

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

KOMPETENSI KEAHLIAN : Rekayasa Perangkat Lunak  
 KELAS : XII RPL 1  
 NAMA LENGKAP : Muhammad Insan Putra  
 NIS : 2122.10.374  
 PAKET SOAL : P4  
 JENIS APLIKASI : Web  
 ALOKASI WAKTU : 24 jam

## 1. PENJADWALAN KEGIATAN

[illegible]

## 2. PERSIAPAN PERANGKAT KERAS

### System Information

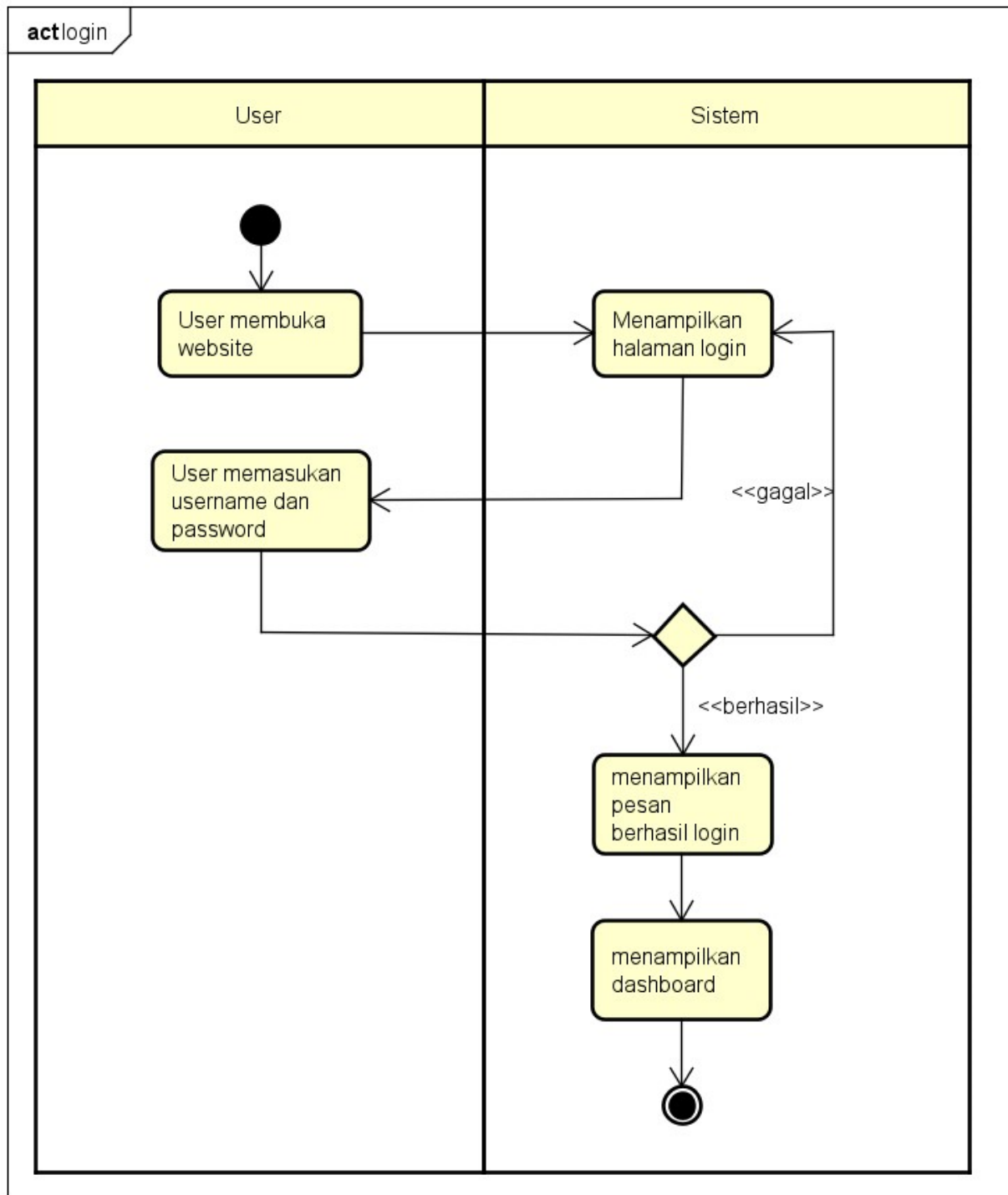
Current Date/Time: 13 February 2024, 07:13:35  
Computer Name: DESKTOP-7LLKFN8  
Operating System: Windows 10 Pro 64-bit (10.0, Build 19045)  
Language: English (Regional Setting: English)  
System Manufacturer: Gigabyte Technology Co., Ltd.  
System Model: H410M K  
BIOS: BIOS Date: 01/13/23 11:21:48 Ver: 05.00011  
Processor: Intel(R) Core(TM) i3-10105F CPU @ 3.70GHz (8 CPUs), ~3.7GHz  
Memory: 8192MB RAM  
Page file: 5209MB used, 4175MB available  
DirectX Version: DirectX 12

☐ Check for WHQL digital signatures

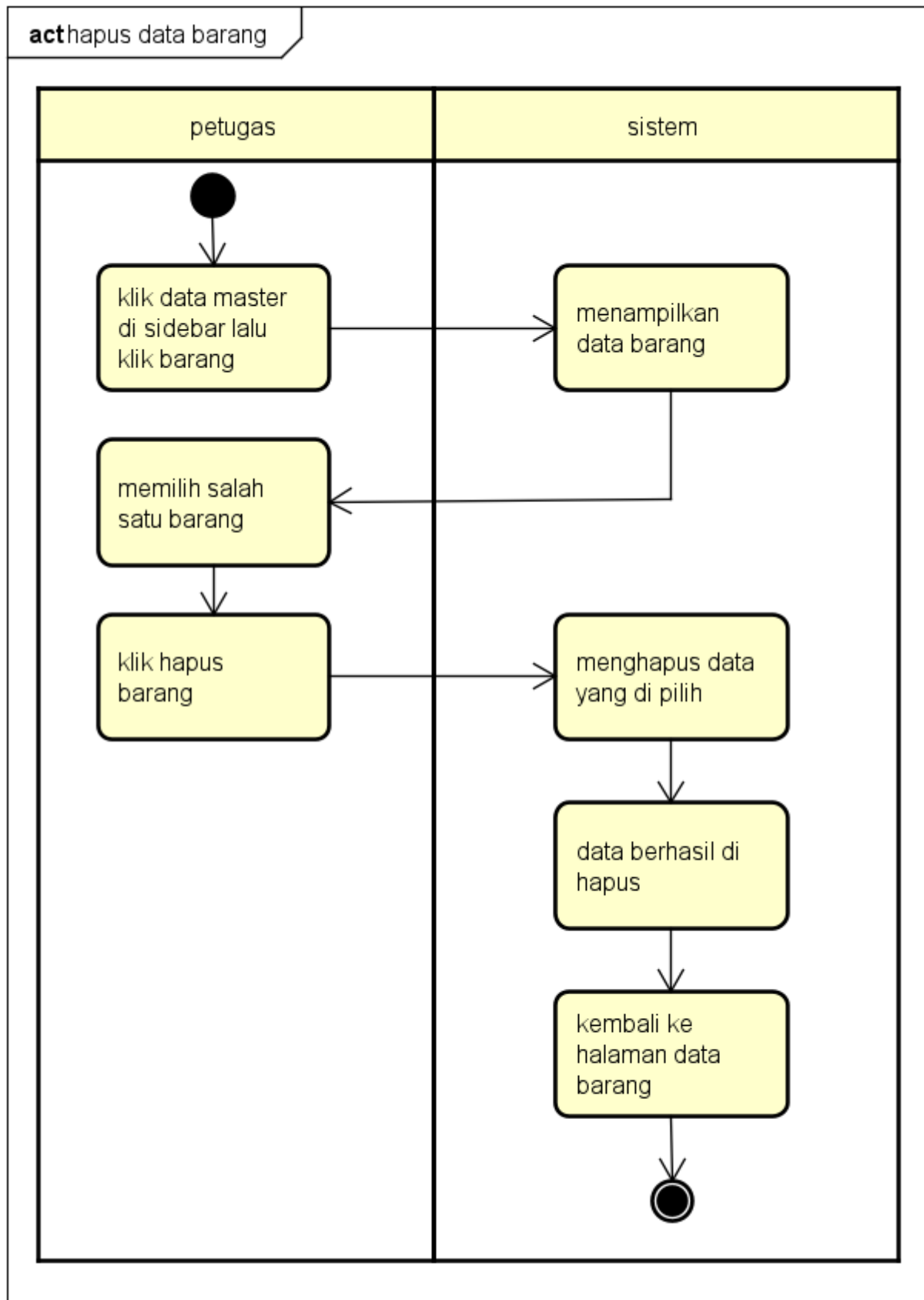
## 3. PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK

No.	Aplikasi	Kegunaan
1	XAMPP Control Panel	Untuk pengembangan dan pengujian aplikasi web secara lokal sebelum diterapkan secara global.
2	Visual Studio Code	Digunakan untuk mengembangkan berbagai jenis aplikasi, termasuk aplikasi web.
3	Google Chrome	Digunakan untuk menjelajahi internet, mengakses situs web, dan menjalankan aplikasi web.
4	Balsamiq Wireframe	Digunakan untuk merancang tata letak dan fungsi dasar dari sebuah aplikasi atau situs web
5	Microsoft Word	Digunakan untuk membuat, mengedit, dan memformat dokumen teks, seperti laporan.
6	Microsoft Excel	Aplikasi spreadsheet yang digunakan untuk mengorganisir, menganalisis, dan menyajikan data dalam bentuk tabel dan grafik.
7	Astah Pro	Alat pemodelan visual yang digunakan untuk merancang dan mengembangkan diagram UML dan diagram alur kerja.

