

LAPORAN
PROJECT APLIKASI KATALOG MAKANAN & MINUMAN RESTO
Dsusun Untuk Memenuhi Tugas Besar Mata Kuliah Pemograman Mobile 2



Disusun Oleh :

Hilda Nurhasanah	: 232101144
Hani Firyal Syali Sunnisa	: 232101159

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INDUSTRI KREATIF
UNIVERSITAS TEKNOLOGI BANDUNG

2025

A. PENJELASAN APLIKASI

Aplikasi Katalog Makanan & Minuman Resto merupakan sebuah aplikasi berbasis web yang dirancang untuk menyajikan informasi daftar menu restoran secara digital. Aplikasi ini menampilkan berbagai menu makanan dan minuman dalam bentuk katalog yang tersusun rapi, lengkap dengan gambar, nama menu, kategori, harga, serta ulasan pelanggan.

Tujuan utama aplikasi ini adalah memberikan kemudahan bagi pelanggan dalam melihat dan memilih menu, serta menghadirkan pengalaman pengguna yang lebih modern dan menarik dibandingkan katalog konvensional.

Pada halaman utama, pengguna disajikan dengan tampilan antarmuka yang sederhana dan responsif. Menu ditampilkan dalam bentuk **card** bergambar sehingga lebih visual dan mudah dikenali. Setiap menu menampilkan informasi berupa:

- Gambar makanan
- Nama menu
- Harga
- Tombol favorit

Aplikasi ini juga dilengkapi fitur filter kategori seperti Burger, Pizza, Sushi, Ramen, Dessert, dan Drinks. Fitur ini membantu pengguna menemukan makanan sesuai jenis yang mereka inginkan. Selain itu, tersedia pula kolom pencarian yang memungkinkan pengguna mencari menu berdasarkan kata kunci tertentu.

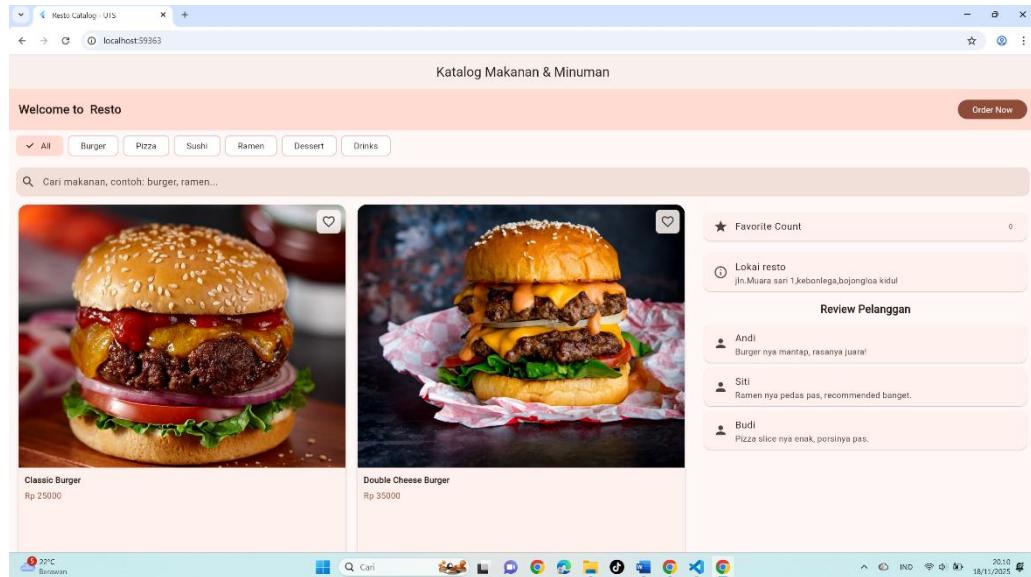
Di sisi kanan aplikasi, terdapat beberapa informasi pendukung, antara lain:

- Favorite Count : menampilkan jumlah menu yang ditambahkan ke favorit oleh pengguna.
- Lokasi Restoran : informasi alamat restoran untuk memudahkan pelanggan yang ingin datang langsung.
- Review Pelanggan : berisi komentar atau penilaian dari beberapa pelanggan mengenai kualitas menu.

Aplikasi ini juga menyediakan tombol “Order Now” yang berfungsi sebagai akses cepat menuju proses pemesanan atau halaman lanjutan sesuai kebutuhan sistem.

Secara keseluruhan, aplikasi Katalog Makanan & Minuman Resto dibuat untuk memberikan pengalaman melihat menu yang lebih interaktif, informatif, dan efektif. Dengan adanya fitur filter kategori, pencarian, favorit, dan review pelanggan, aplikasi ini dapat membantu pengguna memilih menu dengan lebih cepat dan lebih nyaman.

