesanan
Akronim	: pesanan
Fungsi	: Menyimpan data pesanan
Kunci <i>Field</i>	: id
Software	: XAMPP
Akses File	: Random
Panjang Record	: 15KiB

Tabel III.2 Spesifikasi file pesanan

Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
id pesanan	id	int	5	Primary key
tanggal pesanan	tanggal_pesanan	datetime		
id user	user_id	int	5	Foreign key
nama pemesan	nama	varchar	100	
alamat pemesan	alamat	text		
telephone pemesan	telephone	varchar	20	
read	read	enum		

status barang	status_barang	enum		
status pemesan	status	enum		

3. Spesifikasi file Detail pesanan

Nama File	: Detail pesanan
Akronim	: detail_pesanan
Fungsi barang	: Menyimpan detail data setiap pesanan
Kunci <i>Field</i>	: id
Software	: XAMPP
Akses File	: Random
Panjang Record	: 15KiB

Tabel III.3 Spesifikasi file detail_pesanan

Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
Id	id	int	11	Primary key
id produk	produk_id	int	11	Foreign key
Jumlah	qty	int	11	
Pesanan	pesanan	int	11	

4. Spesifikasi file Produk

Nama File	: Produk
Akronim	: produk
Fungsi	: Menyimpan data barang
Kunci <i>Field</i>	: id
Software	: XAMPP
Akses File	: Random
Panjang Record	: 15KiB

Tabel III.4 Spesifikasi file produk

Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
id produk	id	int	4	Primary key
nama produk	nama	varchar	100	
deskripsi	deskripsi	text		
gambar	gambar	varchar	200	
harga	harga	decimal	10	

5. Spesifikasi file pembayaran

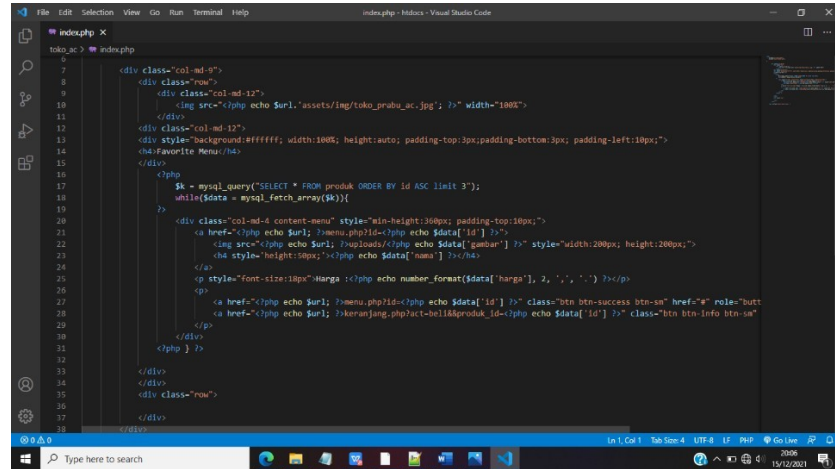
Nama File	: pembayaran
Akronim	: pembayaran
Fungsi	: Menyimpan data pembayaran pengguna
Kunci <i>Field</i>	: id
Software	: XAMPP
Akses File	: Random
Panjang Record	: 15KiB

Tabel III.5 Spesifikasi file pembayaran

Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
id produk	id	int	11	Primary key
nama produk	id_pesanan	int	11	Foreign key
deskripsi	id_user	int	11	Foreign key
gambar	file	varchar	255	
harga	total	int	11	
status	status	enum		
tgl pembayaran	create_at	datetime		

