

# **LAPORAN Pengerjaan Uji Kompetensi Kejuruan**



KOMPETENSI KEAHLIAN	: Rekayasa Perangkat Lunak
KELAS	: XII RPL 1
NAMA LENGKAP	: Ramdan Abdul Gani
NIS	: 0055416101

**SMK MAHARDHIKA BATUJAJAR  
TAHUN PELAJARAN 2023-2024**

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
1.PENJADWALAN KEGIATAN .....	4
2. PERSIAPAN PERANGKAT KERAS.....	5
3. PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK.....	6
4. PERANCANGAN ALGORITMA APLIKASI .....	7
5. PERANCANGAN DESAIN BASIS DATA .....	14
1. Class Diagram.....	14
2. Table Designer.....	15
3. ERD Diagram.....	15
6. DUMMY DATA.....	16
1. Barang.....	16
2. Kategori.....	16
3. Member .....	16
7. PEMBUATAN BASIS DATA (MySQL Code) .....	17
1. Barang.....	17
2. Kategori.....	17
3. Member .....	17
4. Nota.....	18
5. Penjualan.....	18
6. Toko .....	18
8.PERANCANGAN TAMPILAN ANTARMUKA (UI) WEB .....	19
1. UseCase Diagram.....	19
2. Skenario Usecase .....	20
3. Tampilan Admin .....	25
4. Tampilan Petugas.....	26
9. PEMBUATAN STRUKTUR WEB (HTML).....	33
1. Login Page(login.php) .....	33
10.PEMBUATAN STYLE WEB(CSS).....	34
1. Login Page(login.php) .....	34
11.PEMBUATAN KODE WEB(PHP/JS).....	38
1. Login Page(login.php) .....	38
2. Index.php .....	39
3. Koneksi.php .....	39
4. Tambah.php .....	39

5. Hapus.php .....	40
6. Edit.php.....	40
7. Home.php.....	40
12.UJI COBA.....	41
1. Black Box.....	41
13.REVISI.....	45
14.PENENTUAN DOMAIN DAN HOSTING .....	45
15.UPLOAD WEB KE HOSTING.....	45
16.UPLOAD WEB KE GITHUB .....	45
17.PEMBUATAN USER GUIDANCE.....	45

**LAPORAN Pengerjaan Uji Kompetensi Kejuruan**  
**SMK Mahardhika Batuajar**  
**Tahun Pelajaran 2023-2024**

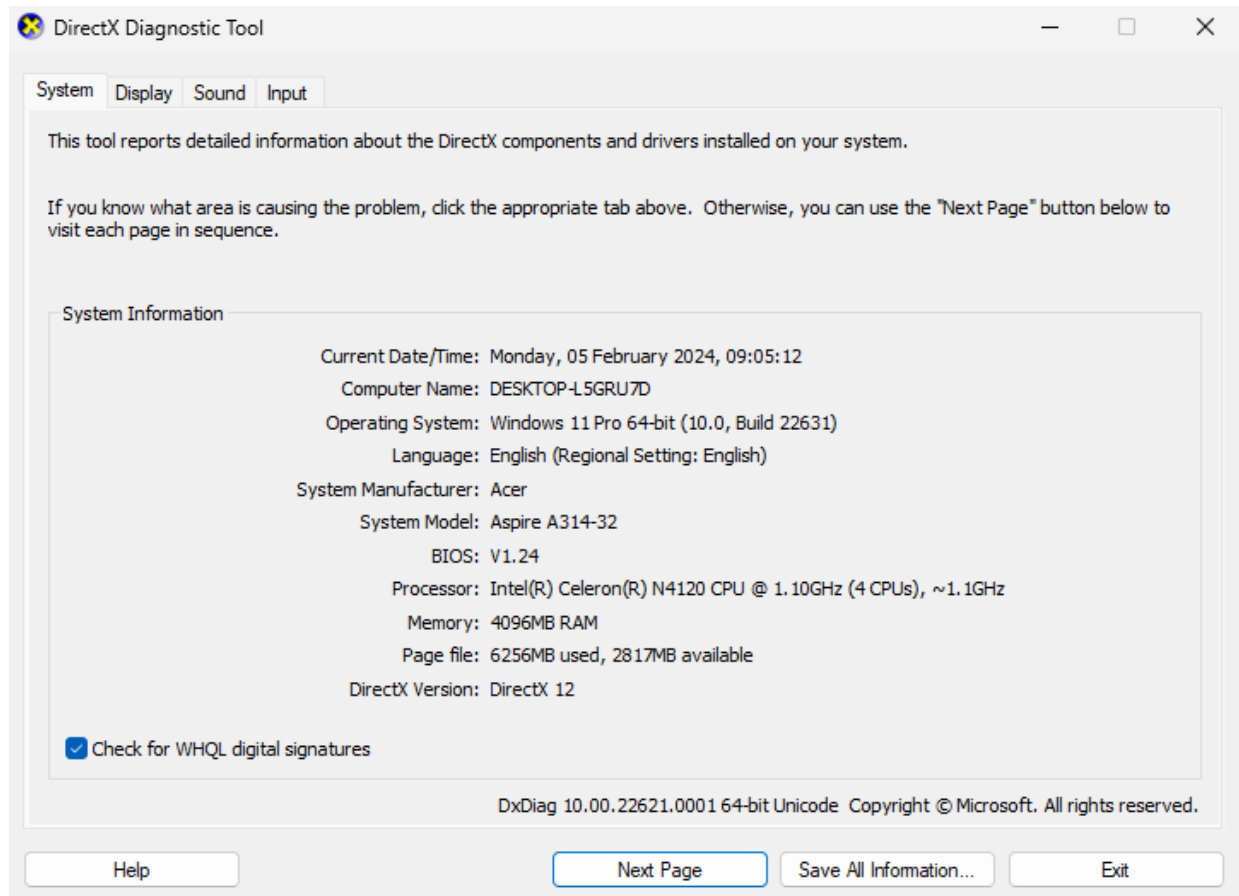
KOMPETENSI KEAHLIAN : Rekayasa Perangkat Lunak  
 KELAS : XII RPL 1  
 NAMA LENGKAP : Ramdan Abdul Gani  
 NIS : 0055416101  
 PAKET SOAL : P4  
 JENIS APLIKASI : Aplikasi Kasir  
 ALOKASI WAKTU : 24 jam

**1. PENJADWALAN KEGIATAN**

NO	KEGIATAN	ALOKASI WAKTU							
		JANUARI				FEBRUARI			
		1 mingg u	2 mingg u	3 mingg u	4 mingg u	1 mingg u	2 mingg u	3 mingg u	4 mingg u
1	Analisis Soal								
2	Persiapan Perangkat								
3	Persiapan Software								
4	Perancangan Algoritma								
5	Desain Database								
6	Implementasi Database								
7	Desain User Interface								
8	Implementasi Kode Program								
9	Uji Coba Aplikasi								
10	Uji Coba Cetak Struk								
11	Uji Coba Laporan								
12	Upload Ke Hosting								
13	Dokumentasi (User)								

