

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



**ISMA NURLITA DALIMUNTHER**  
**(0702192027)**

**DOSEN PENGAMPU**  
**SUENDRI, M.Kom**  
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**  
**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 yang saya lakukan disekitar lingkungan rumah saya ada sebuah laundry yang masih menggunakan pendataan manual untuk itu saya merancang sistem informasi berbasis web untuk membantu proses pendataan pada Laundry Harum.

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

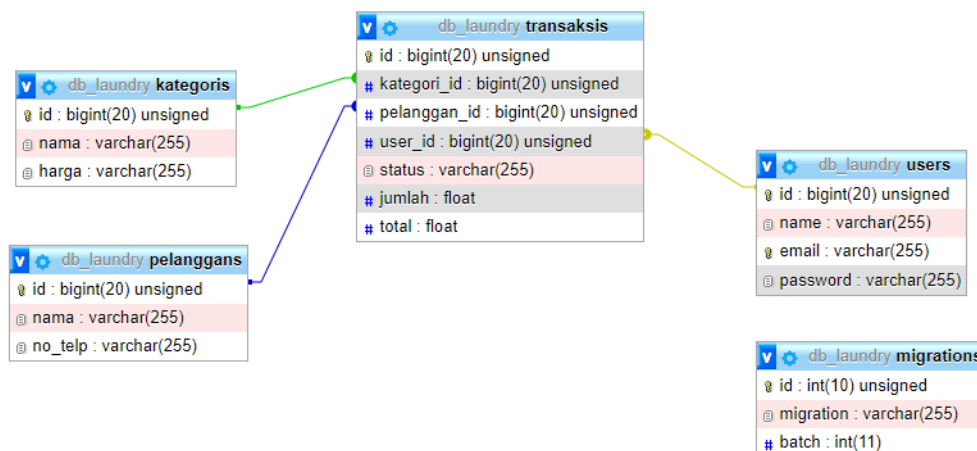
**Jawab :** Struktur tabel Database Laundry Harum :



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'db\_laundry'. The 'Tabel' (Tables) tab is selected, displaying a list of tables: 'kategoris', 'migrations', 'pelanggans', 'transaksis', and 'users'. Each table entry includes icons for actions like 'Jelajahi' (Explore), 'Struktur' (Structure), 'Cari' (Search), 'Tambahkan' (Add), 'Kosongkan' (Empty), and 'Hapus' (Delete). Below the table list, a summary row shows '5 tabel' and 'Jumlah' (Total) with a count of 7 rows and a size of 144.0 KB.

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> kategoris		3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> migrations		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> pelanggans		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> transaksis		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> users		2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
5 tabel	Jumlah	7	InnoDB	utf8mb4_general_ci	144.0 KB	0 B

Struktur Desain tabel Database Laundry Harum.



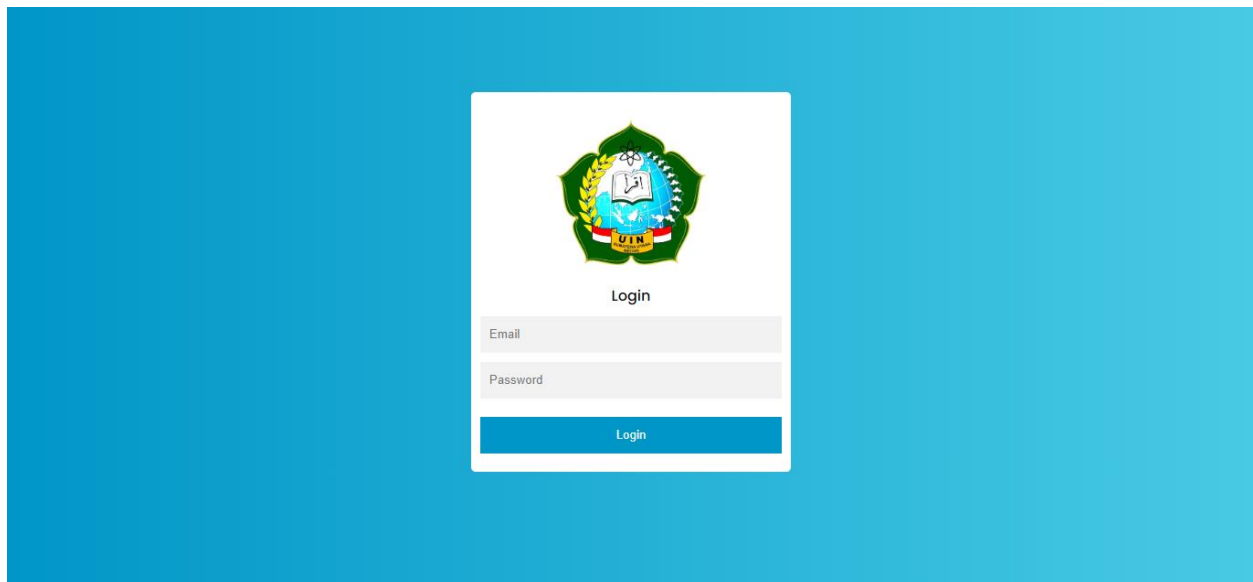
3. Desainlah gambar header sesuai dengan studi kasus.
4. Desainlah menu sesuai kebutuhan sistem.
5. Gunakanlah Composer untuk inialisasi dan mengatur dependency sistem.
6. Sistem mampu untuk input data, menampilkan data, edit data dan menghapus data.
7. Sistem dilindungi dengan halaman login dan logout.

