

**UJIAN TENGAH SEMESTER**  
**PEMROGRAMAN BERBASIS WEB LANJUTAN**



**Retno Tri Amanda**  
**0702193166**

**DOSEN PENGAMPU**

**SUENDRI, M.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UIN SUMATERA UTARA MEDAN**  
**2022**

## SOAL :

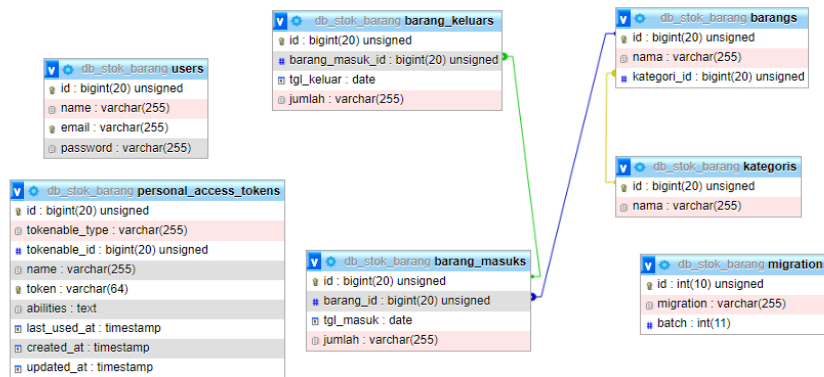
Rancanglah Sistem Informasi Berbasis Web menggunakan bahasa pemrograman PHP versi 8 dengan konsep OOP dan Database MySQL dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Lakukanlah pengamatan di sekitar tempat tinggal anda, temukan proses yang masih dilakukan dengan manual dan rancanglah sistem informasi berbasis web untuk membantu proses tersebut.

**Jawab :** Berdasarkan pengamatan di lingkungan sekitar saya bahwa ada sebuah kasus atau sebuah proses yang dilakukan secara manual yaitu pendataan barang persediaan yang ada dibengkel , untuk itu saya tertarik untuk merancang sistemnya.

2. Desainlah database menggunakan MySQL minimal 3 tabel yang saling berhubungan.

**Jawab :** Berikut 3 tabel yang saling terhubung dari sistem yang saya buat.



3. Desainlah gambar header sesuai dengan studi kasus.

4. Desainlah menu sesuai kebutuhan sistem.

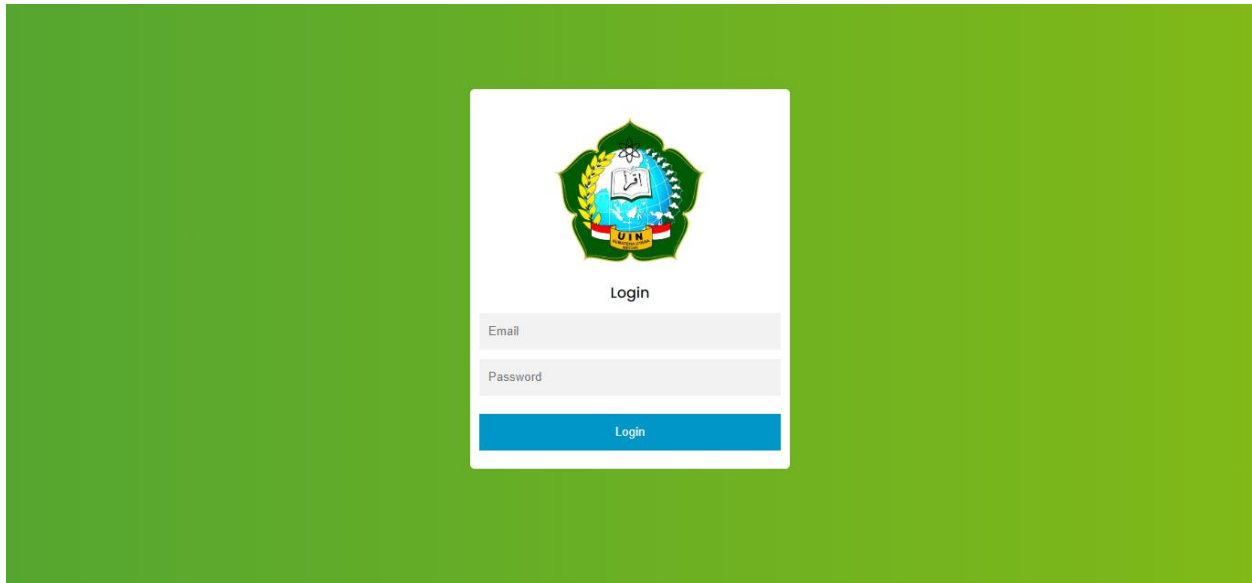
5. Gunakanlah Composer untuk inialisasi dan mengatur dependency sistem.