## 2. PERSIAPAN PERANGKAT KERAS

- Laptop

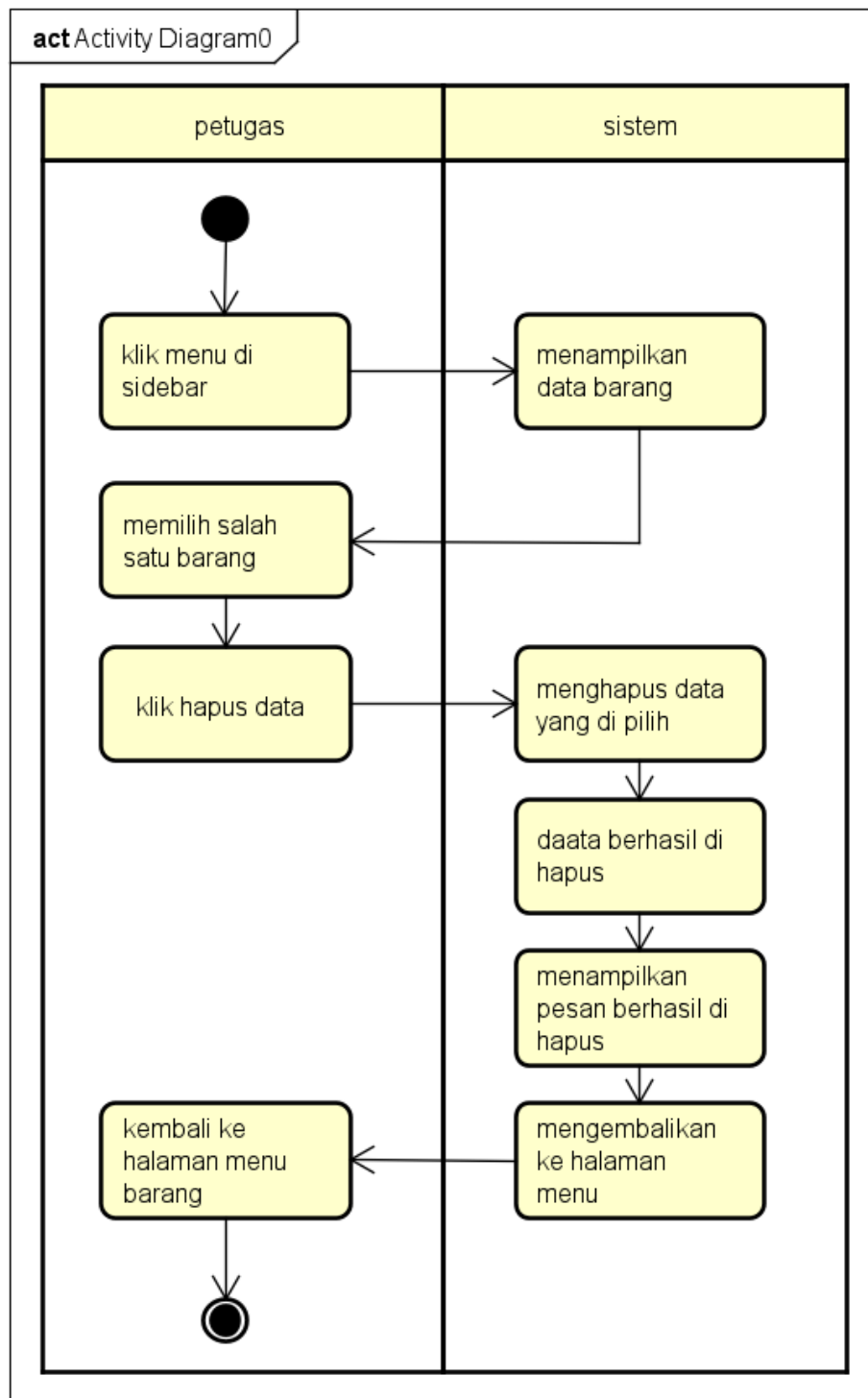


Gambar 1.1 Spesifikasi laptop

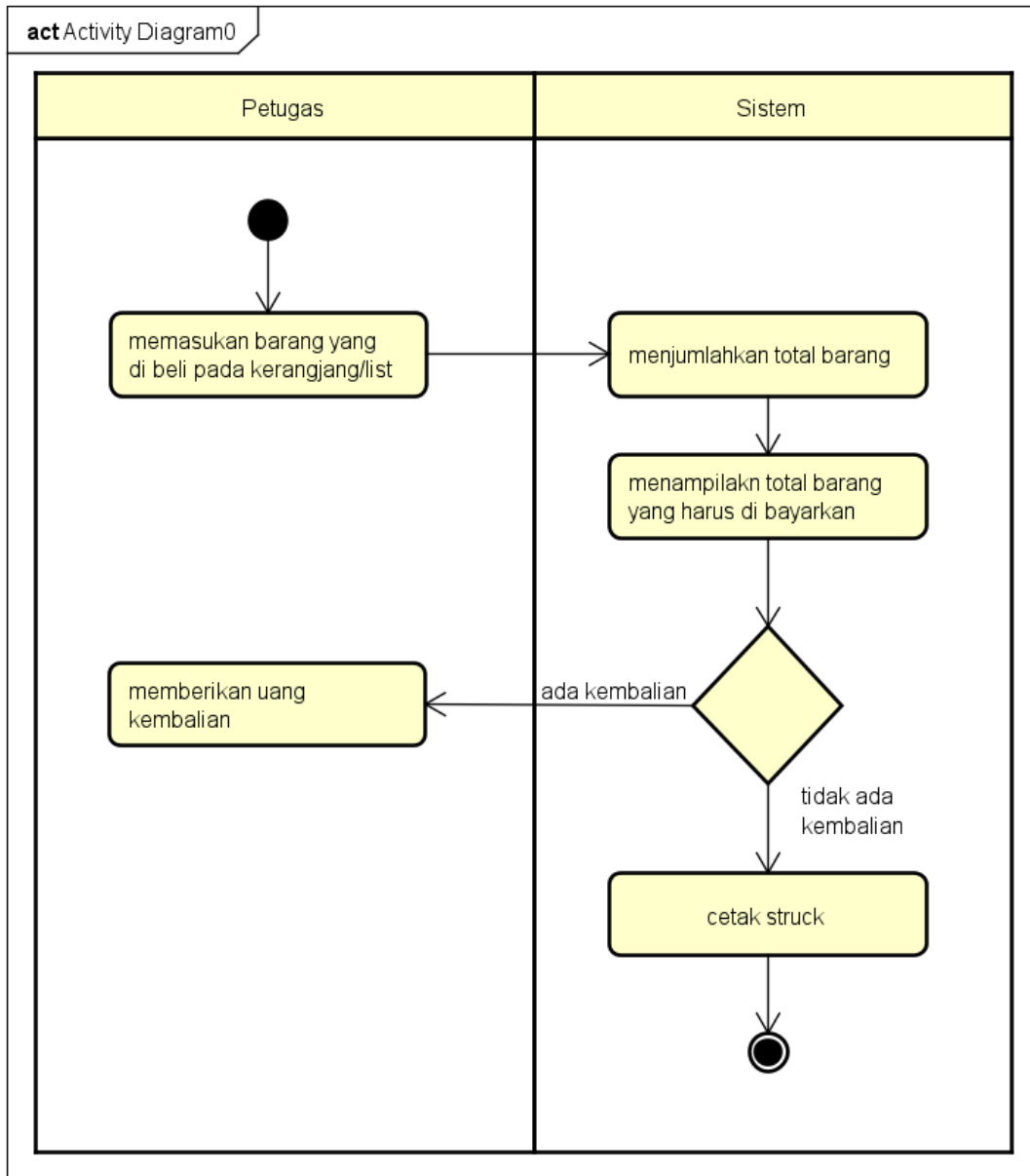
### 3. PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK

NO	SOFTWARE	FUNGSI
1	Visual Studio Code	Editor kode sumber yang ringan dan kuat, digunakan untuk mengembangkan berbagai jenis aplikasi termasuk aplikasi web
2	Astah Pro	Alat pemodelan visual yang digunakan untuk merancang dan mengembangkan diagram UML dan diagram alur kerja.
3	Figma	Alat prototyping wireframing yang memungkinkan pengguna untuk membuat mockup antarmuka pengguna (UI)
4	XAMPP	Paket perangkat lunak sumber terbuka yang memungkinkan pengguna untuk membuat dan mengelola server web lokal
5	Chrome	Browser web yang dikembangkan oleh Google yang digunakan untuk menjelajah internet, mengakses situs web, dan menguji aplikasi web.
6	Microsoft Word	Aplikasi pengolah kata yang digunakan untuk membuat, mengedit, dan memformat dokumen teks seperti surat, laporan, dan makalah.
7	Microsoft Excel	Aplikasi spreadsheet yang digunakan untuk mengorganisir, menganalisis, dan menyajikan data dalam bentuk tabel dan grafik.
8	GitHub Desktop	Aplikasi desktop yang memudahkan pengguna untuk berinteraksi dengan repositori Git, memungkinkan untuk mengelola versi perangkat lunak, berkolaborasi dalam pengembangan perangkat lunak, dan melacak perubahan kode.

