

## Tugas 4-2

Nama : Feri Kusuma Wardhana

NIM : 2113010226

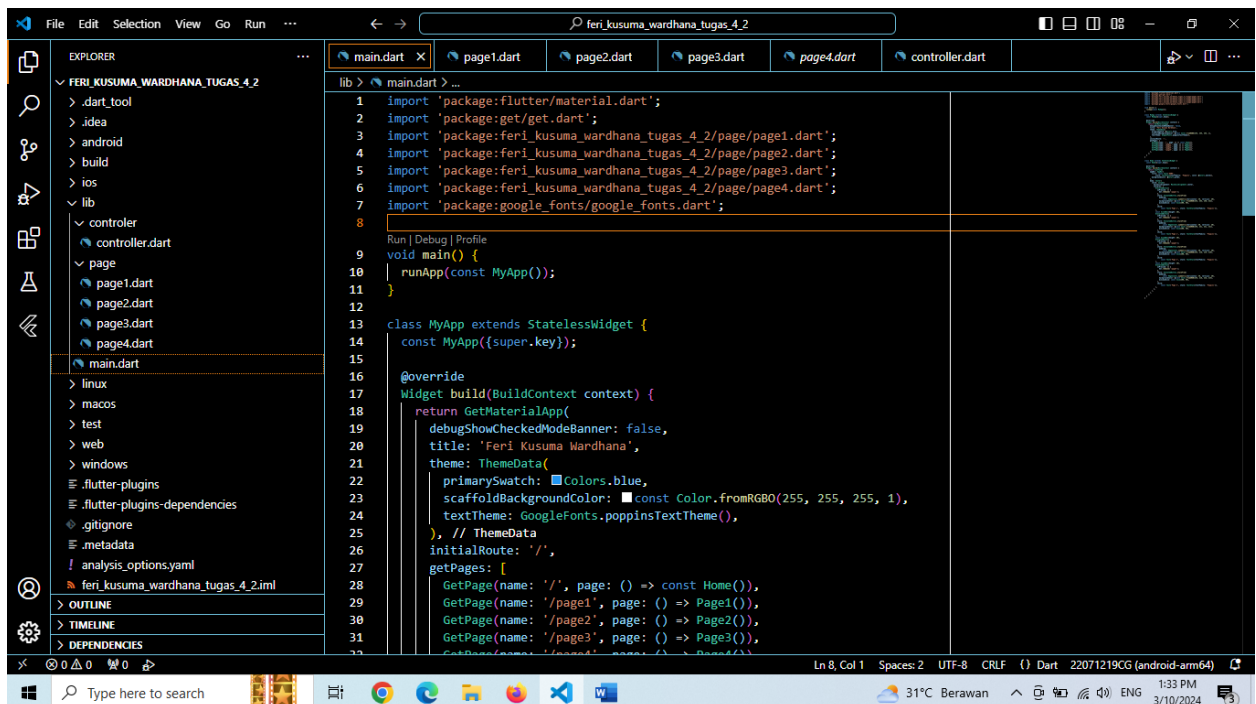
Grup : 1B

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/Tugas-4-2-Feri-Kusuma-Wardhana.git>

Saya telah melakukan screenshot dari kode dan hasil tampilan dari kode yang telah saya buat , Saya telah membuat kode sesuai tugas yang ada di 4-2 , kodenya adalah sebagai berikut , dimana saya sudah menambahkan google font didalam kodenya , saya menggunakan google font roboto dan poppins , berikut adalah keseluruhan kodenya

### 1. Berikut adalah kode dari main.dart



```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:get/get.dart';
3 import 'package:feri_kusuma_wardhana_tugas_4_2/page/page1.dart';
4 import 'package:feri_kusuma_wardhana_tugas_4_2/page/page2.dart';
5 import 'package:feri_kusuma_wardhana_tugas_4_2/page/page3.dart';
6 import 'package:feri_kusuma_wardhana_tugas_4_2/page/page4.dart';
7 import 'package:google_fonts/google_fonts.dart';
8
9 void main() {
10   runApp(const MyApp());
11 }
12
13 class MyApp extends StatelessWidget {
14   const MyApp({super.key});
15
16   @override
17   Widget build(BuildContext context) {
18     return GetMaterialApp(
19       debugShowCheckedModeBanner: false,
20       title: 'Feri Kusuma Wardhana',
21       theme: ThemeData(
22         primarySwatch: Colors.blue,
23         scaffoldBackgroundColor: const Color.fromRGB(255, 255, 255, 1),
24         textTheme: GoogleFonts.poppinsTextTheme(),
25       ), // ThemeData
26       initialRoute: '/',
27       getPages: [
28         GetPage(name: '/', page: () => const Home()),
29         GetPage(name: '/page1', page: () => Page1()),
30         GetPage(name: '/page2', page: () => Page2()),
31         GetPage(name: '/page3', page: () => Page3()),
32         GetPage(name: '/page4', page: () => Page4()),
33       ],
34     );
35   }
36 }
```

```
File Edit Selection View Go Run ...  
feri_kusuma_wardhana_tugas_4_2  
main.dart page1.dart page2.dart page3.dart page4.dart controller.dart  
lib > main.dart > ...  
13 class MyApp extends StatelessWidget {  
17   Widget build(BuildContext context) {  
28     GetPage(name: '/', page: () => const Home()),  
29     GetPage(name: '/page1', page: () => Page1()),  
30     GetPage(name: '/page2', page: () => Page2()),  
31     GetPage(name: '/page3', page: () => Page3()),  
32     GetPage(name: '/page4', page: () => Page4()),  
33   },  
34   ); // GetMaterialApp  
35 }  
36  
37  
38 class Home extends StatelessWidget {  
39   const Home({super.key});  
40  
41   @override  
42   Widget build(BuildContext context) {  
43     return Scaffold(  
44       appBar: AppBar(  
45         title: const Text('HOME'),  
46         style: TextStyle(fontFamily: 'Poppins', color: Colors.white), // Text  
47         backgroundColor: Colors.green,  
48       ), // AppBar  
49       body: Center(  
50         child: Column(  
51           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,  
52           children: [  
53             ElevatedButton(  
54               onPressed: () {  
55                 Get.toNamed('/page1');  
56               },  
57               style: ElevatedButton.styleFrom(  
Ln 8, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF () Dart 22071219CG (android-arm64)  
Type here to search 31°C Berawan ENG 1:33 PM 3/10/2024
```

```
File Edit Selection View Go Run ...  
feri_kusuma_wardhana_tugas_4_2  
main.dart page1.dart page2.dart page3.dart page4.dart controller.dart  
lib > main.dart > ...  
38 class Home extends StatelessWidget {  
42   Widget build(BuildContext context) {  
55     | Get.toNamed('/page1');  
56     | },  
57     | style: ElevatedButton.styleFrom(  
58     |   padding:  
59     |   | const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 20),  
60     |   backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 245, 240, 232),  
61     |   minimumSize: const Size(200, 50),  
62     |   ),  
63     |   child:  
64     |   | const Text('Page 1', style: TextStyle(fontFamily: 'Poppins')),  
65     |   ), // ElevatedButton  
66     | const SizedBox(height: 20),  
67     | ElevatedButton(  
68     |   onPressed: () {  
69     |   | Get.toNamed('/page2');  
70     |   | },  
71     |   style: ElevatedButton.styleFrom(  
72     |   | padding:  
73     |   | | const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 20),  
74     |   | backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 231, 231, 231),  
75     |   | minimumSize: const Size(200, 50),  
76     |   | ),  
77     |   | child:  
78     |   | | const Text('Page 2', style: TextStyle(fontFamily: 'Poppins')),  
79     |   | ), // ElevatedButton  
80     |   | const SizedBox(height: 20),  
81     |   | ElevatedButton(  
82     |   | | onPressed: () {  
83     |   | | | Get.toNamed('/page3');  
84     |   | | },  
Ln 8, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF () Dart 22071219CG (android-arm64)  
Type here to search 31°C Berawan ENG 1:34 PM 3/10/2024
```

```
lib > main.dart > ...
38 class Home extends StatelessWidget {
42   Widget build(BuildContext context) {
85     style: ElevatedButton.styleFrom(
86       padding:
87         const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 20),
88       backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 218, 219, 219),
89       minimumSize: const Size(200, 50),
90     ),
91     child:
92       const Text('Page 3', style: TextStyle(fontFamily: 'Poppins')),
93   ), // ElevatedButton
94   const SizedBox(height: 20),
95   ElevatedButton(
96     onPressed: () {
97       Get.toNamed('/page4');
98     },
99     style: ElevatedButton.styleFrom(
100       padding:
101         const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 20),
102       backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 218, 216, 215),
103       minimumSize: const Size(200, 50),
104     ),
105     child:
106       const Text('Page 4', style: TextStyle(fontFamily: 'Poppins')),
107   ), // ElevatedButton
108 ],
109 ), // Column
110 ), // Center
111 ); // Scaffold
112 }
113
114
```