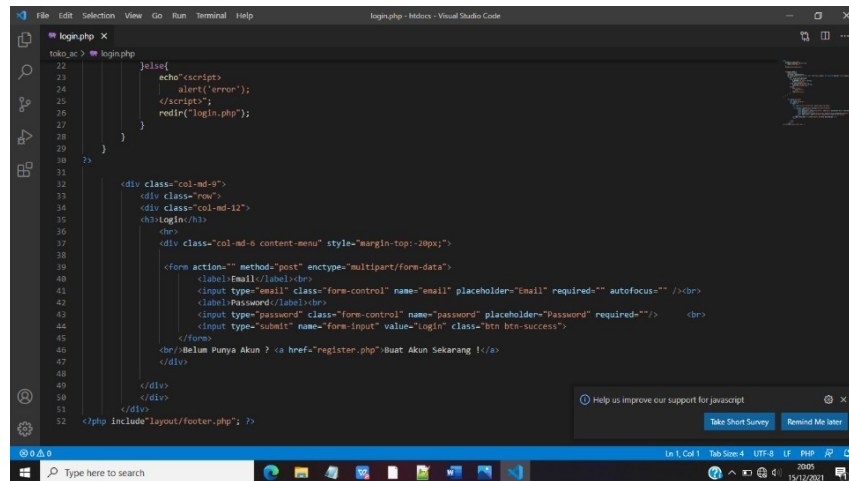
3.8 Pengkodean

1. Halaman awal



Gambar III.4.1 Pengkodean halaman awal

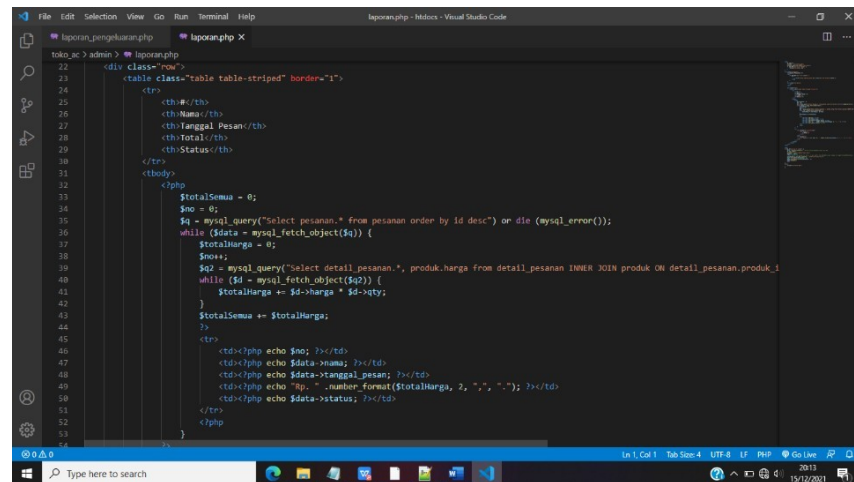
2. Halaman awal



Gambar III.4.2 Pengkodean login

3. Halaman admin

7. Laporan pemasukan



Gambar III.4.7 Pengkodean pemasukan

3.9 Spesifikasi Program

Processor	: Intel(R) Coleron(R) N400 CPU @1.10GHz
RAM	: 4 GB
Internal	: 250 GB

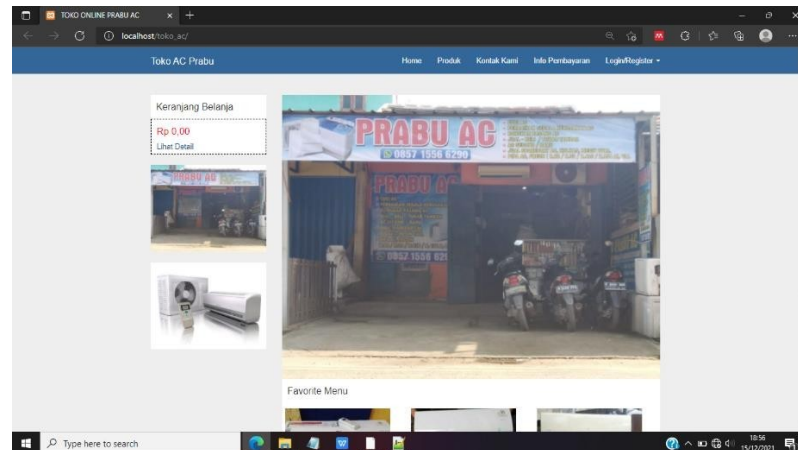
3.10 Spesifikasi komputer

1. Software
 - a. Microsoft Windows
 - b. Microsoft Edge
 - c. Google Chrome
2. Hardware
 - a. Printer
 - b. Laptop

3.10 Implementasi

1. Halaman Awal

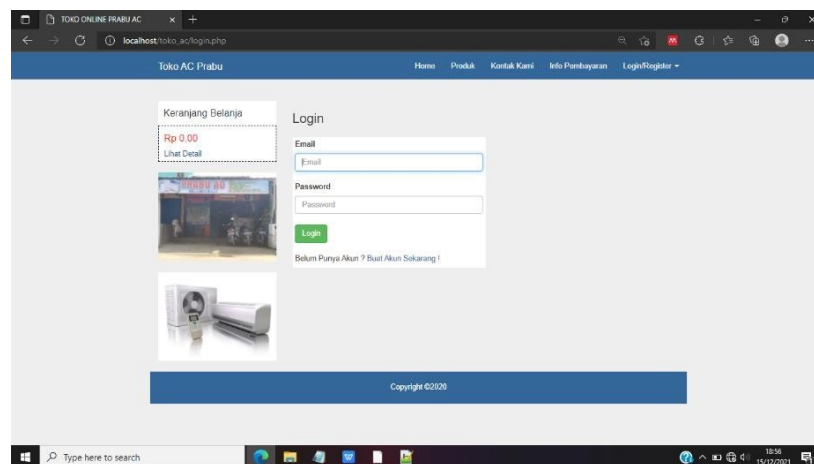
Setelah pengguna memasukan ke situs toko online Prabu AC maka oenggunaan diarahkan langsung oleh sistem ke halaman awal.



