

## Tugas 4-3

**Nama : Feri Kusuma Wardhana**

**NIM : 2113010226**

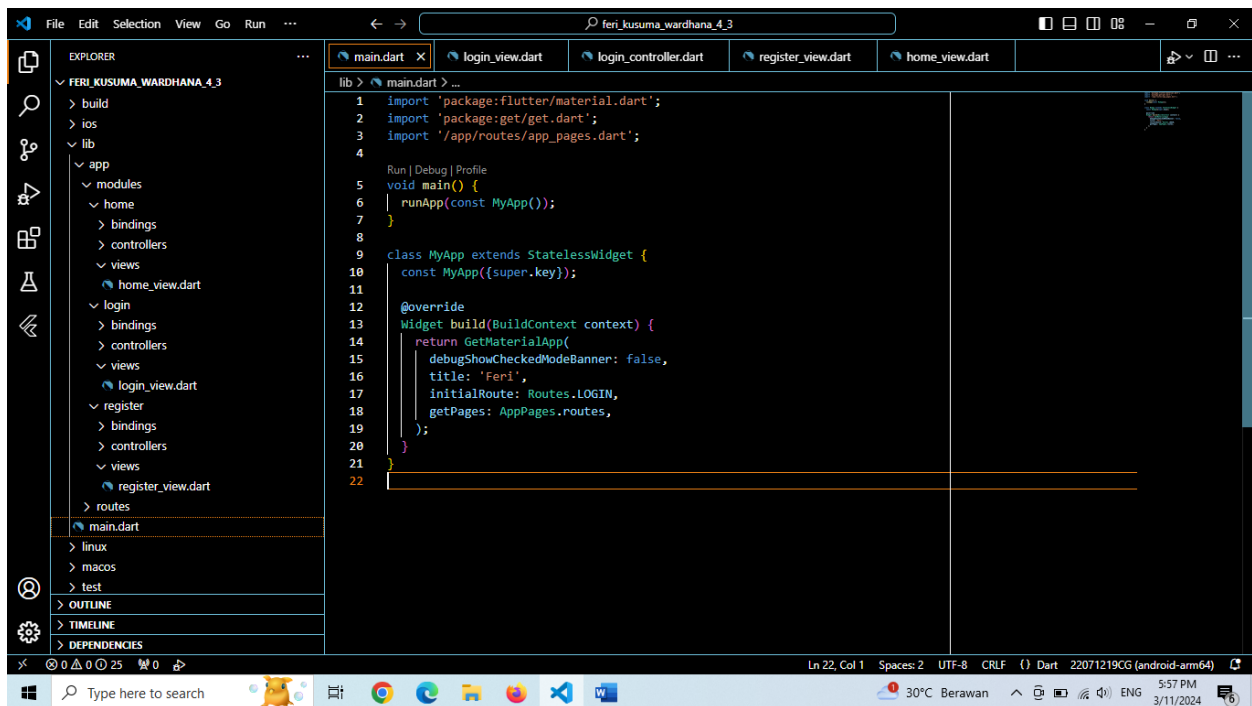
**Grup : 1B**

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-4-3.git>

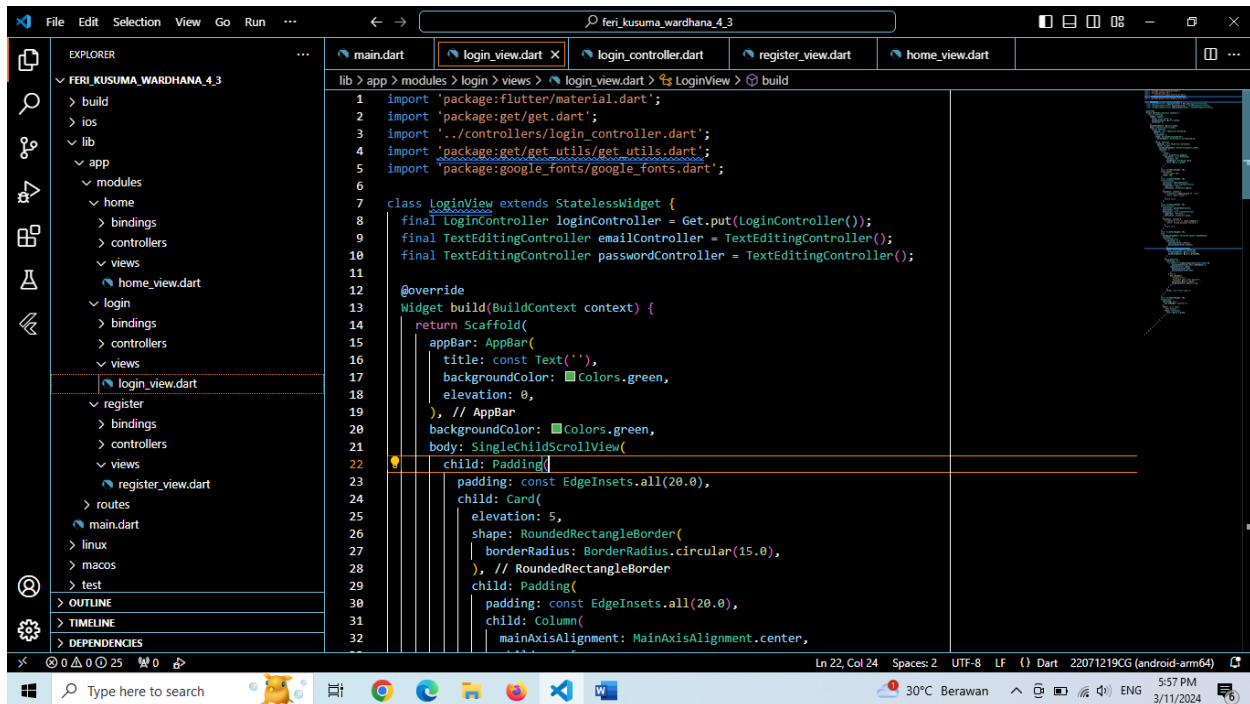
Saya telah melakukan screenshot dari kode dan hasil tampilan dari kode yang telah saya buat , Saya telah membuat kode sesuai tugas yang ada di 4-3 , kodenya adalah sebagai berikut , dimana saya juga sudah menggunakan get\_cli dan saya juga sudah menambahkan google font didalam kodenya , saya menggunakan google font poppins , berikut adalah keseluruhan kodenya

