

## Tugas 4-1 Tampilan Layout Katalog Resep Makanan

**Nama : Feri Kusuma Wardhana**

**NIM : 2113010226**

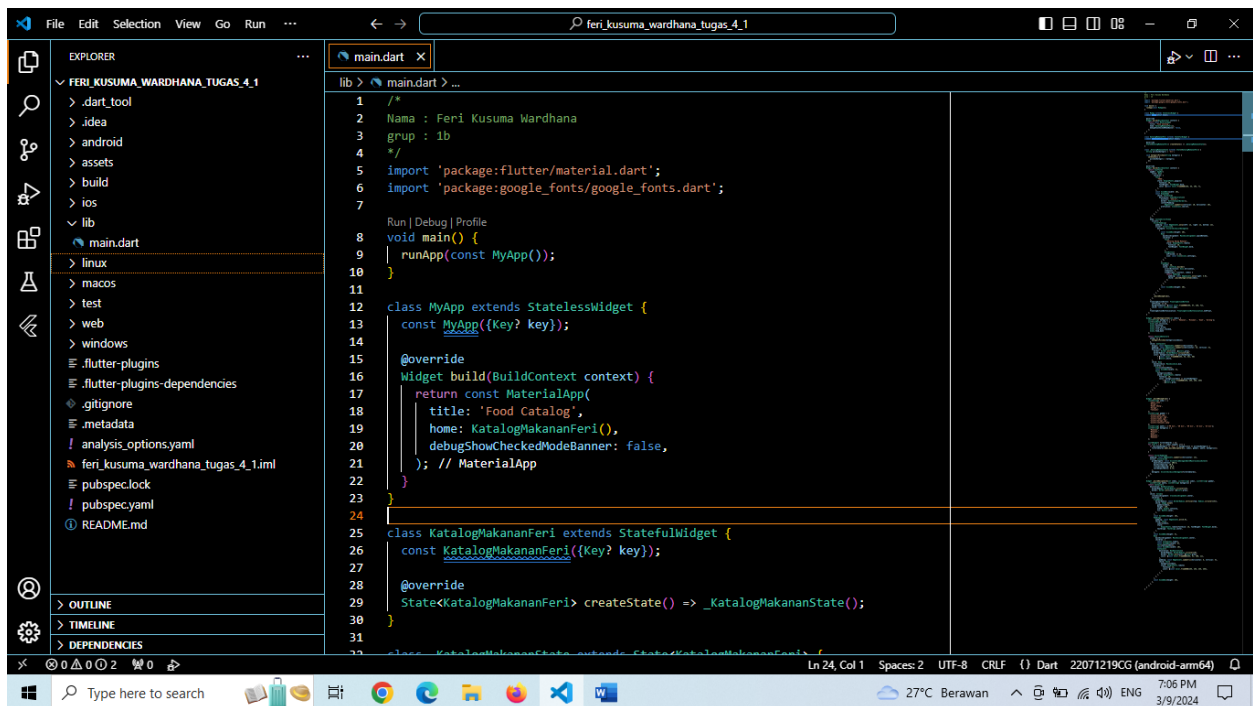
**Grup : 1B**

Saya telah mempersiapkan dengan kode ini ke git hub akan tetapi untuk folder build saya hapus karena file yang besar, berikut adalah linknya