6. Sistem mampu untuk input data, menampilkan data, edit data dan menghapus data.

7. Sistem dilindungi dengan halaman login dan logout

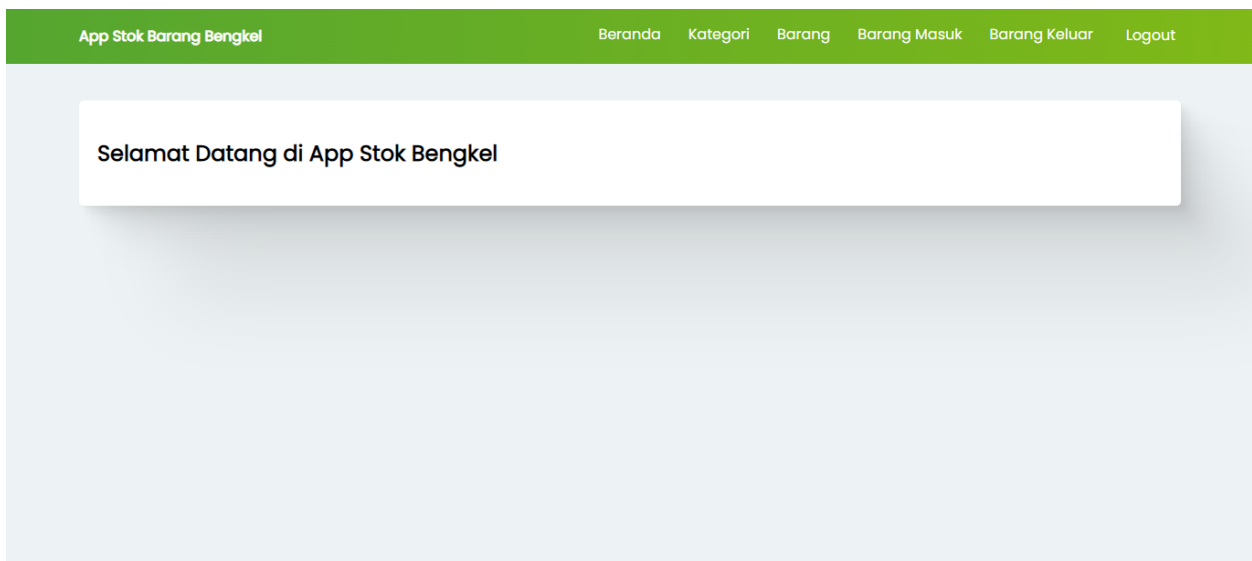
## 1. Halaman Login

Pada halaman ini berisi tentang halaman untuk membuka aplikasi dengan memasukkan email dan Password.



## 2. Halaman Dashboard

Halaman dashboard merupakan halaman awal setelah login yang berisi menu beranda, kategori, barang, barang masuk, barang keluar, dan logout.



### 3. Halaman Kategori

Halaman data kategori berisi nama kategori pada pengolahan barang barang persediaan di bengkel.

App Stok Barang Bengkel

Beranda

Kategori

Barang

Barang Masuk

Barang Keluar

Logout

DATA KATEGORI

Nama

Simpan

© Copyright Retno Tri Amanda | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

### 4. Halaman Data Barang

Pada halaman ini berisi tentang barang barang yang tersedia di bengkel tersebut.

App Stok Barang Bengkel

Beranda

Kategori

Barang

Barang Masuk

Barang Keluar

Logout

DATA BARANG

Tambah

Nama	Kategori	Aksi	
Castrol	Oli Belakang	Edit	Hapus
Idemitsu	Oli Samping	Edit	Hapus

© Copyright Retno Tri Amanda | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

## 5. Halaman Data Barang

Pada halaman ini tempat untuk menginputkan data data barang yang ada di bengkel.

App Stok Barang Bengkel

[Beranda](#)[Kategori](#)[Barang](#)[Barang Masuk](#)[Barang Keluar](#)[Logout](#)

DATA BARANG

Nama

Kategori

-Silahkan Pilih-

Simpan

© Copyright Retno Tri Amanda | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

## 6. Halaman Data Barang Masuk

Pada halaman berisi tentang data barang barang yang sudah masuk ke bengkel.

App Stok Barang Bengkel

[Beranda](#)[Kategori](#)[Barang](#)[Barang Masuk](#)[Barang Keluar](#)[Logout](#)

DATA BARANG MASUK

Tambah

Nama	Tgl Masuk	Jumlah	Aksi	
Castrol	16-05-2022	4	Edit	Hapus
Idemitsu	18-05-2022	20	Edit	Hapus

© Copyright Retno Tri Amanda | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

## 7. Halaman Data Barang Masuk

Halaman data masuk yang harus di inputkan yaitu nama barang dan tanggal memasukkan barang tersebut.

App Stok Barang Bengkel

[Beranda](#) [Kategori](#) [Barang](#) [Barang Masuk](#) [Barang Keluar](#) [Logout](#)

DATA BARANG MASUK

Barang

-Silahkan Pilih-

Tanggal Masuk

mm / dd / yyyy

Jumlah

Simpan

© Copyright Retno Tri Amanda | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

## 8. Halaman Data Barang Keluar

Pada halaman ini berisi tentang barang barang yang telah keluar dari bengkel.

App Stok Barang Bengkel

[Beranda](#) [Kategori](#) [Barang](#) [Barang Masuk](#) [Barang Keluar](#) [Logout](#)

DATA BARANG KELUAR

Tambah

Nama	Tgl Keluar	Jumlah	Aksi	
Castrol	17-05-2022	1	Edit	Hapus

© Copyright Retno Tri Amanda | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

## 9. Data Barang Keluar

Halaman data keluar yang harus di inputkan yaitu nama barang dan tanggal memasukkan barang tersebut

App Stok Barang Bengkel

[Beranda](#) [Kategori](#) [Barang](#) [Barang Masuk](#) [Barang Keluar](#) [Logout](#)

DATA BARANG KELUAR

Barang Masuk

-Silahkan Pilih-

Tanggal Keluar

mm / dd / yyyy

Jumlah

Simpan