

LAPORAN Pengerjaan Uji Kompetensi Kejuruan SMK Mahardhika Batuajar Tahun Pelajaran 2022-2023

KOMPETENSI KEAHLIAN : Rekayasa Perangkat Lunak
 NAMA LENGKAP : Rizki Fauzian
 KELAS : XII RPL 1
 NIS : 0051279639
 PAKET SOAL : 4
 JENIS APLIKASI : Web
 ALOKASI WAKTU : 24 jam

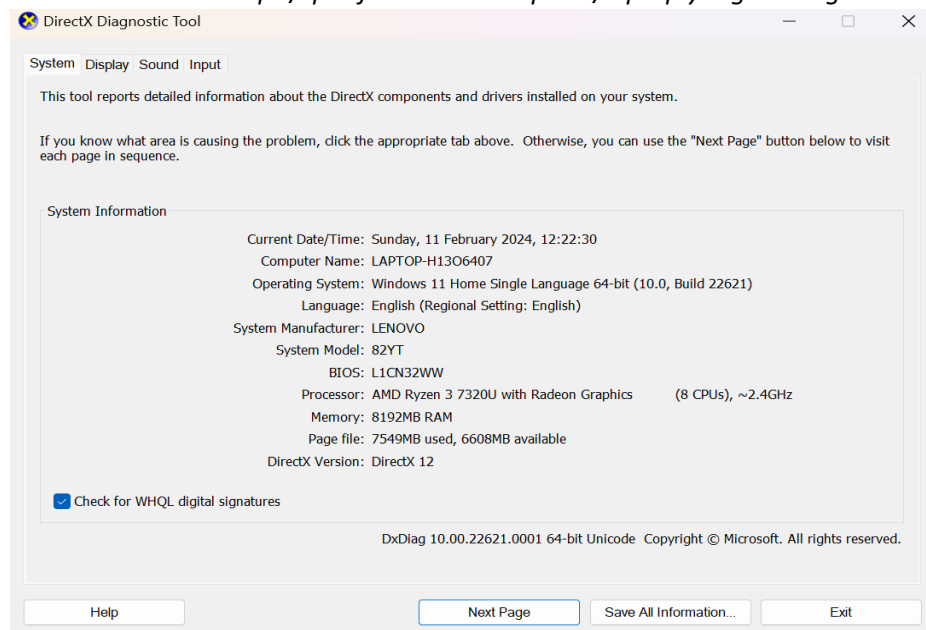
1. PENJADWALAN KEGIATAN

Silahkan buat form penjadwalan dengan excel seperti yang pernah dicontohkan

KEGIATAN	ALOKASI WAKTU																			
	Minggu ke-1				Minggu ke-2				Minggu ke-3				Minggu ke-4				Minggu ke-5			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Analisis Soal	■																			
Persiapan Perangkat Keras		■																		
Persiapan Perangkat Lunak			■																	
Pembuatan Gantt Chart				■																
Perancangan Sistem					■															
Perancangan Database						■														
Perancangan Desain UI							■													
Implementasi Database								■												
Implementasi Desain UI									■											
Implementasi Kode Program										■										
Pengujian Perangkat Lunak											■									
Pembuatan Dokumen User Manual												■								
Finalisasi Dokumen dan Program													■							
Hosting														■						
Gratuh																			■	

2. PERSIAPAN PERANGKAT KERAS

Silahkan isikan deskripsi/spesifikasi dari komputer/laptop yang kamu gunakan



3. PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK

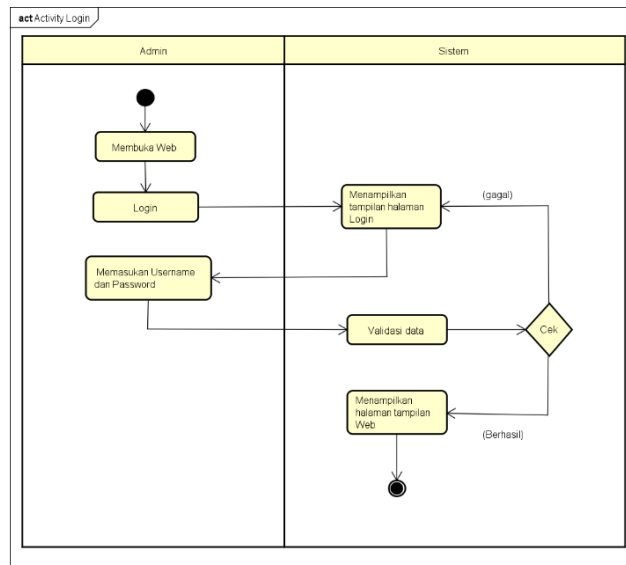
Silahkan isikan perangkat lunak yang terlibat dalam pembuatan project ini