2. Berikut adalah kode dari page1.dart dimana berisi untuk melakukan perubahan text seperti uppercase atau lowercase

```
lib > page > page1.dart > Page1
3 import 'package:flutter/material.dart';
4 import 'package:get/get.dart';
5 import 'package:feri_kusuma_wardhana_tugas_4_2/controller/controller.dart';
6
7 class Page1 extends StatelessWidget {
8   final Textcase UbaText = Get.put(Textcase());
9
10  @override
11  Widget build(BuildContext context) {
12    return Scaffold(
13      appBar: AppBar(
14        title: const Text('Page 1'),
15      ), // AppBar
16      body: Center(
17        child: Column(
18          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
19          children: [
20            const Text("Ini Page Uppercase atau Lowercase Berikut :"),
21            const SizedBox(height: 40),
22            Obx(
23              () => Text(
24                UbaText.text.value,
25                style: const TextStyle(fontSize: 24.0),
26              ), // Text
27            ), // Obx
28            const SizedBox(height: 60),
29            ElevatedButton(
30              onPressed: () {
31                Get.toNamed('/page2');
32              },
33              style: ElevatedButton.styleFrom(
34                padding:

```

```
lib > page > page1.dart > Page1
7  class Page1 extends StatelessWidget {
11 Widget build(BuildContext context) {
26     // Text
27     // Obx
28     const SizedBox(height: 60),
29     ElevatedButton(
30       onPressed: () {
31         Get.toNamed('/page2');
32       },
33       style: ElevatedButton.styleFrom(
34         padding:
35           const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 20),
36         backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 255, 255, 255),
37         minimumSize: const Size(200, 50),
38       ),
39       child: const Text('Pergi ke Page 2'),
40     ), // ElevatedButton
41   ), // Column
42   // Center
43   floatingActionButton: FloatingActionButton(
44     onPressed: () {
45       Ubahtext.ubah();
46     },
47     child: const Icon(Icons.arrow_upward),
48   ), // FloatingActionButton
49   ); // Scaffold
50 }
51 }
52
53
```

3. Berikut adalah kode pada page2.dart dimana berisi untuk menunjukkan snackbar

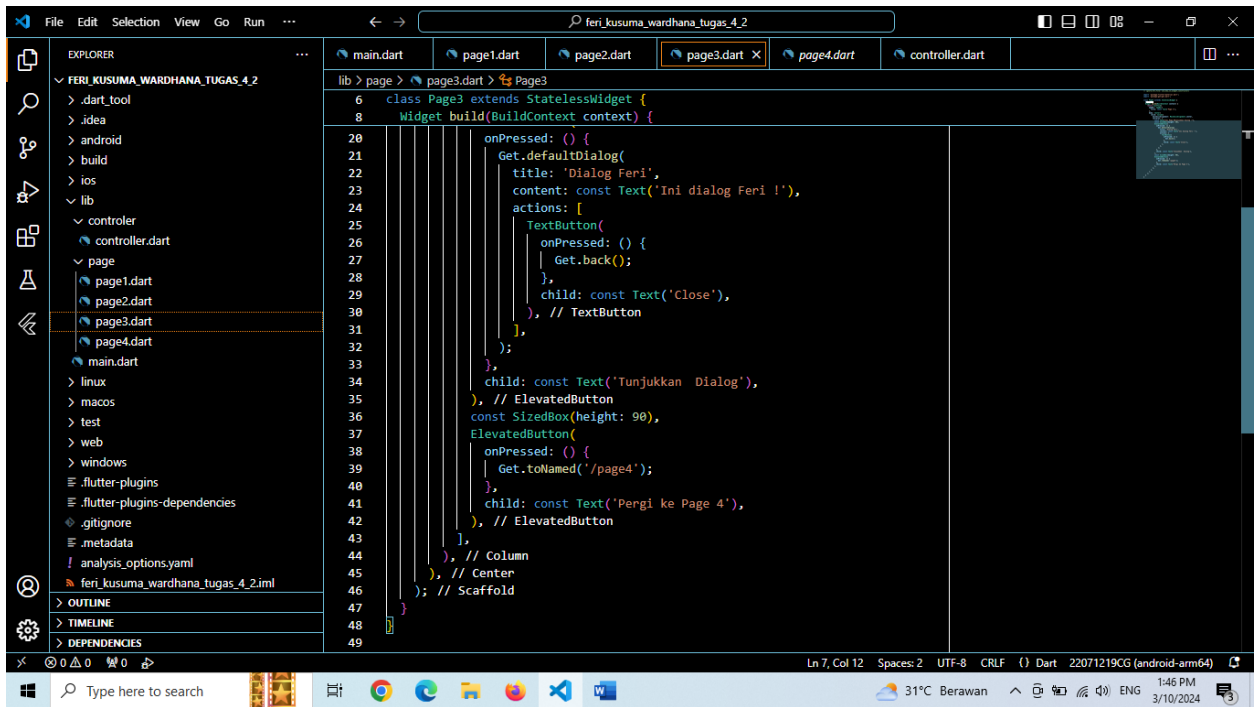
```
lib > page > page2.dart > ...
2
3  import 'package:flutter/material.dart';
4  import 'package:get/get.dart';
5
6  class Page2 extends StatelessWidget {
7    @override
8    Widget build(BuildContext context) {
9      return Scaffold(
10        appBar: AppBar(
11          title: const Text('Page 2'),
12        ), // AppBar
13        body: Center(
14          child: Column(
15            mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
16            children: [
17              const Text('Ini Page Menunjukkan Snackbar :)'),
18              const SizedBox(height: 40),
19              ElevatedButton(
20                onPressed: () {
21                  Get.snackbar(
22                    'Feri Snackbar',
23                    'Ini adalah Snackbar',
24                    backgroundColor: Colors.blue,
25                    colorText: Colors.white,
26                  );
27                },
28                style: ElevatedButton.styleFrom(
29                  padding:
30                    const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 20),
31                  backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 255, 255, 255),
32                  minimumSize: const Size(200, 50),
33                ),
34                child: const Text('Tunjukkan Snackbar').