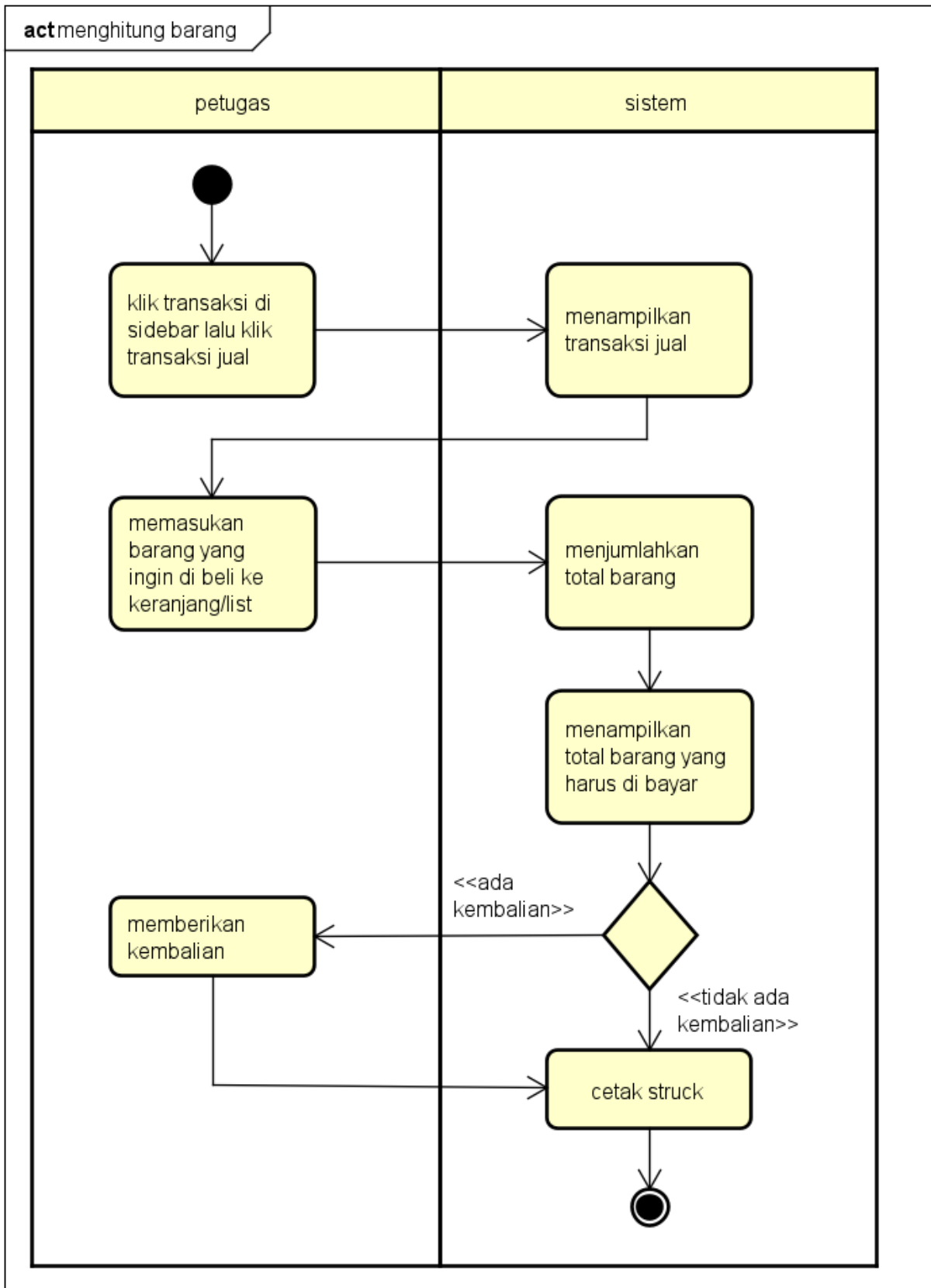
#### 4. PERANCANGAN ALGORITMA APLIKASI



Gambar 4.1 Activity diagram login

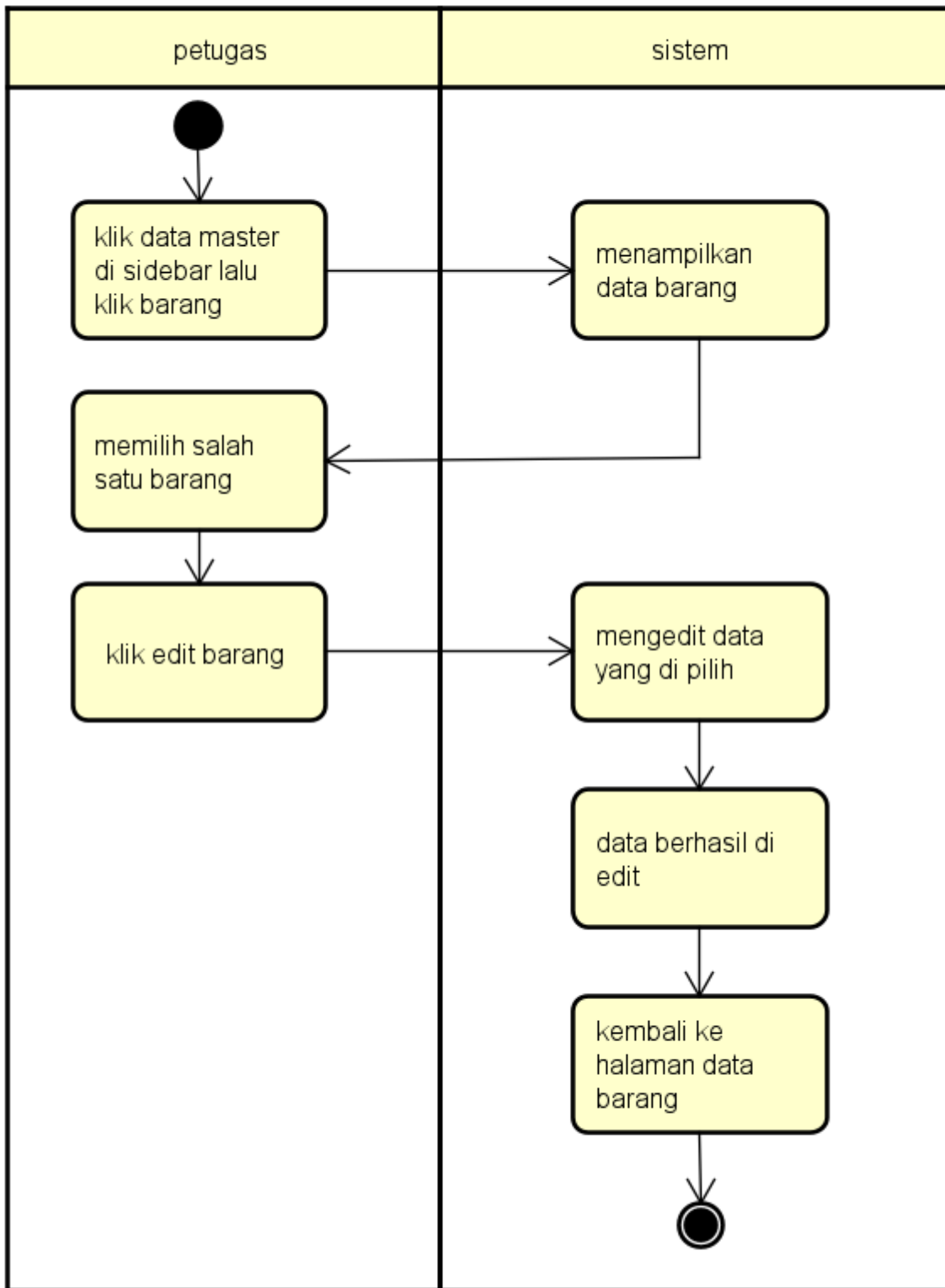


Gambar 4.2 Activity diagram hapus barang

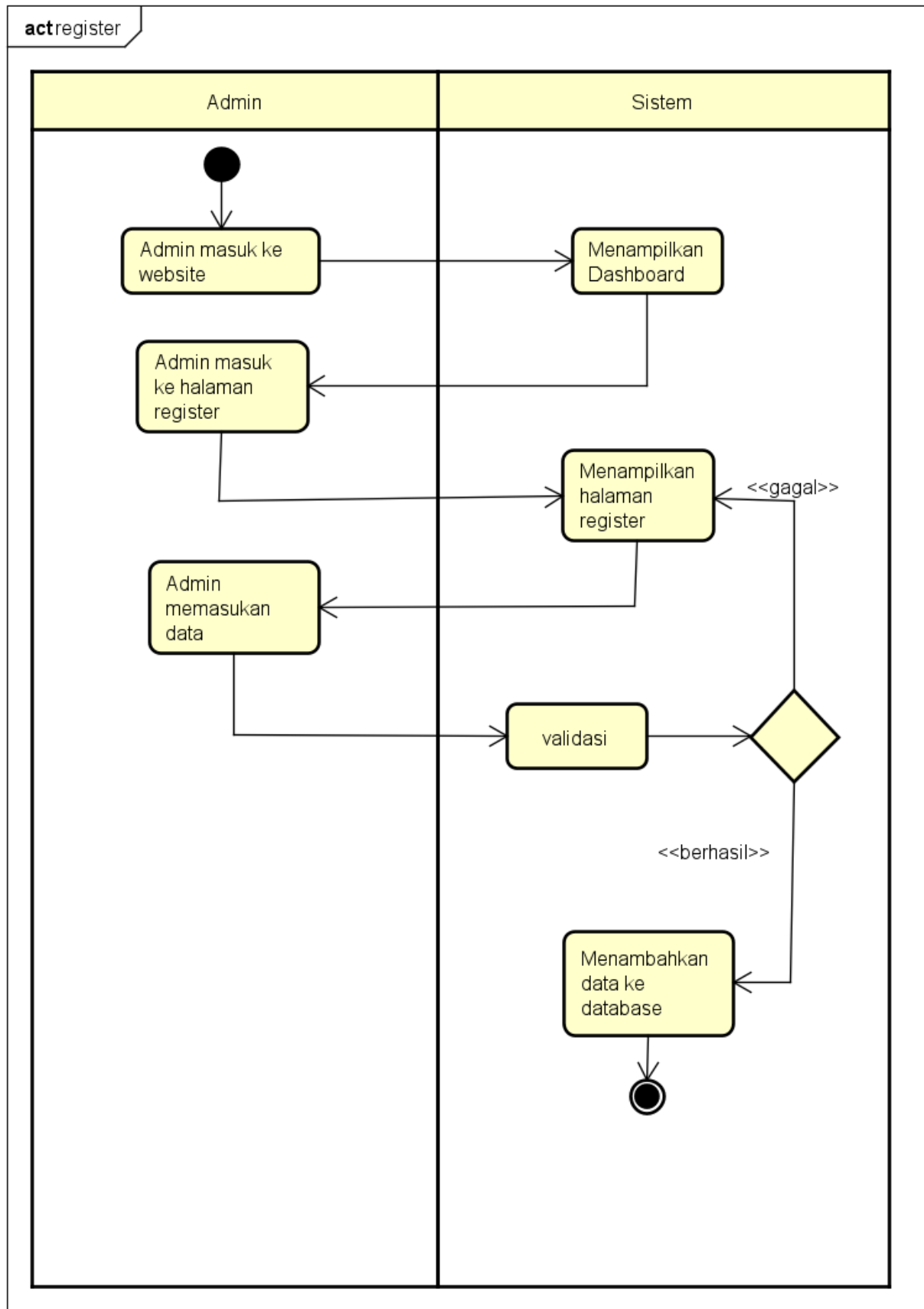


Gambar 4.3 Activity diagram pembayaran barang

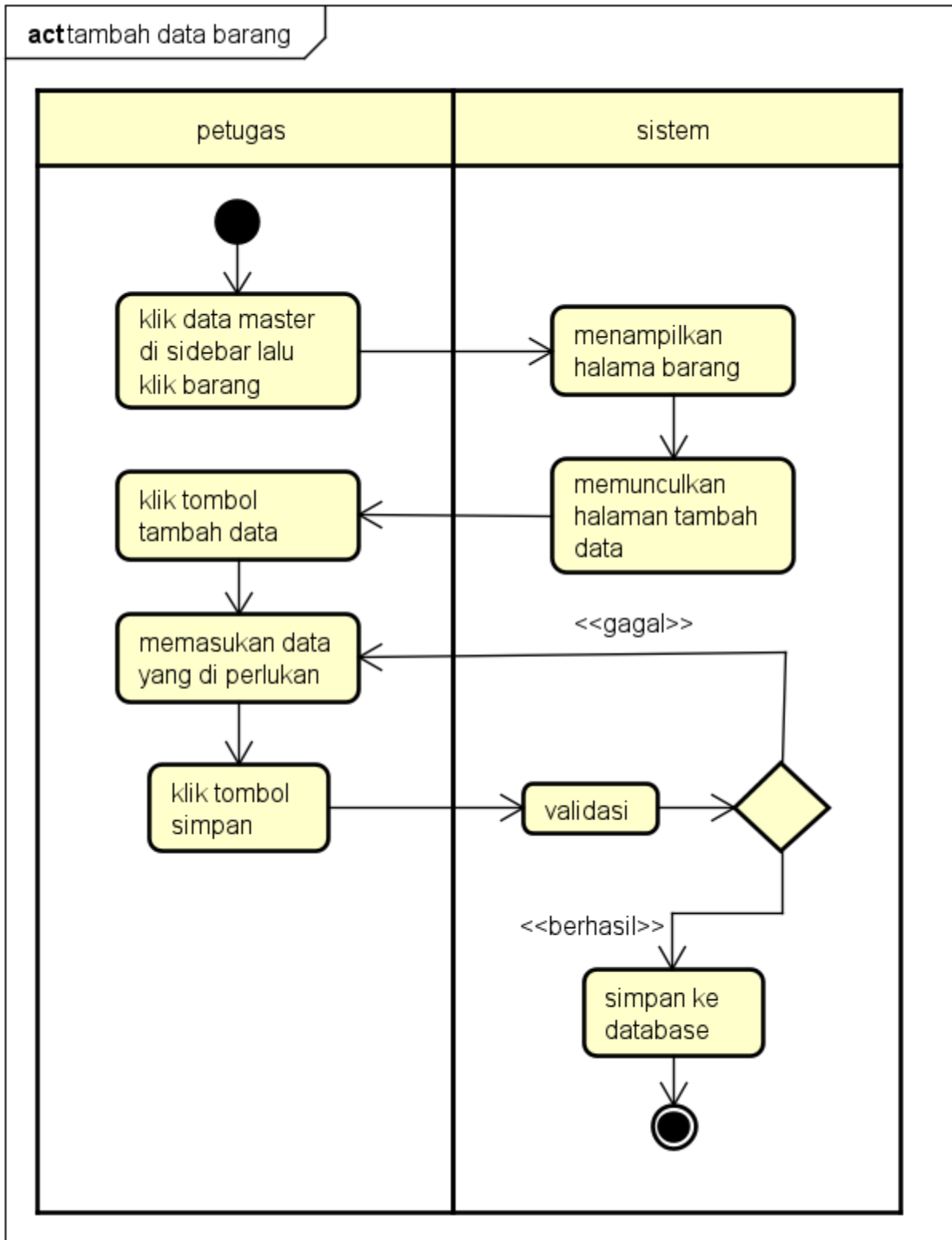
**act** edit data barang



Gambar 4.4 Activity diagram edit barang



Gambar 4.5 Activity diagram register

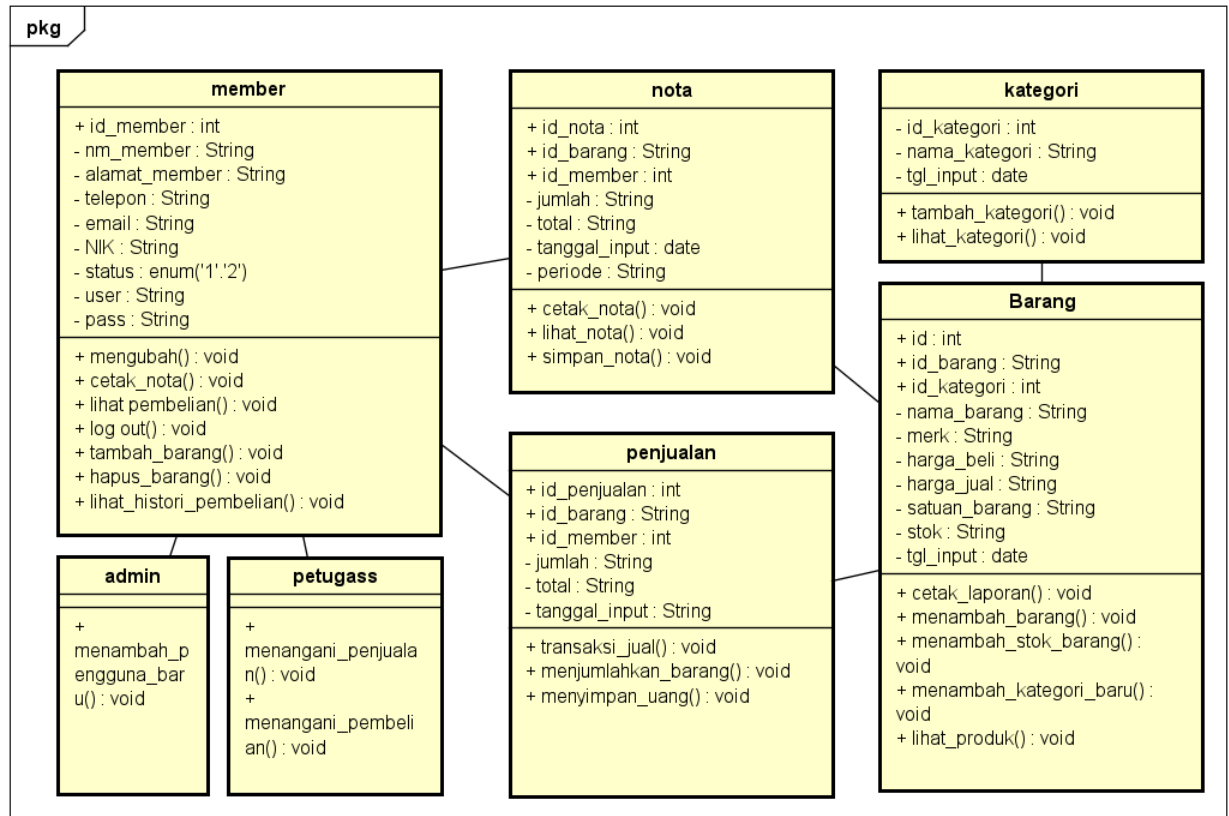


Gambar 4.6 Activity diagram tambah data barang



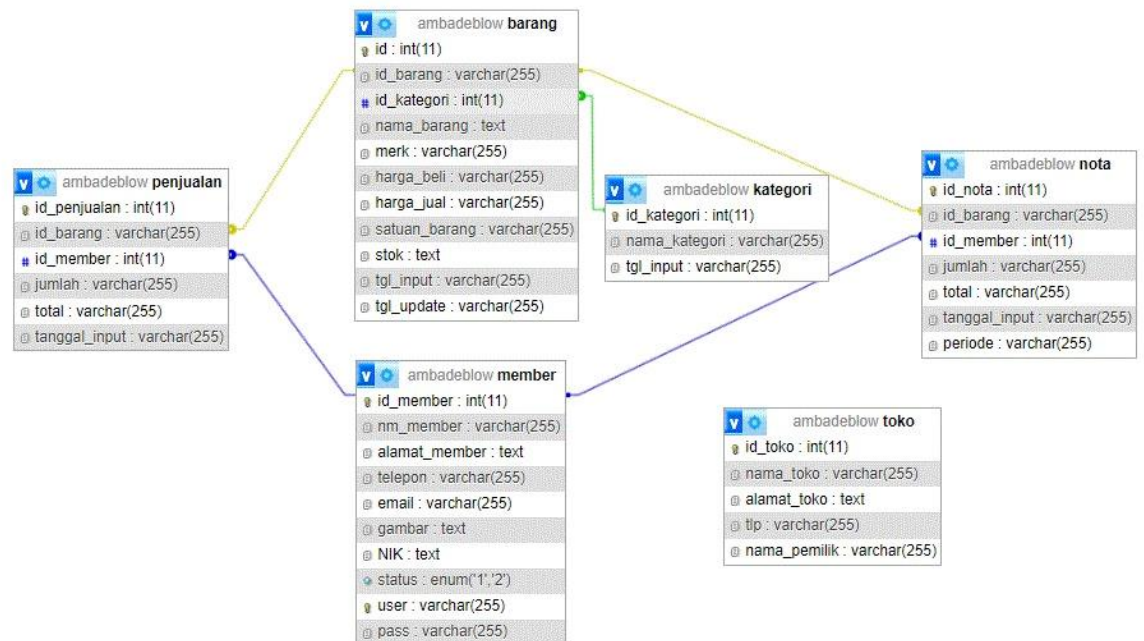
## 5. PERANCANGAN DESAIN BASIS DATA

### 1. Class diagram



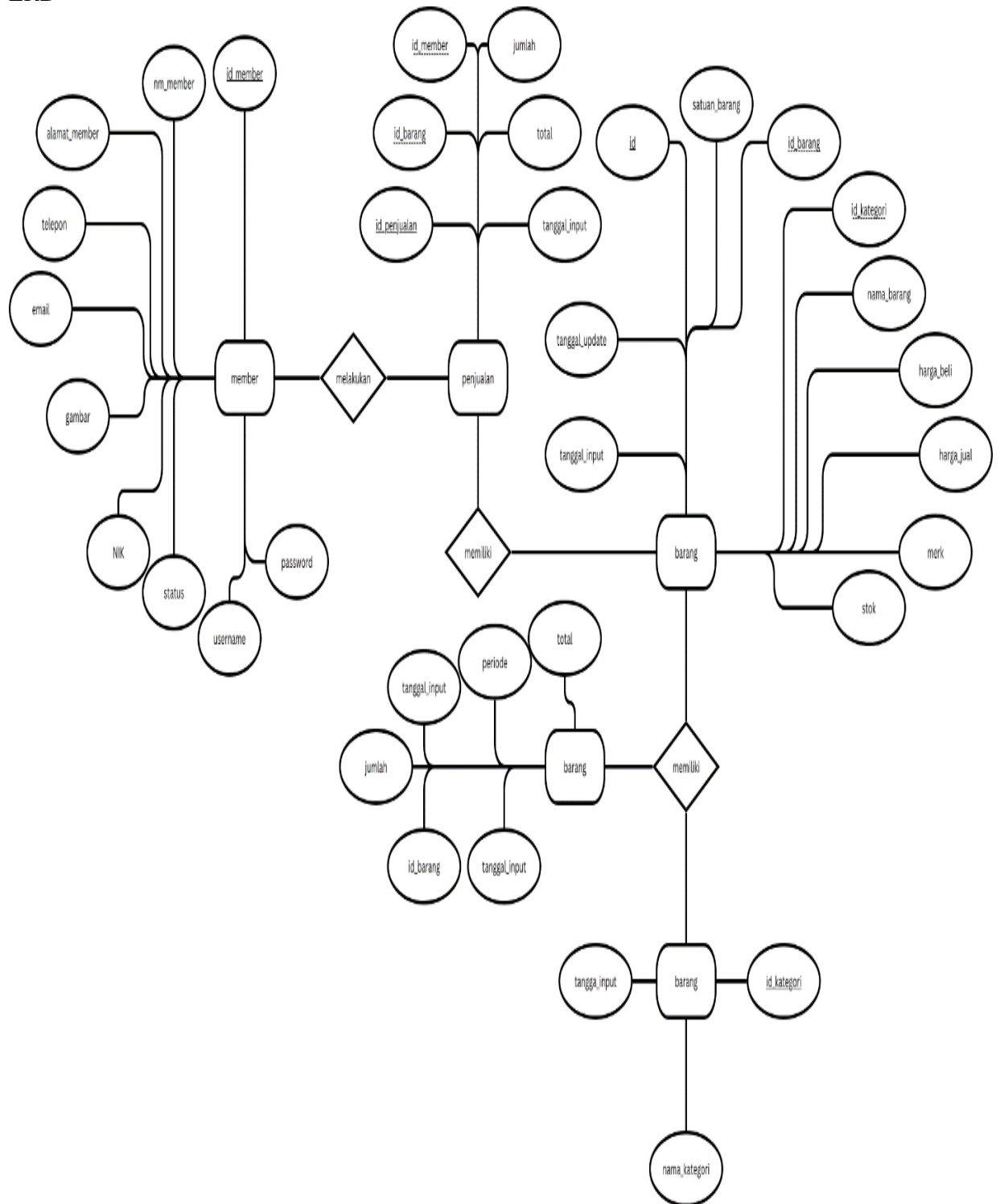
