

TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemrograman Web 1

Dosen Pengampu : Agung Nugroho, S.Kom., M.Kom.



Disusun Oleh :

Ari Cakra Kurniawan (312410248)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

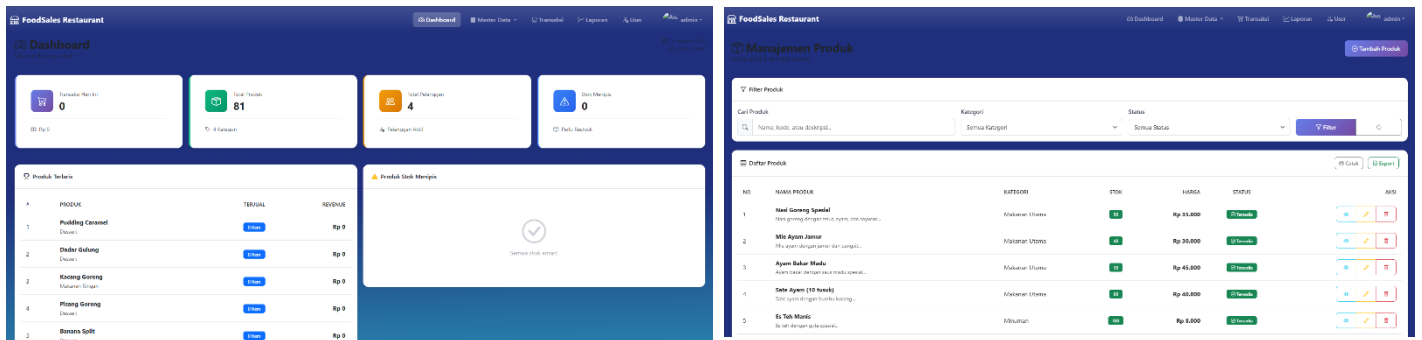
UNIVERSITAS PELITA BANGSA

BEKASI

2026

SISTEM APLIKASI PENJUALAN MAKANAN

Berbasis Web Menggunakan PHP



Deskripsi Umum Aplikasi

Aplikasi Penjualan Makanan adalah aplikasi berbasis web yang digunakan untuk mengelola proses penjualan makanan secara terkomputerisasi. Aplikasi ini dirancang menggunakan PHP Native dengan konsep modular, sehingga setiap fitur dipisahkan berdasarkan fungsinya masing-masing.

Aplikasi mendukung proses:

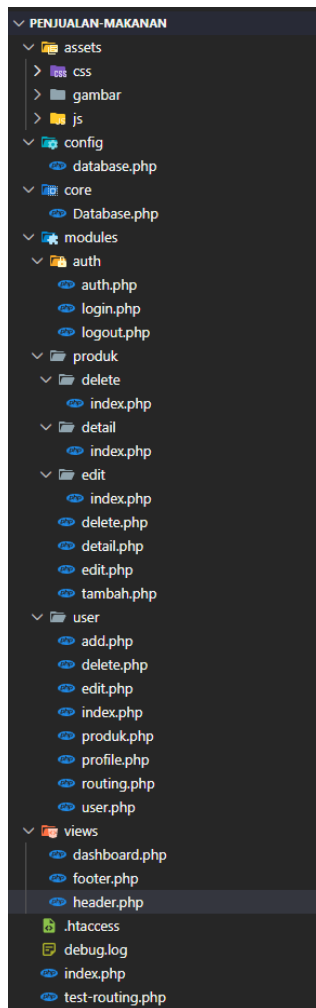
- Autentikasi pengguna (login & logout)
- Manajemen data produk
- Manajemen pengguna
- Tampilan dashboard sebagai pusat informasi
- Struktur routing sederhana menggunakan PHP

Struktur folder yang terorganisir memudahkan pengembangan, pemeliharaan, dan pengujian aplikasi.

Link Github : <https://github.com/arckra/UAS-Web-1.git>

Link YouTube : https://youtu.be/IZfAzdfjxIE?si=OhYSQ_9LxwugkkoM

STRUKTUR FOLDER & ARSITEKTUR SISTEM



Struktur folder aplikasi disusun untuk memisahkan logika program, tampilan, dan konfigurasi, sehingga kode lebih rapi dan mudah dipahami.

1. Folder assets/

Berisi seluruh file pendukung tampilan:

- css/ → Mengatur tampilan dan layout aplikasi
- js/ → Menangani interaksi sisi klien
- gambar/ → Menyimpan gambar produk dan aset visual

Folder ini tidak berisi logika bisnis, hanya fokus ke UI/UX.

2. Folder config/

Berisi konfigurasi utama aplikasi.