### 1. Kode pada main.dart dan saya juga sudah menggunakan get\_cli

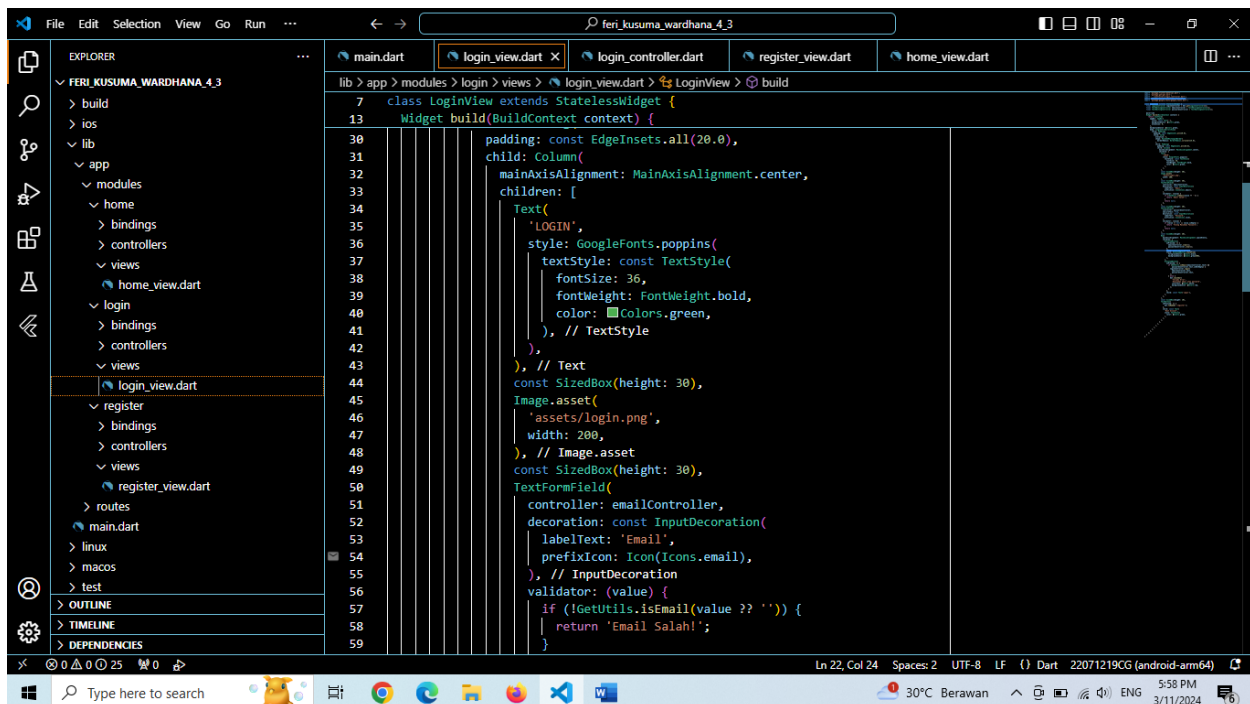


```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:get/get.dart';
3 import '/app/routes/app_pages.dart';
4
5 void main() {
6   runApp(const MyApp());
7 }
8
9 class MyApp extends StatelessWidget {
10   const MyApp({super.key});
11
12   @override
13   Widget build(BuildContext context) {
14     return GetMaterialApp(
15       debugShowCheckedModeBanner: false,
16       title: 'Feri',
17       initialRoute: Routes.LOGIN,
18       getPages: AppPages.routes,
19     );
20   }
21 }
22
```