```

```
lib > page > page2.dart > ...
6 class Page2 extends StatelessWidget {
8   Widget build(BuildContext context) {
19     ElevatedButton(
20       onPressed: () {
21         Get.snackbar(
22           'Feri Snackbar',
23           'Ini adalah Snackbar',
24           backgroundColor: Colors.blue,
25           colorText: Colors.white,
26         );
27       },
28       style: ElevatedButton.styleFrom(
29         padding:
30           const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 20),
31         backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 255, 255, 255),
32         minimumSize: const Size(200, 50),
33       ),
34       child: const Text('Tunjukkan Snackbar'),
35     ), // ElevatedButton
36     const SizedBox(height: 60),
37     ElevatedButton(
38       onPressed: () {
39         Get.toNamed('/page3');
40       },
41       child: const Text('Ayo ke Page 3'),
42     ), // ElevatedButton
43   ],
44 ), // Column
45 ), // Center
46 ), // Scaffold
47 }
48 }
```

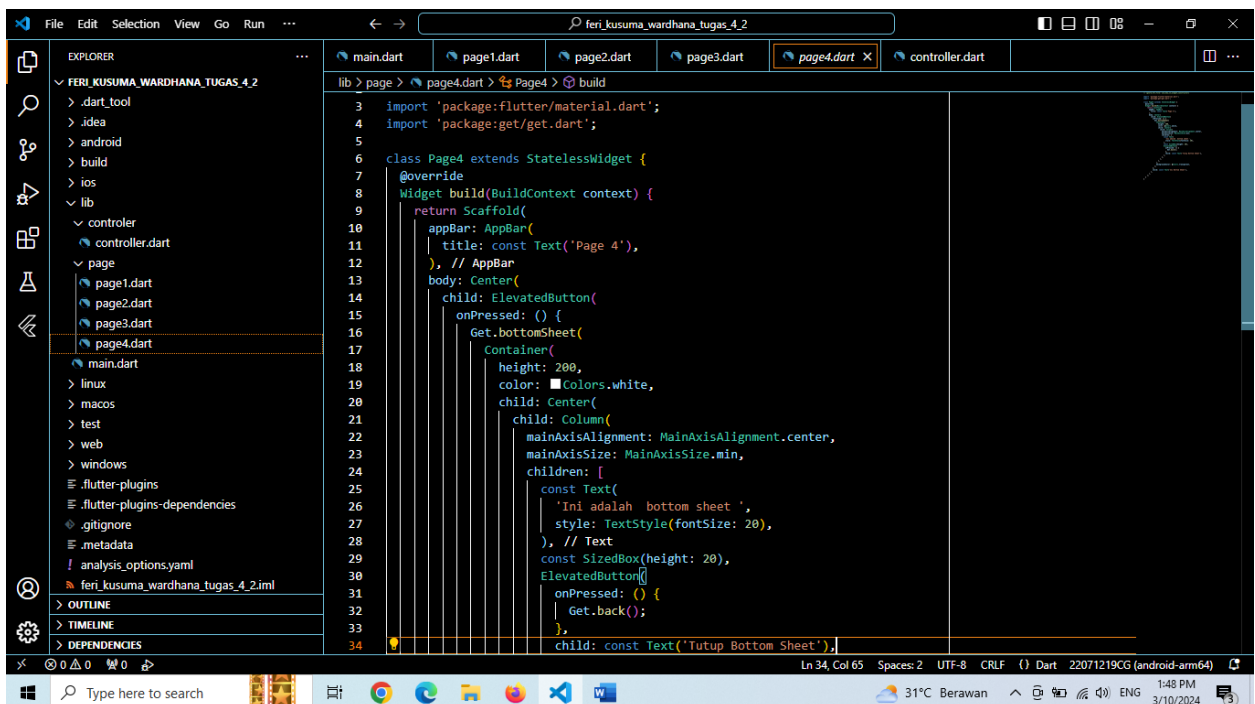
4. Berikut untuk kode page 3 ,dimana untuk menampilkan showdialog , adalah sebagai berikut

```
lib > page > page3.dart > Page3
3 import 'package:flutter/material.dart';
4 import 'package:get/get.dart';
5
6 class Page3 extends StatelessWidget {
7   @override
8   Widget build(BuildContext context) {
9     return Scaffold(
10       appBar: AppBar(
11         title: const Text('Page 3'),
12       ), // AppBar
13       body: Center(
14         child: Column(
15           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
16           children: [
17             const Text("Ini Page Menunjukkan Dialog :"),
18             const SizedBox(height: 40),
19             ElevatedButton(
20               onPressed: () {
21                 Get.defaultDialog(
22                   title: 'Dialog Feri',
23                   content: const Text('Ini dialog Feri !'),
24                   actions: [
25                     TextButton(
26                       onPressed: () {
27                         Get.back();
28                       },
29                       child: const Text('Close'),
30                     ), // TextButton
31                   ],
32                 );
33             },
34             child: const Text('Tunjukkan Dialog'),
35           ],
36         ),
37       ),
38     );
39   }
40 }
```



```
lib > page > page3.dart > Page3
6 class Page3 extends StatelessWidget {
7   Widget build(BuildContext context) {
8
9     onPressed: () {
10       Get.defaultDialog(
11         title: 'Dialog Feri',
12         content: const Text('Ini dialog Feri !'),
13         actions: [
14           TextButton(
15             onPressed: () {
16               Get.back();
17             },
18             child: const Text('Close'),
19           ), // TextButton
20         ],
21       );
22       child: const Text('Tunjukkan Dialog'),
23     ), // ElevatedButton
24     const SizedBox(height: 90),
25     ElevatedButton(
26       onPressed: () {
27         Get.toNamed('/page4');
28       },
29       child: const Text('Pergi ke Page 4'),
30     ), // ElevatedButton
31   ], // Column
32 ), // Center
33 ); // Scaffold
34 }
```

5. Berikut untuk kode page4.dart dimana digunakan untuk buttom sheet ,  
adalah sebagai berikut



```
lib > page > page4.dart > Page4 > build
3 import 'package:flutter/material.dart';
4 import 'package:get/get.dart';
5
6 class Page4 extends StatelessWidget {
7   @override
8   Widget build(BuildContext context) {
9     return Scaffold(
10       appBar: AppBar(
11         title: const Text('Page 4'),
12       ), // AppBar
13       body: Center(
14         child: ElevatedButton(
15           onPressed: () {
16             Get.bottomSheet(
17               Container(
18                 height: 200,
19                 color: Colors.white,
20                 child: Center(
21                   child: Column(
22                     mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
23                     mainAxisSize: MainAxisSize.min,
24                     children: [
25                       const Text(
26                         'Ini adalah bottom sheet ',
27                         style: TextStyle(fontSize: 20),
28                       ), // Text
29                       const SizedBox(height: 20),
30                       ElevatedButton(
31                         onPressed: () {
32                           Get.back();
33                         },
34                         child: const Text('Tutup Bottom Sheet'),
35                       ),
36                     ],
37                   ),
38                 ),
39               ),
40             );
41           },
42         ),
43       ),
44     );
45 }
```

```
lib > page > page4.dart > Page4 > build
6 class Page4 extends StatelessWidget {
8   Widget build(BuildContext context) {
19     color: Colors.white,
20     child: Center(
21       child: Column(
22         mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
23         mainAxisSize: MainAxisSize.min,
24         children: [
25           const Text(
26             'Ini adalah bottom sheet ',
27             style: TextStyle(fontSize: 20),
28           ), // Text
29           const SizedBox(height: 20),
30           ElevatedButton(
31             onPressed: () {
32               Get.back();
33             },
34             child: const Text('Tutup Bottom Sheet'),
35           ), // ElevatedButton
36         ], // Column
37       ), // Center
38     ), // Container
39     backgroundColor: Colors.transparent,
40   );
41 },
42 child: const Text('Ini Bottom Sheet'),
43 ), // ElevatedButton
44 ), // Center
45 ); // Scaffold
46 }
47 }
48 }
```