Gambar 5.1 class diagram

### 2. Table designer



Gambar 5.2 table designer

### 3. ERD



Gambar 5.3 ERD

6. DUMMY DATA

1. *Barang*

i d	id_bar ang	id_kate gori	nama_bar ang	merk	harga_ beli	harga_ jual	satuan_ba rang	sto k	tgl_in put	tgl_upd ate
2	BR002	5	sabun	lifeboy	1800	3000	PCS	38	6 Octob er 2020, 0:41	24 Februar y 2024, 11:25
3	BR003	1	pulpen	standa rd	1500	2500	PCS	73	6 Octob er 2020, 1:34	22 Februar y 2024, 21:06
6	BR004	8	C4 plastic explosive	unkno wn	700000 0	800000 0	PCS	50	24 Febru ary 2024, 11:21	
7	BR005	9	vacum cleaner	sharp	500000	900000	PCS	50	24 Febru ary 2024, 11:25	
8	BR006	6	twister 70g	delfi	5000	8000	PCS	10 0	24 Febru ary 2024, 11:28	

2. *Kategori*

id_kategori	nama_kategori	tgl_input
1	ATK	7 May 2017, 10:23
5	Sabun	7 May 2017, 10:28
6	Snack	6 October 2020, 0:19
8	Kebutuhan khusus	19 February 2024, 20:36
9	Alat kebersihan	19 February 2024, 20:42

### 3. Member

id_member	nm_member	alamat_member	telepon	email	gambar	NIK	status	user	pass
1	Khangkung	bawah tanah	81234567890	<a href="mailto:khangkung6969@gmail.com">khangkung6969@gmail.com</a>		12314121	1	admin	admin(md5)
2	Okayyu	jepang	87773336123	<a href="mailto:okayyu@gmail.com">okayyu@gmail.com</a>		69696969	2	petugas	petugas(md5)