Jawab :

### APLIKASI BERBASIS WEB MANAJEMEN DATA LAUNDRY HARUM.

#### ❖ HALAMAN LOGIN APLIKASI :

Halaman login pada Laundry Harum, untuk masuk harus memasukkan username dan password.

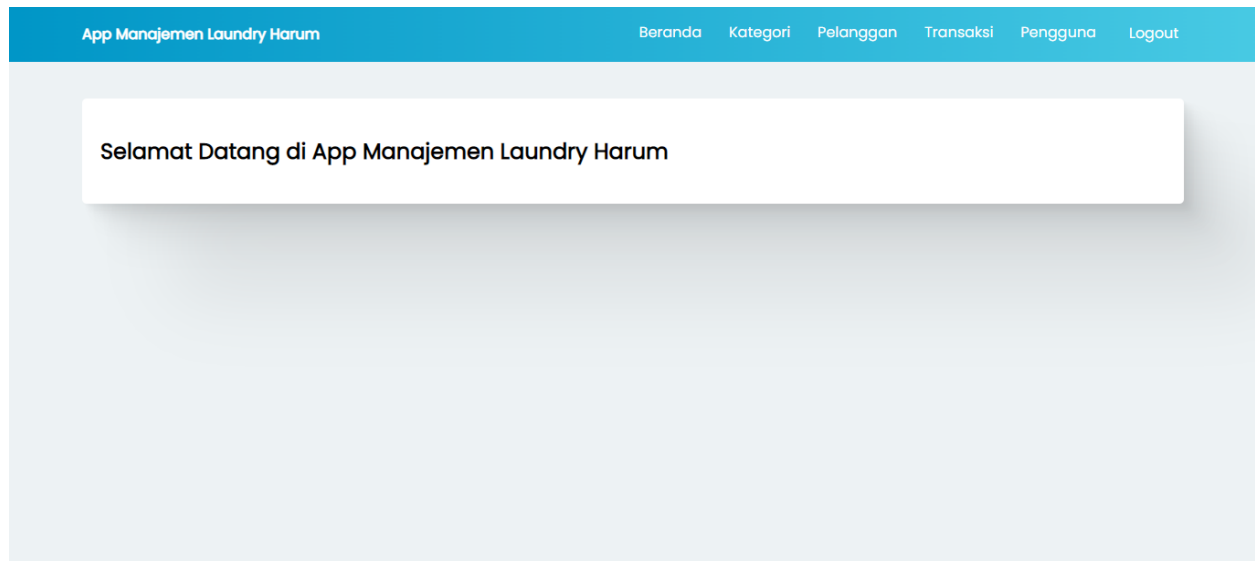


Username dan password yang telah dibuat yaitu :

+ Opsi

				id	name	email	password
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	1	admin	admin@admin.com	password
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	2	Isma	isma@isma.com	isma12345