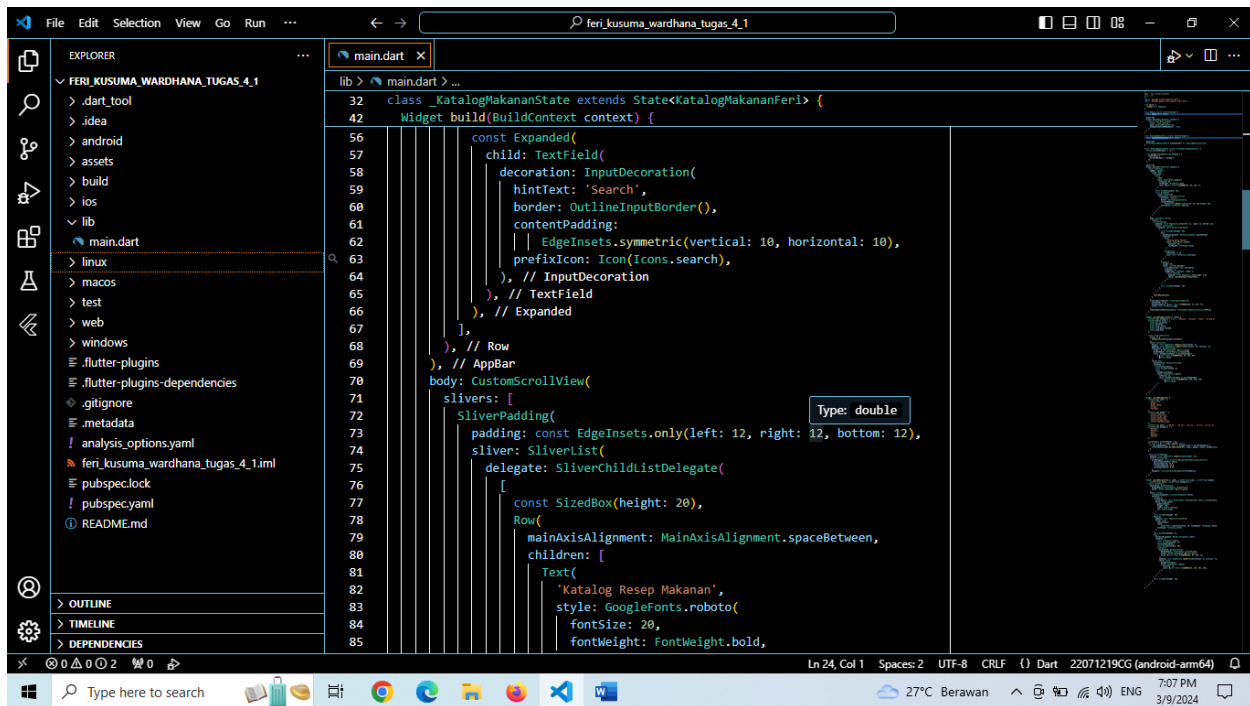
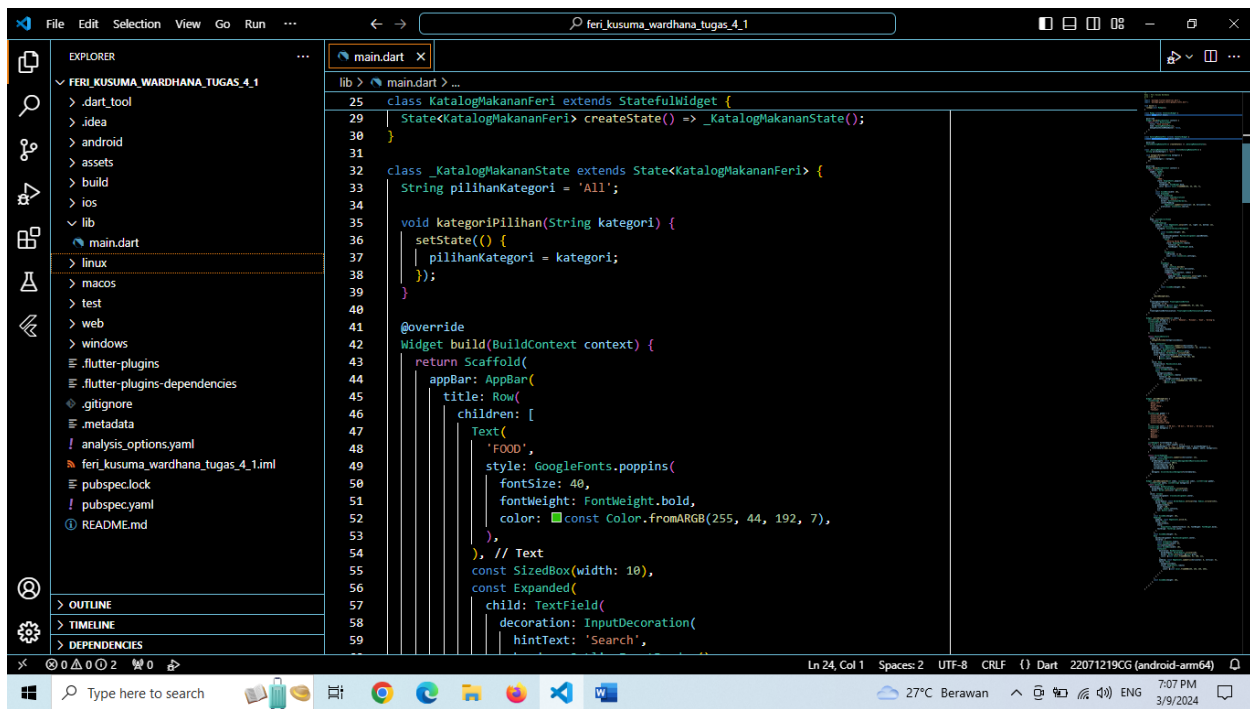
Github untuk kode ini : <https://github.com/ferikw/Feri-Kusuma-Wardhana-Tugas-4-1.git>