## 2. Berikut adalah kode dari Login View



```
lib > app > modules > login > views > login_view.dart > LoginView > build
1  import 'package:flutter/material.dart';
2  import 'package:get/get.dart';
3  import '../controllers/login_controller.dart';
4  import 'package:get/get_utils.dart';
5  import 'package:google_fonts/google_fonts.dart';
6
7  class LoginView extends StatelessWidget {
8    final LoginController loginController = Get.put(LoginController());
9    final TextEditingController emailController = TextEditingController();
10   final TextEditingController passwordController = TextEditingController();
11
12   @override
13   Widget build(BuildContext context) {
14     return Scaffold(
15       appBar: AppBar(
16         title: const Text(''),
17         backgroundColor: Colors.green,
18         elevation: 0,
19       ), // AppBar
20       backgroundColor: Colors.green,
21       body: SingleChildScrollView(
22         child: Padding(
23           padding: const EdgeInsets.all(20.0),
24           child: Card(
25             elevation: 5,
26             shape: RoundedRectangleBorder(
27               borderRadius: BorderRadius.circular(15.0),
28             ), // RoundedRectangleBorder
29             child: Padding(
30               padding: const EdgeInsets.all(20.0),
31               child: Column(
32                 mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
```



```
33         padding: const EdgeInsets.all(20.0),
34         child: Column(
35           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
36           children: [
37             Text(
38               'LOGIN',
39               style: GoogleFonts.poppins(
40                 textStyle: const TextStyle(
41                   fontSize: 36,
42                   fontWeight: FontWeight.bold,
43                   color: Colors.green,
44                 ), // TextStyle
45             ), // Text
46             const SizedBox(height: 30),
47             Image.asset(
48               'assets/login.png',
49               width: 200,
50             ), // Image.asset
51             const SizedBox(height: 30),
52             TextFormField(
53               controller: emailController,
54               decoration: const InputDecoration(
55                 labelText: 'Email',
56                 prefixIcon: Icon(Icons.email),
57               ), // InputDecoration
58               validator: (value) {
59                 if (!GetUtils.isEmail(value ?? '')) {
60                   return 'Email Salah!';
61                 }
62               },
63             ),
64           ],
65         ),
66       ),
67     );
68   }
69 }
```

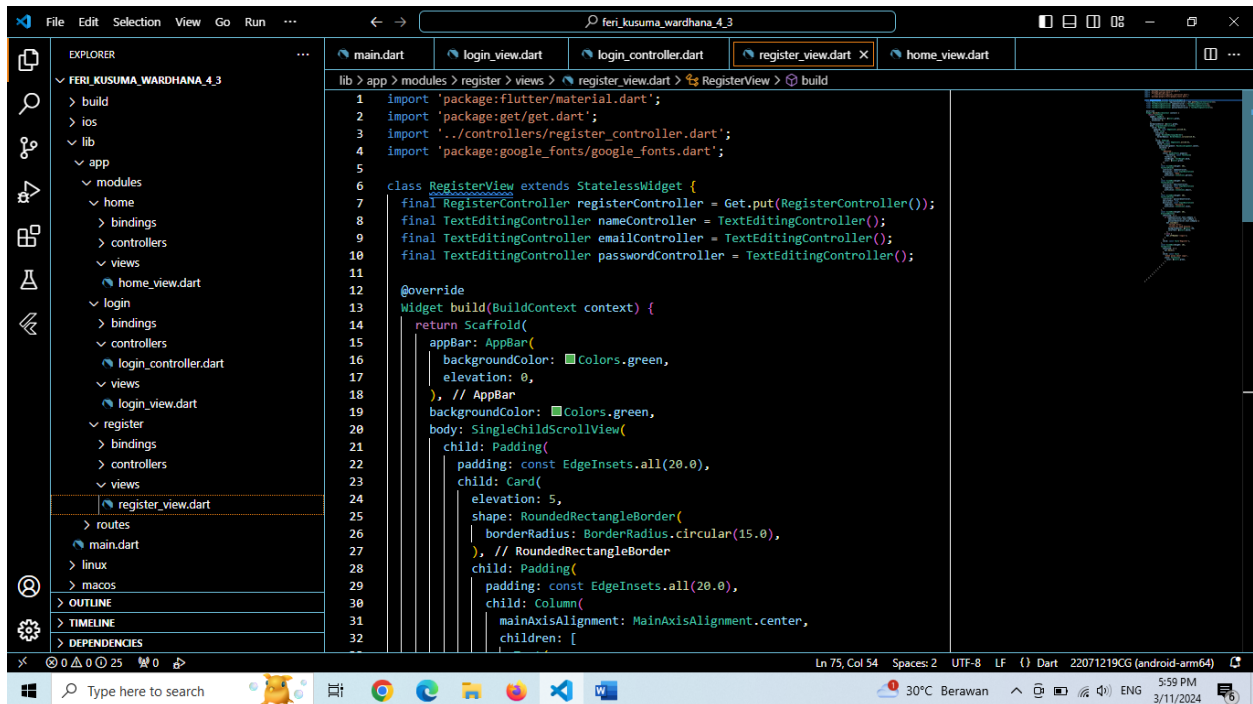


```
lib > app > modules > login > views > login_view.dart > LoginView > build
7 class LoginView extends StatelessWidget {
13 Widget build(BuildContext context) {
107
108
109
110 child: const Text('Login'),
111 }, // ElevatedButton
112 }, // Row
113 const SizedBox(height: 10),
114 TextButton(
115 onPressed: () {
116 Get.toNamed('/register');
117 },
118 child: const Text(
119 'Buat Account',
120 style: TextStyle(
121 color: Colors.green,
122 ), // TextStyle
123 ), // Text
124 ), // TextButton
125 }, // Column
126 ), // Padding
127 ), // Card
128 ), // Padding
129 ), // SingleChildScrollView
130 ); // Scaffold
131
132
133
134
135
```