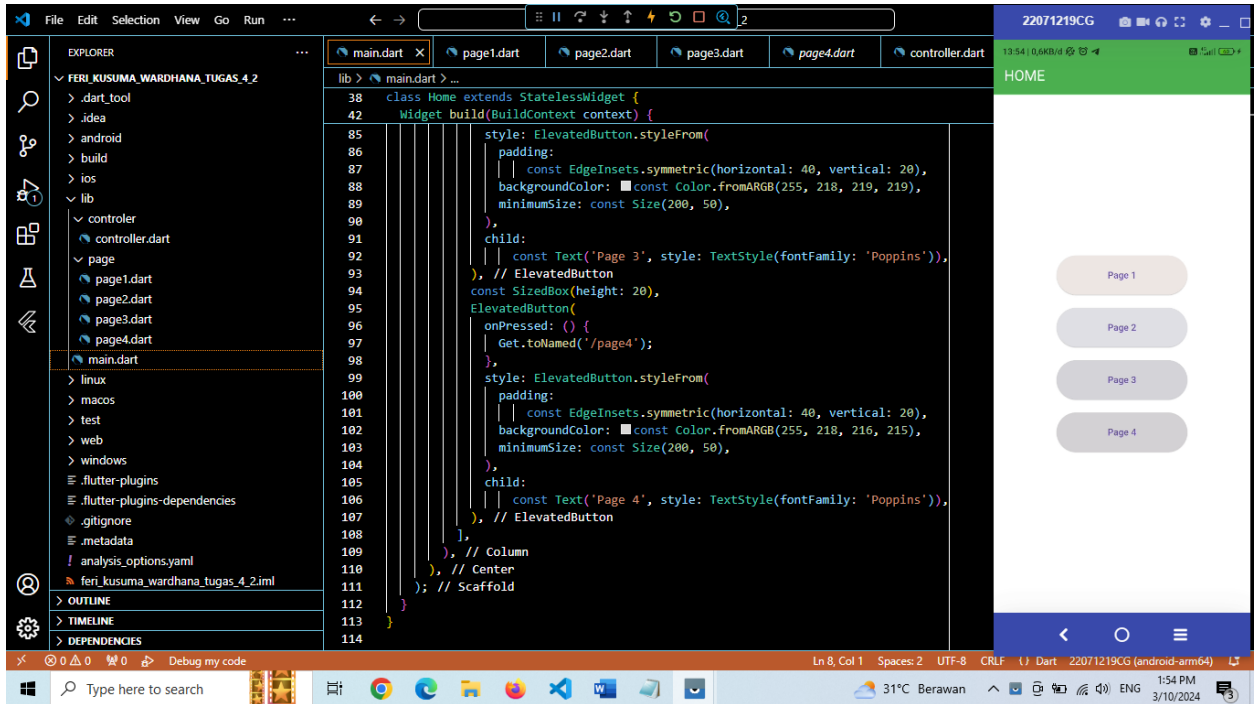
6. Berikut adalah kode dari controller.dart untuk terapkan dependency management

```
lib > controller > controller.dart > Textcase > ubah
1 import 'package:get/get.dart';
2
3 class Textcase extends GetxController {
4   var text = "klik floating action button ".obs;
5
6   void ubah() {
7     if (text.value == text.value.toLowerCase()) {
8       text.value = text.value.toUpperCase();
9     } else {
10      text.value = text.value.toLowerCase();
11    }
12  }
13 }
14 }
```