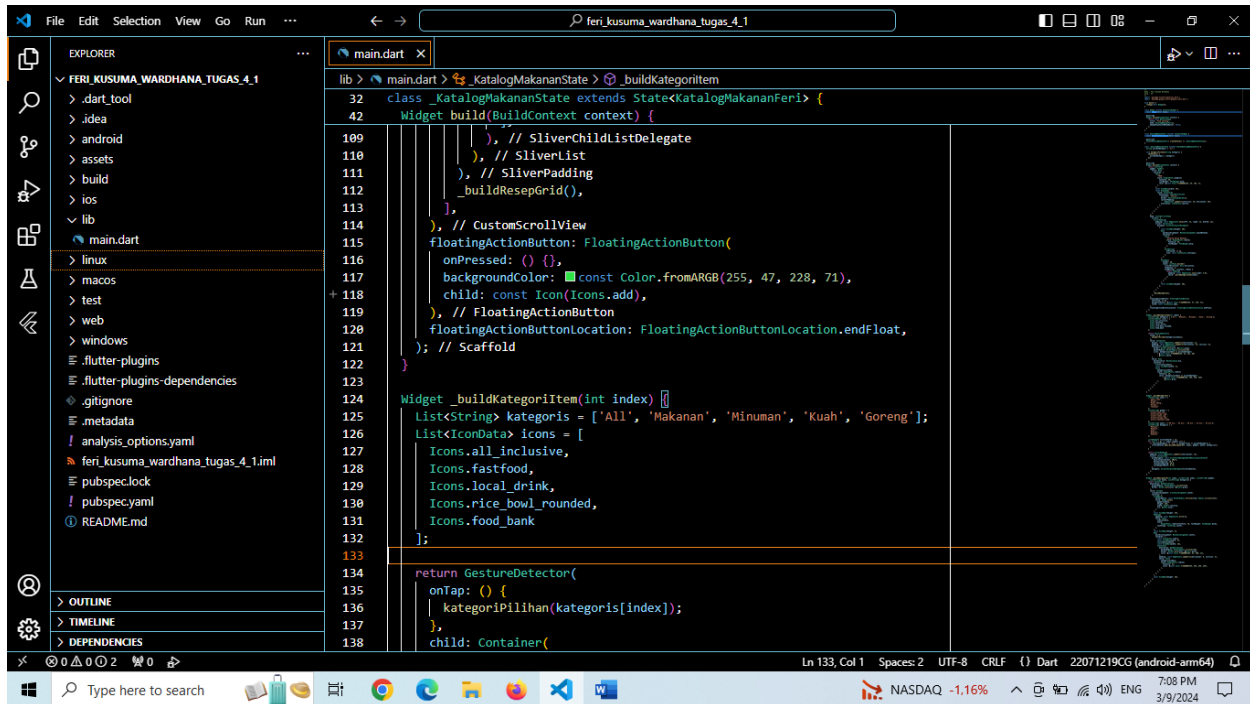
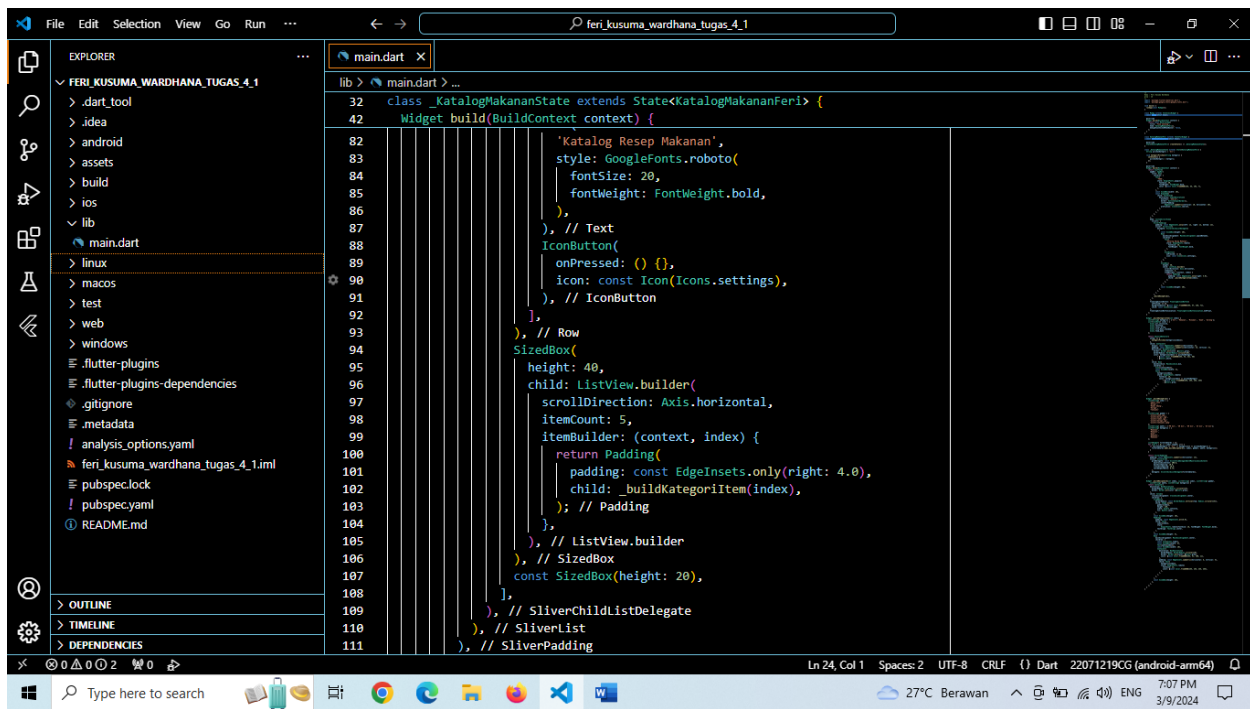
Saya telah melakukan screenshot dari kode dan hasil tampilan dari kode yang telah saya buat