#### 4. PERANCANGAN ALGORITMA APLIKASI

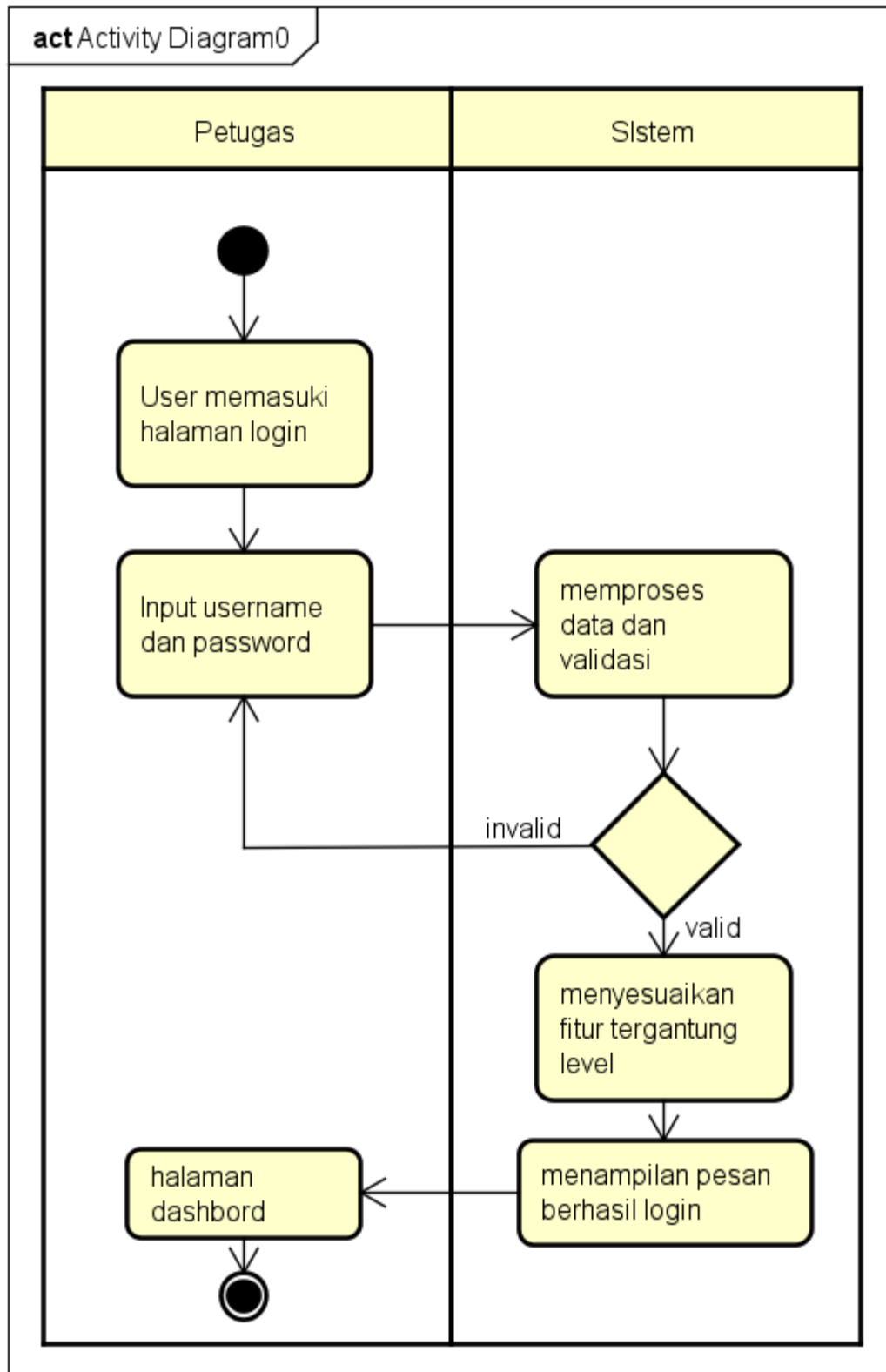


Gambar 1 2 Activity Diagram Hapus Data Barang

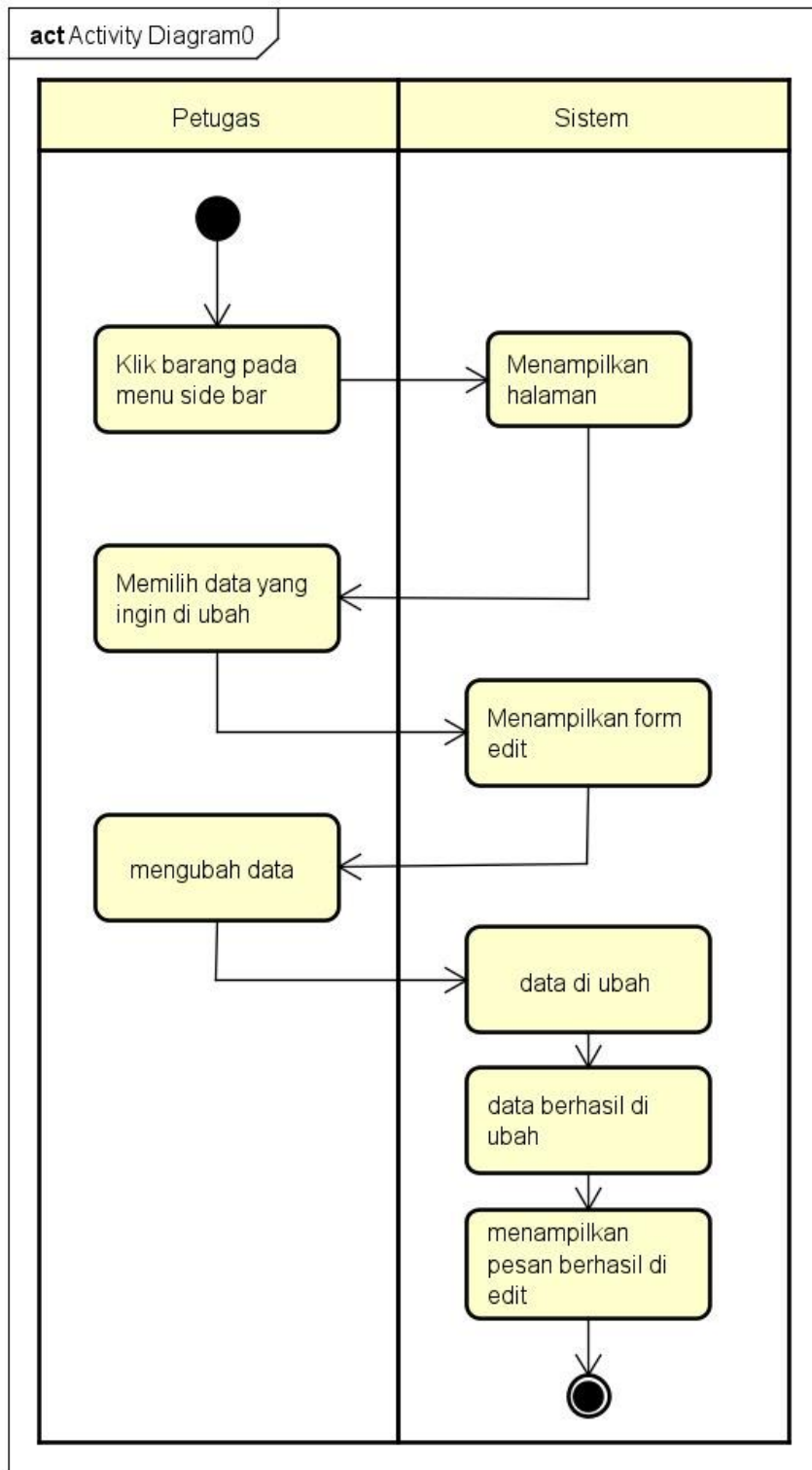


Gambar 1 3 Proses memghitung barang

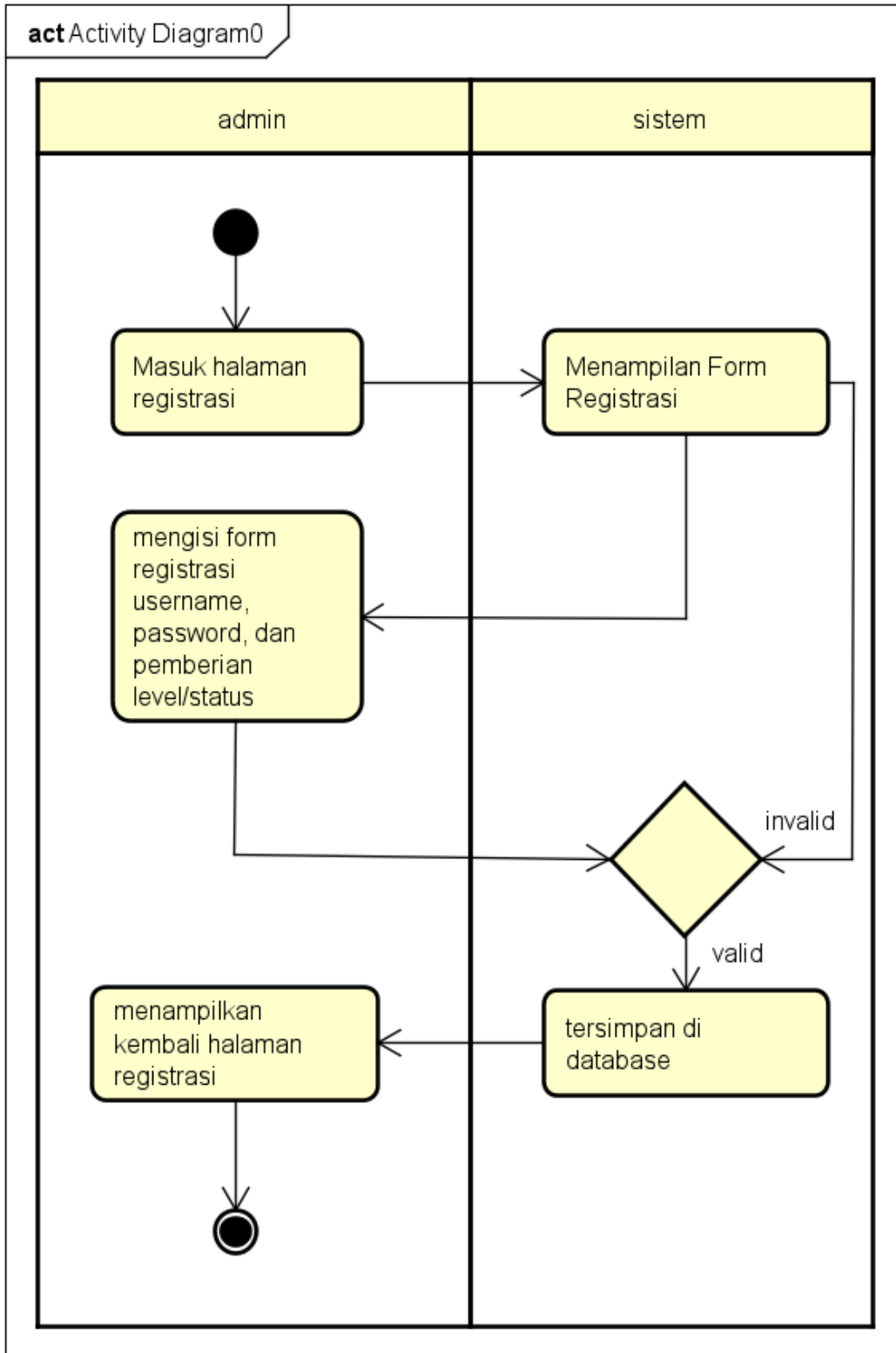




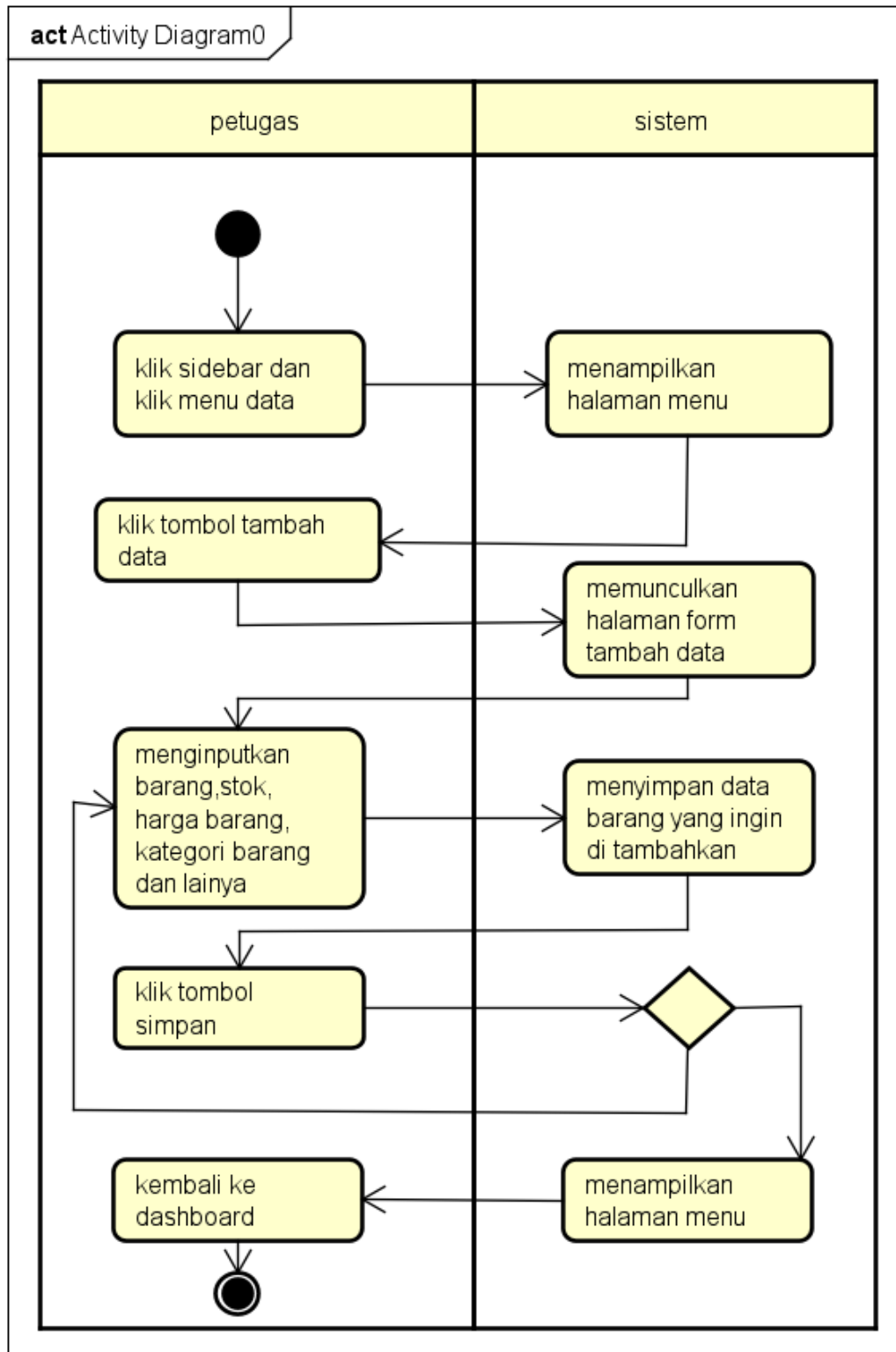
Gambar 1 4 Proses login



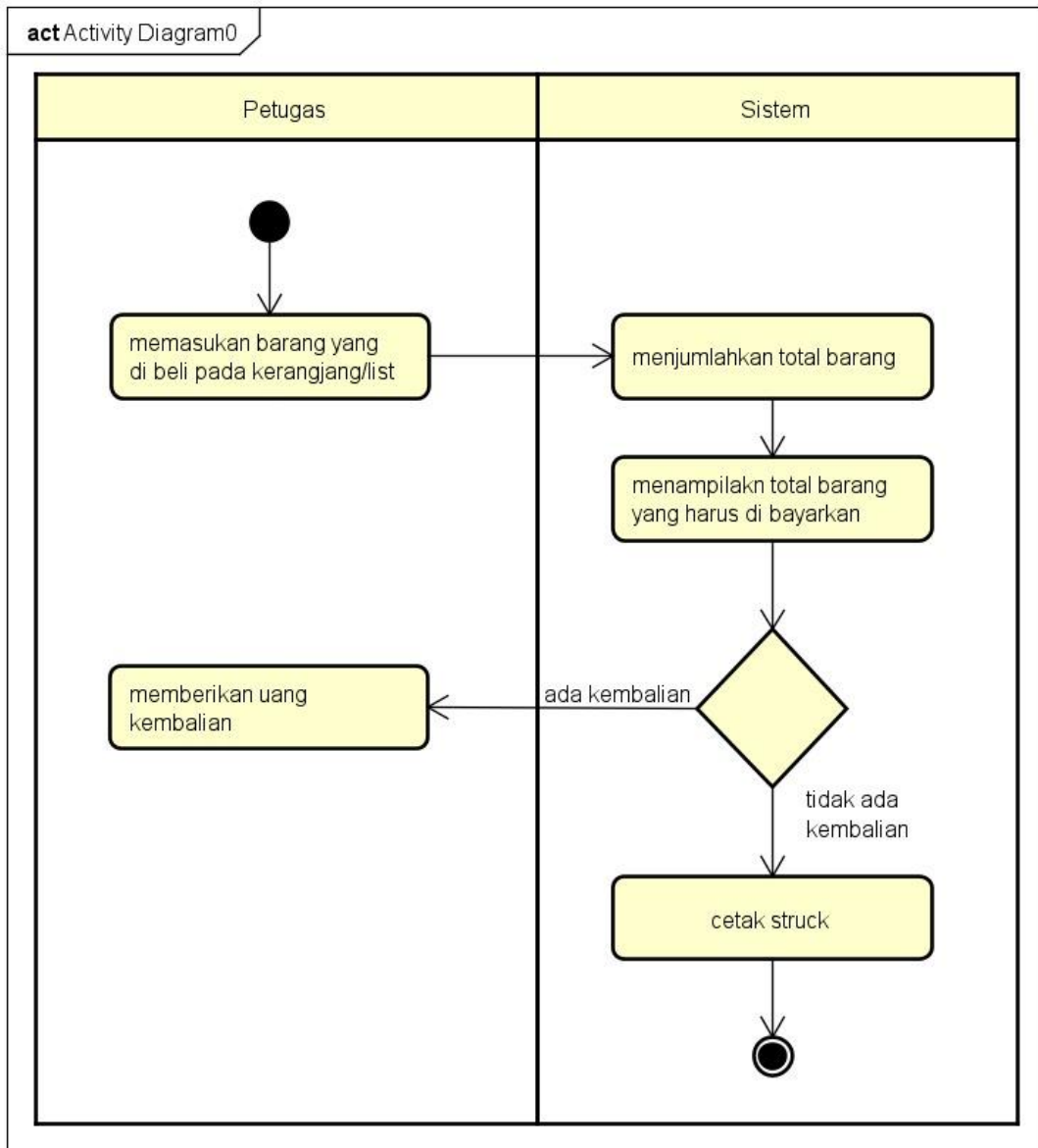
Gambar 1 5 Proses edit data



Gambar 1 6 Halaman Registrasi



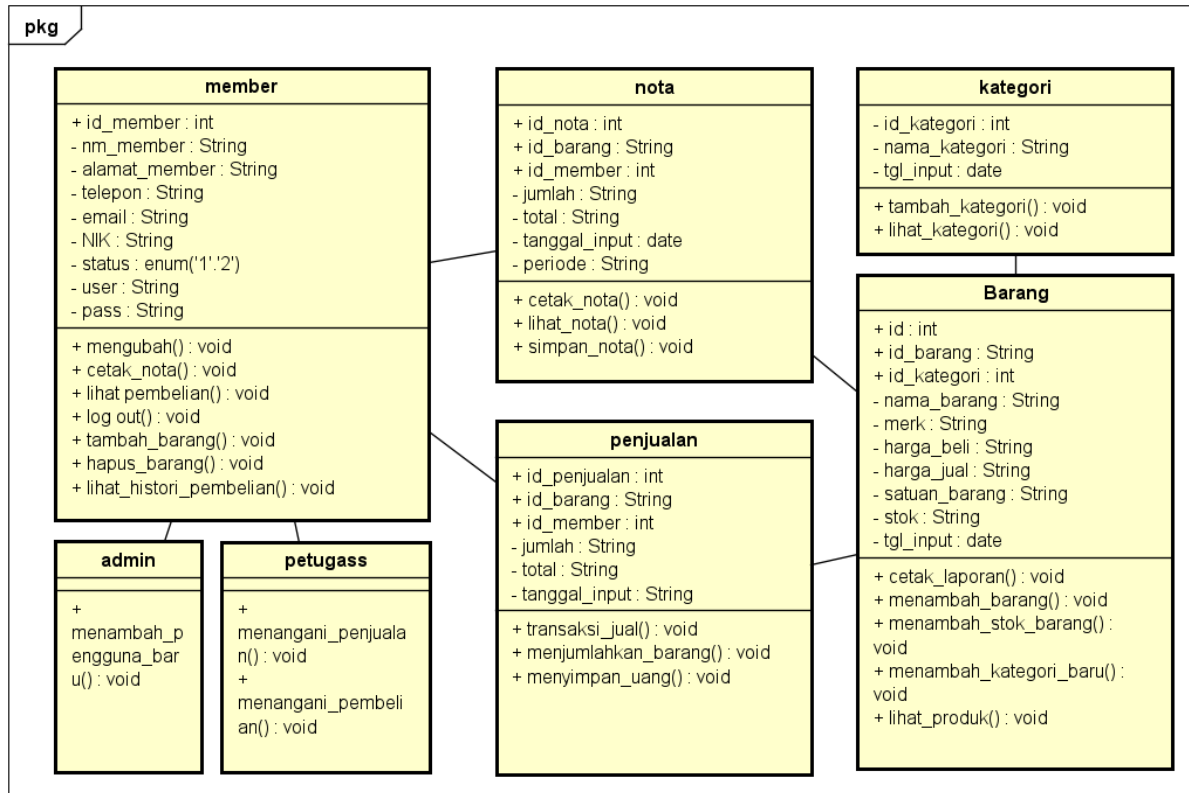
Gambar 1 7 Tambah Data



Gambar 1 8 proses pembelian

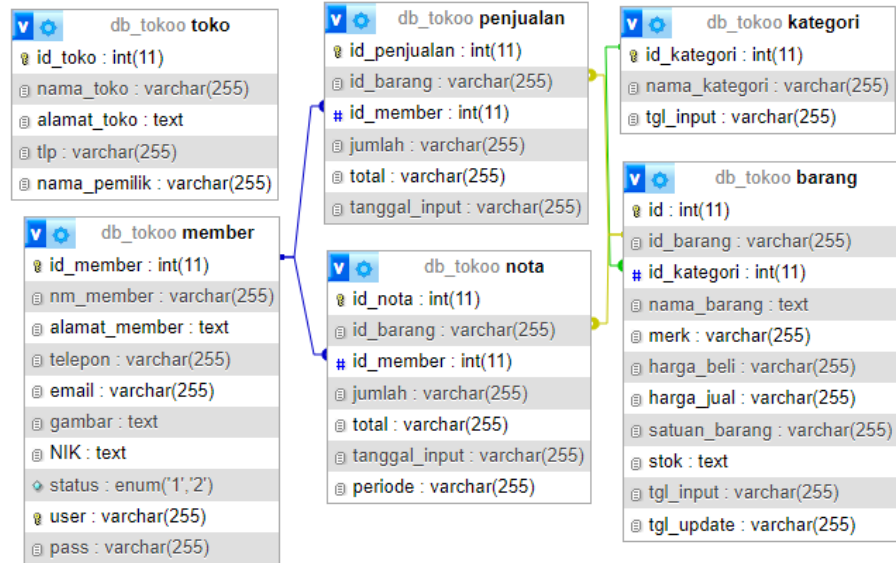
## 5. PERANCANGAN DESAIN BASIS DATA

### 1. Class Diagram



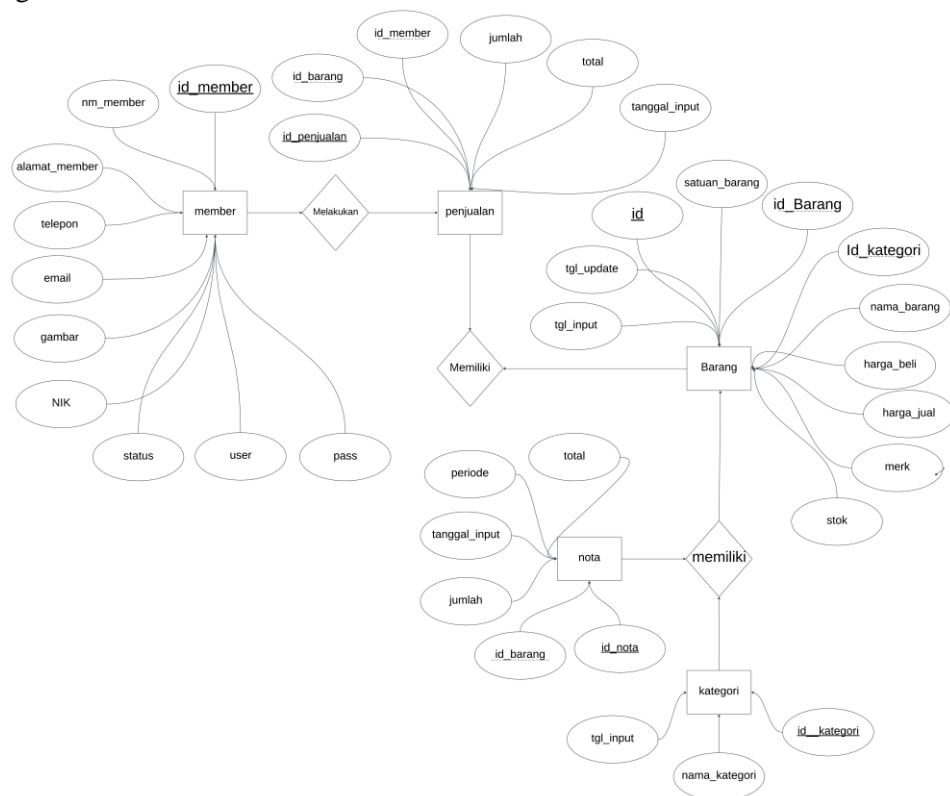
Gambar 1 9 Class Diagram

## 2. Table Designer



Gambar 2 1 Table Designer

## 3. ERD Diagram



Gambar 2 2 ERD Diagram

## 6. DUMMY DATA

### 1. Barang

I D	Id_ba rang	Id_kat egori	Nama_ barang	merk	Harga_ beli	Harga_ jual	stok	Satu an bara ng	tgl_i nput	Tgl_u pdate
1	BR001	9	RX 570	AMD	1700000	1800000	5	#	11/02/2024	
2	BR002	10	ENERGY SERUM	MS GLOW	600000	750000	100	#	11/02/2024	