## 7. PEMBUATAN BASIS DATA (MySQL Code)

### 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

Gambar 7.1 tabel barang

### 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

Gambar 7.2 tabel kategori

### 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

Gambar 7.3 Tabel member

### 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

Gambar 7.4 tabel nota

### 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

Gambar 7.5 tabel penjualan

### 6. Toko

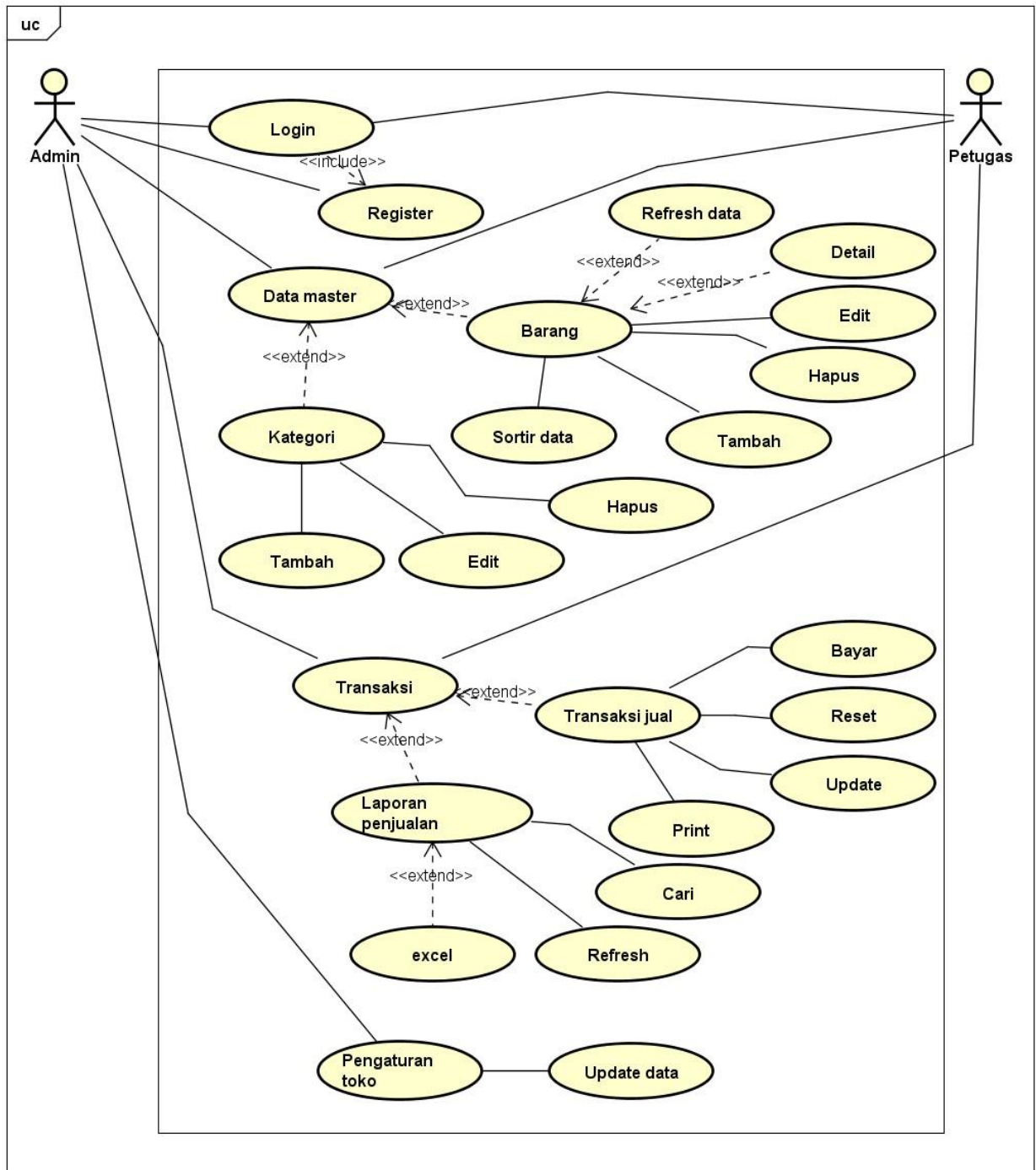
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_toko	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 nama_toko	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 alamat_toko	text	latin1_swedish_ci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

Gambar 7.6 tabel toko



## 8. PERANCANGAN TAMPILAN ANTARMUKA (UI) WEB

### 1. Usecase diagram



Gambar 8.1 usecase diagram

### 3. Skenario usecase

Nama : Login  
ID : UC001  
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://insanekasir.000webhostapp.com">https://insanekasir.000webhostapp.com</a>	
	3. menampilkan halaman login
4. menginputkan username dan password	
	5. memvalidasi akun ke database
	6. jika cocok menampilkan halaman dashbord sesuai level
Skenario alternatif	
	1. jika tidak sesuai akan di kembalikan ke halaman login
Skenario eksepsi	

Nama : Tambah  
ID : UC002  
Deksripsi : Menambahkan barang  
Aktor : Admin

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1.masuk halaman dashboard	
2.Klik data master lalu klik barang	
	3. menampilkan halaman barang
4. klik insert data dan masukan data apa saja yang akan di masukan	
	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	

Nama : Delete  
ID : UC003  
Deksripsi : Menghapus data  
Aktor : Admin

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1.masuk halaman dashboard	
2. Klik data master lalu klik barang	
	3. menampilkan halaman barang
4. cari data yang ingin di hapus	
	5. data yang di pilih akan di hapus berdasarkan id nya 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	
	1. jika tidak sesuai akan di kembalikan ke halaman login
Skenario eksepsi	

Nama : Login  
ID : UC004  
Deksripsi : Petugas Meng Akses Login  
Aktor : Petugas

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1.membuka chrome	
2. membuka aplikasi kasir dengan mengetikan domain <a href="https://insanekasir.000webhostapp.com">https://insanekasir.000webhostapp.com</a>	
	3. menampilkan halaman login



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

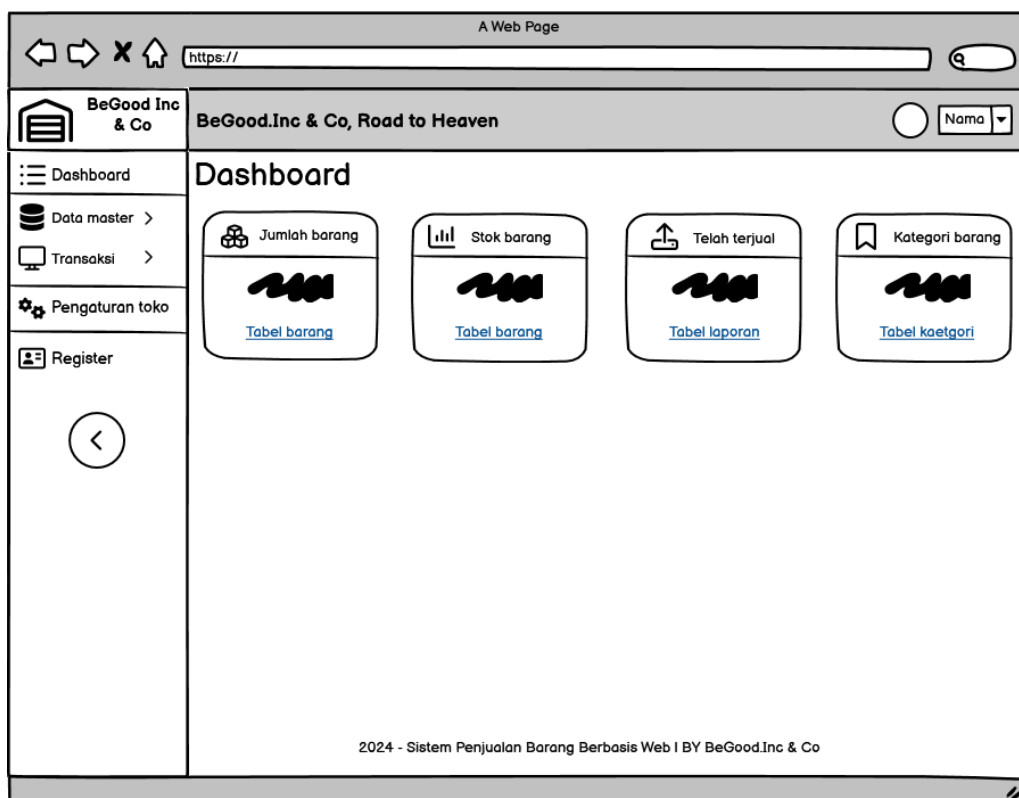
Nama : Transaksi  
 ID : UC005  
 Dekripsi : menangani pembelian  
 Aktor : Petugas

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	

Nama : Laporan Penjualan  
 ID : UC006  
 Deksripsi : 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	