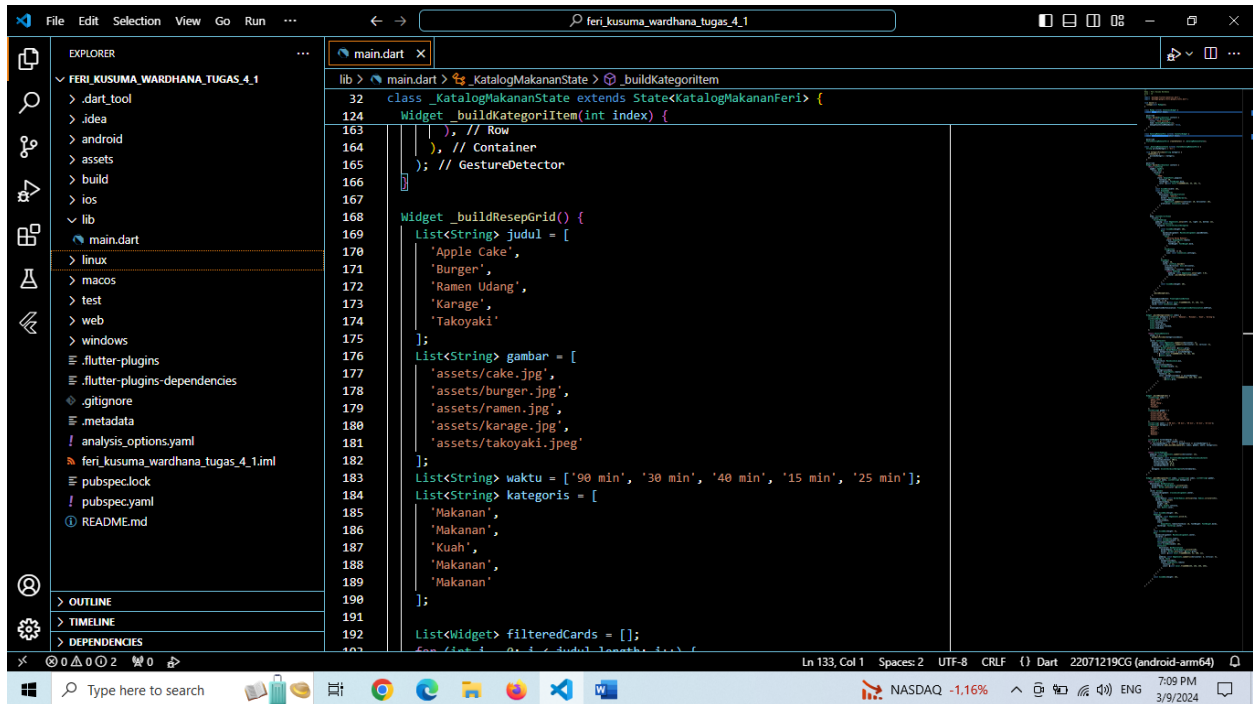
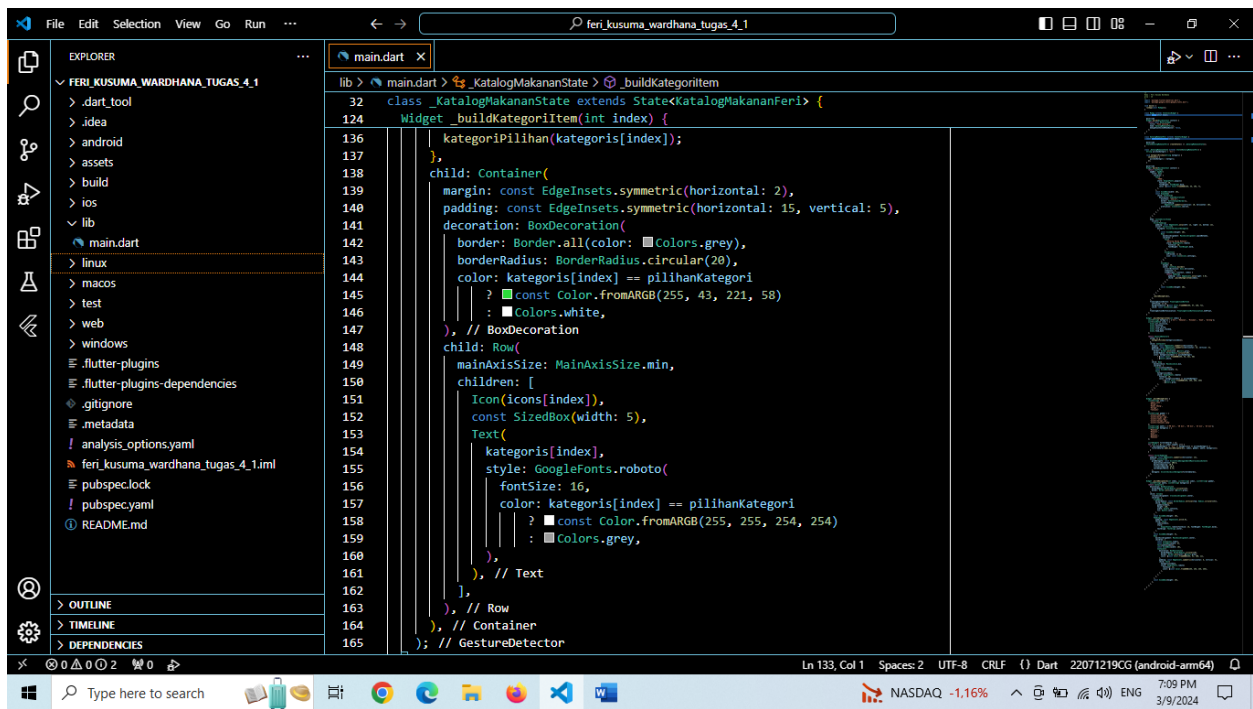
1. Saya telah membuat tampilan dari seperti pada tugas 4-1, kodenya adalah sebagai berikut , dimana saya sudah menambahkan google font didalam kodenya , saya menggunakan google font roboto dan poppins , berikut adalah keseluruhan kodenya



```
1  /*
2  Nama : Feri Kusuma Wardhana
3  grup : 1b
4  */
5  import 'package:flutter/material.dart';
6  import 'package:google_fonts/google_fonts.dart';
7
8  Run | Debug | Profile
9  void main() {
10   | runApp(const MyApp());
11 }
12
13 class MyApp extends StatelessWidget {
14   const MyApp({Key? key});
15
16   @override
17   Widget build(BuildContext context) {
18     return const MaterialApp(
19       title: 'Food Catalog',
20       home: KatalogMakananFeri(),
21       debugShowCheckedModeBanner: false,
22     ); // MaterialApp
23   }
24 }
25
26 class KatalogMakananFeri extends StatefulWidget {
27   const KatalogMakananFeri({Key? key});
28
29   @override
30   State<KatalogMakananFeri> createState() => _KatalogMakananState();
31 }
32
33 class _KatalogMakananState extends State<KatalogMakananFeri> {
34   // ...
35 }
```