3	BR003	12	POCARI SWEAT	OTSUKA PHARMA CEUTIL CO,LTD	8000	10000	78	#	11/02/2024	
4	BR004	11	CHITATO	PT INDOFOOD	4500	6000	34	#	11/02/2024	
5	BR005	13	MEJA BELAJAR	IKEA	500000	550000	10	#	11/02/2024	

### 2. Kategori

Id_kategori	Nama_kategori	Tgl_input
9	Komponen computer	11/02/2024
10	Kosmetik	11/02/2024
11	Makanan	11/02/2024
12	Minuman	11/02/2024
13	Perabotan	11/02/2024

### 3. Member

Id_me mber	Nm_me mber	Alamat_m ember	telepon	email	gamba r	nik	stat us	use r	pass
1	Meycilla	Bandung, jl indah	08124567890	mey@gmail.com	123.png	231235153	1	admin	123(md5)
2	Ramdan Abdul GANI	Laksanamekar, jl industri	087773336123	dan@gemail.com	Ayam.pnng	131359542	2		879(md5)



## 7. PEMBUATAN BASIS DATA (MySQL Code)

### 1. Barang

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

Gambar 2 3 Table Barang

### 2. Kategori

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_kategori	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama_kategori	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	tgl_input	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 2 4 Table Kategori