Gambar III.5.1 Halaman Awal

2. Login

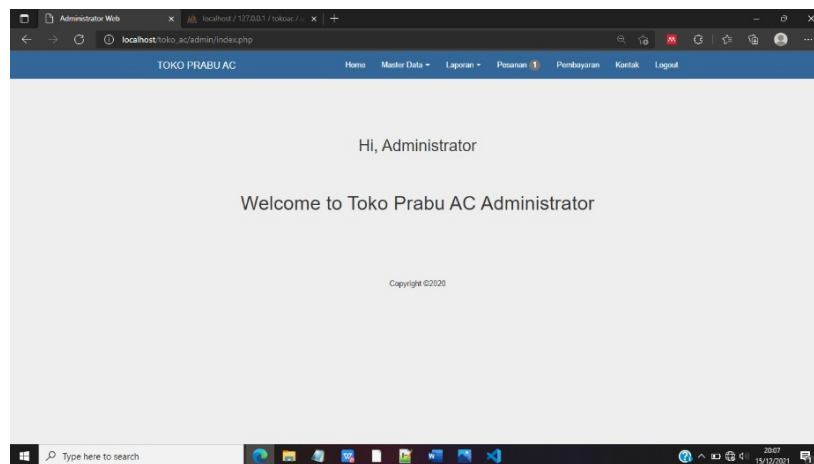
Jika ingin memesan sebuah barang maka pengguna diharuskan login terlebih dahulu untuk memesan barang



III.5.2 Halaman Login

3. Halaman admin

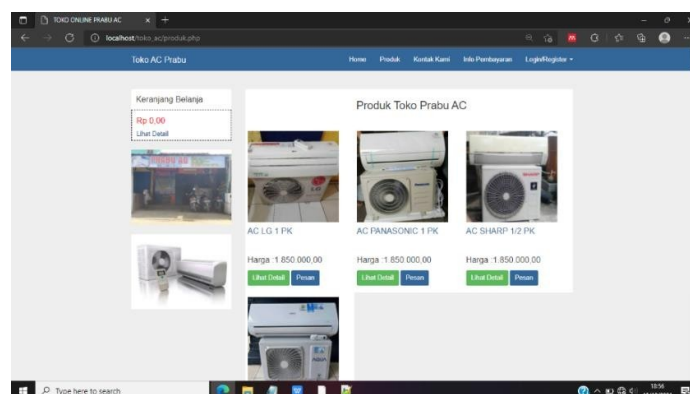
Setelah admin melakukan login maka admin akan diarahkan ke halaman awaladmin yang berbeda dari halaman awal pada akses pertama kali pada situs toko online Prabu AC.



Gambar III.5.3Halaman Admin

4. Produk

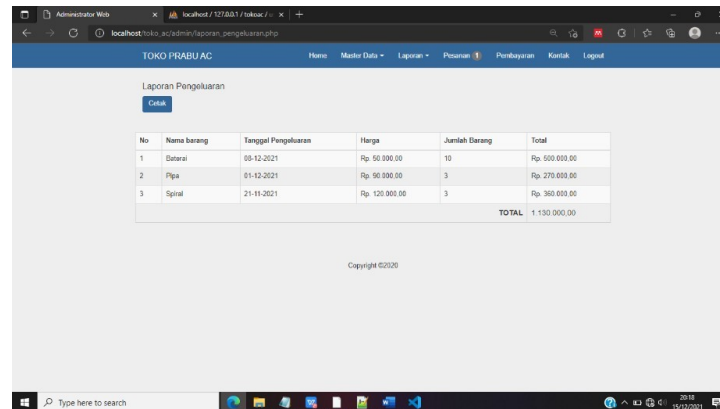
Pada halaman ini pengguna bisa melihat daftar produk yang telah disediakanoleh admin untuk dipesan.



Gambar III.5.4

5. Laporan pengeluaran

Halaman ini hanya bisa dilihat oleh admin berguna untuk melihat semualaporan pengeluaran toko.