1. Xampp
2. Visual Studio Code
3. Chrome
4. Astah
5. Balsamiq
6. Microsoft Excell
7. Microsoft Word

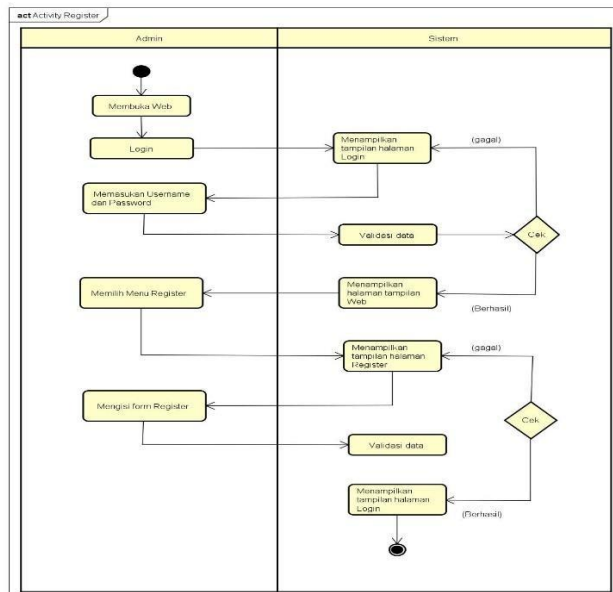
4. PERANCANGAN ALGORITMA APLIKASI

Silahkan gambarkan activity diagram aplikasi yang kamu buat

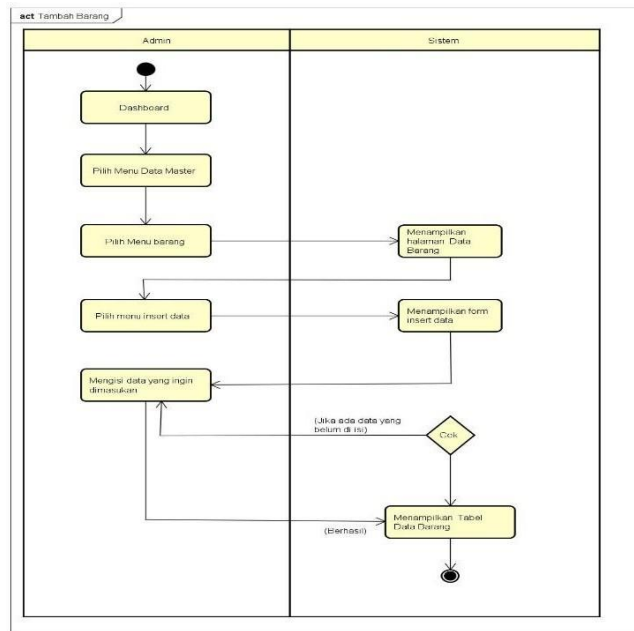
• Login



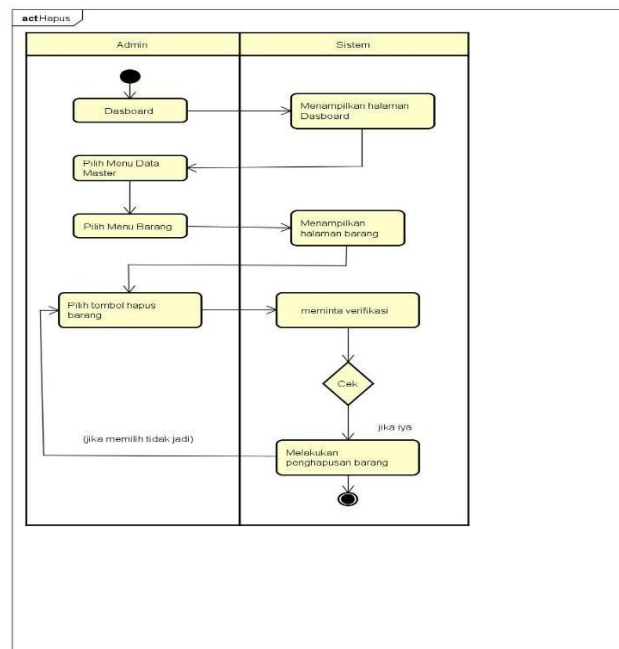
• Register



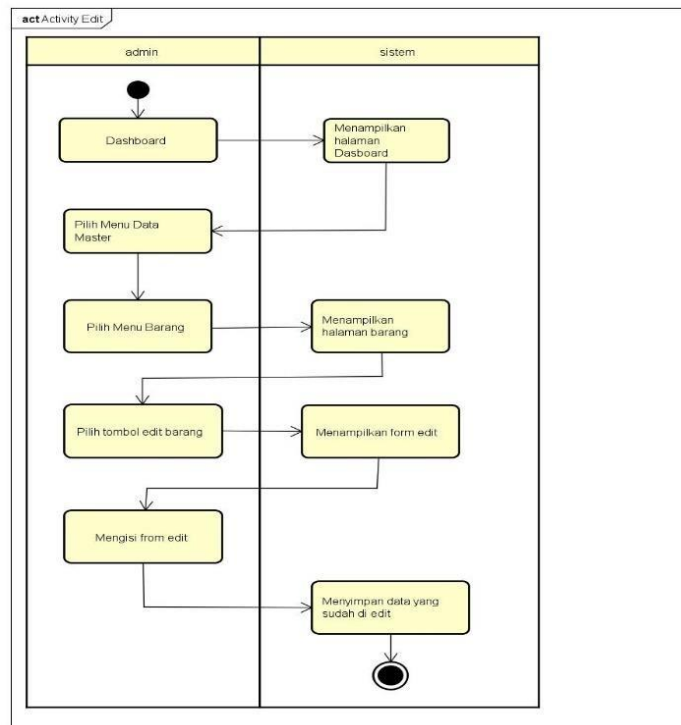
- **Tambah Barang**



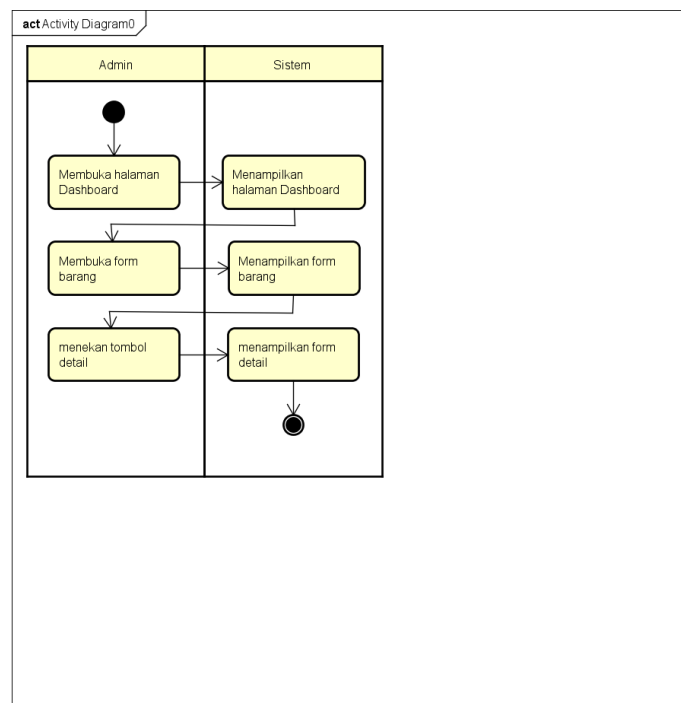
- **Hapus Barang**



- **Edit Barang**



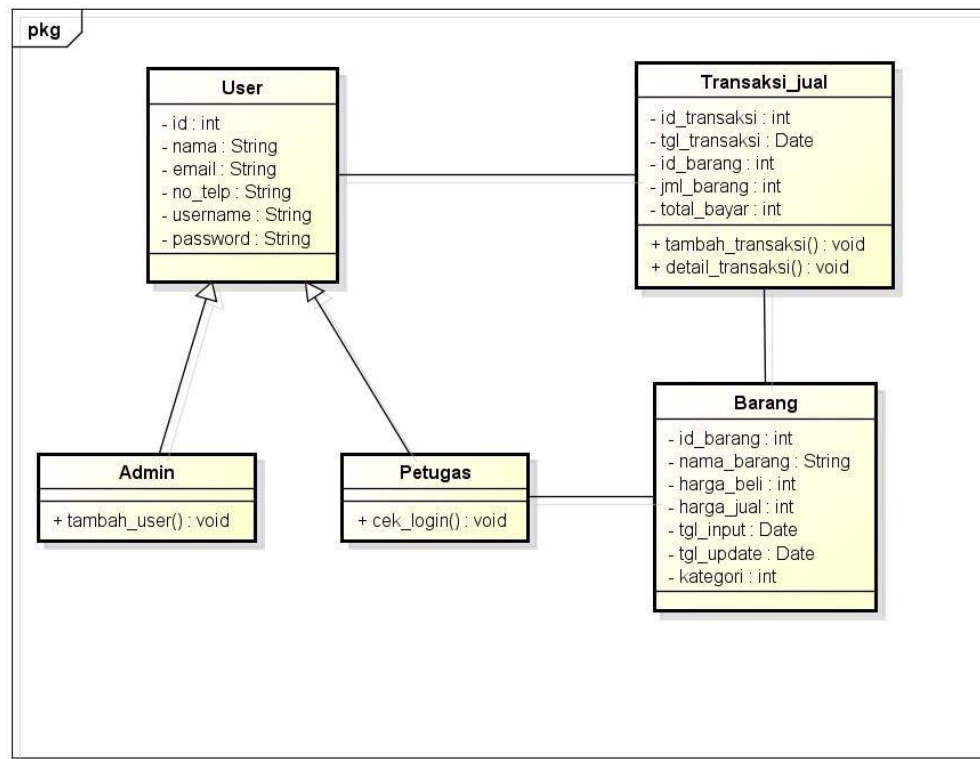
- **View**



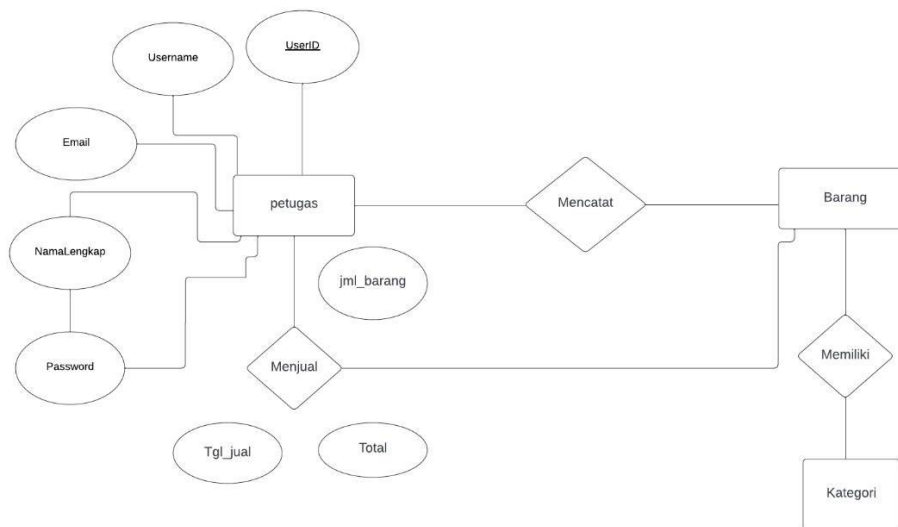
5. PERANCANGAN DESAIN BASIS DATA

Silahkan gambarkan ERD/DFD/class diagram atau desain basis data pada phpMyAdmin beserta relasinya

- Class Diagram



- ERD



6. DUMMY DATA

Buat data dummy/bohongan yang dipersiapkan untuk nanti dimasukkan

1. Barang

id	id_barang	id_kategori	nama_barang	merk	harga_beli	Harga_jual	Satuan_barang	stok	Tgl_input	Tgl_update
1	1	1	indomie	indomie	Rp. 34.500	Rp. 5.000	PCS	40	18 Februari 2024	23 Februari 2024
2	2	2	Juice Mangga	Mangga	Rp. 11.000	Rp. 10.000	PCS	40	18 Februari 2024	
3	3	3	Ayam goreng	ayam	Rp. 30.000	Rp. 10.000	PCS	50	18 Februari 2024	
4	4	4	Bebek goreng	bebek	Rp. 40.000	Rp. 10.000	PCS	50	18 Februari 2024	

2. Kategori

id_kategori	nama_kategori	Tgl_input
1	Makanan	19 Februari 2024
2	Minuman	19 Februari 2024
3	PaketGokil	18 Februari 2024

3. Member

id_member	nm_member	alamat_member	telepon	email	gambar	NIK	status	user	pass
1	Rizki Fauzian	Batujajar	0897543213456	Fauzianr88@gmail.com		11283920123	1	Rafli	admin
2	Petugas	Batujajar	086372147583	petugas@gmail.com		74632457283	2	Sanz	petugas

7. PEMBUATAN BASIS DATA (MySQL Code)

Silahkan buat basis data di PHPMYAdmin, jika sudah selesai bisa di copykan filenya di sini sebagai lampiran (**screenshot struktur tabel pada basis data yg dibuat*)

1. Barang

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 id_barang	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 id_kategori	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 nama_barang	text	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 merk	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 harga_beli	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 harga_jual	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 satuan_barang	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 stok	text	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10 tgl_input	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11 tgl_update	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

2. Kategori

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_kategori	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nama_kategori	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 tgl_input	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More





















3. Member

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_member	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nm_member	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 alamat_member	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 telepon	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 email	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 gambar	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 NIK	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 status	enum('1', '2')	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 user	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10 pass	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

















4. Nota

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_nota	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 id_barang	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 id_member	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 jumlah	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 total	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 tanggal_input	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 periode	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

5. Penjualan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_penjualan 	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 id_barang	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 id_member 	int(11)			No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 jumlah	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 total	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	6 tanggal_input	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			 Change  Drop  More