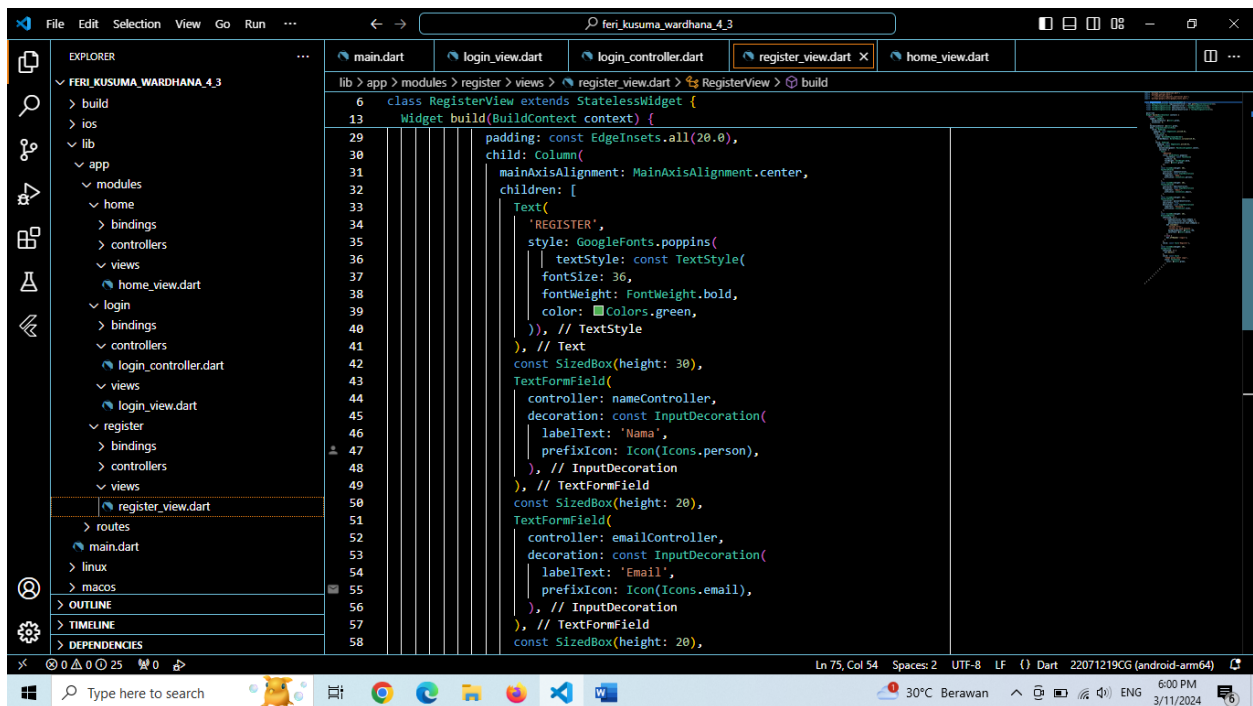
3. Berikut adalah kode login controller dimana saya menambahkan void login

```
lib > app > modules > login > controllers > login_controller.dart > LoginController
1 import 'package:get/get.dart';
2
3 class LoginController extends GetxController {
4 //TODO: Implement LoginController
5
6 final count = 0.obs;
7 @override
8 void onInit() {
9 super.onInit();
10 }
11
12 @override
13 void onReady() {
14 super.onReady();
15 }
16
17 @override
18 void onClose() {
19 super.onClose();
20 }
21
22 void login(String email, String password) {
23 print('Email: $email, Password: $password');
24 Get.offNamed('/home');
25 }
26
27 void increment() => count.value++;
28
29
```

#### 4. Berikut adalah kode dari Register View yang berisi tampilan dari Register



```
lib > app > modules > register > views > register_view.dart > RegisterView > build
1  import 'package:flutter/material.dart';
2  import 'package:get/get.dart';
3  import '../controllers/register_controller.dart';
4  import 'package:google_fonts/google_fonts.dart';
5
6  class RegisterView extends StatelessWidget {
7    final RegisterController registerController = Get.put(RegisterController());
8    final TextEditingController nameController = TextEditingController();
9    final TextEditingController emailController = TextEditingController();
10   final TextEditingController passwordController = TextEditingController();
11
12   @override
13   Widget build(BuildContext context) {
14     return Scaffold(
15       appBar: AppBar(
16         backgroundColor: Colors.green,
17         elevation: 0,
18       ), // AppBar
19       backgroundColor: Colors.green,
20       body: SingleChildScrollView(
21         child: Padding(
22           padding: const EdgeInsets.all(20.0),
23           child: Card(
24             elevation: 5,
25             shape: RoundedRectangleBorder(
26               borderRadius: BorderRadius.circular(15.0),
27             ), // RoundedRectangleBorder
28             child: Padding(
29               padding: const EdgeInsets.all(20.0),
30               child: Column(
31                 mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
32                 children: [
```



```
33         padding: const EdgeInsets.all(20.0),
34         child: Column(
35           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
36           children: [
37             Text(
38               'REGISTER',
39               style: GoogleFonts.poppins(
40                 textStyle: const TextStyle(
41                   fontSize: 36,
42                   fontWeight: FontWeight.bold,
43                   color: Colors.green,
44                 ), // TextStyle
45             ), // Text
46             const SizedBox(height: 30),
47             TextFormField(
48               controller: nameController,
49               decoration: const InputDecoration(
50                 labelText: 'Name',
51                 prefixIcon: Icon(Icons.person),
52               ), // InputDecoration
53             ), // TextFormField
54             const SizedBox(height: 20),
55             TextFormField(
56               controller: emailController,
57               decoration: const InputDecoration(
58                 labelText: 'Email',
59                 prefixIcon: Icon(Icons.email),
60               ), // InputDecoration
61             ), // TextFormField
62             const SizedBox(height: 20),
```