### 3. Member

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

Gambar 2 5 Table Member

#### 4. Nota

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

Gambar 2 6 Table Nota

#### 5. Penjualan

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

Gambar 2 7 Table Penjualan

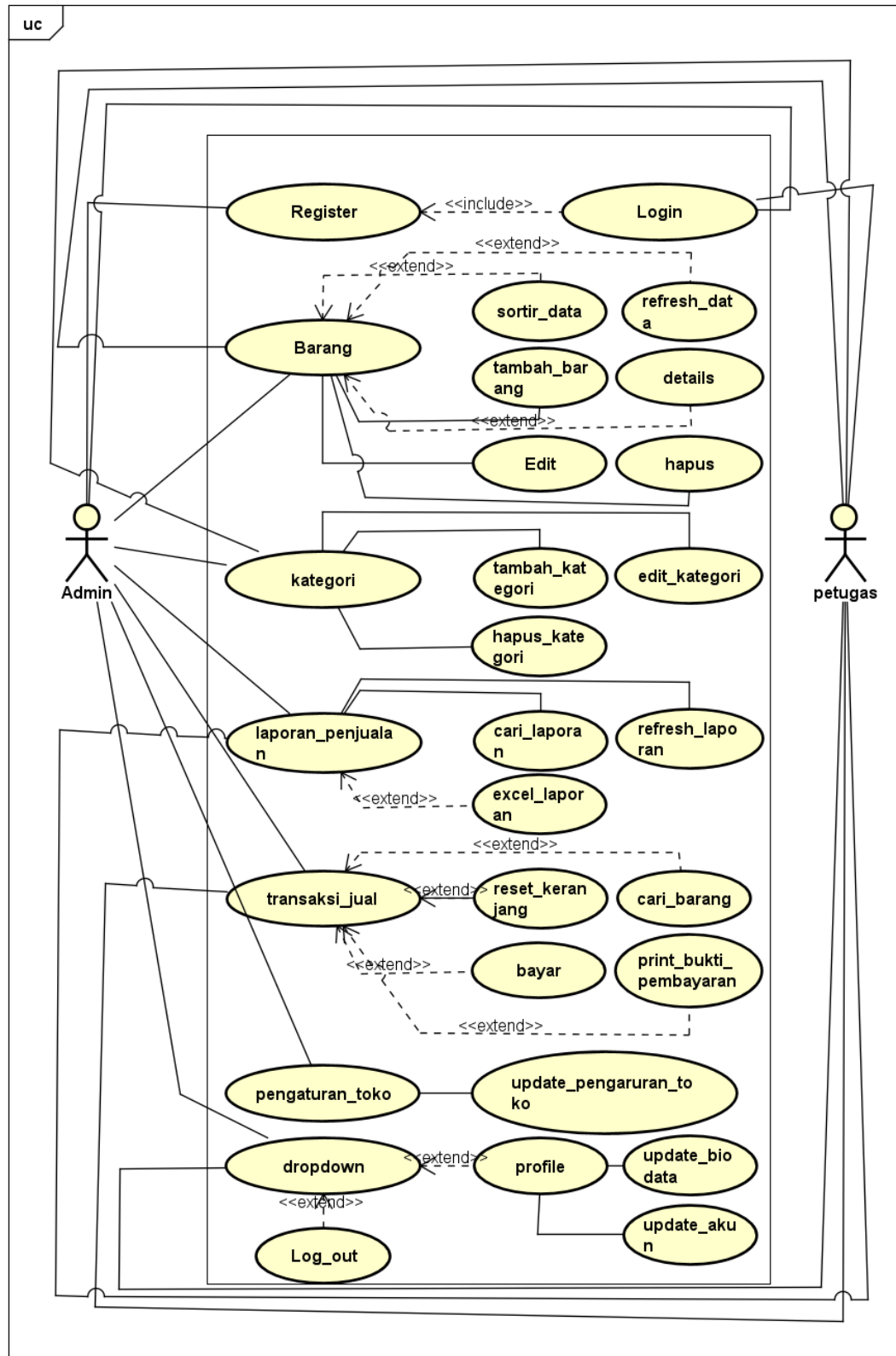
#### 6. Toko

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_toko	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama_toko	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	alamat_toko	text	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	telp	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
5	nama_pemilik	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 2 8 Table Toko

## 8.PERANCANGAN TAMPILAN ANTARMUKA (UI) WEB

### 1. UseCase Diagram



Gambar 2 9 UseCase Diagram

## 2. Skenario Usecase

- (Admin) Login

Nama : Login  
ID : WK001  
Deksripsi : Admin Meng Akses Login  
Aktor : Admin

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1.membuka chrome	
2.membuka aplikasi kasir dengan mengetikan domain <a href="https://dektoko.000webhostapp.com">https://dektoko.000webhostapp.com</a>	
	3. menampilkan halaman login
4. menginputkan username dan password	
	4. memvalidasi akun ke database
	5. jika cocok menampilkan halaman dashbord sesuai level
Skenario alternatif	
	1. jika tidak sesuai akan di kembalikan ke halaman login
Skenario eksepsi	

- (Admin) Tambah

nama : Tambah  
 ID : WK002  
 Deskripsi : Menambahkan barang  
 Aktor : Admin

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. masuk halaman dashboard	
2. klik menu sidebar dan klik menu barang	3. menampilkan halaman barang
4. klik insert data dan masukan data apa saja yang akan di inputkan	
	5. mengecek data apakah data sudah terpenuhi
	6. jika cocok, data akan di simpan ke dalam database
Skenario alternatif	
	1. jika tidak sesuai akan menampilkan pesan error
Skenario eksepsi	

- (Admin) Delete

nama : delete  
 ID : WK003  
 Deksripsi : menghapus data  
 Aktor : Admin

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. masuk halaman dashboard	
2. klik menu sidebar dan klik menu barang	
	3. menampilkan menu barang
4. cari data yang ingin di hapus	
	5. data yang di pilih akan di hapus berdasarkan id nya
6. setelah menemukan data yang ingin di hapus lalu klik tombol hapus	
	7. data terhapus di database dan menampilkan pesan berhasil
Skenario alternatif	
Skenario eksepsi	

- (Petugas) Login

nama : Login  
 ID : WK004  
 Deksripsi : Petugas Meng Akses Login  
 Aktor : Petugas

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1.membuka chrome	
2.membuka aplikasi kasir dengan mengetikan domain dektoko.my.id	
	3. menampilkan halaman login

5. menginputkan username dan password	
	6. mengvalidasi akun ke database
	7. jika cocok menampilkan halaman dashbord sesuai level
Skenario alternatif	
	1. jika tidak sesuai akan di kembalikan ke halaman login
Skenario eksepsi	

- (Petugas) Transaksi Jual

nama : Transaksi  
 ID : WK005  
 Deksripsi : menangani pembelian  
 Aktor : Petugas

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. masuk halaman dashboard	
2. klik menu sidebar dan klik menu transaksi jual	
3. cari barang sesuai kode barang nya	
4. klik tambahkan dan cari produk lainnya	
	5. menambahkan barang pada kolom kasir dan menjumlahkan total dari seluruh produk yang di pilih
6. jika barang semua sudah di tambahkan klik bayar	

	7. mentotalkan semuanya lalu menunggu pelanggan membayar
8. jika sudah melakukan pembayaran maka mencetak struk	
Skenario alternatif	
	1. jika uang nya lebih maka memberikan kembalian sesuai dengan yang tertera di sistem
Skenario eksepsi	

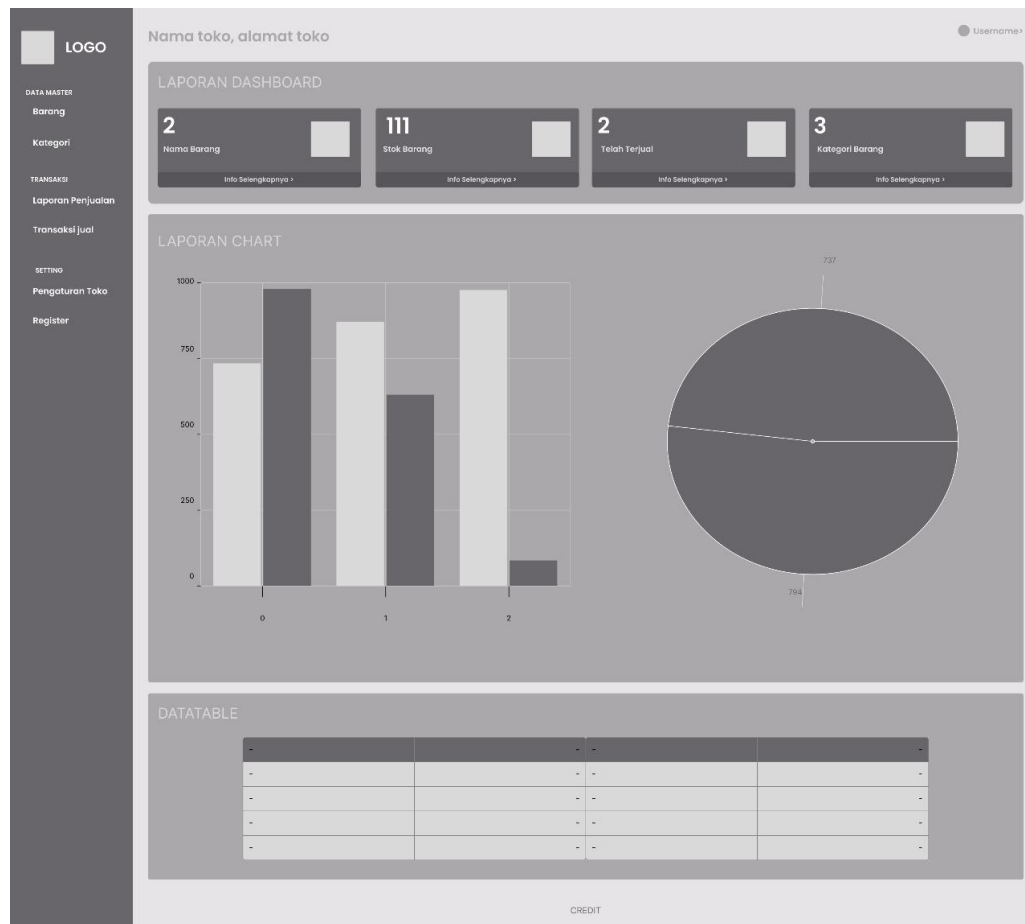
- (Petugas) Laporan Penjualan

nama : Laporan Penjualan  
 ID : WK005  
 Dekripsi : melihat data laporan  
 Aktor : Petugas

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. masuk halaman dashboard	
2. klik menu sidebar dan klik menu laporan penjualan	
3. Pilih hari, bulan dan tahun	
4. klik cari	
	5. menampilkan hasil transaksi berdasarkan hari/bulan/tahun sesuai inputan petugas
6. jika sudah tampil, klik excel agar terlihat semua laporan nya	
Skenario alternatif	
Skenario eksepsi	