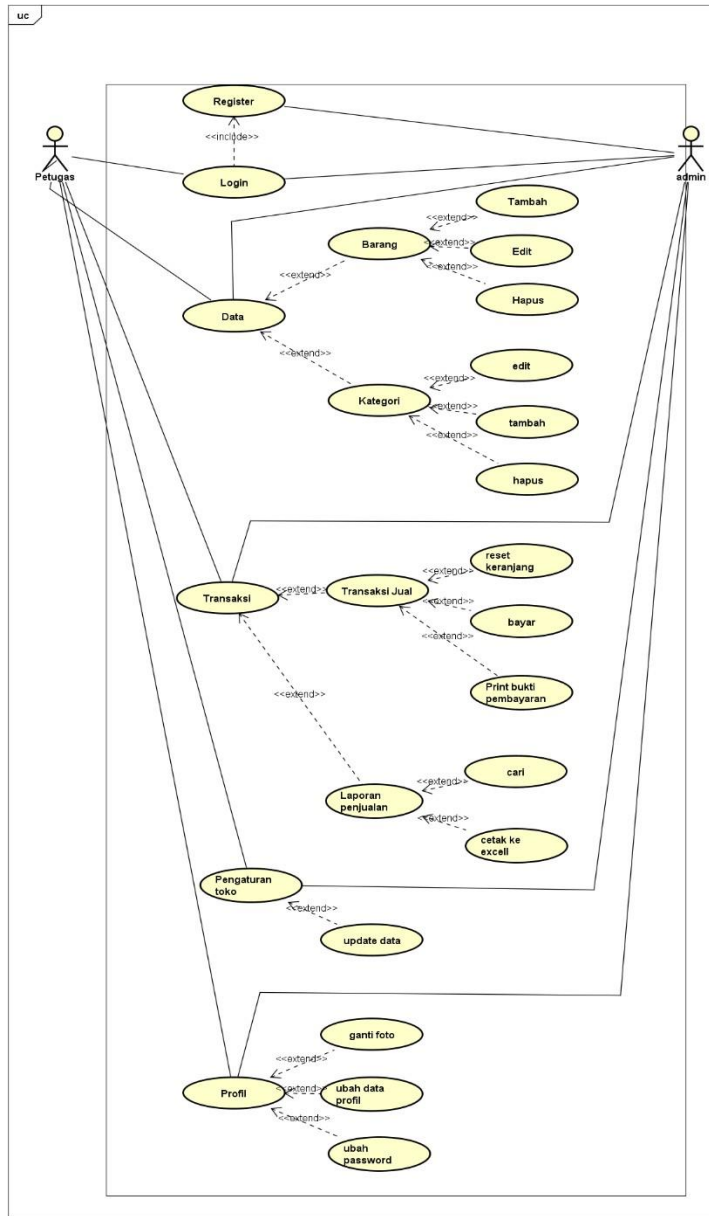
6. Toko

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_toko 	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 nama_toko	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 alamat_toko	text	latin1_swedish_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 tlp	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 nama_pemilik	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			 Change  Drop  More

8. PERANCANGAN TAMPILAN ANTARMUKA (UI) WEB

✓ Aplikasi Kasir

1. Silahkan gambarkan use case diagram aplikasi yang kamu buat



2. Skenario Use Case

- Login

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	2. Menampilkan Halaman Login
3. Masuk Ke Halaman Login	
4. Mengisi form Username dan Password	5. Memproses Username dan Password yang telah diisi
6. Admin Berhasil Masuk ke Halaman Dashboard	
Scenario Alternatif	
Jika Username dan Password yang dimasukan salah, maka reaksi sistem akan Kembali ke halaman login untuk mengisi Kembali Username dan Password yang sesuai	

- Tambah Data

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Halaman Dashboard	
2. Mambuka Downbar di Data Master	
3. Membuka Halaman Barang	
4. Membuka Form Insert Barang	
5. Mengisi Form Insert Barang	6. Menyimpan Data yang Sudah Ditambahkan
7. Berhasil Menambahkan Data	
Scenario Alternatif	

- Edit Data

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Halaman Dashboard	
2. Membuka Halaman Barang	
3. Menekan Tombol Edit	
4. Mengubah Barang yang Ingin di Edit	5. Menyimpan Data yang Sudah di Edit
6. Barang Berhasil di Edit	
Scenario Alternatif	

- Hapus Data

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Halaman Dashboard	
2. Membuka Halaman Barang	
3. Menekan Tombol Hapus	
4. Menghapus Barang yang Ingin Dihapus	5. Memperbarui Status Barang
6. Barang Berhasil di Hapus	
Scenario Alternatif	

- Melihat Data

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Halaman Dashboard	
2. Membuka Halaman Barang	
3. Menekan Tombol Detail	4. Menampilkan Halaman Detail
Scenario Alternatif	

- Register

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Halaman Dashboard	
2. Membuka DownBar di Profile	
3. Membuka Halaman Register	4. Menampilkan Halaman Register
5. Mengisi Form Username, Email, Password, dan Menentukan Level User	6. Memproses Username, Email, Password, dan Level yang telah diisi
7. Admin Berhasil Membuat Akun	
Scenario Alternatif	

3. Admin dashboard

Tampilan untuk full manage semua data, buat sketsa/mockup-nya

- Login

A hand-drawn mockup of a web browser window. The window has a title bar that says "A Web Page". Below the title bar is a navigation bar with icons for back, forward, close, and home. The address bar contains the text "https://". The main content area is a white rectangle with a black border. Inside this rectangle, the word "Login" is centered at the top. Below "Login" are two input fields: "User ID" and "Password". Below the "Password" field is a blue button with the text "Masuk". The window has a gray footer bar with a small icon in the bottom right corner.

- Register

A Web Page

https://

Register

Username

Password

Nama

Alamat

Nomor Telpon

Email

NIK

Level :

Admin

Register

- Dashboard

A Web Page

http://

Kasir

WARMINDO , Batujajar City

Rizki Fauzian

Dashboard

Nama Barang	Stok Barang	Telah Terjual	Kategori Barang
4	190	2	3
Tabel Barang	Tabel Barang	Tabel Barang	Tabel Barang

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web I BY [Rizki Fauzian](#)

- Data Barang

WARMINDO, Batujajar City

Rizki Fauzian

Data Barang

+ Insert Data Sortir Stok Kurang Refresh Data

show 1 entries Search :

No	ID Barang	Tanggal Inpu	Tanggal Updat	Kategor	Nama Baran	Mer	Sto	Harga Bel	Harga Jua	Satua	Aks
x	xxx	xxx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
x	xxx	xxx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
x	xxx	xxx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx

Showing 1 to 10 of 12 ent Previous 1 Next

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web I BY Rizki Fauzian

- Kategori

WARMINDO, Batujajar City

Rizki Fauzian

Kategori

Masukan Kategori Barang Baru + Insert Data

show 1 entries Search :

No	Kategori	Tanggal Input	Aksi
x	xxx	xxx	xx
x	xxx	xxx	xx
x	xxx	xxx	xx

Showing 1 to 4 of 4 ent Previo 1 Next

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web I BY Rizki Fauzian

- Transaksi Jual

Kasir

Dashboard
Data Master >
Transaksi >
Pengaturan Toko
Register

A Web Page
http://

WARMINDO, Batujajar City
Rizki Fauzian

Keranjang Penjualan

Cari Barang

Hasil Pencarian

Kasir
Reset Keranjang

Tanggal
19 February 2024, 15:47

Show 10 entries
Search:

NO	Nama Barang	Jumlah	Total	Kasir	Aksi
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

PreviousNext

Total Semua
Bayar

Bayar

Kembali

Print Untuk Bukti Pembayaran

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web I BY Rizki Fauzian

- Laporan Penjualan

Kasir

Dashboard
Data Master >
Transaksi >
Pengaturan Toko
Register

A Web Page
http://

WARMINDO, Batujajar City
Rizki Fauzian

Data Laporan penjualan

Cari Laporan Per Bulan

Pilih Bulan
Pilih Tahun
Aksi

Bulan
Tahun

Cari
Refresh
Excel

Pilih Hari
Aksi

20/02/2024

Cari
Refresh
Excel

Show 10 entries
Search:

NO	ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Modal	Total	Kasir	Tanggal Input
XX	xxx	xxx	xx	xx	xx	xx	xx

Telah Terjual

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous1Next

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web I BY Rizki Fauzian

- Pengaturan Toko

WARMINDO , Batujajar City

Rizki Fauzian

Pengaturan Toko

Nama toko

Kontak (Hp)

Alamat toko

Nama Pemilik Toko

Update Data

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web | BY [Rizki Fauzian](#)

- Profile

WARMINDO , Batujajar City

Rizki Fauzian

Profil Pengguna Aplikasi

Foto Pengguna

Kelola Pengguna

Ganti Password

Choose file

Ganti Foto

Nama

Email

Telepon

Nik (KTP)

Alamat

Ubah Profil

Username

Password

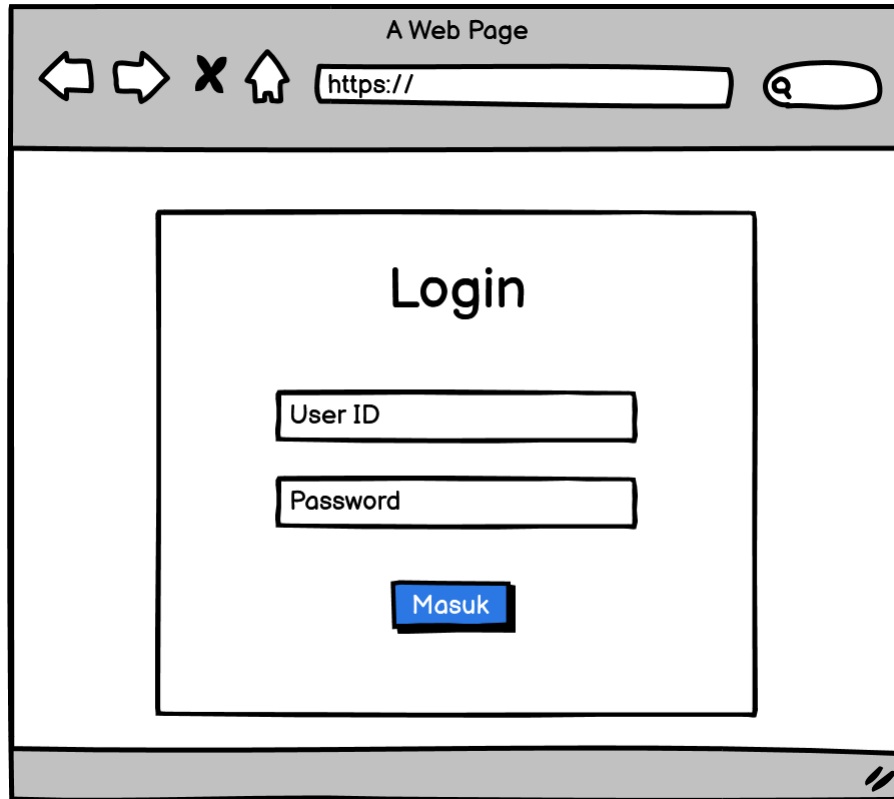
Ubah Password

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web | BY [Rizki Fauzian](#)