File Edit Selection View Go Run ...

lib > app > modules > register > views > register\_view.dart > RegisterView > build

```
6 class RegisterView extends StatelessWidget {
13   Widget build(BuildContext context) {
55     | prefixIcon: Icon(Icons.email),
56     | ), // InputDecoration
57     | ), // TextFormField
58     const SizedBox(height: 20),
59     TextFormField(
60       controller: passwordController,
61       obscureText: true,
62       decoration: const InputDecoration(
63         labelText: 'Password',
64         prefixIcon: Icon(Icons.lock),
65       ), // InputDecoration
66     ), // TextFormField
67     const SizedBox(height: 20),
68     ElevatedButton(
69       onPressed: () {
70         | if (nameController.text.isEmpty ||
71         | emailController.text.isEmpty ||
72         | passwordController.text.isEmpty) {
73         | Get.snackbar(
74         |   'Terjadi Error',
75         |   'Tolong Isi yang Diminta.',
76         |   backgroundColor: Colors.red,
77         |   colorText: Colors.white,
78         | );
79       },
80     ),
81     child: const Text('Register'),
82   ), // ElevatedButton
83   const SizedBox(height: 10)
84 },
85 }
```

Ln 75, Col 54 Spaces: 2 UTF-8 LF () Dart 22071219CG (android-arm64)

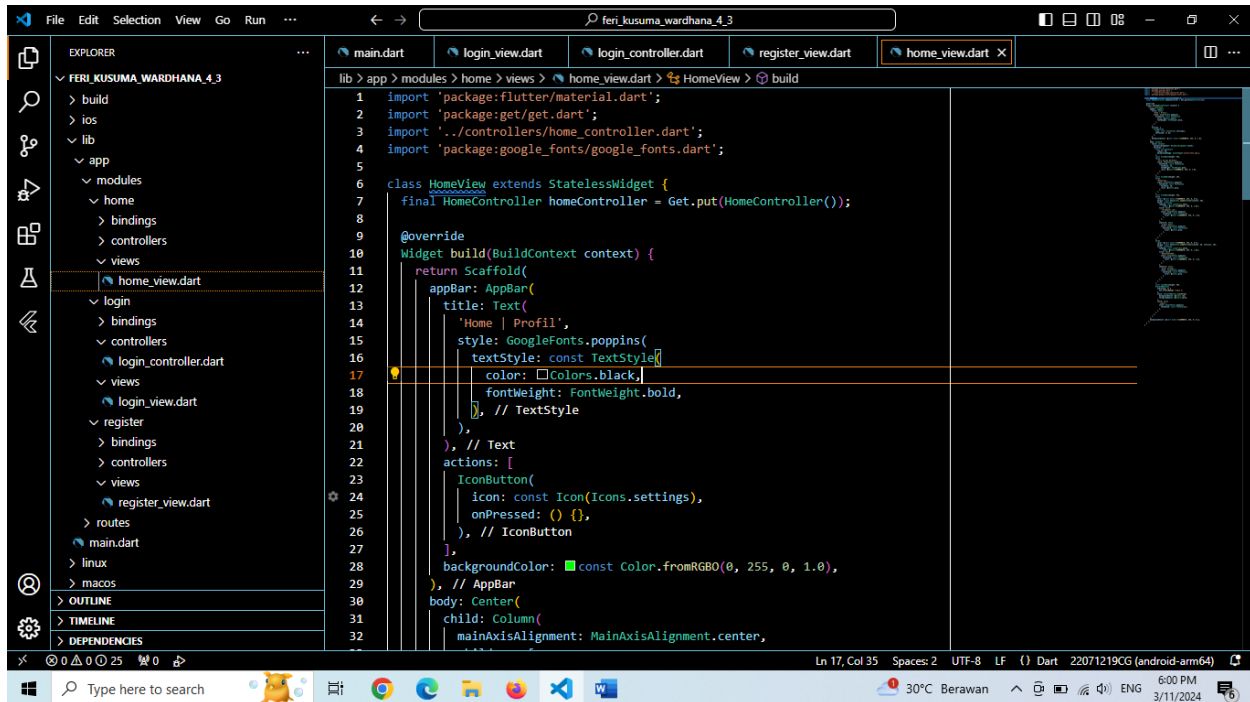
File Edit Selection View Go Run ...

lib > app > modules > register > views > register\_view.dart > RegisterView > build