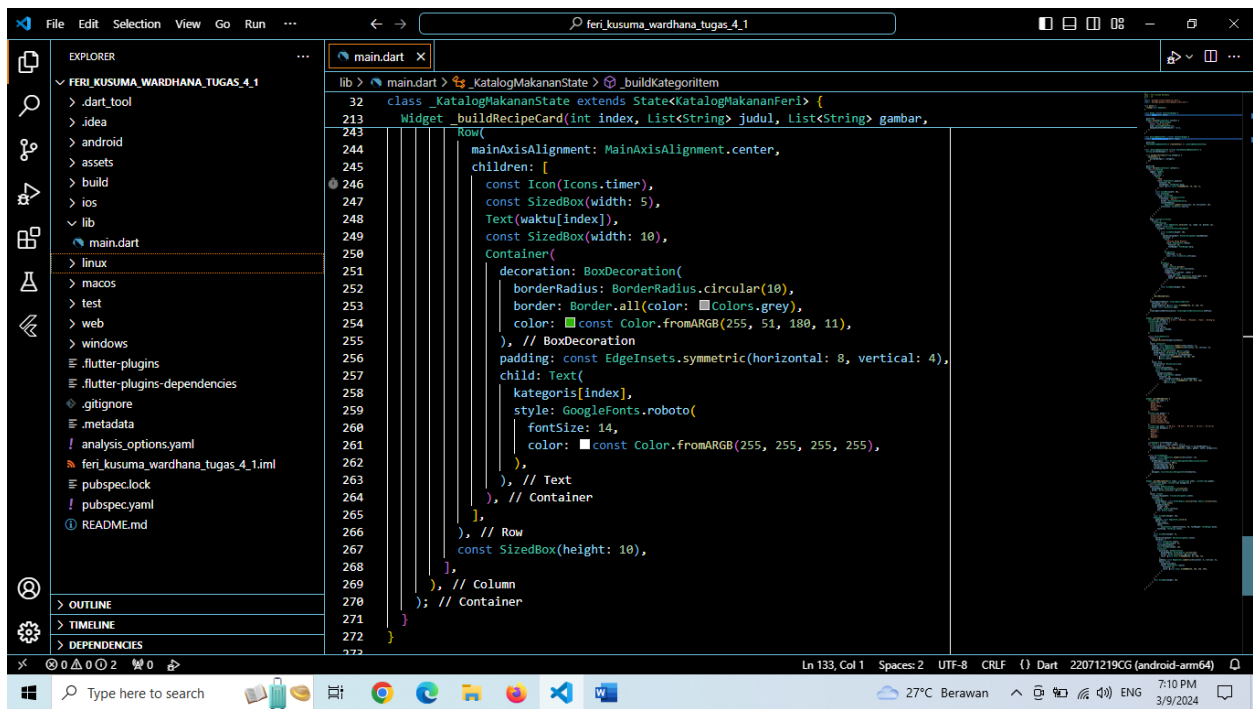




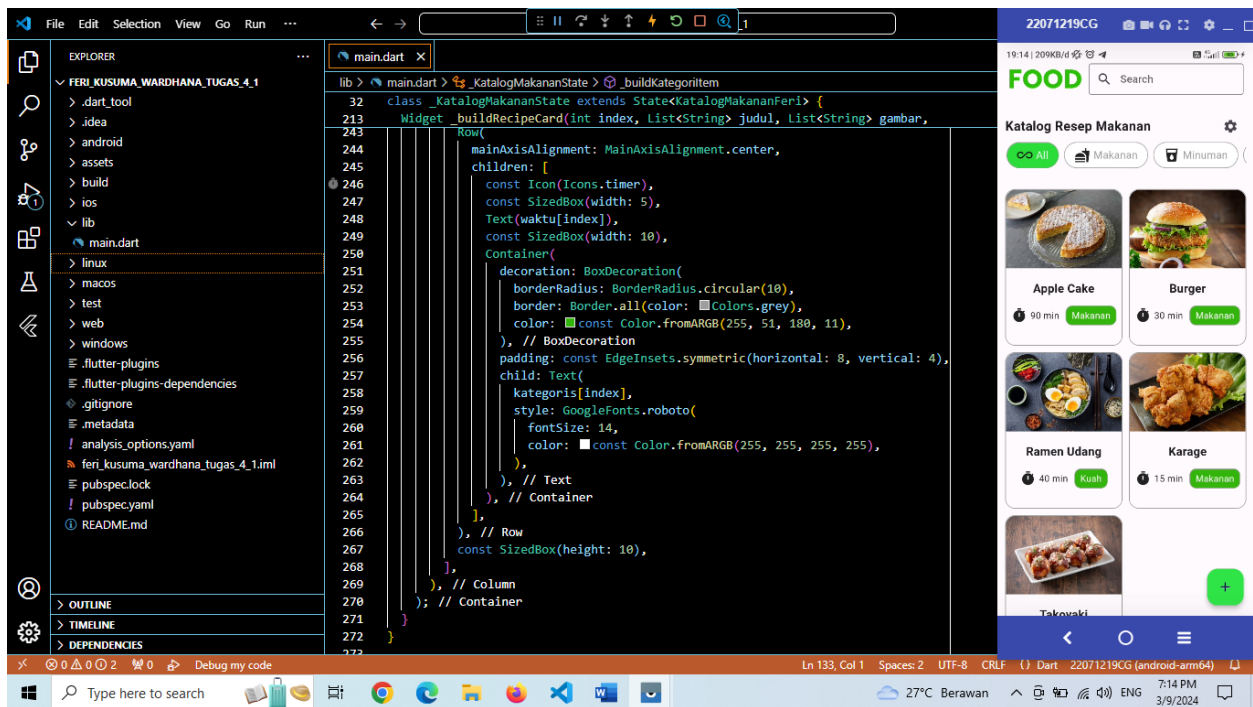


```
lib > main.dart > _KatalogMakananState > buildKategoriItem
32 class _KatalogMakananState extends State<KatalogMakananFeri> {
168 Widget _buildResepGrid() {
191
192   List<Widget> filteredCards = [];
193   for (int i = 0; i < judul.length; i++) {
194     if (pilihanKategori == 'All' || kategoris[i] == pilihanKategori) {
195       filteredCards.add(_buildRecipeCard(i, judul, gambar, waktu, kategoris));
196     }
197   }
198
199   return SliverPadding(
200     padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 12),
201     sliver: SliverGrid(
202       gridDelegate: const SliverGridDelegateWithMaxCrossAxisExtent(
203         maxCrossAxisExtent: 300.0,
204         mainAxisSpacing: 10.0,
205         crossAxisSpacing: 10.0,
206         childAspectRatio: 0.75,
207       ), // SliverGridDelegateWithMaxCrossAxisExtent
208       delegate: SliverChildListDelegate(filteredCards),
209     ), // SliverGrid
210   ); // SliverPadding
211
212   Widget _buildRecipeCard(int index, List<String> judul, List<String> gambar,
213     List<String> waktu, List<String> kategoris) {
214     return Container(
215       decoration: BoxDecoration(
216         borderRadius: BorderRadius.circular(15),
217         border: Border.all(color: Colors.grey),
218       ), // BoxDecoration
219       child: Column(
220
```