4. Tampilan Petugas

buatkan sketsa/mockup-nya

- Login



A Web Page

Navigation icons: back, forward, close, home

Address bar: https://

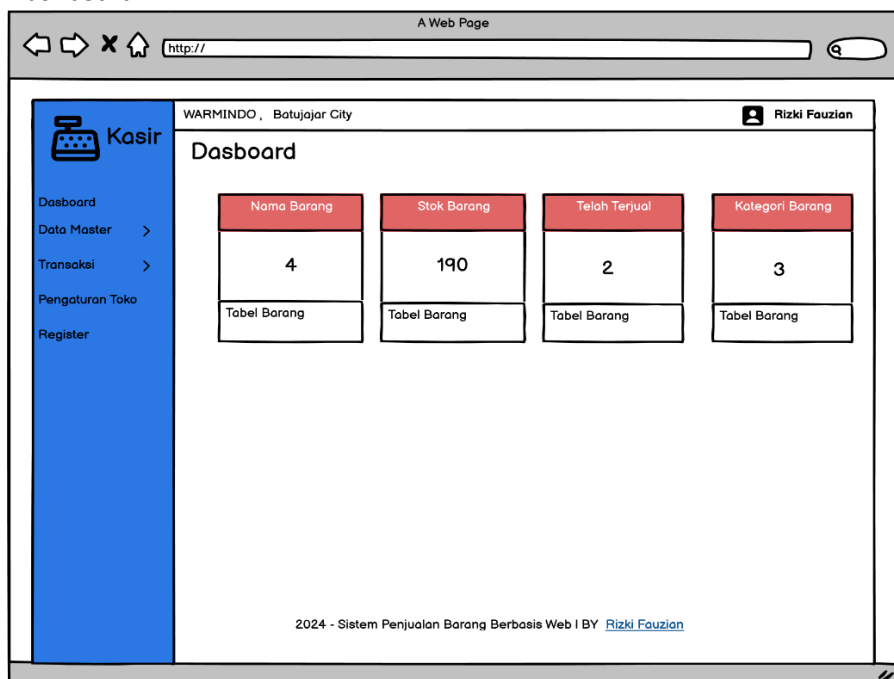
Login

User ID

Password

Masuk


- Dashboard



A Web Page


Navigation icons: back, forward, close, home

Address bar: http://

 **Kasir**

- Dashboard
- Data Master >
- Transaksi >
- Pengaturan Toko
- Register

WARMINDO, Batujajar City

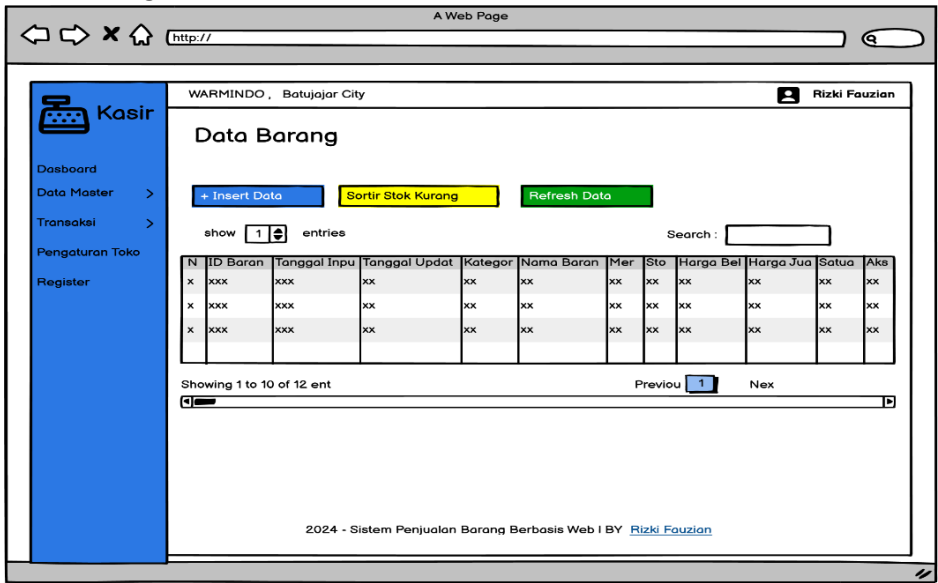
 Rizki Fauzian

Dashboard

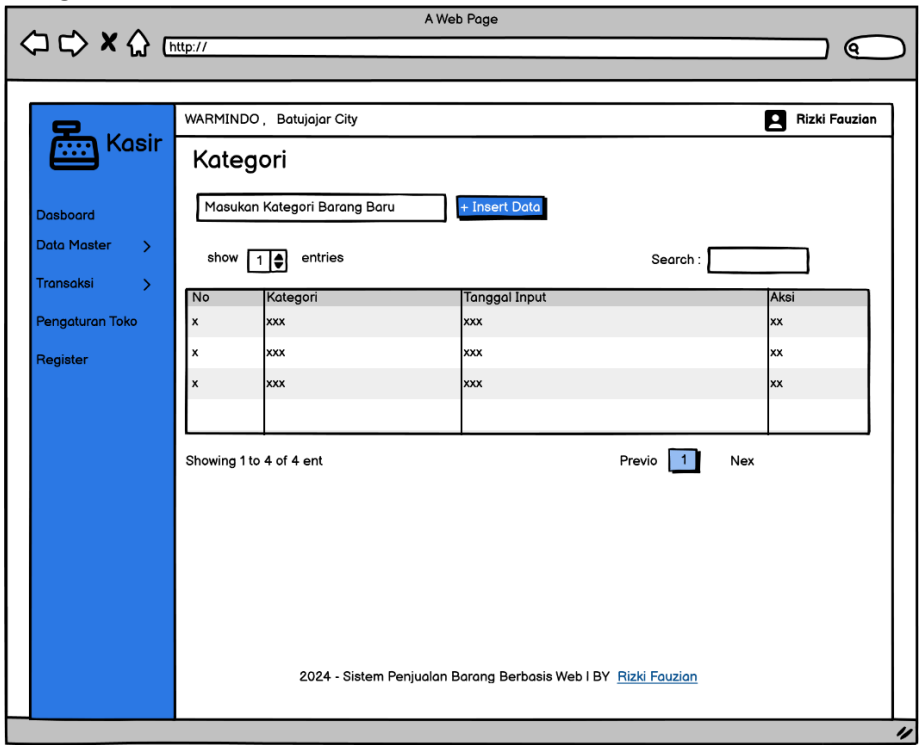
Nama Barang	Stok Barang	Telah Terjual	Kategori Barang
4	190	2	3
Tabel Barang	Tabel Barang	Tabel Barang	Tabel Barang

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web | BY [Rizki Fauzian](#)

- Data Barang



- Kategori



- Transaksi Jual

WARMINDO, Batujajar City

Rizki Fauzian

Keranjang Penjualan

Cari Barang

Hasil Pencarian

masukan : Kode/Nama Barang

Kasir

Reset Keranjang

Tanggal: 19 February 2024, 15:47

Show 10 entries

Search:

NO	Nama Barang	Jumlah	Total	Kasir	Aksi
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

Total Semua Bayar

Kembali

Print Untuk Bukti Pembayaran

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web I BY Rizki Fauzian

- Laporan Penjualan

WARMINDO, Batujajar City

Rizki Fauzian

Data Laporan penjualan

Cari Laporan Per Bulan

Pilih Bulan Pilih Tahun Aksi

Bulan Tahun Cari Refresh Excel

Pilih Hari Aksi

20/02/2024 Cari Refresh Excel

Show 10 entries

Search:

NO	ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Modal	Total	Kasir	Tanggal	Input
xx	xxx	xxx	xx	xx	xx	xx	xx	xx

Telaah Terjual

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web I BY Rizki Fauzian

- Pengaturan Toko

WARMINDO , Batujajar City

Rizki Fauzian

Pengaturan Toko

Nama toko

Kontak (Hp)

Alamat toko

Nama Pemilik Toko

Update Data

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web I BY Rizki Fauzian

- Profile

WARMINDO , Batujajar City

Rizki Fauzian

Profil Pengguna Aplikasi

Foto Pengguna

Kelola Pengguna

Ganti Password

Choose file

Ganti Foto

Nama

Email

Telepon

Nik (KTP)