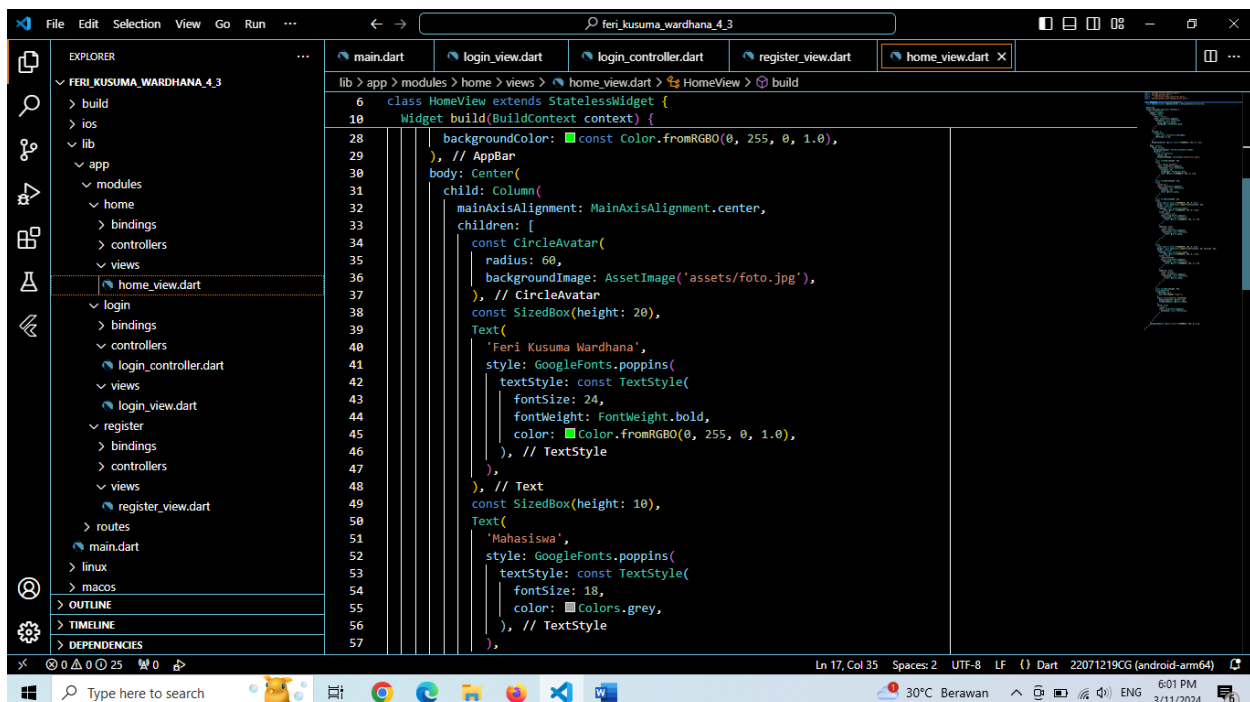
```
6 class RegisterView extends StatelessWidget {
13   Widget build(BuildContext context) {
79     | ),
80     | Get.offNamed('/login');
81     | }
82     | },
83     child: const Text('Register'),
84   ), // ElevatedButton
85   const SizedBox(height: 10),
86   TextButton(
87     onPressed: () {
88       | Get.back();
89     },
90     child: const Text(
91       'Sudah punya akun? Login',
92       style: TextStyle(
93         color: Colors.green,
94       ), // TextStyle
95     ), // Text
96   ), // TextButton
97   ),
98   ), // Column
99   ), // Padding
100  ), // Card
101  ), // Padding
102  ), // SingleChildScrollView
103  ); // Scaffold
104 }
105 }
106 }
```

Ln 75, Col 54 Spaces: 2 UTF-8 LF () Dart 22071219CG (android-arm64)

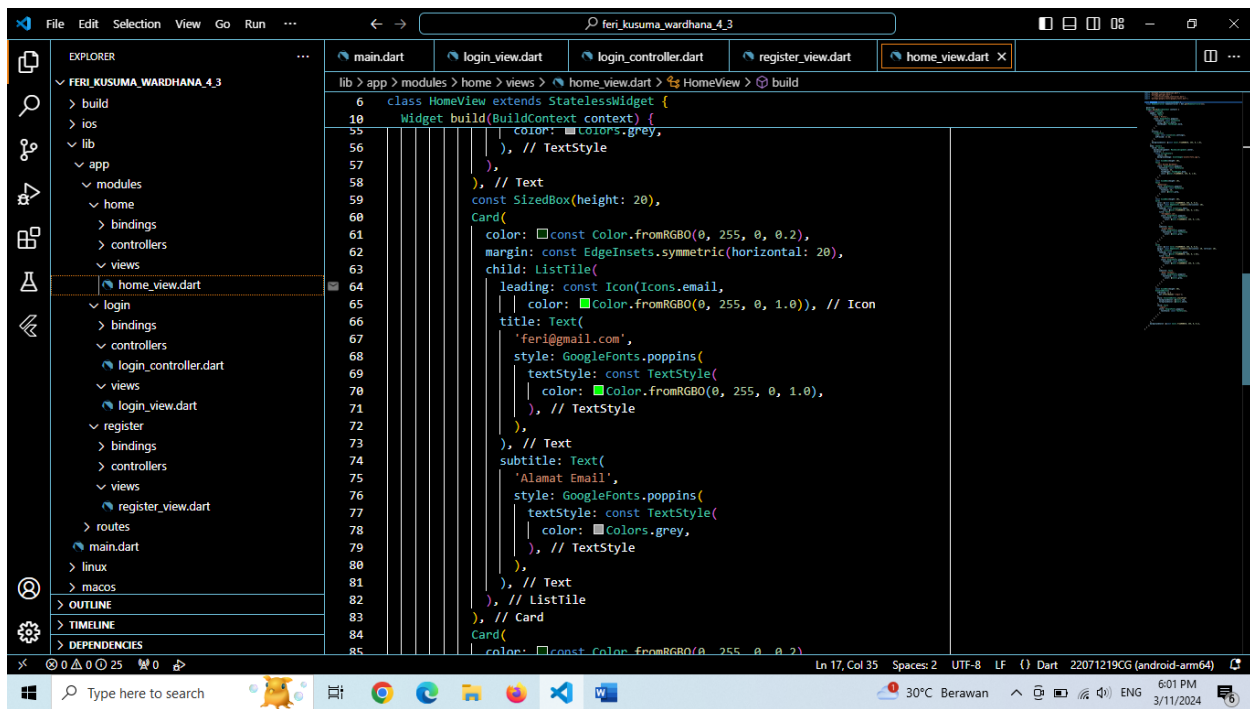
## 5. Berikut adalah Kode dari Home view yang merupakan Tampilan dari Home dan Profil