## 2. Tampilan admin



Gambar 8.2 mockup tampilan admin

Register - BeGood.Inc & Co

https://

Register for BeGood.Inc & Co

Username

Password

Full Name

Address

Phone Number

Email Address

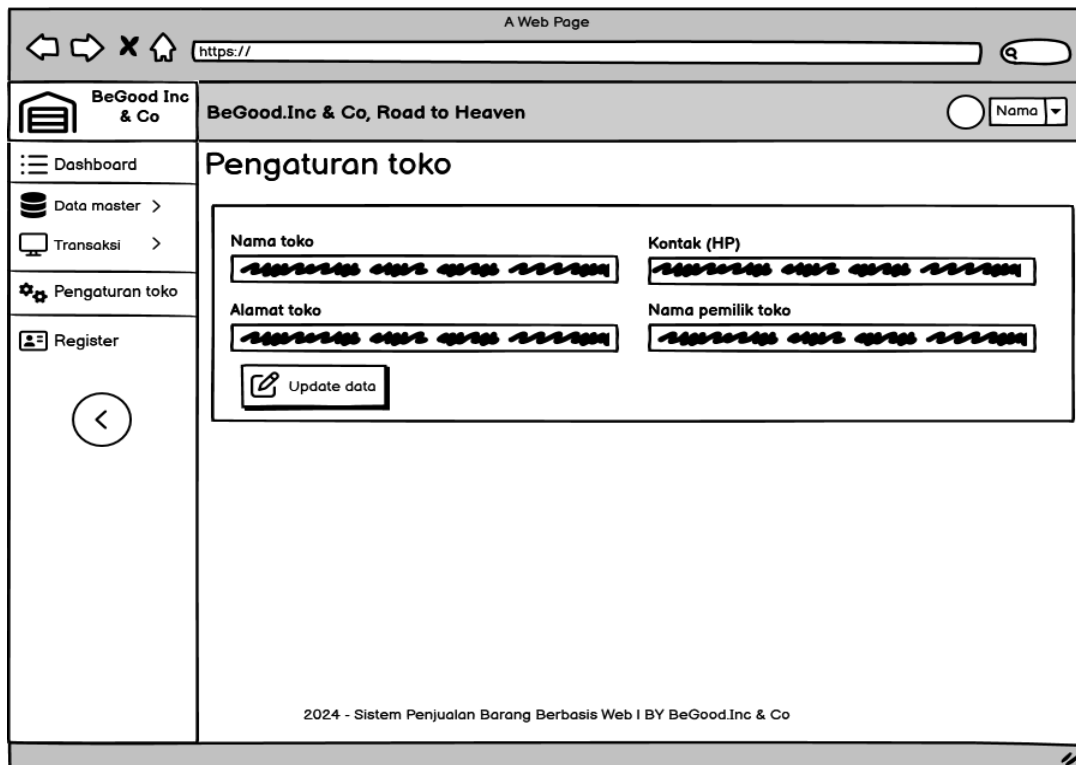
NIK

Level:

Admin

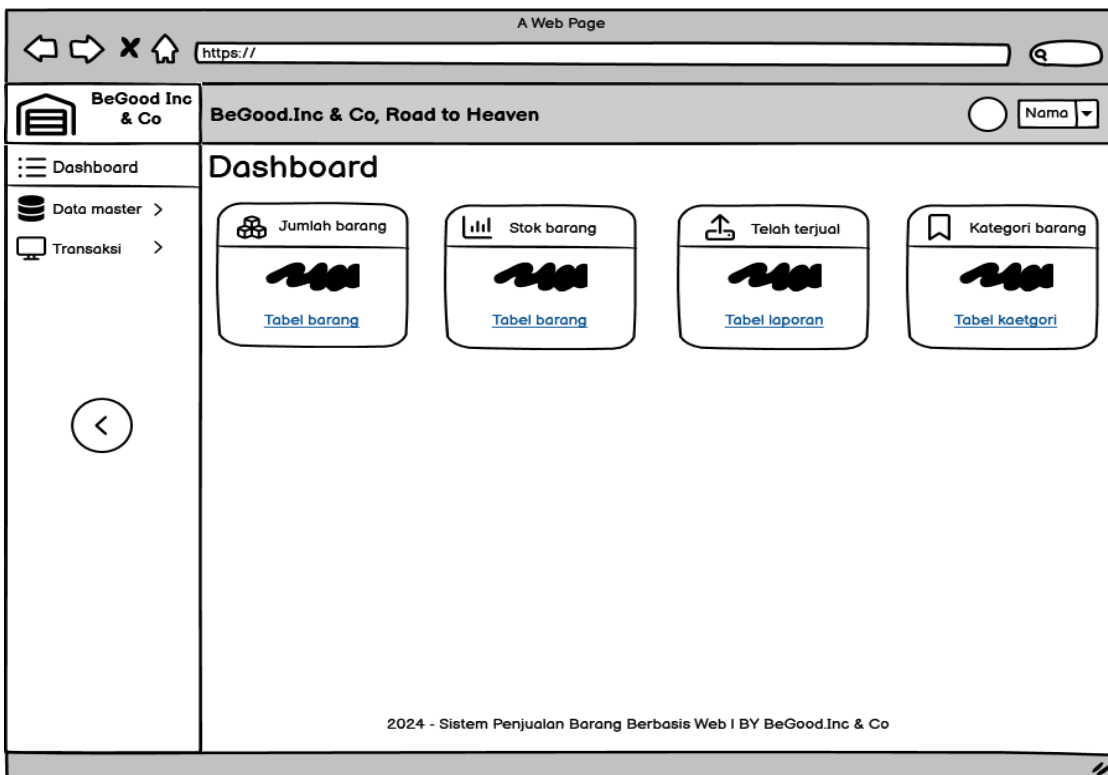
Register

Gambar 8.3 mockup tampilan register

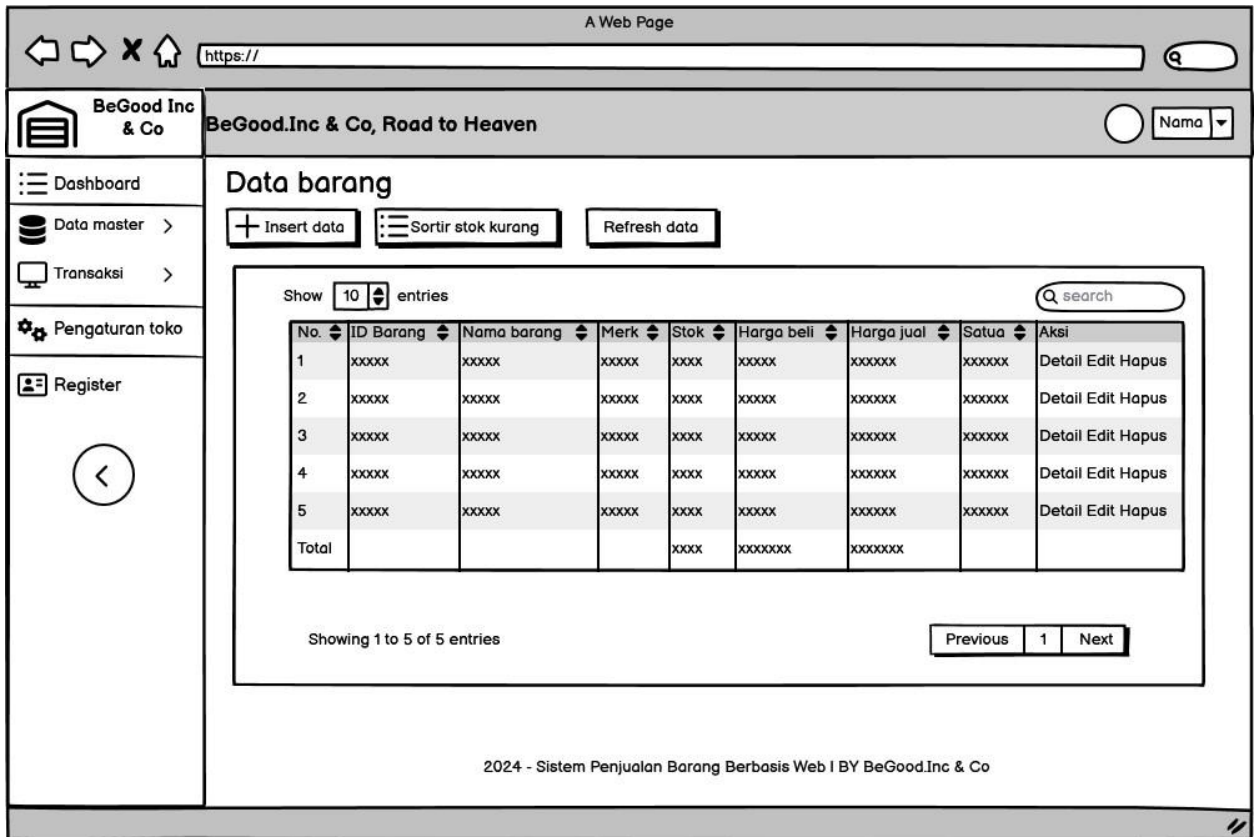


Gambar 8.4 mockup tampilan pengaturan toko

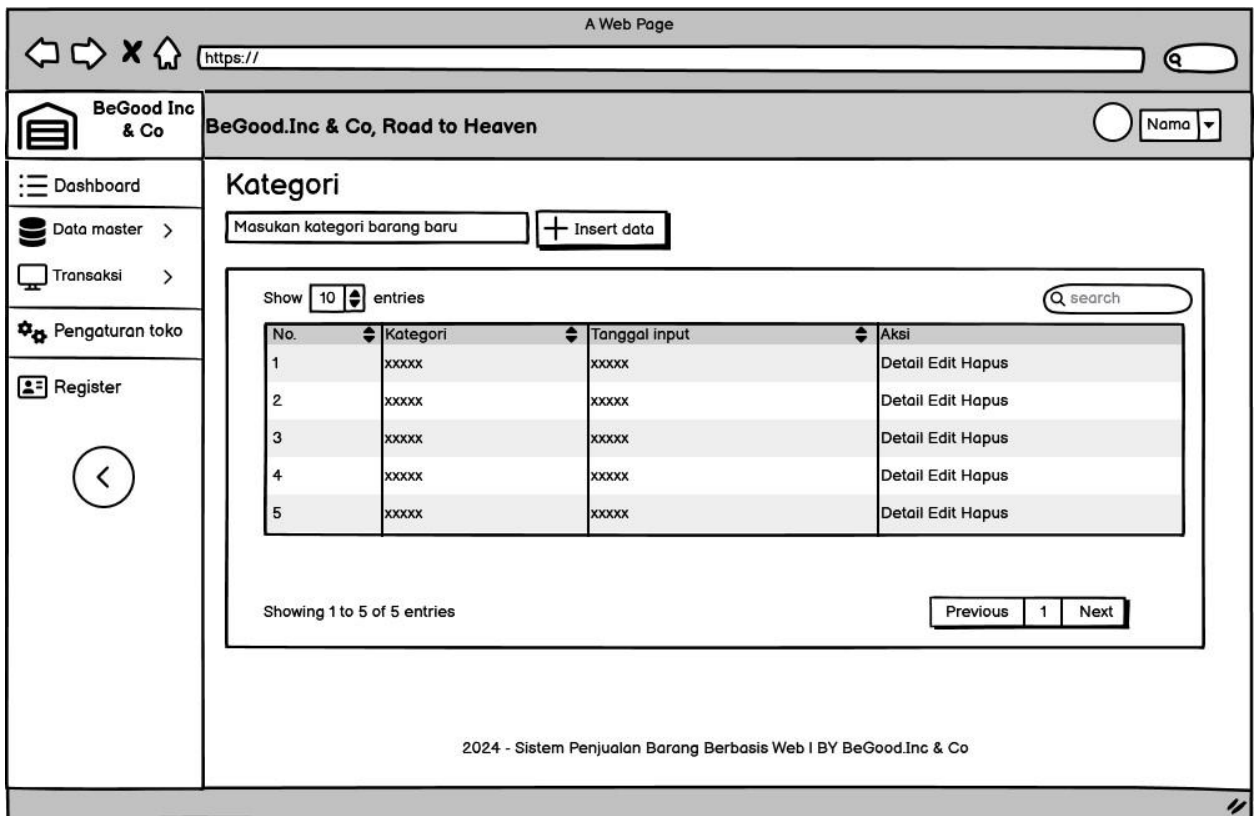
### 3. Tampilan petugas



Gambar 8.5 mockup tampilan dashboard bagi petugas

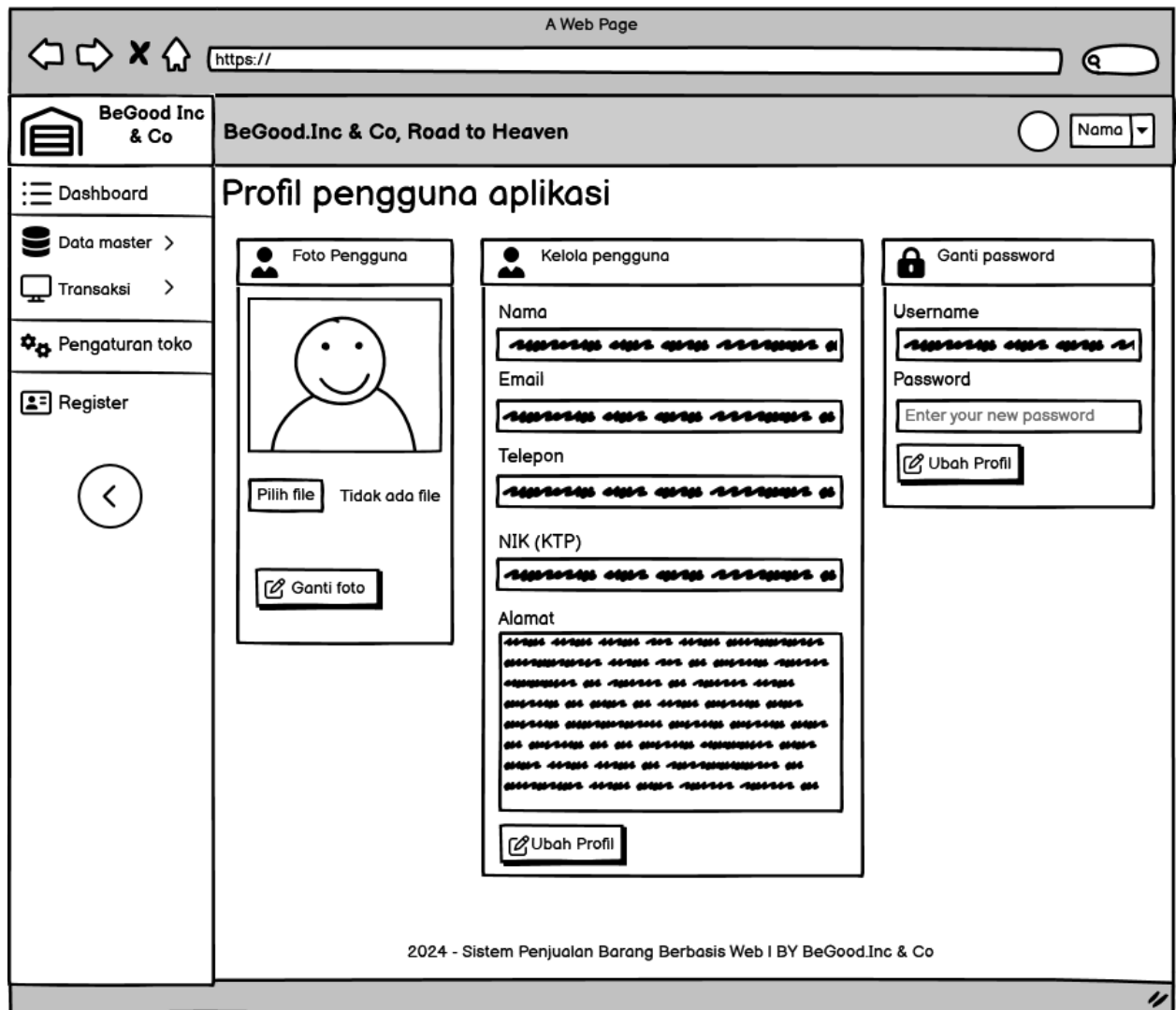


Gambar 8.6 mockup tampilan data barang



Gambar 8.7 mockup tampilan kategori





Gambar 8.10 mockup tampilan profil pengguna aplikasi

## 9. PEMBUATAN STRUKTUR WEB (HTML)

### 1. Login

```
<!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 - BeGood.Inc & Co</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 style="background-color: #581845;">
  <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 for BeGood.Inc & Co Employees</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 class="text-center">
                <div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>

```

## 10. PEMBUATAN STYLE

### 1. login

```

:root {
  --blue: #4e73df;
  --indigo: #6610f2;
  --purple: #6f42c1;
  --pink: #cc66cc;
  --red: #e74a3b;
  --orange: #fd7e14;
  --yellow: #f6c23e;

```



```
--green: #1cc88a;
--teal: #20c9a6;
--cyan: #36b9cc;
--white: #fff;
--gray: #858796;
--gray-dark: #5a5c69;
--primary: #4e73df;
--secondary: #858796;
--success: #1cc88a;
--info: #36b9cc;
--warning: #f6c23e;
--danger: #e74a3b;
--light: #f8f9fc;
--dark: #5a5c69;
--breakpoint-xs: 0;
--breakpoint-sm: 576px;
--breakpoint-md: 768px;
--breakpoint-lg: 992px;
--breakpoint-xl: 1200px;
--font-family-sans-serif:
    "Nunito", -apple-
    system,
    BlinkMacSystemFont,
    "Segoe UI", Roboto,
    "Helvetica Neue",
    Arial, sans-serif,
    "Apple Color Emoji",
    "Segoe UI Emoji",
    "Segoe UI Symbol",
    "Noto Color Emoji";
--font-family-
    monospace: SFMono-
    Regular, Menlo,
    Monaco, Consolas,
    "Liberation Mono",
    "Courier New",
    monospace;
}
```

```
*,
*::before,
*::after {
    box-sizing: border-box;
}
```

```
html {
    font-family: sans-serif;
    line-height: 1.15;
    -webkit-text-size-adjust:
        100%;
    -webkit-tap-highlight-
```

```

        color: rgba(0, 0, 0, 0);
    }

    article, aside, figcaption,
        figure, footer, header,
        hgroup, main, nav,
        section {
    display: block;
    }

    body {
    margin: 0;
    font-family: "Nunito", -
        apple-system,
        BlinkMacSystemFont,
        "Segoe UI", Roboto,
        "Helvetica Neue",
        Arial, sans-serif,
        "Apple Color Emoji",
        "Segoe UI Emoji",
        "Segoe UI Symbol",
        "Noto Color Emoji";
    font-size: 1rem;
    font-weight: 400;
    line-height: 1.5;
    color: #858796;
    text-align: left;
    background-color: #fff;
    }

    [tabindex="-
        1"]:focus:not(:focus-
        visible) {
    outline: 0 !important;
    }

    hr {
    box-sizing: content-box;
    height: 0;
    overflow: visible;
    }

    h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
    margin-top: 0;
    margin-bottom: 0.5rem;
    }

    p {
    margin-top: 0;
    margin-bottom: 1rem;
    }