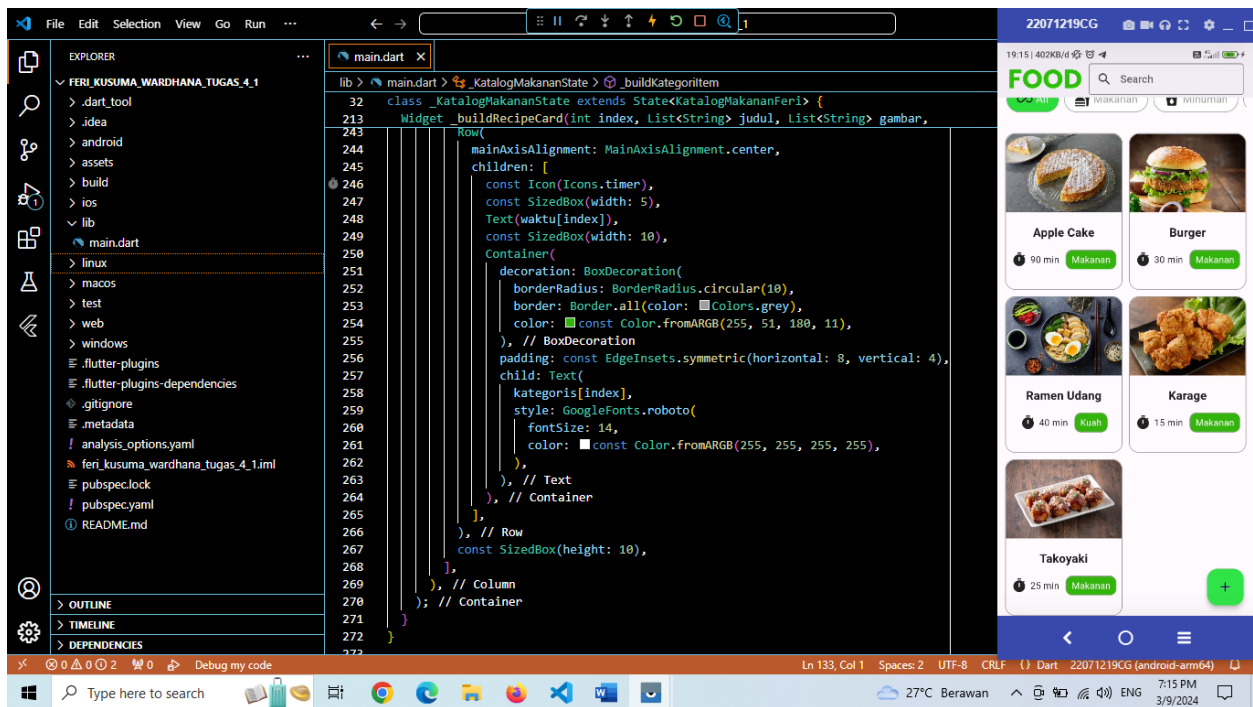
```
219     ), // BoxDecoration
220     child: Column(
221       crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,
222       children: [
223         ClipRect(
224           borderRadius: const BorderRadius.vertical(top: Radius.circular(15)),
225           child: Image.asset(
226             gambar[index],
227             height: 120,
228             width: double.infinity,
229             fit: BoxFit.cover,
230           ), // Image.asset
231         ), // ClipRect
232         const SizedBox(height: 10),
233         Padding(
234           padding: const EdgeInsets.all(8.0),
235           child: Text(
236             judul[index],
237             style:
238               GoogleFonts.roboto(fontSize: 18, fontWeight: FontWeight.bold),
239             textAlign: TextAlign.center,
240           ), // Text
241         ), // Padding
242         const SizedBox(height: 5),
243         Row(
244           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
245           children: [
246             const Icon(Icons.timer),
247             const SizedBox(width: 5),
248             Text(waktu[index]),
249           ],
250         ),
251       ],
252     ), // Column
253   ); // Container
254 }
```