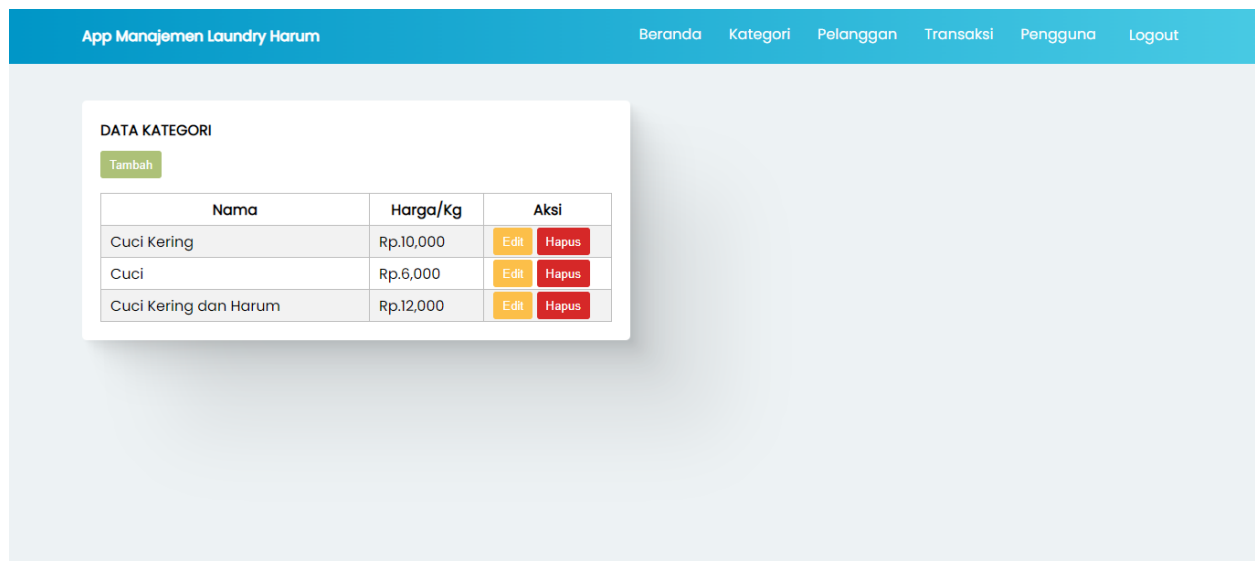
## ❖ HALAMAN DASHBOARD/HOME PENGGUNA APLIKASI :



© Copyright Isma Nurlita Dalimunthe | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

## ❖ HALAMAN DATA KATEGORI :

Halaman ini berisi tentang data pelanggan, yang terdiri dari, nama jenis laundry, harga, edit dan hapus.



© Copyright Isma Nurlita Dalimunthe | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

## ❖ HALAMAN DATA PELANGGAN :

Halaman ini berisi tentang nama pelanggan, no.telepon pelanggan, edit, dan hapus.

App Manajemen Laundry Harum

BerandaKategoriPelangganTransaksiPenggunaLogout

DATA PELANGGAN

Tambah

Nama	No. Telp/HP	Aksi
Regina Pardede	08772139812	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

© Copyright Isma Nurlita Dalimunthe | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

Halaman menambahkan data pelanggan :

App Manajemen Laundry Harum

BerandaKategoriPelangganTransaksiPenggunaLogout

DATA PELANGGAN

Nama

No Telp/HP

Simpan

© Copyright Isma Nurlita Dalimunthe | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

## ❖ HALAMAN DATA TRANSAKSI :

Halaman ini berisi tentang data transaksi pelanggan seperti nama, kategori cucian, status pembayaran, total biaya, edit dan hapus data.

App Manajemen Laundry Harum

[Beranda](#)[Kategori](#)[Pelanggan](#)[Transaksi](#)[Pengguna](#)[Logout](#)

DATA TRANSAKSI

Tambah

Nama	Kategori	Status	Total	Aksi	
Regina Pardede	Cuci Kering	Lunas	Rp. 50,000	Edit	Hapus

© Copyright Isma Nurlita Dalimunthe | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

## Halaman menambahkan data transaksi :

App Manajemen Laundry Harum

[Beranda](#)[Kategori](#)[Pelanggan](#)[Transaksi](#)[Pengguna](#)[Logout](#)