```

```
abbr[title],
abbr[data-original-title] {
  text-decoration:
    underline;
  -webkit-text-decoration:
    underline dotted;
  text-decoration:
    underline dotted;
  cursor: help;
  border-bottom: 0;
  -webkit-text-decoration-
    skip-ink: none;
  text-decoration-skip-ink:
    none;
}
```

```
address {
  margin-bottom: 1rem;
  font-style: normal;
  line-height: inherit;
}
```

```
ol,
ul,
dl {
  margin-top: 0;
  margin-bottom: 1rem;
}
```

```
ol ol,
ul ul,
ol ul,
ul ol {
  margin-bottom: 0;
}
```

```
dt {
  font-weight: 700;
}
```

```
dd {
  margin-bottom: .5rem;
  margin-left: 0;
}
```

```
blockquote {
  margin: 0 0 1rem;
}
```

```
b,
```

```
strong {
  font-weight: bolder;
}

small {
  font-size: 80%;
}

sub,
sup {
  position: relative;
  font-size: 75%;
  line-height: 0;
  vertical-align: baseline;
}

sub {
  bottom: -.25em;
}

sup {
  top: -.5em;
}

a {
  color: #4e73df;
  text-decoration: none;
  background-color:
    transparent;
}

a:hover {
  color: #224abe;
  text-decoration:
    underline;
}

a:not([href]):not([class]) {
  color: inherit;
  text-decoration: none;
}

a:not([href]):not([class]):h
  over {
  color: inherit;
  text-decoration: none;
}

pre,
code,
kbd,
```

```

samp {
  font-family: SFMono-
    Regular, Menlo,
    Monaco, Consolas,
    "Liberation Mono",
    "Courier New",
    monospace;
  font-size: 1em;
}

pre {
  margin-top: 0;
  margin-bottom: 1rem;
  overflow: auto;
  -ms-overflow-style:
    scrollbar;
}

figure {
  margin: 0 0 1rem;
}

img {
  vertical-align: middle;
  border-style: none;
}

svg {
  overflow: hidden;
  vertical-align: middle;
}

table {
  border-collapse:
    collapse;
}

```

## 11. PEMBUATAN KODE WEB

### 1. 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("Welcome!
            Please enjoy your
            work!");window.location
            ="index.php"</script>';
        } else {
            echo
            '<script>alert("Failed to
            login ^=;");history.go(-
            1);</script>';
        }
    }
?>

```

## 2. index.php

```

<?php

@ob_start();
session_start();

if
    (!empty($_SESSION['ad
    min'])) {
        require 'config.php';
        include $view;
        $lihat = new
        view($config);
        $toko = $lihat->toko();
        // admin
        include
        'admin/template/header.p
        hp';
        include
        'admin/template/sidebar.p
        hp';
        if
        (!empty($_GET['page']))

```

```

    &&
    file_exists('admin/modul
e/' . $_GET['page'] .
'/index.php')) {
    include 'admin/module/' .
$_GET['page'] .
'/index.php';
    } else {
    include
    'admin/template/home.ph
p';
    }
    include
    'admin/template/footer.ph
p';
    // end admin
} else {
    header('location:login.ph
p');
    exit;
}

```

### 3. koneksi.php

```

<?php
date_default_timezone_set("
    Asia/Jakarta");
error_reporting(0);

$host = 'localhost';
$user = 'root';
$pass = "";
$dbname = 'ambadeblow';
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

```

<?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

```

<?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>';
    }<?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

```

<h3>Dashboard</h3>
<br/>
<?php
    $sql=" select * from barang where stok <= 3";
    $row = $config -> prepare($sql);
    $row -> execute();
    $r = $row -> rowCount();
    if($r > 0){
?>
<?php
    echo "
    <div class='alert alert-warning'>
        <span class='glyphicon glyphicon-info-sign'></span> Ada <span
style='color:red'>$r</span> barang yang Stok tersisa sudah kurang dari 3 items. silahkan pesan lagi
    !!
        <span class='pull-right'><a
href='index.php?page=barang&stok=yes'>Tabel Barang <i class='fa fa-angle-double-
right'></i></a></span>
    </div>
    ";
    }
?>
<?php $hasil_barang = $lihat -> barang_row();?>
<?php $hasil_kategori = $lihat -> kategori_row();?>
<?php $stok = $lihat -> barang_stok_row();?>
<?php $jual = $lihat -> jual_row();?>
<div class="row">
    <!--STATUS cardS -->
    <div class="col-md-3 mb-3">
        <div class="card">
            <div class="card-header bg-secondary text-white">
                <h6 class="pt-2"><i class="fas fa-cubes"></i> Nama Barang</h6>
            </div>
            <div class="card-body">

```

```

        <center>
            <h1><?php echo number_format($hasil_barang);?></h1>
        </center>
    </div>
    <div class="card-footer">
        <a href='index.php?page=barang'>Tabel
            Barang <i class='fa fa-angle-double-right'></i></a>
    </div>
</div>
<!--/grey-card -->
</div><!-- /col-md-3-->
<!-- STATUS cardS -->
<div class="col-md-3 mb-3">
    <div class="card">
        <div class="card-header bg-secondary text-white">
            <h6 class="pt-2"><i class="fas fa-chart-bar"></i> Stok Barang</h6>
        </div>
        <div class="card-body">
            <center>
                <h1><?php echo number_format($stok['jml']);?></h1>
            </center>
        </div>
        <div class="card-footer">
            <a href='index.php?page=barang'>Tabel
                Barang <i class='fa fa-angle-double-right'></i></a>
        </div>
    </div>
<!--/grey-card -->
</div><!-- /col-md-3-->
<!-- STATUS cardS -->
<div class="col-md-3 mb-3">
    <div class="card">
        <div class="card-header bg-secondary text-white">
            <h6 class="pt-2"><i class="fas fa-upload"></i> Telah Terjual</h6>
        </div>
        <div class="card-body">
            <center>
                <h1><?php echo number_format($jual['stok']);?></h1>
            </center>
        </div>
        <div class="card-footer">
            <a href='index.php?page=laporan'>Tabel
                laporan <i class='fa fa-angle-double-right'></i></a>
        </div>
    </div>
<!--/grey-card -->
</div><!-- /col-md-3-->
<div class="col-md-3 mb-3">

```

```

<div class="card">
  <div class="card-header bg-secondary text-white">
    <h6 class="pt-2"><i class="fa fa-bookmark"></i> Kategori Barang</h6>
  </div>
  <div class="card-body">
    <center>
      <h1><?php echo number_format($hasil_kategori);?></h1>
    </center>
  </div>
  <div class="card-footer">
    <a href='index.php?page=kategori'>Tabel
      Kategori <i class='fa fa-angle-double-right'></i></a>
  </div>
</div>
<!--/grey-card -->
</div><!-- /col-md-3-->
</div>

```

## 12. UJI COBA

### 1. Pengujian black box pada login admin

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	<i>Username dan Password tidak diisi kemudian klik tombol Login</i>	Username: (kosong)  Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
2	<i>Mengetikkan Username, dan password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Login</i>	Username: admin Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
3	<i>Mengetikkan Password, dan username tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Login</i>	Username: (kosong) Password: admin	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
4	<i>Mengetikkan Username dan/atau password tidak sesuai, kemudian klik tombol Login</i>	Username: admin Password: admin	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Sukses"	Sesuai harapan	Valid
5.	<i>Mengetikkan Username dan/atau password tidak sesuai, kemudian klik tombol login</i>	Username: bukanadm in password: 123	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid

## 2. Pengujian black box pada 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: petugas	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  "Login Gagal"	Sesuai harapan	Valid
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	Valid
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	Valid

## 3. Pengujian blackbox pada form 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	Valid

2	Id_barang, kategori, nama barang, merk barang, harga beli, harga jual, satuan barang, stok, tanggal input	Menambah barang dengan data yang semua terisi	Sistem akan menerima dan menampilkan pesan "data berhasil di tambahkan"	Sesuai harapan	Valid
---	---	---	---	----------------	-------

#### 4. pengujian blackbox pada form 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	Valid
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	Valid
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"  "petugas memberikan kembalian sesuai nominal yang tertera"	Sesuai harapan	Valid

### 13. REVISI



### 14. PENENTUAN DOMAIN DAN HOSTING

#### 15. UPLOAD WEB KE HOSTING

<https://insanekasir.000webhostapp.com>

#### 16. UPLOAD WEB KE GITHUB

<https://github.com/innaae/project-kasir-anjay-mabar>

#### 17. PEMBUATAN USER GUIDANCE