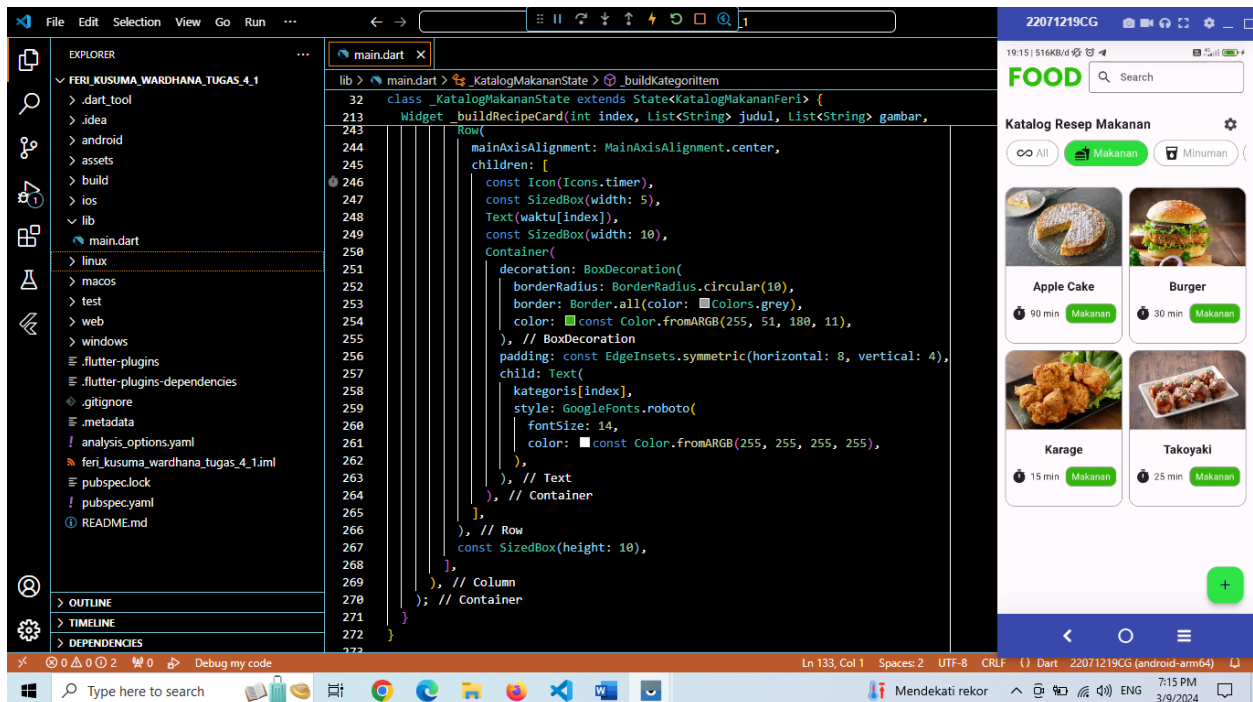
2. Untuk Hasil dari Tampilan Layout Katalog Resep Makanan adalah sebagai berikut