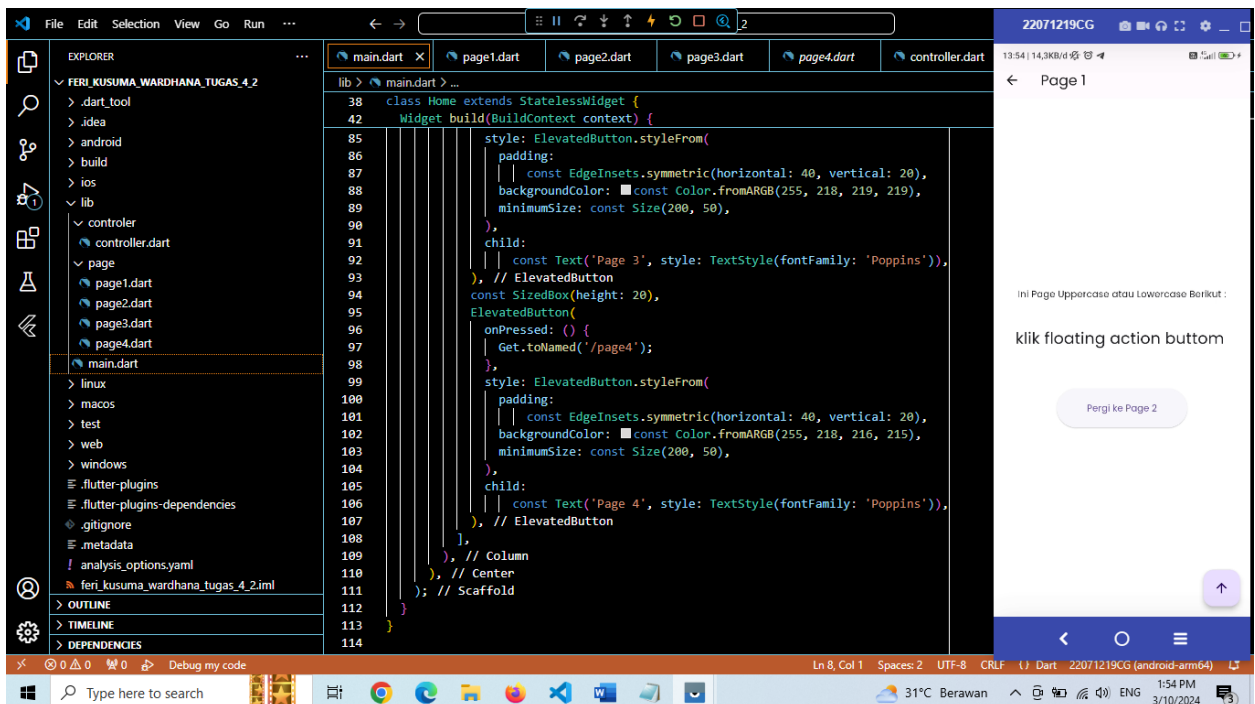


Berikut adalah hasil dari tampilan nya

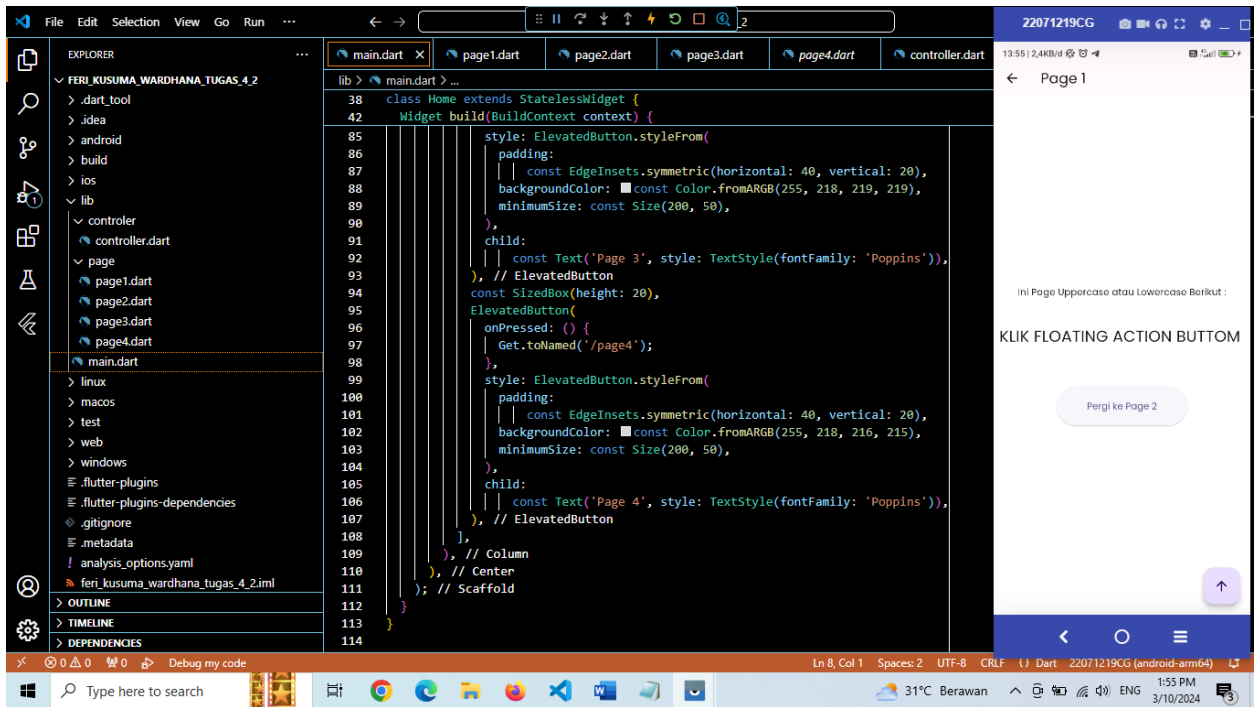
1. Menu Utama atau home dimana bisa berpindah dari berbagai page 1 sampai 4



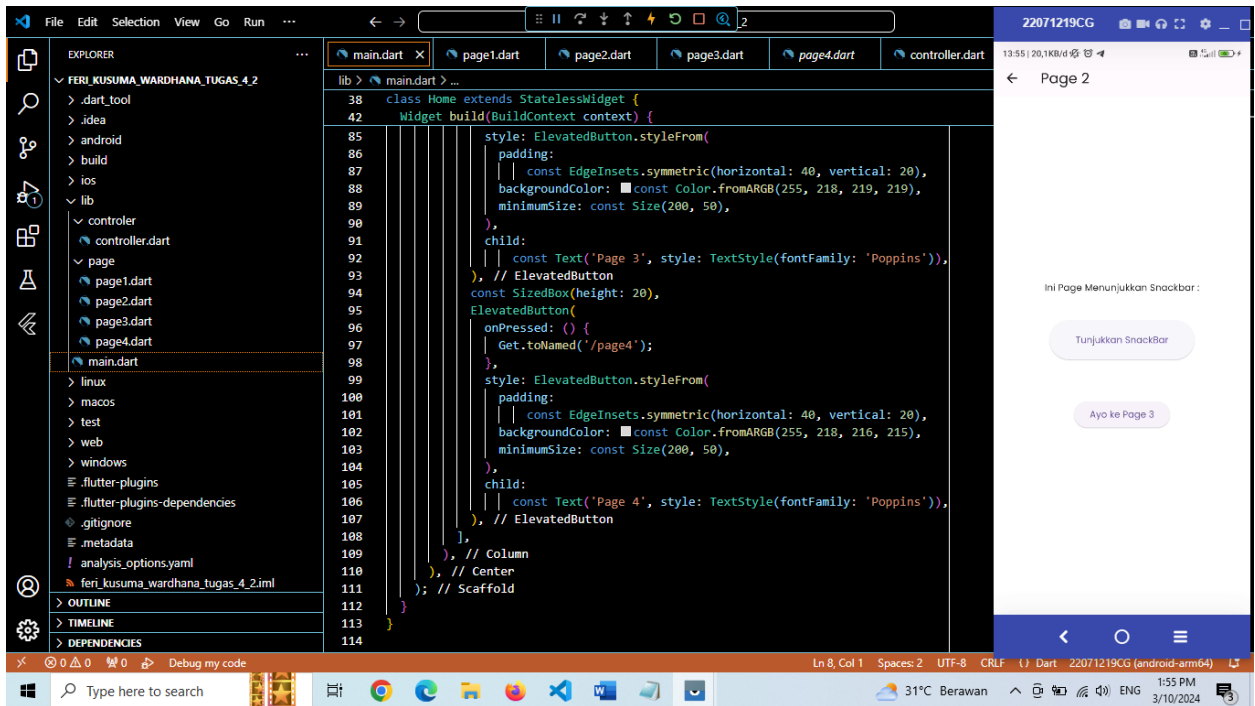
2. Berikut adalah tampilan dari page 1 dimana untuk menampilkan uppercase atau lowercase , dapat berubah dengan klik floating dikanan bawah