- database.php → Mengatur koneksi ke database MySQL

File ini digunakan secara global oleh seluruh modul yang membutuhkan akses database.

3. Folder core/

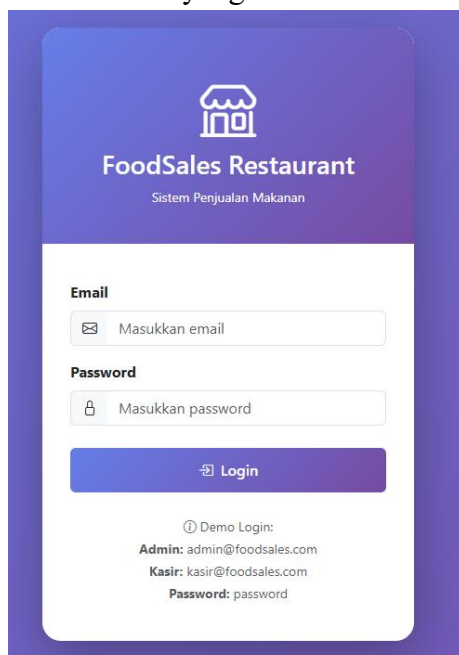
Berisi class inti aplikasi.

- Database.php → Class database utama yang menangani koneksi dan query

Folder ini berperan sebagai fondasi aplikasi.

4. Folder modules/

Folder utama yang berisi fitur inti aplikasi.



a. modules/auth/

Menangani proses autentikasi:

- login.php → Proses login pengguna
- logout.php → Proses logout
- auth.php → Validasi sesi login


Fungsi utama modul ini adalah memastikan hanya pengguna yang berhak yang dapat mengakses sistem.

b. modules/produk/

Detail Produk

Dashboard / Produk / Nasi Goreng Spesial

EditHapusKembali



Nasi Goreng Spesial

Rp 35.000

ID Produk: #1

Stok: 50

Kategori: Makanan Utama

Min. Stok: 10

Satuan: PCS

Harga Beli: Rp 15.000

Deskripsi:

Nasi goreng dengan telur, ayam, dan sayuran

Statistik

0

Total Terjual

Revenue:

-

Profit:

-

Informasi

ID Produk: #1

Tanggal dibuat: 11/01/2026 10:11

Terakhir update: 11/01/2026 10:13

Manajemen Produk

Salah produk dan stok barang

Tambah Produk

Filter Produk

Cari Produk

Kategori

Semua Kategori
















Status

Semua Status

Filter

Daftar Produk

CetakExport

NO	NAMA PRODUK	KATEGORI	STOK	HARGA	STATUS	AKSI
1	Nasi Goreng Spesial Nasi goreng dengan telur, ayam, dan sayuran...	Makanan Utama	50	Rp 35.000	Tersedia	  
2	Mie Ayam Jamur Mie ayam dengan jamur dan pangsit...	Makanan Utama	40	Rp 30.000	Tersedia	  
3	Ayam Bakar Madu Ayam bakar dengan saus madu spesial...	Makanan Utama	30	Rp 45.000	Tersedia	  
4	Sate Ayam (10 tusuk) Sate ayam dengan bumbu kacang...	Makanan Utama	60	Rp 40.000	Tersedia	  
5	Es Teh Manis Es teh dengan gula spesial...	Minuman	100	Rp 8.000	Tersedia	  


Tambah Produk Baru

Dashboard / Produk / Tambah Produk

Kembali

Form Produk Baru

Nama Produk *


Contoh: Nasi Goreng Spesial

Nama produk yang akan ditampilkan


Kategori

-- Pilih Kategori --

Stok Awal *

0

Minimal Stok

10

Satuan

PCS

Status *

Tersedia

Harga Jual *

Rp 0

Harga Beli

Rp 0

Deskripsi Produk

Deskripsi singkat tentang produk...

Reset Form

Batal

Simpan Produk

Preview Produk

Nama Produk:

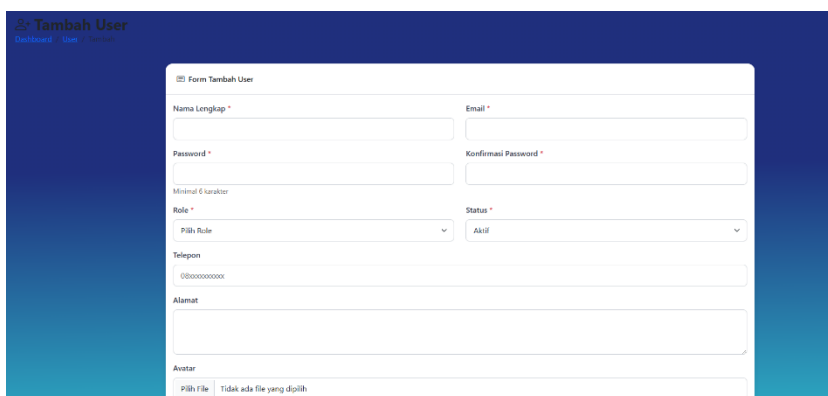
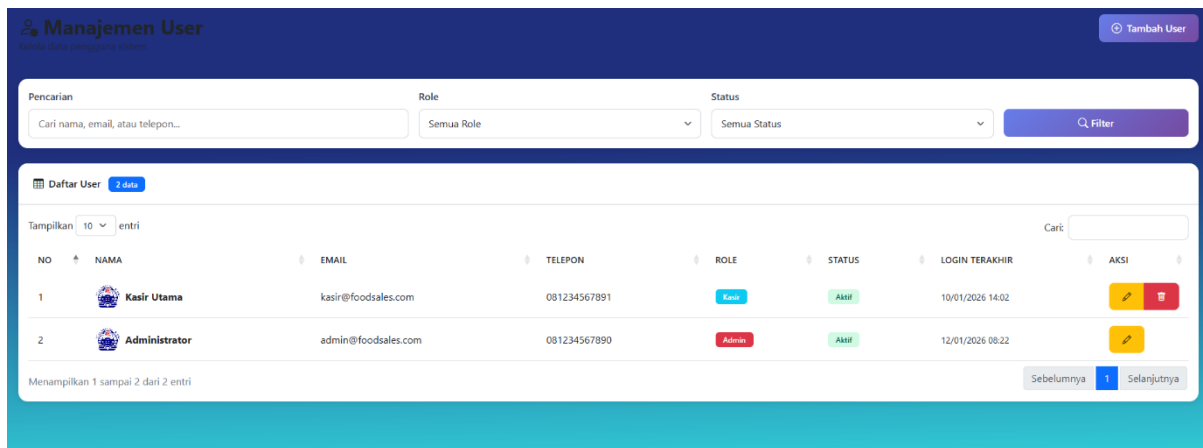
-

Menangani manajemen data produk makanan.

- tambah.php → Menambah produk baru
- edit/ → Mengubah data produk
- delete/ → Menghapus produk
- detail/ → Menampilkan detail produk

Modul ini menerapkan konsep CRUD (Create, Read, Update, Delete) secara penuh.

c. modules/user/

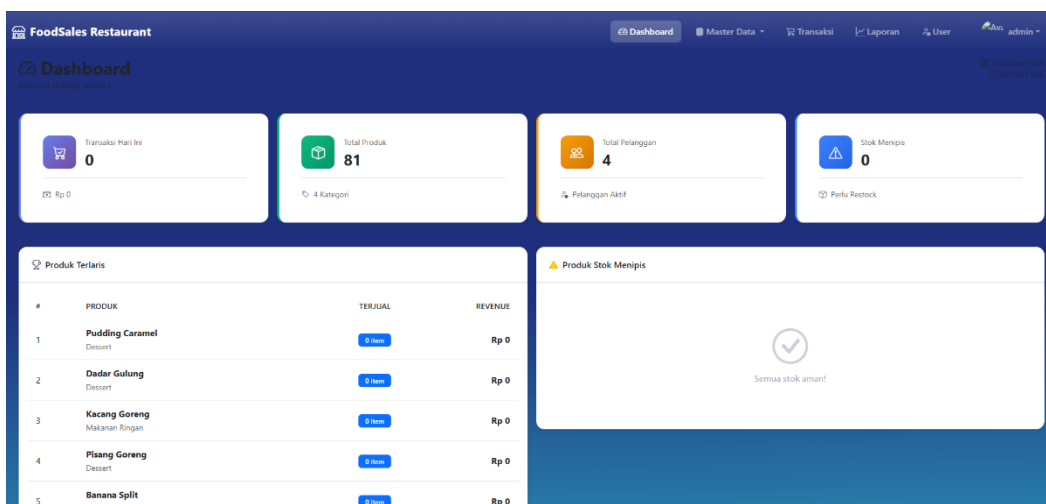


Digunakan untuk mengelola data pengguna aplikasi:

- add.php → Menambah user
- edit.php → Mengubah data user
- delete.php → Menghapus user
- profile.php → Menampilkan profil user

Modul ini biasanya hanya dapat diakses oleh admin.

5. Folder views/





Berisi file tampilan utama:

- header.php → Bagian atas halaman (navbar, title)
- footer.php → Bagian bawah halaman
- dashboard.php → Halaman utama setelah login

Folder ini berfungsi sebagai layer presentasi aplikasi.