DATA TRANSAKSI

Nama

-Silahkan Pilih-

Status

-Silahkan Pilih-

Kategori

-Silahkan Pilih-

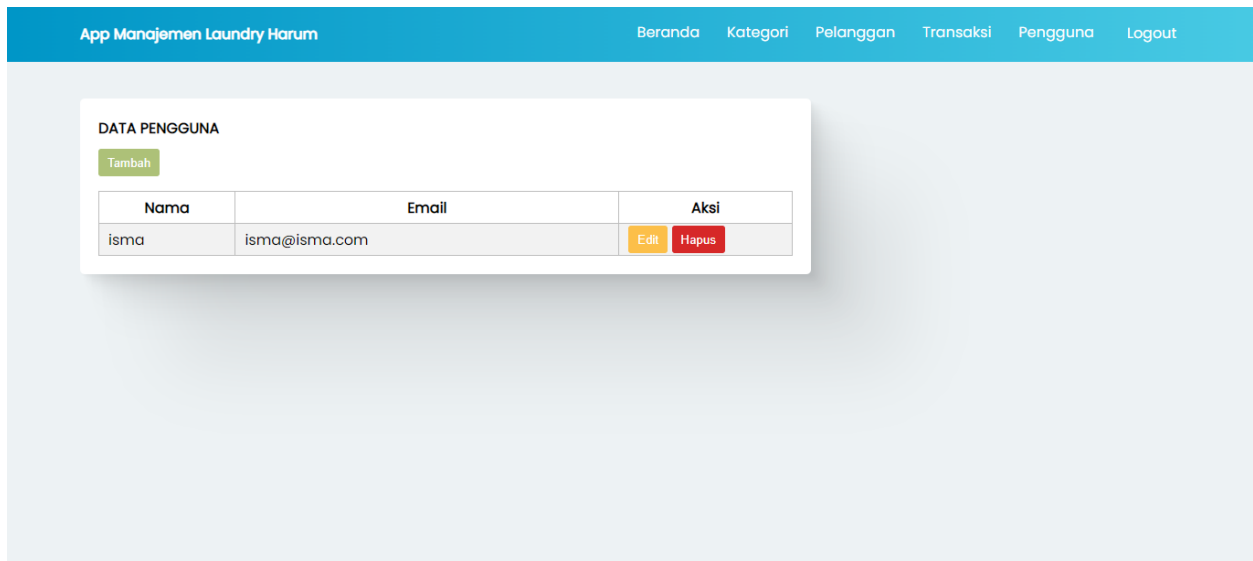
Jumlah Kg

Simpan

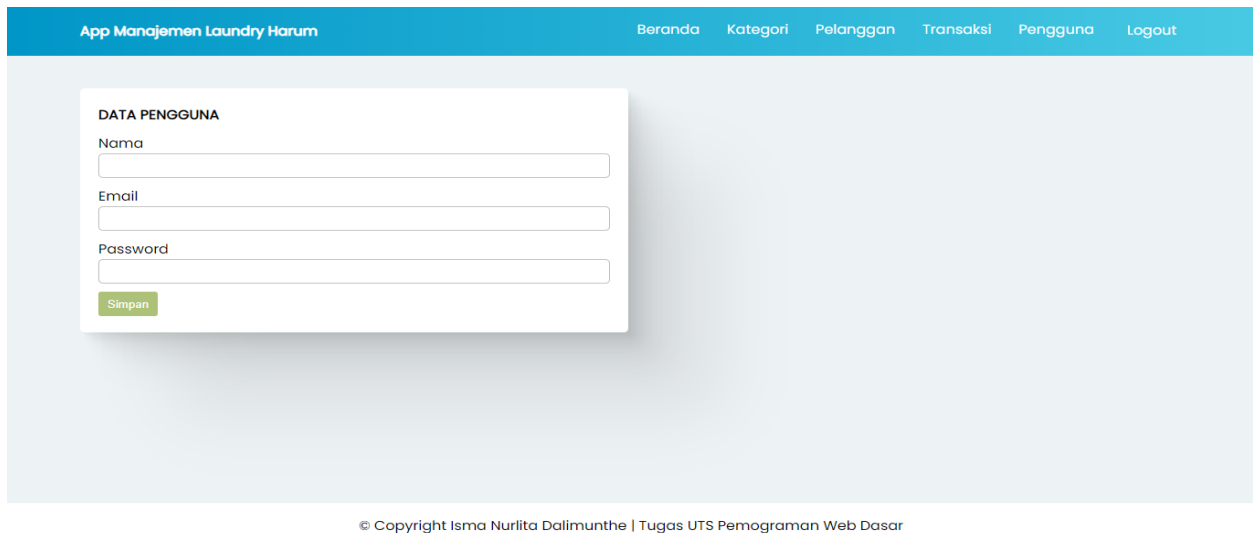
© Copyright Isma Nurlita Dalimunthe | Tugas UTS Pemograman Web Dasar

## ❖ HALAMAN DATA PENGGUNA :

Halaman ini berisi tentang data pengguna aplikasi dengan data nama, email, edit dan hapus data.



Halaman menambahkan data pengguna :



## LOGOUT :



Pada header aplikasi terdapat menu logout untuk keluar dari aplikasi.

Link : <http://localhost/laundry/>