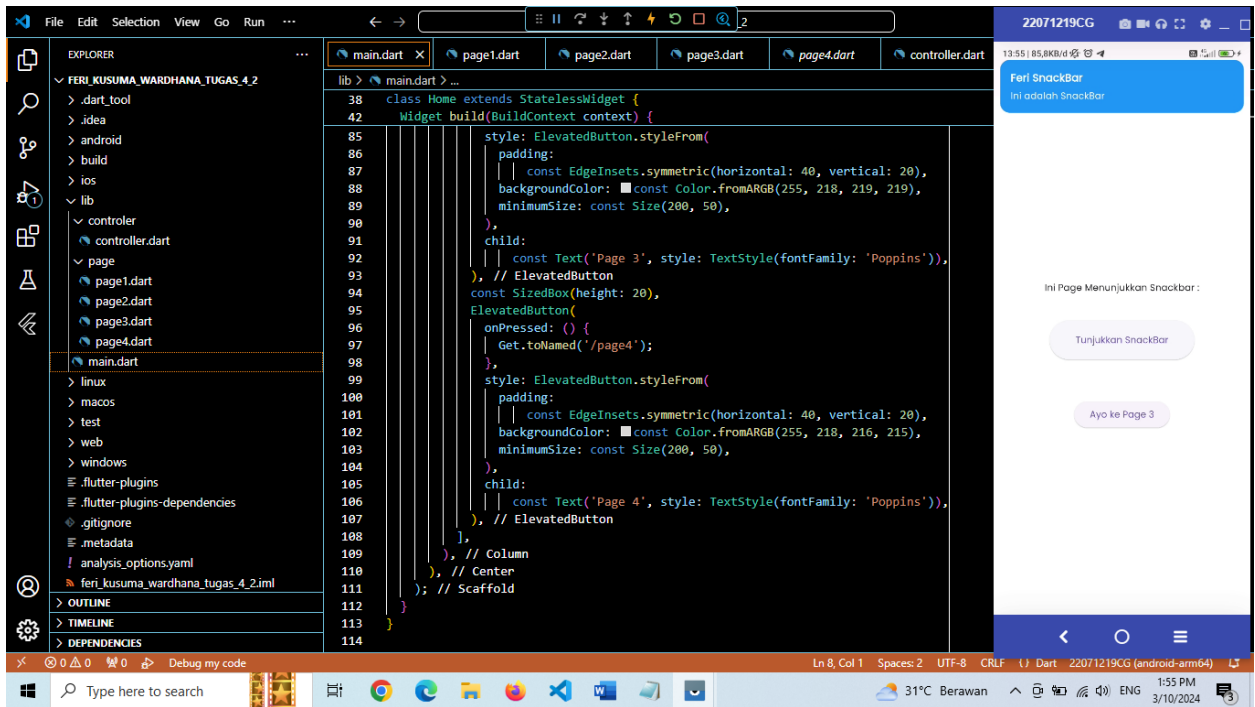




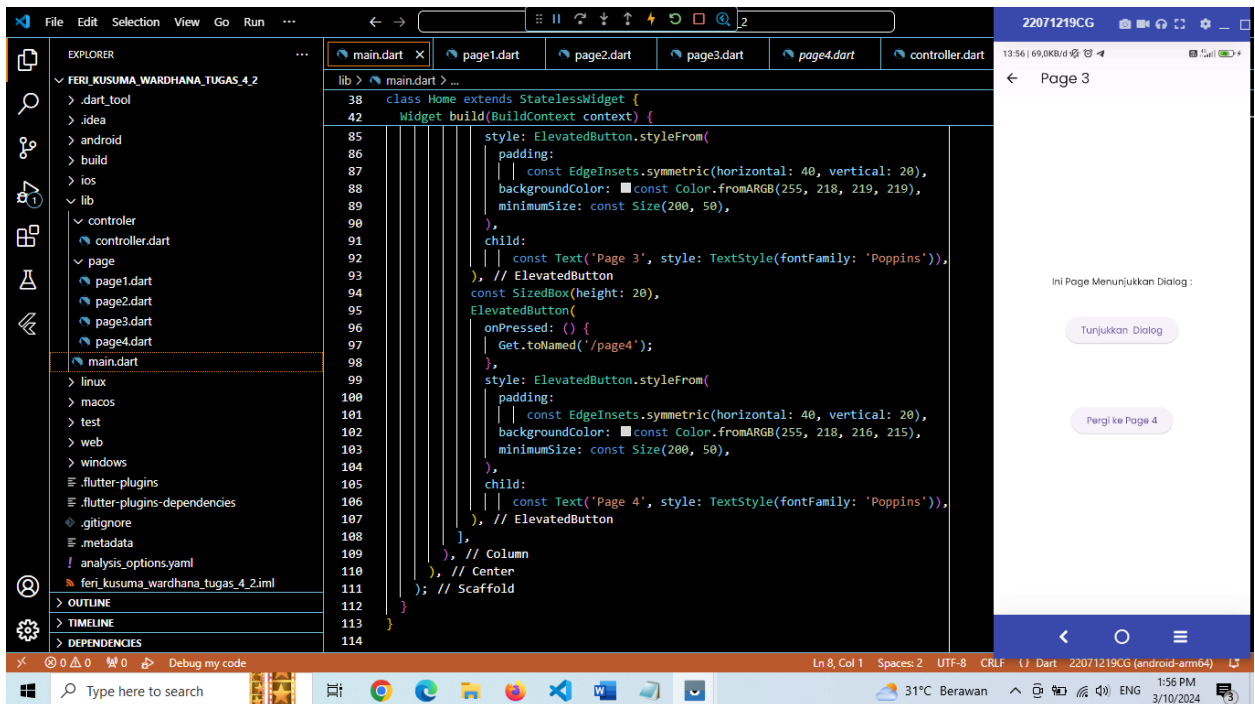


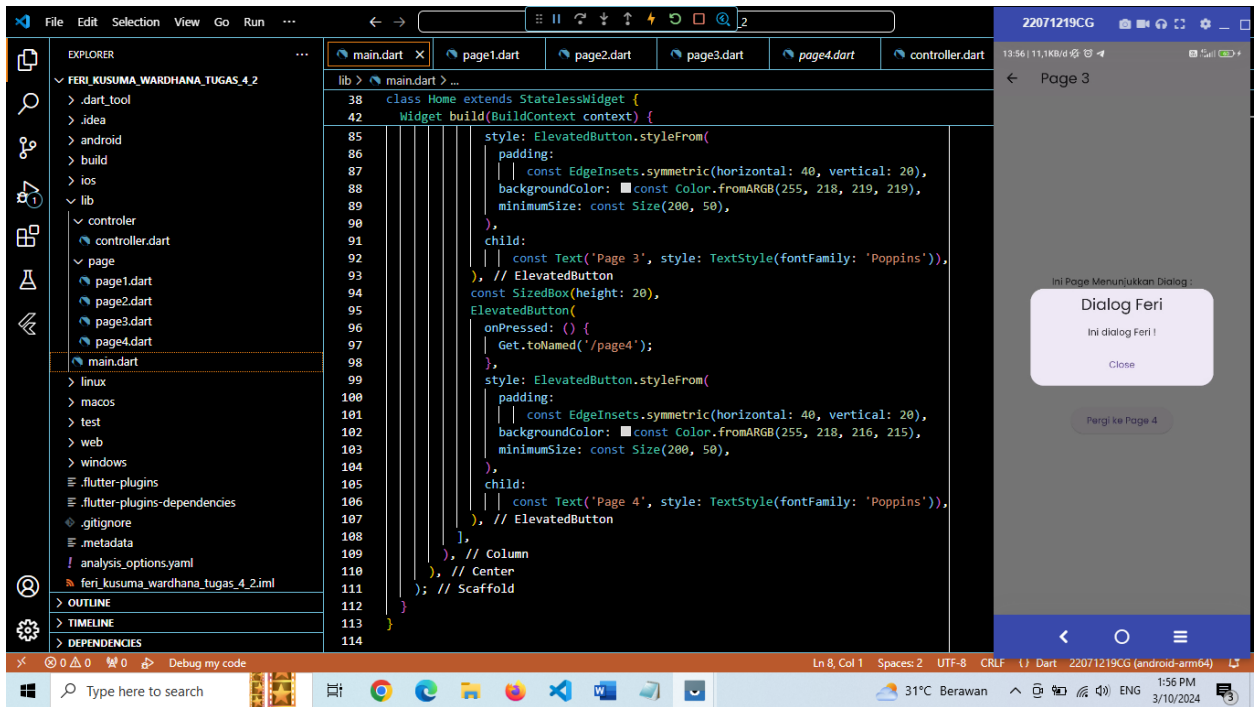
3. Ini merupakan tampilan dari page 2 dimana unruk menampilkan snackbar