### 3. Tampilan Admin



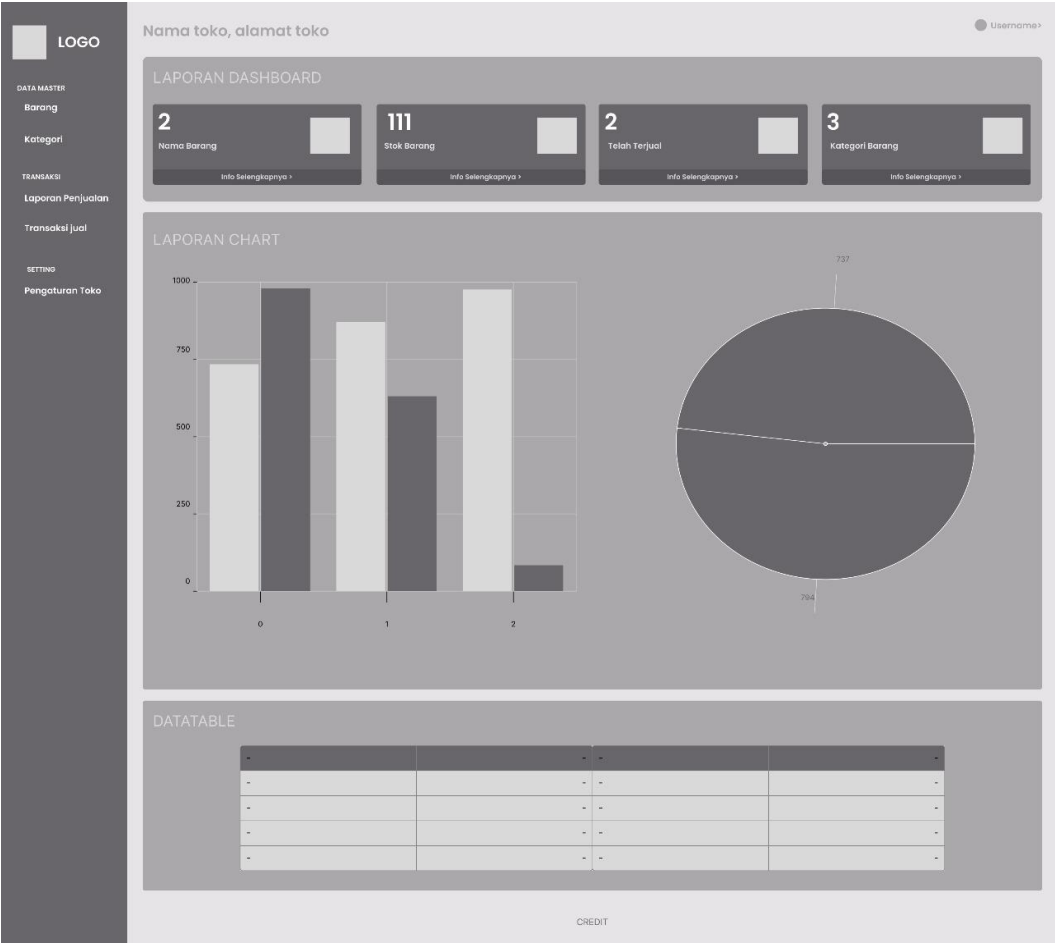
Gambar 3 1 Mockup Dashboard Admin

The registration form is titled "Registrasion" and includes the following fields:

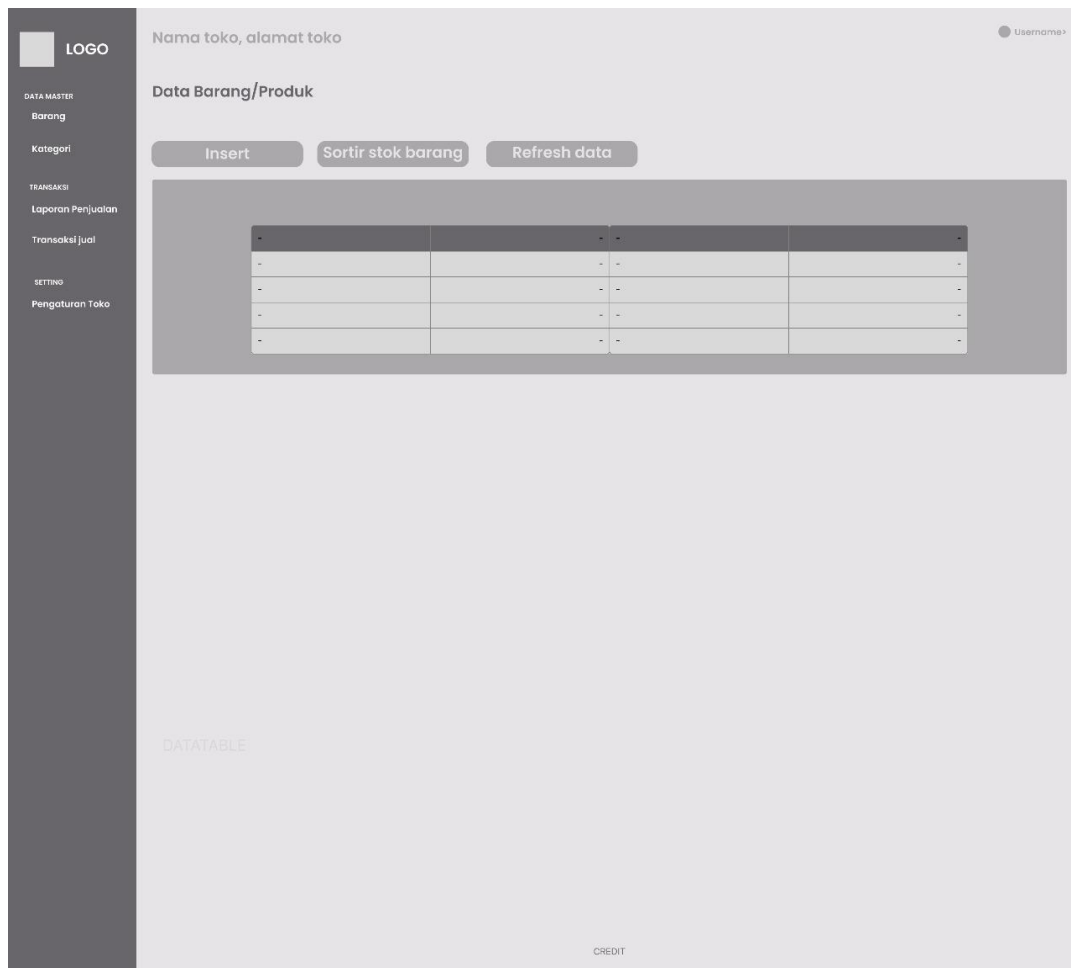
- Nama Lengkap: Masukan Nama Lengkap
- Alamat: Masukan Alamat
- Telepon: Nomer Telepon
- Email: Masukan Email
- NIK: MASUKAN NIK
- Level: Masukan Level
- Username: Masukan Username
- Password: Masukan Password