B. SCREEN SHOOT TAMPILAN

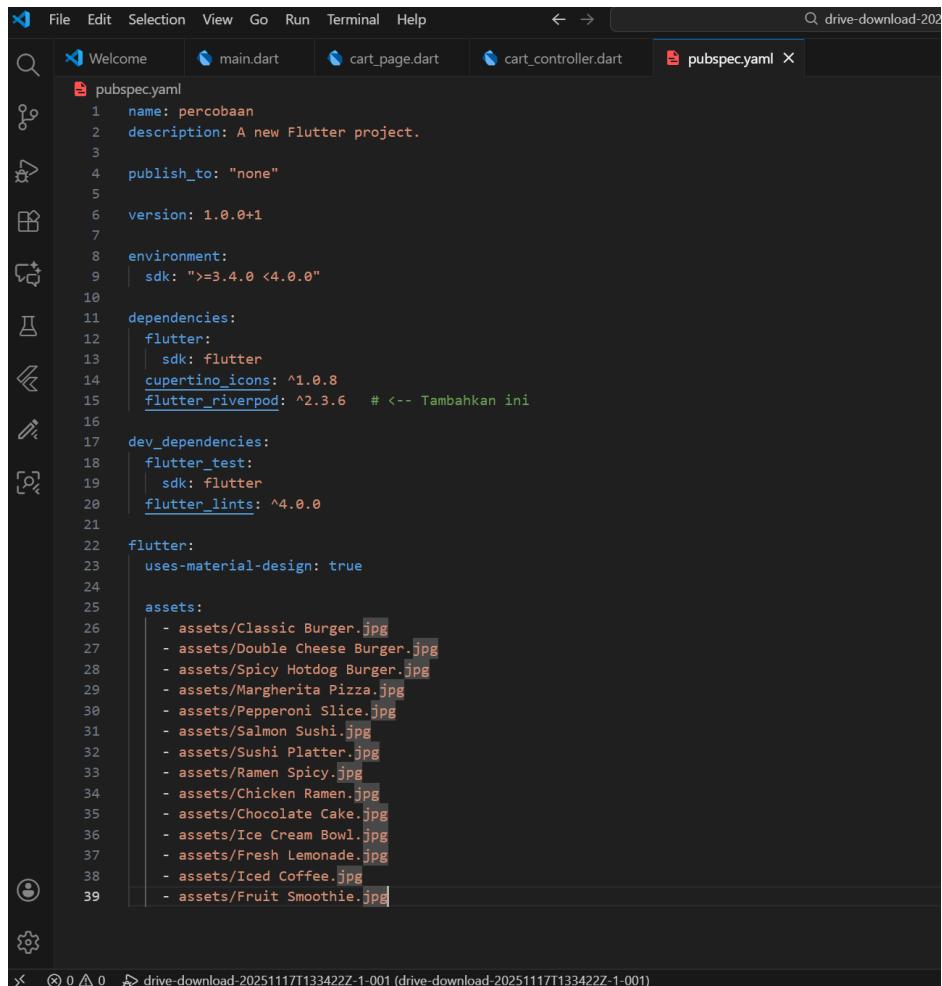


C. SCREEN SHOOT CODING

- Main.dart

```
lib > main.dart > ...
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'cart_controller.dart';
3 import 'cart_page.dart';
4
5 void main() => runApp(const MyApp());
6
7 class MyApp extends StatelessWidget {
8   const MyApp({super.key});
9   @override
10  Widget build(BuildContext context) {
11    return MaterialApp(
12      title: 'Resto Catalog - UTS',
13      debugShowCheckedModeBanner: false,
14      theme: ThemeData(
15        useMaterial3: true,
16        colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.deepOrange),
17      ), // ThemeData
18      home: const RestoHomePage(),
19    ); // MaterialApp
20  }
21}
22
23 class RestoHomePage extends StatefulWidget {
24   const RestoHomePage({super.key});
25
26   @override
27   State<RestoHomePage> createState() => _RestoHomePageState();
28 }
29
30 class _RestoHomePageState extends State<RestoHomePage>
31   with SingleTickerProviderStateMixin {
32   final List<String> categories = const [
33     'All',
34     'Burger',
35     'Pizza',
36     'Sushi',
37     'Ramen',
38     'Dessert',
39     'Drinks',
40   ];
41 }
```

- **Pubspec.yaml**



The screenshot shows a code editor window with the title bar "drive-download-20251117T133422Z-1-001". The tabs at the top include "Welcome", "main.dart", "cart_page.dart", "cart_controller.dart", and "pubspec.yaml". The "pubspec.yaml" tab is active. The code in the editor is as follows:

```
1 name: percobaan
2 description: A new Flutter project.
3
4 publish_to: "none"
5
6 version: 1.0.0+1
7
8 environment:
9 | sdk: ">=3.4.0 <4.0.0"
10
11 dependencies:
12 | flutter:
13 | | sdk: flutter
14 | | cupertino_icons: ^1.0.8
15 | | flutter_riverpod: ^2.3.6 # <-- Tambahkan ini
16
17 dev_dependencies:
18 | flutter_test:
19 | | sdk: flutter
20 | | flutter_lints: ^4.0.0
21
22 flutter:
23 | uses-material-design: true
24
25 assets:
26 | - assets/Classic Burger.jpg
27 | - assets/Double Cheese Burger.jpg
28 | - assets/Spicy Hotdog Burger.jpg
29 | - assets/Margherita Pizza.jpg
30 | - assets/Pepperoni Slice.jpg
31 | - assets/Salmon Sushi.jpg
32 | - assets/Sushi Platter.jpg
33 | - assets/Ramen Spicy.jpg
34 | - assets/Chicken Ramen.jpg
35 | - assets/Chocolate Cake.jpg
36 | - assets/Ice Cream Bowl.jpg
37 | - assets/Fresh Lemonade.jpg
38 | - assets/Iced Coffee.jpg
39 | - assets/Fruit Smoothie.jpg
```

D. VIDEO RECORD DARI HASIL RUNNING

https://drive.google.com/file/d/1V4jPrrPtYZN2GqGMOGafRP2xYJ-vaxso/view?usp=drive_link