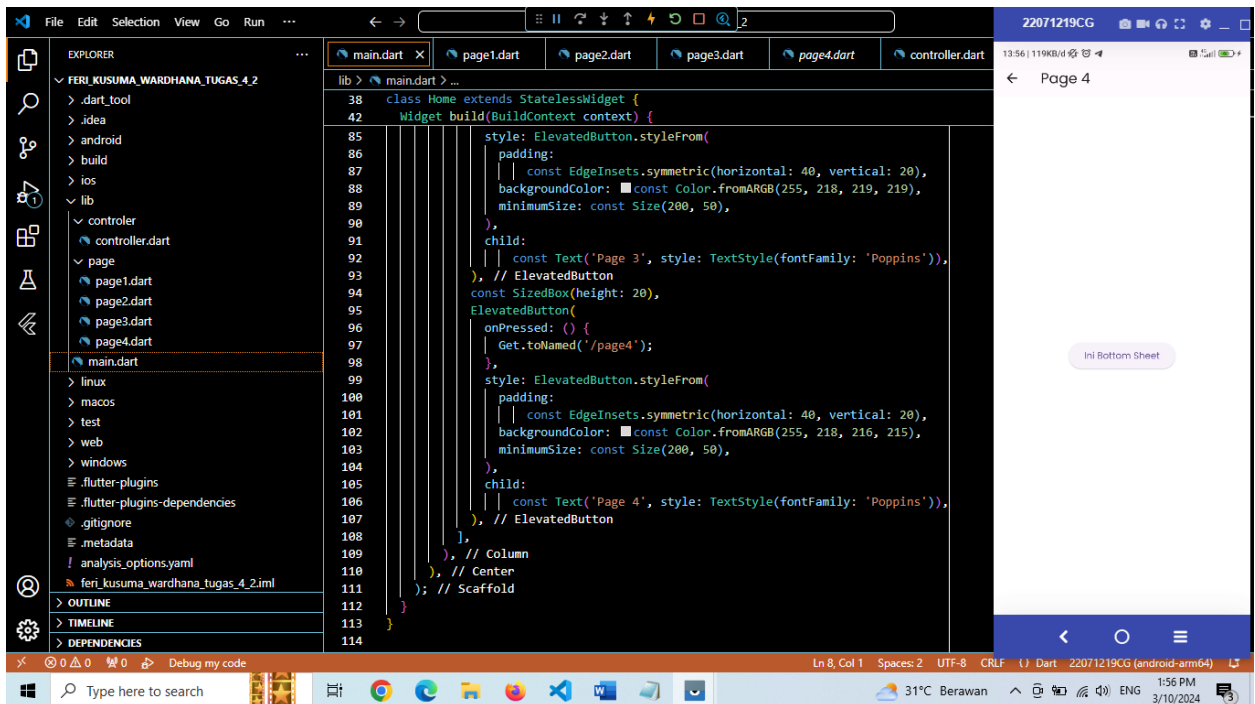


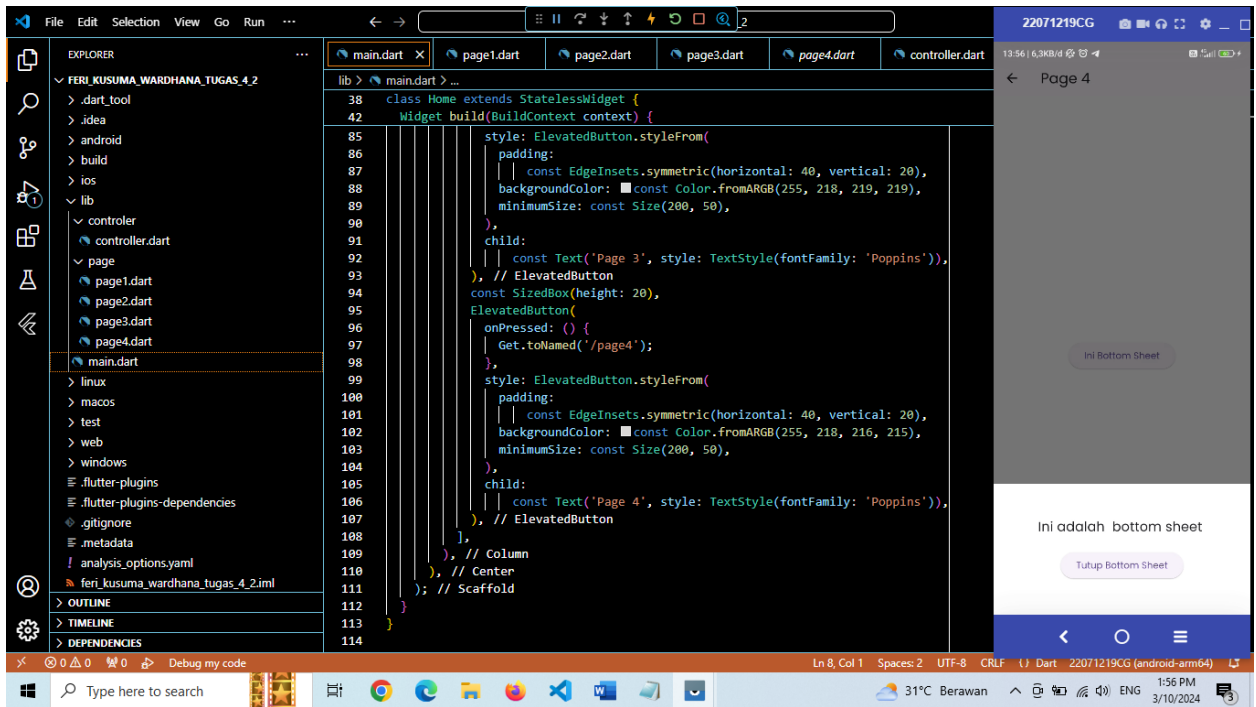
4. Berikut tampilan dari page 3 dimana untuk menampilkan showdialog dengan getX





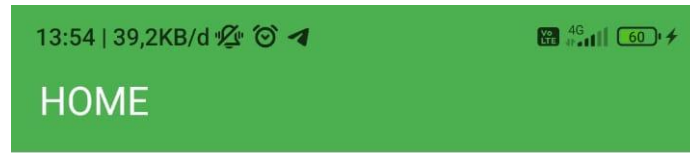
5. Ini merupakan tampilan dari page 4 yang digunakan untuk menampilkan buttom sheet





Berikut Merupakan Tampilan lewat HP

1) Tampilan Menu Utama



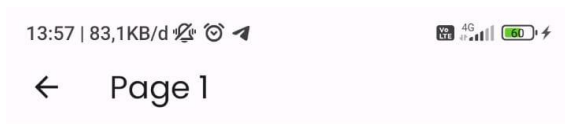
Page 1

Page 2

Page 3

Page 4

2) Ini merupakan Tampilan dari page 1 yang digunakan untuk melakukan perubahan uppercase atau lowercase pada sebuah text tersebut