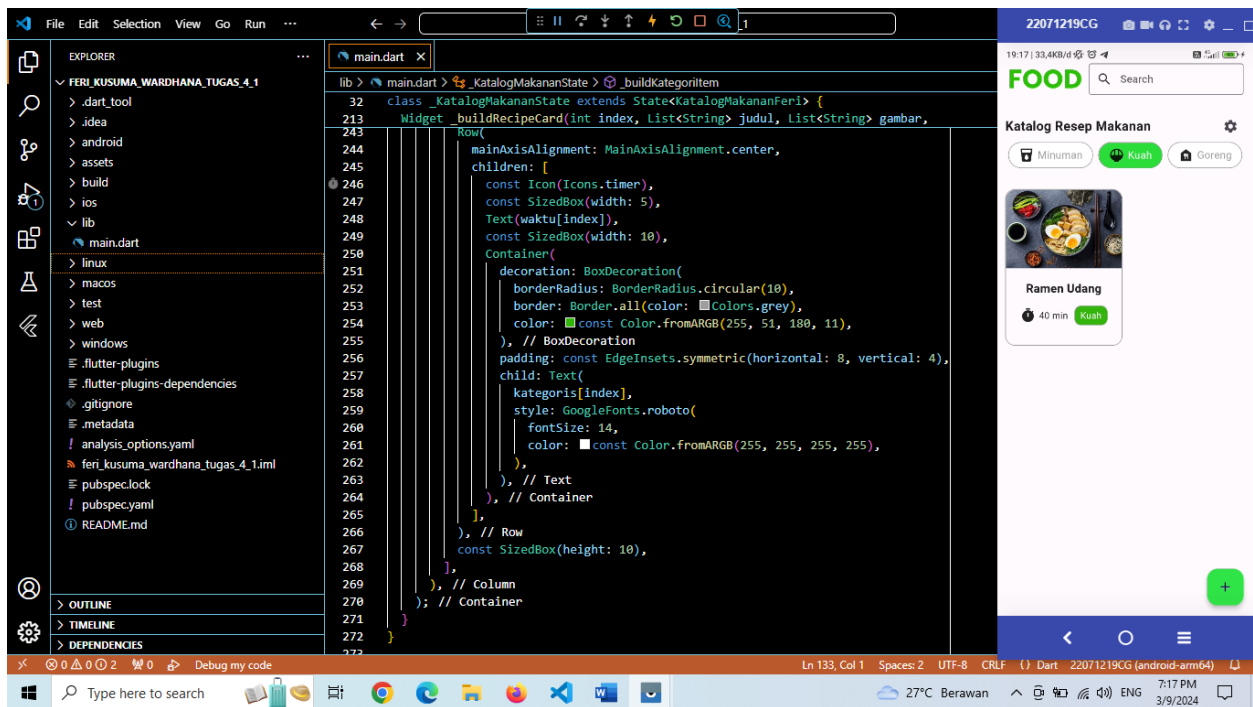






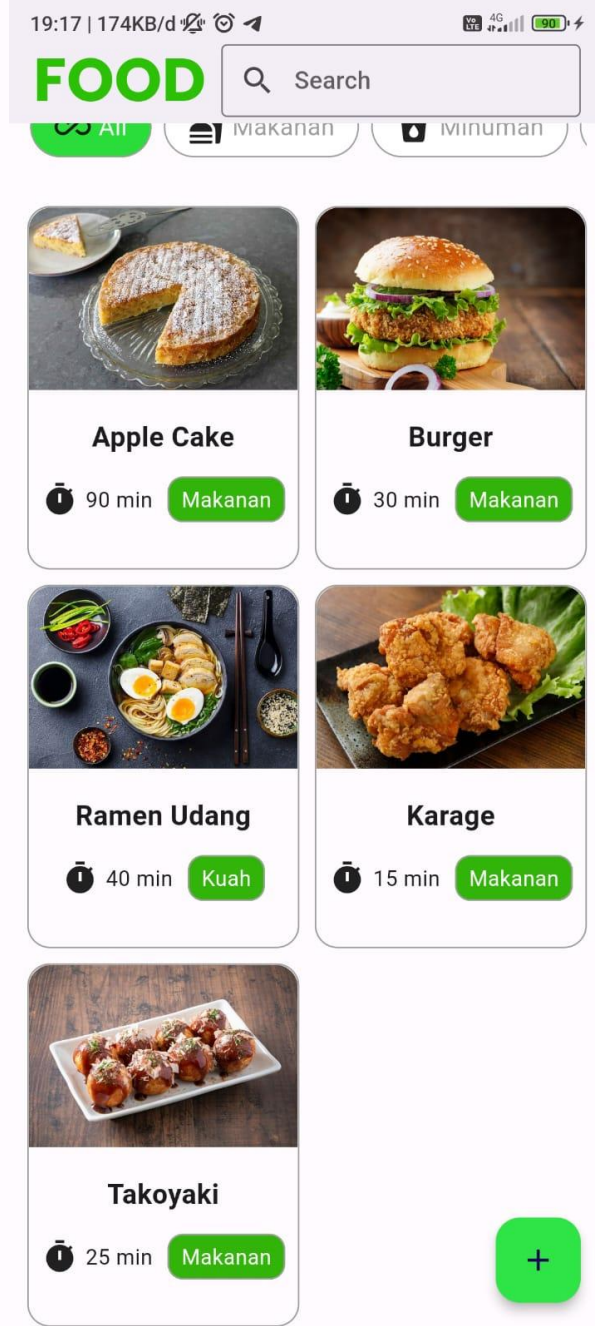
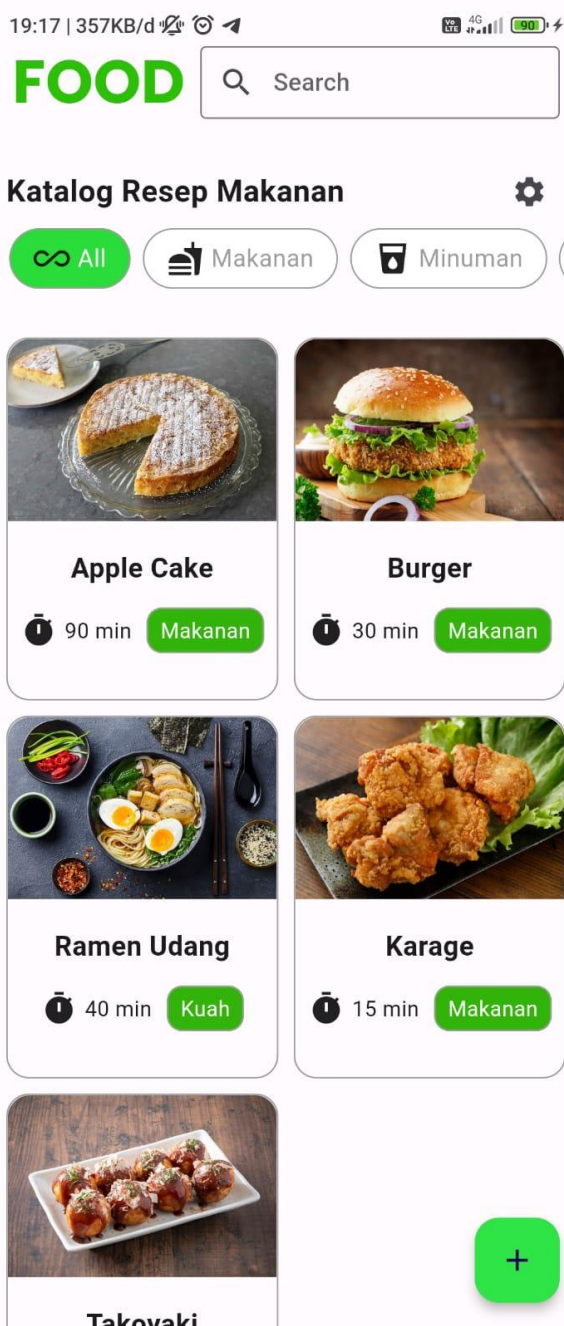
3. Dimana tampilan ini sudah bisa melakukan filter sesuai dengan kategori yang dipilih







4. Berikut adalah tampilan jika dilihat lewat hp



5. Berikut Tampilan jika melakukan filtering sesuai kategori yang dipilih