Alamat

Ubah Profil

Username

Password

Ubah Password

2024 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web I BY Rizki Fauzian

9. PEMBUATAN STRUKTUR WEB (HTML)

```
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="author" content="">
  <title>Login - POS Codekop</title>
  <!-- Custom fonts for this template-->
  <link href="vendor/fontawesome-free/css/all.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,400,400i,600,600i,700,700i,800,800i,900,900i" rel="stylesheet">
  <!-- Custom styles for this template-->
  <link href="sb-admin/css/sb-admin-2.min.css" rel="stylesheet">
</head>

<body class="bg-primary">
  <div class="container">

    <!-- Outer Row -->
    <div class="row justify-content-center">
      <div class="col-md-5 mt-5">
        <div class="card o-hidden border-0 shadow-lg my-5">
          <div class="card-body p-0">
            <!-- Nested Row within Card Body -->
            <div class="p-5">
              <div class="text-center">
                <h4 class="h4 text-gray-900 mb-4"><b>Login</b></h4>

                </div>
                <form class="form-login" method="POST">
                  <div class="form-group">
                    <input type="text" class="form-control form-control-user" name="user" placeholder="User ID" autofocus>
                  </div>
                  <div class="form-group">
                    <input type="password" class="form-control form-control-user" name="pass" placeholder="Password">
                  </div>
                  <button class="btn btn-primary btn-block">
```

```

        name="proses" type="submit"><i class="fa fa-lock">
            </i>
            SIGN IN</button>
        </form>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

10. PEMBUATAN STYLE WEB (CSS)

File style.css

```

.table {
    width: 100%;
    margin-bottom: 1rem;
    color: #858796;
}

.table th,
.table td {
    padding: 0.75rem;
    vertical-align: top;
    border-top: 1px solid
        #e3e6f0;
}

.table thead th {
    vertical-align: bottom;
    border-bottom: 2px
        solid #e3e6f0;
}

.table tbody + tbody {
    border-top: 2px solid
        #e3e6f0;
}

```

```

.table-sm th,
.table-sm td {
  padding: 0.3rem;
}

.table-bordered {
  border: 1px solid
    #e3e6f0;
}

.table-bordered th,
.table-bordered td {
  border: 1px solid
    #e3e6f0;
}

.table-bordered thead th,
.table-bordered thead td
  {
    border-bottom-width:
      2px;
}

.table-borderless th,
.table-borderless td,
.table-borderless thead
  th,
.table-borderless tbody +
  tbody {
  border: 0;
}

.table-striped tbody
  tr:nth-of-type(odd) {
  background-color:
    rgba(0, 0, 0, 0.05);
}

.table-hover tbody
  tr:hover {
  color: #858796;
  background-color:
    rgba(0, 0, 0, 0.075);
}

```

File index.php

```
<?php
@ob_start();
session_start();

if
    (!empty($_SESSION['ad
min'])) {
    require 'config.php';
    include $view;
    $lihat = new
view($config);
    $toko = $lihat->toko();
    // admin
    include
    'admin/template/heade
r.php';
    include
    'admin/template/sideba
r.php';
    if
    (!empty($_GET['page'])
    &&
    file_exists('admin/modu
le/' . $_GET['page'] .
'/index.php')) {
    include
    'admin/module/' .
    $_GET['page'] .
    '/index.php';
    } else {
    include
    'admin/template/home.
php';
    }
    include
    'admin/template/footer
.php';
    // end admin
    } else {
    header('location:login.p
hp');
    exit;
}
```

File koneksi.php

```
<?php
```



```
date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");
error_reporting(0);

// sesuaikan dengan server anda
$host = 'localhost'; // host server
$user = 'root'; // username server
$pass = ""; // password server, kalau pakai localhost kosongin saja
$dbname = 'db_toko'; // nama database anda

try {
    $config = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname;", $user, $pass);
    //echo 'sukses';
} catch (PDOException $e) {
    echo 'KONEKSI GAGAL' . $e->getMessage();
}

$view = 'fungsi/view/view.php'; // direktori fungsi select data
```

CRUD file

- Create

```
<?php

session_start();
if (!empty($_SESSION['admin'])) {
    require '../config.php';
    if (!empty($_GET['kategori'])) {
        $nama= htmlentities(htmlentities($_POST['kategori']));
        $tgl= date("j F Y, G:i");
        $data[] = $nama;
        $data[] = $tgl;
        $sql = 'INSERT INTO kategori (nama_kategori,tgl_input) VALUES(?,?)';
        $row = $config -> prepare($sql);
        $row -> execute($data);
        echo '<script>>window.location="' . ../index.php?page=kategori&&success=tambah-
data"</script>';
    }

    if (!empty($_GET['barang'])) {
        $id = htmlentities($_POST['id']);
        $kategori = htmlentities($_POST['kategori']);
        $nama = htmlentities($_POST['nama']);
        $merk = htmlentities($_POST['merk']);
        $beli = htmlentities($_POST['beli']);
        $jual = htmlentities($_POST['jual']);
        $satuan = htmlentities($_POST['satuan']);
        $stok = htmlentities($_POST['stok']);
        $tgl = htmlentities($_POST['tgl']);

        $data[] = $id;
        $data[] = $kategori;
        $data[] = $nama;
        $data[] = $merk;
        $data[] = $beli;
        $data[] = $jual;
        $data[] = $satuan;
        $data[] = $stok;
        $data[] = $tgl;
        $sql = 'INSERT INTO barang
(id_barang,id_kategori,nama_barang,merk,harga_beli,harga_jual,satuan_barang,stok,t
gl_input)
VALUES (?,?,?,?,?,?,?,?) ';
        $row = $config -> prepare($sql);
        $row -> execute($data);
        echo '<script>>window.location="' . ../index.php?page=barang&success=tambah-
```

```

data"</script>';
}

if (!empty($_GET['jual'])) {
    $id = $_GET['id'];

    // get tabel barang id_barang
    $sql = 'SELECT * FROM barang WHERE id_barang = ?';
    $row = $config->prepare($sql);
    $row->execute(array($id));
    $hsl = $row->fetch();

    if ($hsl['stok'] > 0) {
        $kasir = $_GET['id_kasir'];
        $jumlah = 1;
        $total = $hsl['harga_jual'];
        $tgl = date("j F Y, G:i");

        $data1[] = $id;
        $data1[] = $kasir;
        $data1[] = $jumlah;
        $data1[] = $total;
        $data1[] = $tgl;

        $sql1 = 'INSERT INTO penjualan
(id_barang,id_member,jumlah,total,tanggal_input) VALUES (?,?,?,?,?)';
        $row1 = $config -> prepare($sql1);
        $row1 -> execute($data1);

        echo '<script>window.location="../../index.php?page=jual&success=tambah-
data"</script>';
    } else {
        echo '<script>alert("Stok Barang Anda Telah Habis !");

        window.location="../../index.php?page=jual#keranjang"</script>';
    }
}
}
}

```

- Read

```
public function penjualan()
{
    $sql = "SELECT penjualan.* , barang.id_barang, barang.nama_barang,
member.id_member,
        member.nm_member from penjualan
        left join barang on barang.id_barang=penjualan.id_barang
        left join member on member.id_member=penjualan.id_member
        ORDER BY id_penjualan";
    $row = $this->db->prepare($sql);
    $row->execute();
    $hasil = $row->fetchAll();
    return $hasil;
}
```

- Update