Laporan Pengeluaran

Cetak

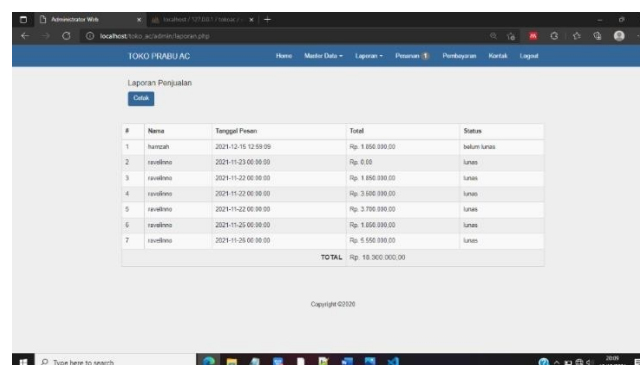
No	Nama barang	Tanggal Pengeluaran	Harga	Jumlah Barang	Total
1	Deteral	08-12-2021	Rp. 50.000,00	10	Rp. 500.000,00
2	Pipa	01-12-2021	Rp. 90.000,00	3	Rp. 270.000,00
3	Spiral	21-11-2021	Rp. 120.000,00	3	Rp. 360.000,00
TOTAL					1.130.000,00

Copyright ©2020

Gambar III.5.5 Laporan Pengeluaran

6. Laporan penjualan

Halaman ini hanya bisa dilihat oleh admin berguna untuk melihat semualaporan hasil penjualan toko.



Laporan Penjualan

Cetak

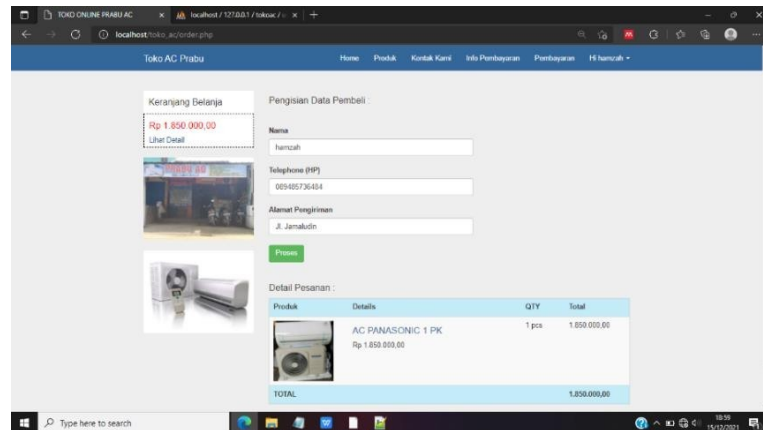
#	Nama	Tanggal Penun	Total	Status
1	Ramzah	2021-12-16 12:18:00	Rp. 1.000.000,00	belum Lunas
2	revaldani	2021-11-23 00:00:00	Rp. 0,00	Lunas
3	revaldani	2021-11-23 00:00:00	Rp. 1.000.000,00	Lunas
4	revaldani	2021-11-23 00:00:00	Rp. 3.000.000,00	Lunas
5	revaldani	2021-11-23 00:00:00	Rp. 3.000.000,00	Lunas
6	revaldani	2021-11-23 00:00:00	Rp. 5.000.000,00	Lunas
7	revaldani	2021-11-28 00:00:00	Rp. 5.000.000,00	Lunas
TOTAL			Rp. 18.360.000,00	

Copyright ©2020

Gambar III.5.6 Laporan Penjualan

7. Proses pembayaran

Pengguna bisa melakukan pembayaran dengan mengisi data untuk melakukan pengiriman ke alamat yang dituju sesuai informasi yang diisikan



Gambar III.5.7 Laporan pembayaran

3.11 Pengujian Unit

Tabel III.6.1 Pengujian unit

No	Skrenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	kesimpulan
1	Pada form login password tidak terisi	Password kosong	Sistem akan menolak dan akan menyapaikan pesan bahwa error	Sesuai harapan	valid

2	Pada form tambah barang salah satu ada yang tidak terisi	data ada yang kosong	Sistem akan menolak dan langsung memberitahukan bahwa data tersebut harus diisi	Sesuai harapan	valid
3	Pada saat pembuatan akun baru ada data yang belum terisi	Data ada yang kosong	Sistem akan menolak dan memberitahukan bahwa data tersebut penting untuk diisi	Sesuai harapan	Valid
4	pada saat login pengguna salah memasukan n aku dengan benar	Email da n password tidak cocok	Sistem akan memberitahukan melalui notif error	Sesuai harapan	Valid