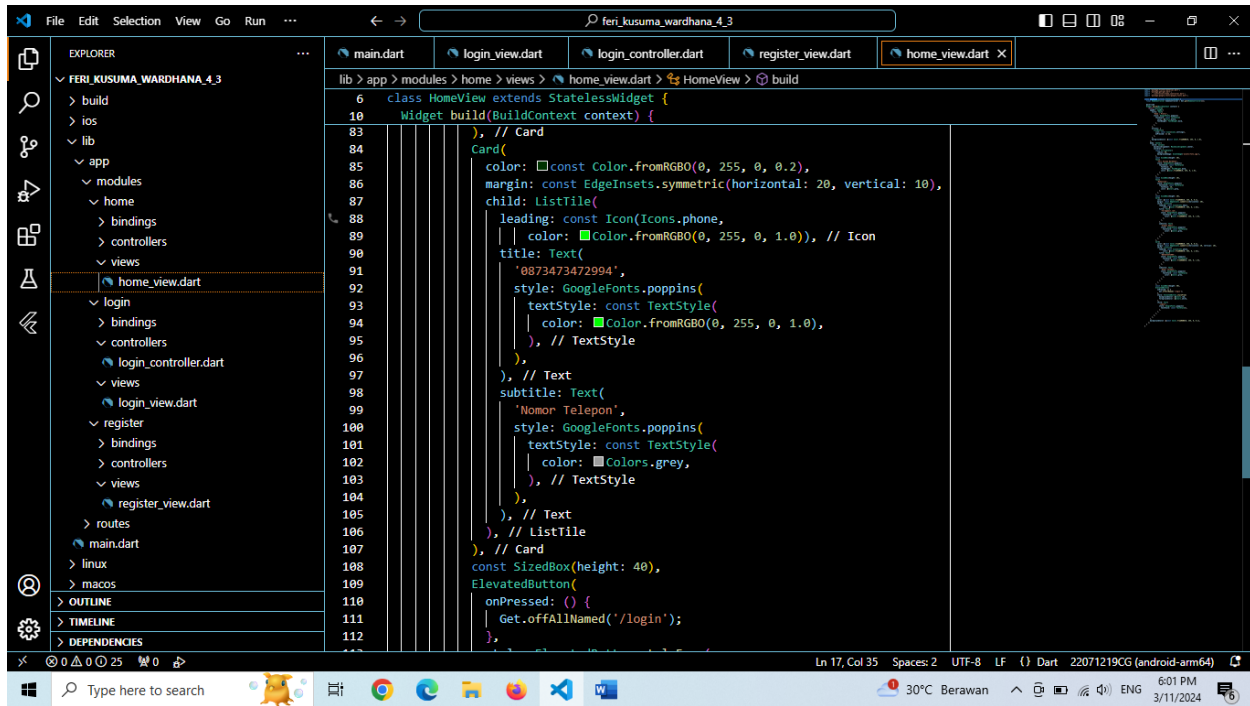
```
lib > app > modules > home > views > HomeView > build
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:get/get.dart';
3 import '../controllers/home_controller.dart';
4 import 'package:google_fonts/google_fonts.dart';
5
6 class HomeView extends StatelessWidget {
7   final HomeController homeController = Get.put(HomeController());
8
9   @override
10  Widget build(BuildContext context) {
11    return Scaffold(
12      appBar: AppBar(
13        title: Text(
14          'Home | Profil',
15          style: GoogleFonts.poppins(
16            textStyle: const TextStyle(
17              color: Colors.black,
18              fontWeight: FontWeight.bold,
19            ), // TextStyle
20          ), // Text
21      actions: [
22        IconButton(
23          icon: const Icon(Icons.settings),
24          onPressed: () {},
25        ), // IconButton
26      ],
27      backgroundColor: const Color.fromRGB(0, 255, 0, 1.0),
28    ), // AppBar
29    body: Center(
30      child: Column(
31        mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
32        children: [
33          const CircleAvatar(
34            radius: 60,
35            backgroundImage: AssetImage('assets/foto.jpg'),
36          ), // CircleAvatar
37          const SizedBox(height: 20),
38          Text(
39            'Feri Kusuma Wardhana',
40            style: GoogleFonts.poppins(
41              textStyle: const TextStyle(
42                fontSize: 24,
43                fontWeight: FontWeight.bold,
44                color: Color.fromRGB(0, 255, 0, 1.0),
45            ), // TextStyle
46          ), // Text
47          const SizedBox(height: 10),
48          Text(
49            'Mahasiswa',
50            style: GoogleFonts.poppins(
51              textStyle: const TextStyle(
52                fontSize: 18,
53                color: Colors.grey,
54            ), // TextStyle
55          ), // Text
56        ],
57      ),
58    ),
59  ),
60 }
```



```
lib > app > modules > home > views > HomeView > build
6 class HomeView extends StatelessWidget {
10  Widget build(BuildContext context) {
28      backgroundColor: const Color.fromRGB(0, 255, 0, 1.0),
29    ), // AppBar
30    body: Center(
31      child: Column(
32        mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
33        children: [
34          const CircleAvatar(
35            radius: 60,
36            backgroundImage: AssetImage('assets/foto.jpg'),
37          ), // CircleAvatar
38          const SizedBox(height: 20),
39          Text(
40            'Feri Kusuma Wardhana',
41            style: GoogleFonts.poppins(
42              textStyle: const TextStyle(
43                fontSize: 24,
44                fontWeight: FontWeight.bold,
45                color: Color.fromRGB(0, 255, 0, 1.0),
46            ), // TextStyle
47          ), // Text
48          const SizedBox(height: 10),
49          Text(
50            'Mahasiswa',
51            style: GoogleFonts.poppins(
52              textStyle: const TextStyle(
53                fontSize: 18,
54                color: Colors.grey,
55            ), // TextStyle
56          ), // Text
57        ],
58      ),
59    ),
60 }
```

