

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

No	NAME PRODUK	KATEGORI	STOK	HARGA	STATUS	AKSI
1	Nasi Goreng Spesial	Makanan Utama	11	Rp 35.000	Tersedia	Edit Hapus Blokir
2	Mie Ayam Jumar	Makanan Utama	10	Rp 30.000	Tersedia	Edit Hapus Blokir
3	Ayam Bakar Madu	Makanan Utama	12	Rp 45.000	Tersedia	Edit Hapus Blokir
4	Soto Ayam (10 liter)	Makanan Utama	10	Rp 40.000	Tersedia	Edit Hapus Blokir
5	Es Teh Manis	Makanan	100	Rp 2.000	Tersedia	Edit Hapus Blokir

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:

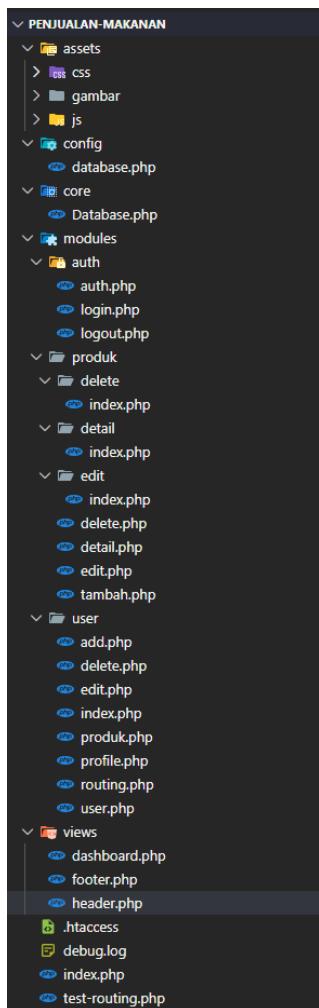
- Autentikasi pengguna (login & logout)
- Manajemen data produk
- Manajemen pengguna
- Tampilan dashboard sebagai pusat informasi
- Struktur routing sederhana menggunakan PHP

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/lZfAzdfjxlE?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 asset 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/

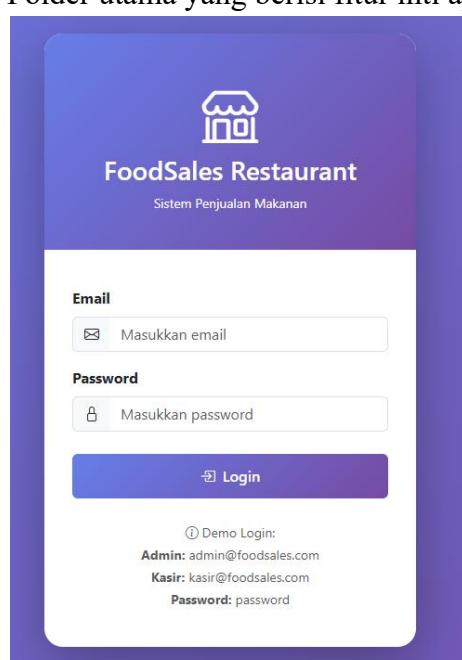
Berisi class inti aplikasi.

- 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/

The screenshot displays three main sections of a product management application:

- Detail Produk:** Shows a detailed view of a product named "Nasi Goreng Spesial" with ID #1. It includes fields for ID Produk (#1), Kategori (Makanan Utama), Satuan (PCS), Stok (50), Min. Stok (10), Harga Beli (Rp 15.000), and Deskripsi (Nasi goreng dengan telur, ayam, dan sayuran). It also shows a "Statistik" section with Total Terjual (0), Revenue, and Profit.
- Manajemen Produk:** A list of products with columns for NO, NAMA PRODUK, KATEGORI, STOK, HARGA, STATUS, and AKSI. The products listed are:

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:** A form for adding new products. It includes fields for Nama Produk (Contoh: Nasi Goreng Spesial), Stok Awal (0), Minimal Stok (10), Kategori (Pilih Kategori), Satuan (PCS), Status (Tersedia), Harga Jual (Rp 0), Harga Beli (Rp 0), and Deskripsi Produk (Deskripsi singkat tentang 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/

Manajemen User

Pencarian: Cari nama, email, atau telepon... Role: Semua Role Status: Semua Status Filter

NO	NAMA	EMAIL	TELEPON	ROLE	STATUS	LOGIN TERAKHIR	AKSI
1	Kasir Utama	kasir@foodsales.com	081234567891	Kasir	Aktif	10/01/2026 14:02	
2	Administrator	admin@foodsales.com	081234567890	Admin	Aktif	12/01/2026 08:22	

Menampilkan 1 sampai 2 dari 2 entri

Tampilan: 10 entri | Daftar User: 2 data | Caric: [Search]

Sebelumnya | 1 | Selanjutnya

Tambah User

Form Tambah User

Nama Lengkap *	Email *
Password *	Konfirmasi Password *
Minimal 6 karakter	
Role *	Status *
Pilih Role	Aktif
Telepon	081234567890
Alamat	
Avatar	Pilih File Tidak ada file yang dipilih

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/

FoodSales Restaurant

Dashboard Selamat datang, admin!

Transaksi Hari Ini: 0 Total Produk: 81 Total Pelanggan: 4 Stok Mepis: 0

Produk Terlaris

#	PRODUK	TERJUAL	REVENUE
1	Pudding Caramel Dessert	0 Item	Rp 0
2	Dadar Gulung Dessert	0 Item	Rp 0
3	Kacang Goreng Makanan Ringan	0 Item	Rp 0
4	Pisang Goreng Dessert	0 Item	Rp 0
5	Banana Split Dessert	0 Item	Rp 0

Produk Stok Menipis

Semua stok aman!



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.