Gambar 3 2 Mockup Register

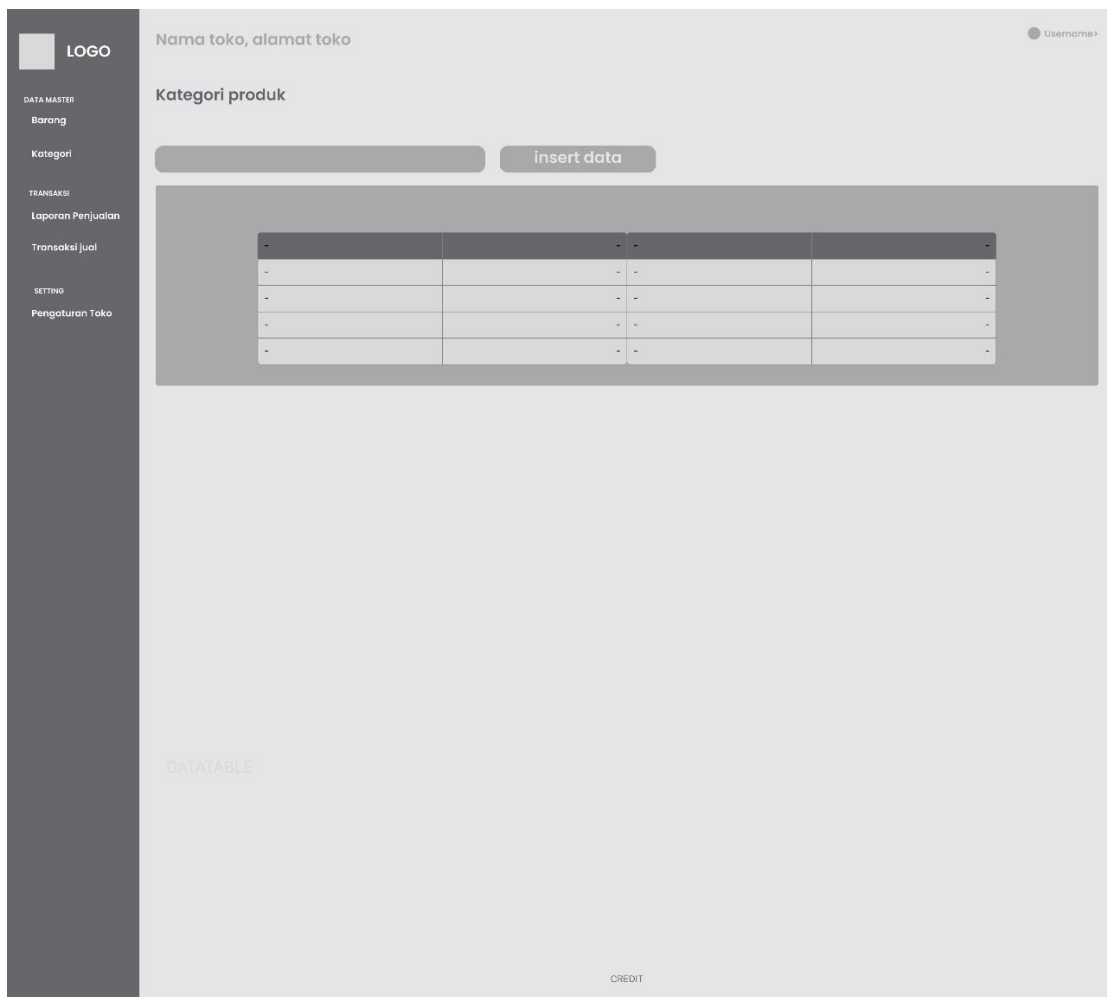
4. Tampilan Petugas



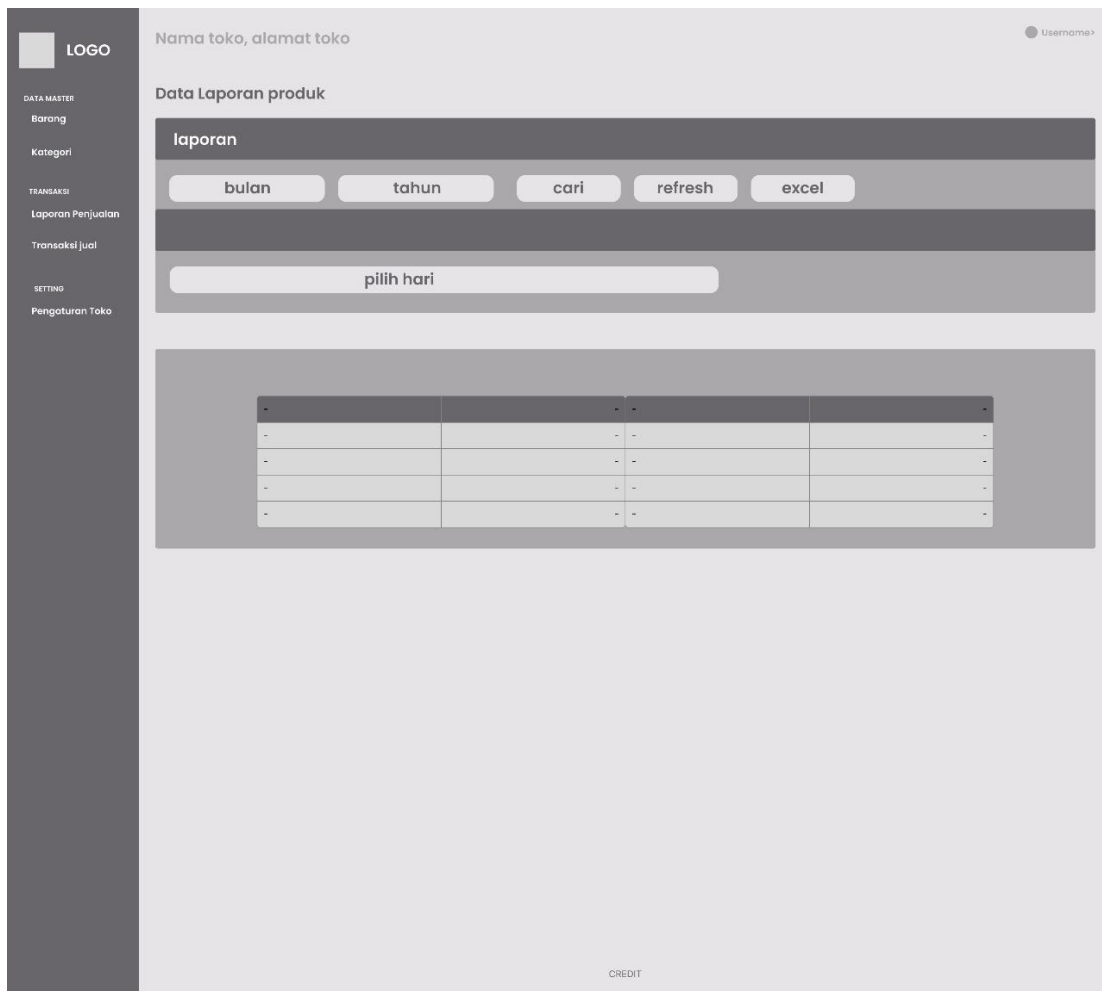
Gambar 3 3 Mockup Dashboard Petugas



Gambar 3 4 Mockup Data Barang



Gambar 3 5 Mockup Data Kategori



*Gambar 3 6 Mockup Laporan Penjualan*

LOGO

DATA MASTER

Barang

Kategori

TRANSAKSI

Laporan Penjualan

Transaksi jual

SETTING

Pengaturan Toko

Nama toko, alamat toko

Username>

Keranjang penjualan/Transaksi

Kategori produk

List Pencarian

Kode Barang

Kategori produk

Reset Keranjang

Tanggal

04 Januari 2024

entries

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

TOTAL SEMUA

BAYAR

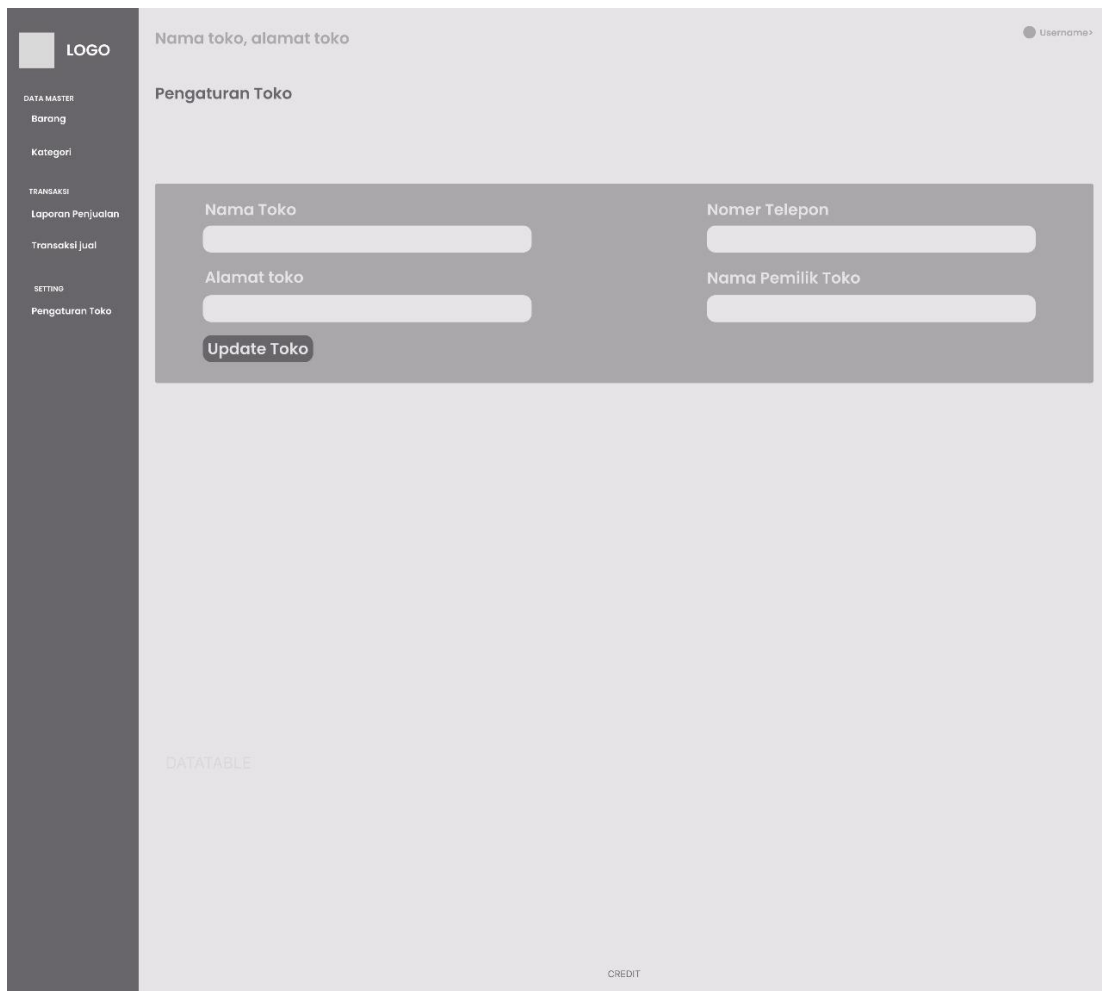
Bayar

KEMBALI

print pembayaran

CREDIT

Gambar 3 7 Mockup Transaksi/Jual



*Gambar 3 8 Mockup Pengaturan Toko*

LOGO

DATA MASTER

Barang

Kategori

TRANSAKSI

Laporan Penjualan

Transaksi Jual

SETTING

Pengaturan Toko

Nama toko, alamat toko

● Username >

Profil pengguna aplikasi

Foto Pengguna

Pilih File

GANTI FOTO

Kelola Pengguna

Nama

Email

LEVEL

Telepon

NIK (KTP)

Alamat

Ubah Profil

Ganti Password

Username

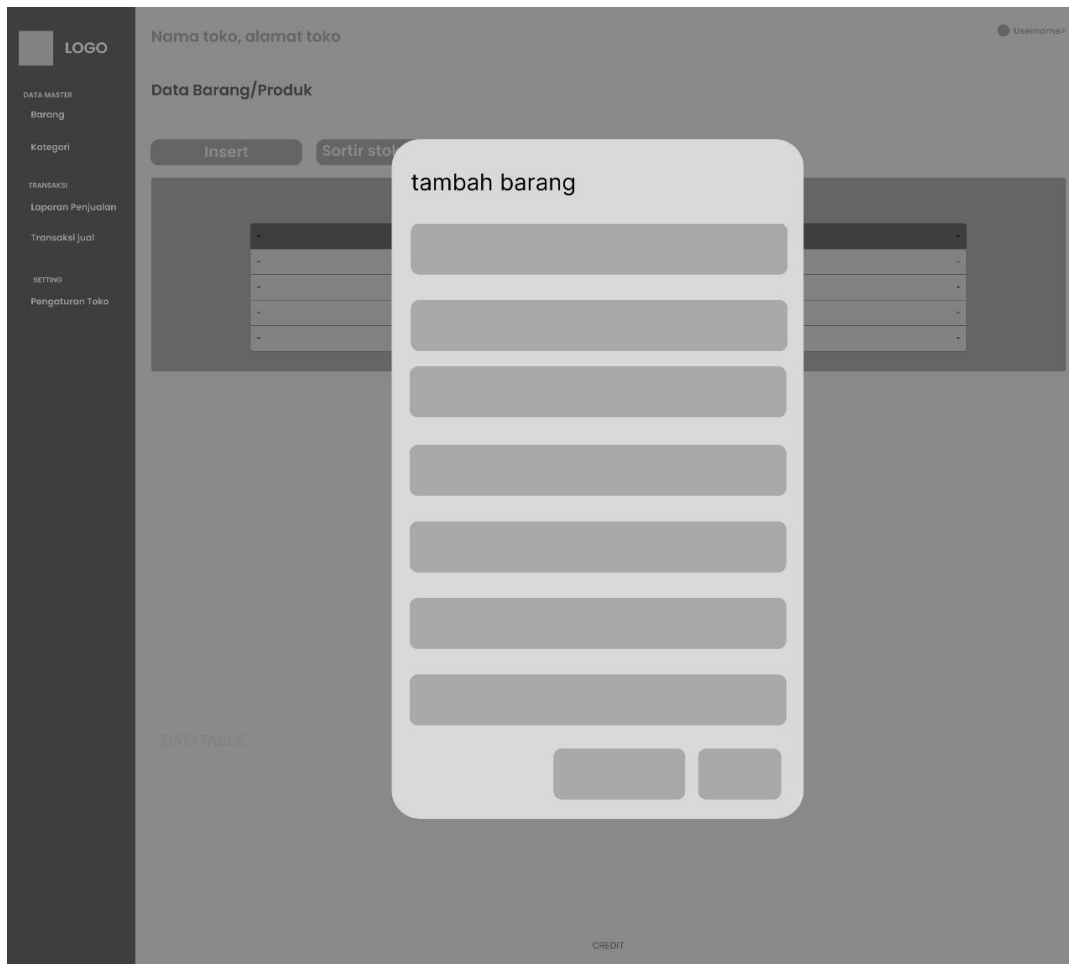
Password

Ubah Profil

CREDIT

Gambar 3 9 Mockup Pengaturan Profile





Gambar 4.1 Modal Tambah Data

## 9. PEMBUATAN STRUKTUR WEB (HTML)

### 1. Login Page(login.php)

```
<!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,7
00,700i,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>
  <section class="container">
    <div class="login-container">
      <div class="circle circle-one"></div>
```

```

<div class="form-container">
  
  <h1 class="opacity">LOGIN</h1>
  <form method="post">
    <input type="text" name="user" placeholder="User ID"
autofocus />
    <input type="password" name="pass" class="form-
control-user" placeholder="Password" />
    <input style="background: #0057e7;" class="opacity"
name="proses" type="submit" value="SUBMIT">
  </form>
  <div class="register-forget opacity">
    <a href="">FORGOT PASSWORD</a>
  </div>
</div>
<div class="circle circle-two"></div>
</div>
<div class="theme-btn-container"></div>
</section>
</body>

</html>