```
session_start();
if (!empty($_SESSION['admin'])) {
    require '../config.php';
    if (!empty($_GET['pengaturan'])) {
        $nama= htmlentities($_POST['namatoko']);
        $alamat = htmlentities($_POST['alamat']);
        $kontak = htmlentities($_POST['kontak']);
        $pemilik = htmlentities($_POST['pemilik']);
        $id = '1';

        $data[] = $nama;
        $data[] = $alamat;
        $data[] = $kontak;
        $data[] = $pemilik;
        $data[] = $id;
        $sql = 'UPDATE toko SET nama_toko=?, alamat_toko=?, tlp=?, nama_pemilik=?
WHERE id_toko = ?';
        $row = $config -> prepare($sql);
        $row -> execute($data);
        echo '<script>>window.location="../index.php?page=pengaturan&success=edit-
data"</script>';
    }

    if (!empty($_GET['kategori'])) {
        $nama= htmlentities($_POST['kategori']);
        $id= htmlentities($_POST['id']);
        $data[] = $nama;
        $data[] = $id;
        $sql = 'UPDATE kategori SET nama_kategori=? WHERE id_kategori=?';
        $row = $config -> prepare($sql);
        $row -> execute($data);
    }
}
```

```

        echo
        '<script>>window.location=" ../../index.php?page=kategori&uid='.$_GET['id'].'&success-
        edit=edit-data"</script>';
    }

    if (!empty($_GET['stok'])) {
        $restok = htmlentities($_POST['restok']);
        $id = htmlentities($_POST['id']);
        $dataS[] = $id;
        $sqlS = 'select*from barang WHERE id_barang=?';
        $rowS = $config -> prepare($sqlS);
        $rowS -> execute($dataS);
        $hasil = $rowS -> fetch();

        $stok = $restok + $hasil['stok'];

        $data[] = $stok;
        $data[] = $id;
        $sql = 'UPDATE barang SET stok=? WHERE id_barang=?';
        $row = $config -> prepare($sql);
        $row -> execute($data);
        echo '<script>>window.location=" ../../index.php?page=barang&success-stok=stok-
        data"</script>';
    }

    if (!empty($_GET['barang'])) {
        $id = htmlentities($_POST['id']);
        $kategori = htmlentities($_POST['kategori']);
        $nama = htmlentities($_POST['nama']);
        $merk = htmlentities($_POST['merk']);
        $beli = htmlentities($_POST['beli']);
        $jual = htmlentities($_POST['jual']);
        $satuan = htmlentities($_POST['satuan']);
        $stok = htmlentities($_POST['stok']);
        $tgl = htmlentities($_POST['tgl']);
    }

```

- Delete

```

<?php

session_start();
if (!empty($_SESSION['admin'])) {
    require ' ../../config.php';
    if (!empty(htmlentities($_GET['kategori']))) {
        $id= htmlentities($_GET['id']);
        $data[] = $id;
        $sql = 'DELETE FROM kategori WHERE id_kategori=?';
    }
}

```

```

        $row = $config -> prepare($sql);
        $row -> execute($data);
        echo '<script>window.location="../../index.php?page=kategori&&remove=hapus-
data"</script>';
    }

    if (!empty(htmlentities($_GET['barang']))) {
        $id= htmlentities($_GET['id']);
        $data[] = $id;
        $sql = 'DELETE FROM barang WHERE id_barang=?';
        $row = $config -> prepare($sql);
        $row -> execute($data);
        echo '<script>window.location="../../index.php?page=barang&&remove=hapus-
data"</script>';
    }

    if (!empty(htmlentities($_GET['jual']))) {
        $data[] = htmlentities($_GET['brg']);
        $sql = 'select*from barang where id_barang=?';
        $row = $config -> prepare($sql);
        $row -> execute($data);
        $hasil = $row -> fetch();

        /*$jml = htmlentities($_GET['jml']) + $hasil['stok'];

        $dataU[] = $jml;
        $dataU[] = htmlentities($_GET['brg']);
        $sqlU = 'UPDATE barang SET stok=? where id_barang=?';
        $rowU = $config -> prepare($sqlU);
        $rowU -> execute($dataU);*/

        $id = htmlentities($_GET['id']);
        $data[] = $id;
        $sql = 'DELETE FROM penjualan WHERE id_penjualan=?';
        $row = $config -> prepare($sql);
        $row -> execute($data);
        echo '<script>window.location="../../index.php?page=jual"</script>';
    }

    if (!empty(htmlentities($_GET['penjualan']))) {
        $sql = 'DELETE FROM penjualan';
        $row = $config -> prepare($sql);
        $row -> execute();
        echo '<script>window.location="../../index.php?page=jual"</script>';
    }

```

```

if (!empty(htmlentities($_GET['laporan']))) {
    $sql = 'DELETE FROM nota';
    $row = $config->prepare($sql);
    $row->execute();
    echo
'<script>window.location=" .././index.php?page=laporan&remove=hapus"</script>';
}
}

```

12. UJI COBA

- Pengujian *form login* Admin

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	<i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak diisi kemudian klik tombol Login	Username: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
2	Mengetikkan Username, dan password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Login	Username: admin Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
3	Mengetikkan Password, dan username tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Login	Username: (kosong) Password: admin	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
4	Mengetikkan Username dan/atau password tidak sesuai, kemudian klik tombol Login	Username: admin Password: 1234	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
5	Mengetikkan Username dan password (diisi), kemudian klik tombol Login	Username: admin Password: admin	Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan halaman utama dashboard	Sesuai harapan	Valid

- Pengujian *form login* Petugas

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Username dan Password tidak diisi kemudian klik tombol Login	Username: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
2	Mengetikkan Username, dan password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Login	Username: petugas Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
3	Mengetikkan Password, dan username tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Login	Username: (kosong) Password: admin	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
4	Mengetikkan Username dan/atau password tidak sesuai, kemudian klik tombol Login	Username: Petgs Password: petugas	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
5	Mengetikkan Username dan password (diisi), kemudian klik tombol Login	Username: petugas Password: petugas	Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan halaman utama dashboard	Sesuai harapan	Valid

13. REVISI

14. PENENTUAN DOMAIN DAN HOSTING

15. UPLOAD WEB KE HOSTING

<https://rizkifauziankasir.000webhostapp.com/login.php>

16. UPLOAD WEB KE GITHUB

<https://github.com/rzkfznnn/KasirWarmindo>

17. PEMBUATAN USER GUIDANCE