Ini Page Uppercase atau Lowercase Berikut :

klik floating action buttom

Pergi ke Page 2



Ini Page Uppercase atau Lowercase Berikut :

KLIK FLOATING ACTION BUTTOM

Pergi ke Page 2



### 3) Berikut Tampilan page 2 dimana untuk menampilkan SnackBar



Ini Page Menunjukkan SnackBar :

Tunjukkan SnackBar

Ayo ke Page 3

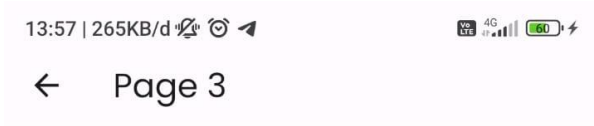
Ini Page Menunjukkan SnackBar :

Tunjukkan SnackBar

Ayo ke Page 3



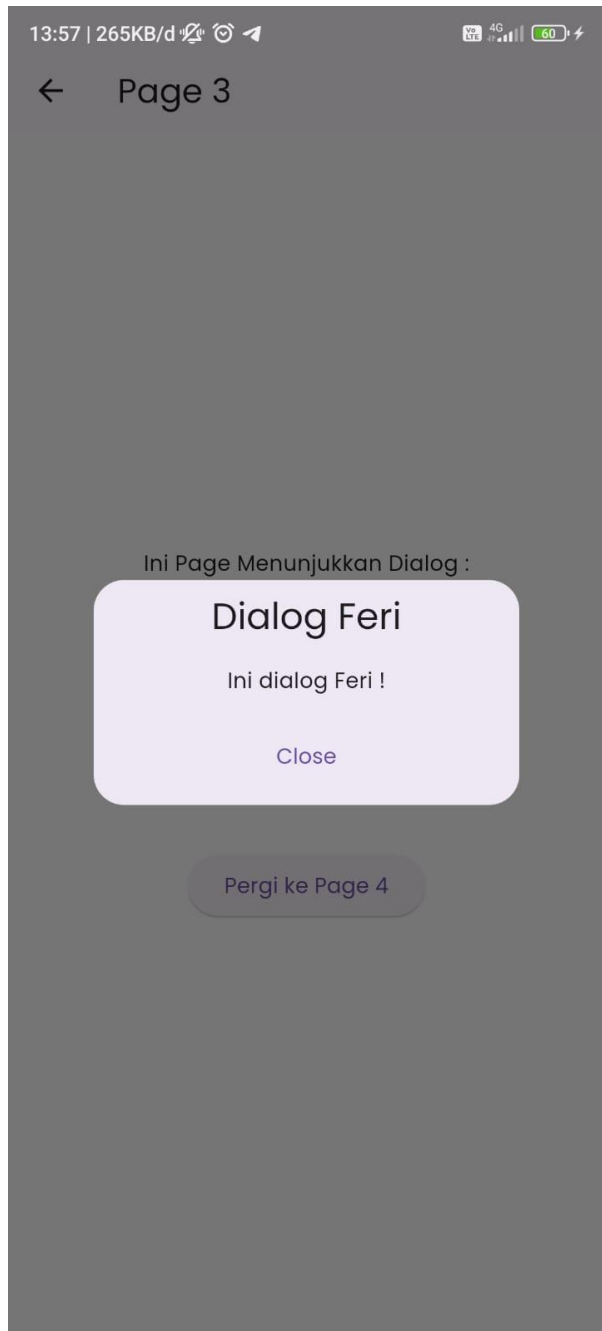
#### 4) Berikut tampilan dari Page 3 untuk menampilkan dialog



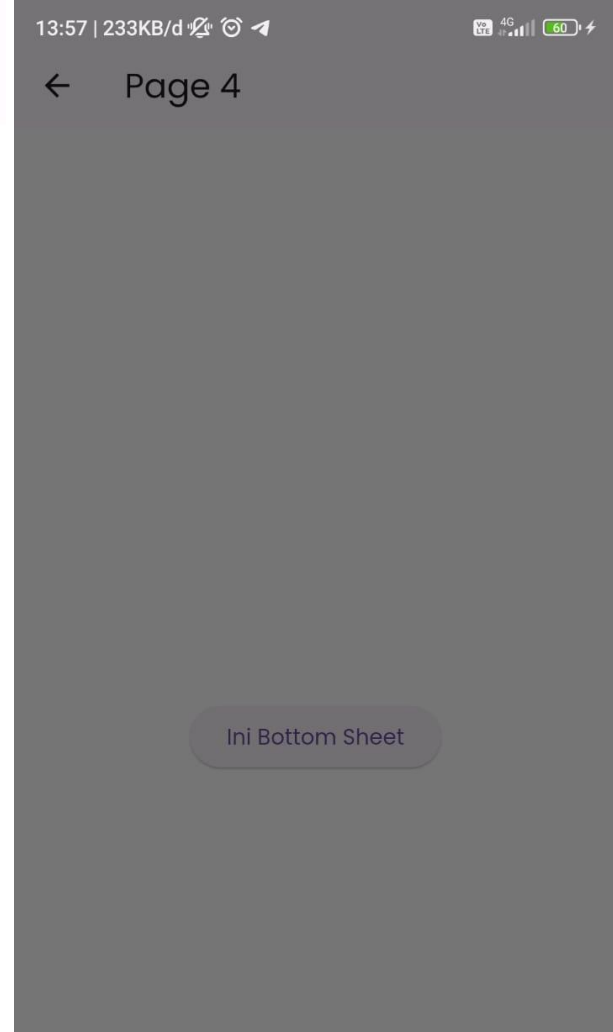
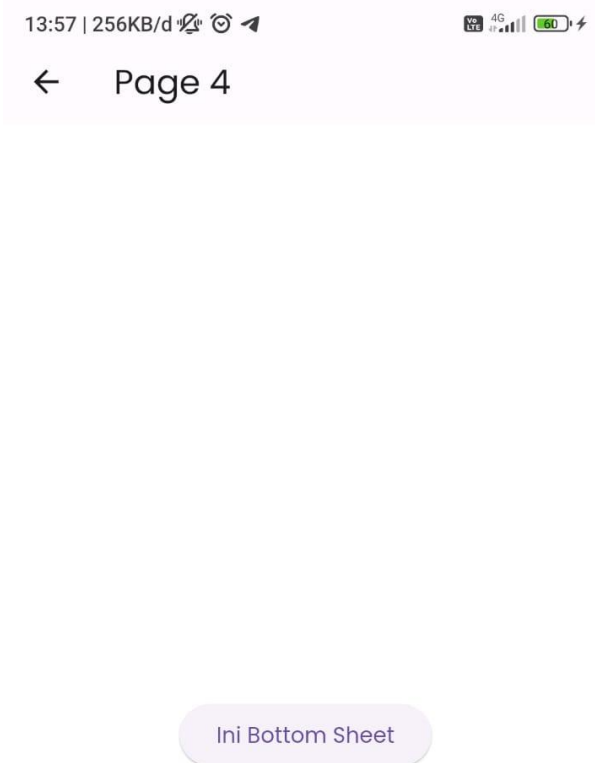
Ini Page Menunjukkan Dialog :

Tunjukkan Dialog

Pergi ke Page 4



5) Berikut Tampilan Pada Page 4 dimana untuk menampilkan Buttom Sheet



Ini adalah bottom sheet