```

## 10. PEMBUATAN STYLE WEB (CSS)

### 1. Login Page (login.php)

```

:root {
  --background: #242424;
  --color: #ffffff;
  --primary-color: #0057e7;
}

* {
  box-sizing: border-box;
}

html {
  scroll-behavior: smooth;
}

body {
  margin: 0;
  box-sizing: border-box;
  font-family: "poppins";
  background: var(--background);
  color: var(--color);
  letter-spacing: 1px;
  transition: background 0.2s ease;
  -webkit-transition: background 0.2s ease;
  -moz-transition: background 0.2s ease;
  -ms-transition: background 0.2s ease;
  -o-transition: background 0.2s ease;
}

```

```
a {
    text-decoration: none;
    color: var(--color);
}

h1 {
    font-size: 2.5rem;
}

.container {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    height: 100vh;
}

.login-container {
    position: relative;
    width: 22.2rem;
}

.form-container {
    border: 1px solid hsla(0, 0%, 65%, 0.158);
    box-shadow: 0 0 36px 1px rgba(0, 0, 0, 0.2);
    border-radius: 10px;
    backdrop-filter: blur(20px);
    z-index: 99;
    padding: 2rem;
    -webkit-border-radius: 10px;
    -moz-border-radius: 10px;
    -ms-border-radius: 10px;
    -o-border-radius: 10px;
}

.login-container form input {
    display: block;
    padding: 14.5px;
    width: 100%;
    margin: 2rem 0;
    color: var(--color);
    outline: none;
    background-color: #9191911f;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    font-weight: 500;
    letter-spacing: 0.8px;
    font-size: 15px;
    backdrop-filter: blur(15px);
    -webkit-border-radius: 5px;
    -moz-border-radius: 5px;
    -ms-border-radius: 5px;
    -o-border-radius: 5px;
}
```

```
.login-container form input:focus {
    box-shadow: 0 0 16px 1px rgba(0, 0, 0, 0.2);
    animation: wobble 0.3s ease-in;
    -webkit-animation: wobble 0.3s ease-in;
}

.login-container form button {
    background-color: var(--primary-color);
    color: var(--color);
    display: block;
    padding: 13px;
    border-radius: 5px;
    outline: none;
    font-size: 18px;
    letter-spacing: 1.5px;
    font-weight: bold;
    width: 100%;
    cursor: pointer;
    margin-bottom: 2rem;
    transition: all 0.1s ease-in-out;
    border: none;
    -webkit-border-radius: 5px;
    -moz-border-radius: 5px;
    -ms-border-radius: 5px;
    -o-border-radius: 5px;
    -webkit-transition: all 0.1s ease-in-out;
    -moz-transition: all 0.1s ease-in-out;
    -ms-transition: all 0.1s ease-in-out;
    -o-transition: all 0.1s ease-in-out;
}

.login-container form button:hover {
    box-shadow: 0 0 10px 1px rgba(0, 0, 0, 0.15);
    transform: scale(1.02);
    -webkit-transform: scale(1.02);
    -moz-transform: scale(1.02);
    -ms-transform: scale(1.02);
    -o-transform: scale(1.02);
}

.circle {
    width: 8rem;
    height: 8rem;
    background: var(--primary-color);
    border-radius: 50%;
    -webkit-border-radius: 50%;
    -moz-border-radius: 50%;
    -ms-border-radius: 50%;
    -o-border-radius: 50%;
    position: absolute;
}

.illustration {
    position: absolute;
    top: -14%;
```

```

        right: -2px;
        width: 90%;
    }

.circle-one {
    top: 0;
    left: 0;
    z-index: -1;
    transform: translate(-45%, -45%);
    -webkit-transform: translate(-45%, -45%);
    -moz-transform: translate(-45%, -45%);
    -ms-transform: translate(-45%, -45%);
    -o-transform: translate(-45%, -45%);
}

.circle-two {
    bottom: 0;
    right: 0;
    z-index: -1;
    transform: translate(45%, 45%);
    -webkit-transform: translate(45%, 45%);
    -moz-transform: translate(45%, 45%);
    -ms-transform: translate(45%, 45%);
    -o-transform: translate(45%, 45%);
}

.register-forget {
    margin: 1rem 0;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
}

.opacity {
    opacity: 0.6;
}

.theme-btn-container {
    position: absolute;
    left: 0;
    bottom: 2rem;
}

.theme-btn {
    cursor: pointer;
    transition: all 0.3s ease-in;
}

.theme-btn:hover {
    width: 40px !important;
}

@keyframes wobble {
    0% {
        transform: scale(1.025);
        -webkit-transform: scale(1.025);
    }
}

```

```

        -moz-transform: scale(1.025);
        -ms-transform: scale(1.025);
        -o-transform: scale(1.025);
    }

    25% {
        transform: scale(1);
        -webkit-transform: scale(1);
        -moz-transform: scale(1);
        -ms-transform: scale(1);
        -o-transform: scale(1);
    }

    75% {
        transform: scale(1.025);
        -webkit-transform: scale(1.025);
        -moz-transform: scale(1.025);
        -ms-transform: scale(1.025);
        -o-transform: scale(1.025);
    }

    100% {
        transform: scale(1);
        -webkit-transform: scale(1);
        -moz-transform: scale(1);
        -ms-transform: scale(1);
        -o-transform: scale(1);
    }
}

```

## 11.PEMBUATAN KODE WEB(PHP/JS)

### 1. Login Page(login.php)

```

<?php
@ob_start();
session_start();
if (isset($_POST['proses'])) {
    require 'config.php';

    $user = strip_tags($_POST['user']);
    $pass = strip_tags($_POST['pass']);
    $sql = 'SELECT * FROM member WHERE user = ? AND pass = MD5(?)';
    $row = $config->prepare($sql);
    $row->execute(array($user, $pass));
    $jum = $row->rowCount();
    if ($jum > 0) {
        $hasil = $row->fetch();
        $_SESSION['admin'] = $hasil;
        echo '<script>alert("Login Sukses");window.location="index.php"</script>';
    } else {
        echo '<script>alert("Login Gagal");history.go(-1);</script>';
    }
}
?>

```

## 2. Index.php

```
@ob_start();
session_start();

if (!empty($_SESSION['admin'])) {
    require 'config.php';
    include $view;
    $lihat = new view($config);
    $toko = $lihat->toko();
    // admin
    include 'admin/template/header.php';
    include 'admin/template/sidebar.php';
    if (!empty($_GET['page']) && file_exists('admin/module/' . $_GET['page'] . '/index.php')) {
        include 'admin/module/' . $_GET['page'] . '/index.php';
    } else {
        include 'admin/template/home.php';
    }
    include 'admin/template/footer.php';
} else {
    header('location:login.php');
    exit;
}
```

## 3. 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
$dbname = 'ramdankasirr'; // 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';
```

## 4. Tambah.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>';
    }

```

#### 5. Hapus.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>';
    }
}

```

#### 6. Edit.php

```

<?php
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>';
    }
}

```

#### 7. Home.php

```

<div class="table-responsive">
    <table class="table table-striped" id="example1">
        <thead>
            <tr style="background:#242424; color:white;">
                <th>No.</th>
                <th>ID Barang</th>
                <th>Kategori</th>
                <th>Nama Barang</th>
                <th>Merk</th>
                <th>Stok</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php

```



```

$totalBeli = 0;
$totalJual = 0;
$totalStok = 0;
if ($_GET['stok'] == 'yes') {
    $hasil = $lihat->barang_stok();
} else {
    $hasil = $lihat->barang();
}
$no = 1;
foreach ($hasil as $isi) {
    ?>
    <tr>
    <td><?php echo $no; ?></td>
    <td><?php echo $isi['id_barang']; ?></td>
    <td><?php echo $isi['nama_kategori']; ?></td>
    <td><?php echo $isi['nama_barang']; ?></td>
    <td><?php echo $isi['merk']; ?></td>
    <td>
        <?php if ($isi['stok'] == '0') { ?>
            <button class="btn btn-danger"> Habis</button>
        <?php } else { ?>
            <?php echo $isi['stok']; ?>
        <?php } ?>
    </td>
    </tr>
    <?php
    $no++;
    $totalBeli += $isi['harga_beli'] * $isi['stok'];
    $totalJual += $isi['harga_jual'] * $isi['stok'];
    $totalStok += $isi['stok'];
    }
    ?>
</tbody>
</table>
</div>

```

## 12.UJI COBA

### 1. Black Box

- Pengujian *form login* admin

#### Hasil Pengujian Black Box Testing 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	Vaid

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	Vaid
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	Vaid
4	Mengetikkan Username dan/atau password tidak sesuai, kemudian klik tombol Login	Username: admin  Password: admin	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Login Sukses”	Sesuai harapan	Vaid
5.	Mengetikkan Username dan/atau password tidak sesuai, kemudian klik tombol Login	Username: bukanadmin  password: 123	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Login Gagal”	Sesuai harapan	Vaid

- Pengujian form login petugas

### Hasil Pengujian Black Box Testing Login Petugas

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	Vaid
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	Vaid
3	Mengetikkan Password, dan username tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Login	Username: (kosong)  Password: petugas	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Login Gagal”	Sesuai harapan	Vaid

4	Mengetikkan Username dan/atau password tidak sesuai, kemudian klik tombol Login	Username: petugas  Password: petugas	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Login Sukses”	Sesuai harapan	Vaid
5.	Mengetikkan Username dan/atau password tidak sesuai, kemudian klik tombol Login	Username: bukanadm in  password: 123	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Login Gagal”	Sesuai harapan	Vaid

- Pengujian form tambah barang

#### Hasil Pengujian Black Box Testing Tambah Barang

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Id_barang,kategori,nama barang, merk barang, harga beli, harga jual, satuan barang, stok,tanggal input	Menambah barang tanpa mengisi data atau hanya sebagian yang diisi	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Semua data harus diisi”	Sesuai harapan	Vaid

2	Id_barang, kategori,na ma barang, merk barang, harga beli, harga jual, satuan barang, stok,tangga linput	Menambah barang dengan data yang semua ter isi	Sistem akan menerima dan menampilkan pesan  “data berhasil di tambahkan”	Sesuai harapan	Vaid
---	--	---	--	-------------------	------

- Pengujian *Transaksi Jual*

#### Hasil Pengujian Black Box Testing Transaksi Jual

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menambahkan barang ke dalam keranjang dan mulai membayar	Mengklik Bayar akan tetapi uang kurang	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “uang kurang dari nominal yang tertera”	Sesuai harapan	Vaid
2	Menambahkan barang ke dalam keranjang dan mulai membayar	Mengklik bayar akan tetapi uang pas dengan nominal yang tertera	Sistem akan menerima dan menampilkan pesan  “Pembelian Berhasil”	Sesuai harapan	Vaid
3	Menambahkan barang ke dalam keranjang dan mulai membayar	Mengklik bayar akan tetapi uang melebihi nominal yang tertera	Sistem akan menerima, menampilkan pesan, dan mengembalikan kembalian  “Pembelian Berhasil”	Sesuai harapan	Vaid

			“petugas memberikan kembalian sesuai nominal yang tertera”		
--	--	--	--	--	--

### **13.REVISI**

### **14.PENENTUAN DOMAIN DAN HOSTING**

### **15.UPLOAD WEB KE HOSTING**

<https://github.com/RamdanAG/Aplikasi-Kasir>

### **16.UPLOAD WEB KE GITHUB**

<https://dektoko.000webhostapp.com/index>

### **17.PEMBUATAN USER GUIDANCE**