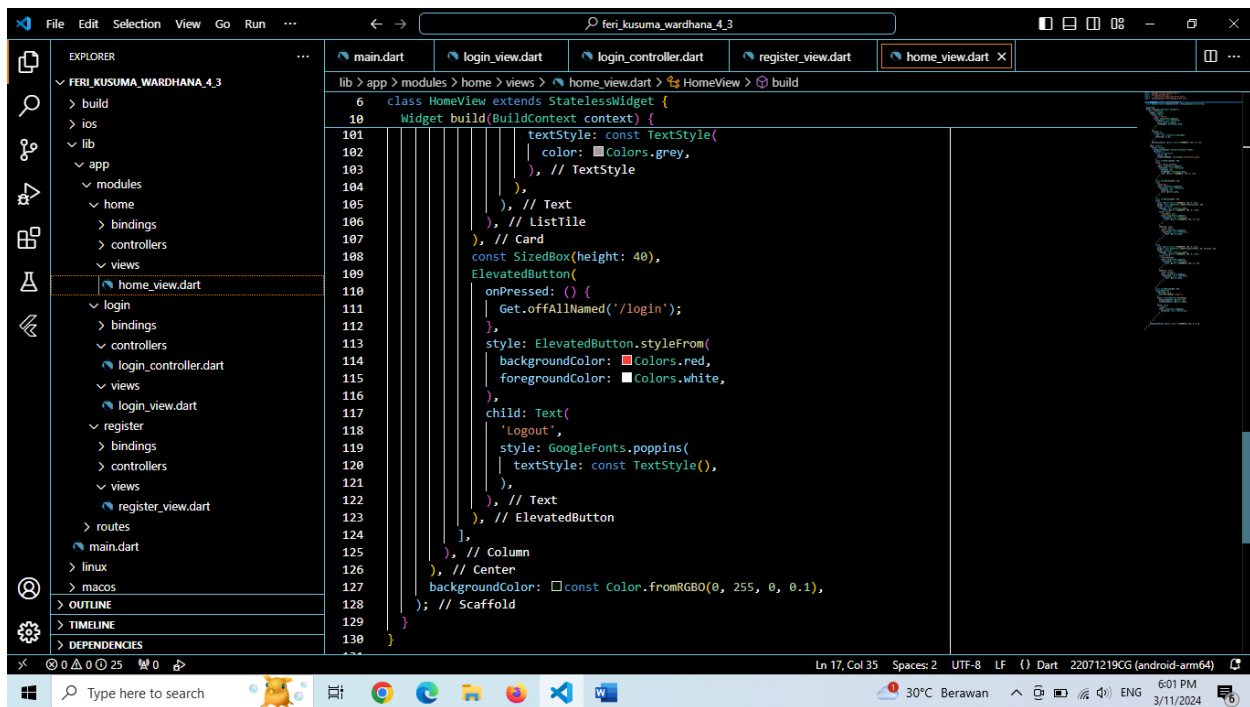


```
lib > app > modules > home > views > home_view.dart > HomeView > build
6 class HomeView extends StatelessWidget {
10   Widget build(BuildContext context) {
55     | color: Colors.grey,
56     | // TextStyle
57   },
58 }, // Text
59 const SizedBox(height: 20),
60 Card(
61   color: const Color.fromRGB(0, 255, 0, 0.2),
62   margin: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 20),
63   child: ListFile(
64     leading: const Icon(Icons.email,
65       | color: Color.fromRGB(0, 255, 0, 1.0)), // Icon
66     title: Text(
67       'feri@gmail.com',
68       style: GoogleFonts.poppins(
69         textStyle: const TextStyle(
70           | color: Color.fromRGB(0, 255, 0, 1.0),
71           | // TextStyle
72         ),
73       ), // Text
74     subtitle: Text(
75       'Alamat Email',
76       style: GoogleFonts.poppins(
77         textStyle: const TextStyle(
78           | color: Colors.grey,
79           | // TextStyle
80         ),
81       ), // Text
82     ), // ListFile
83   ), // Card
84 ), Card(
85   color: const Color.fromRGB(0, 255, 0, 0.2),
```



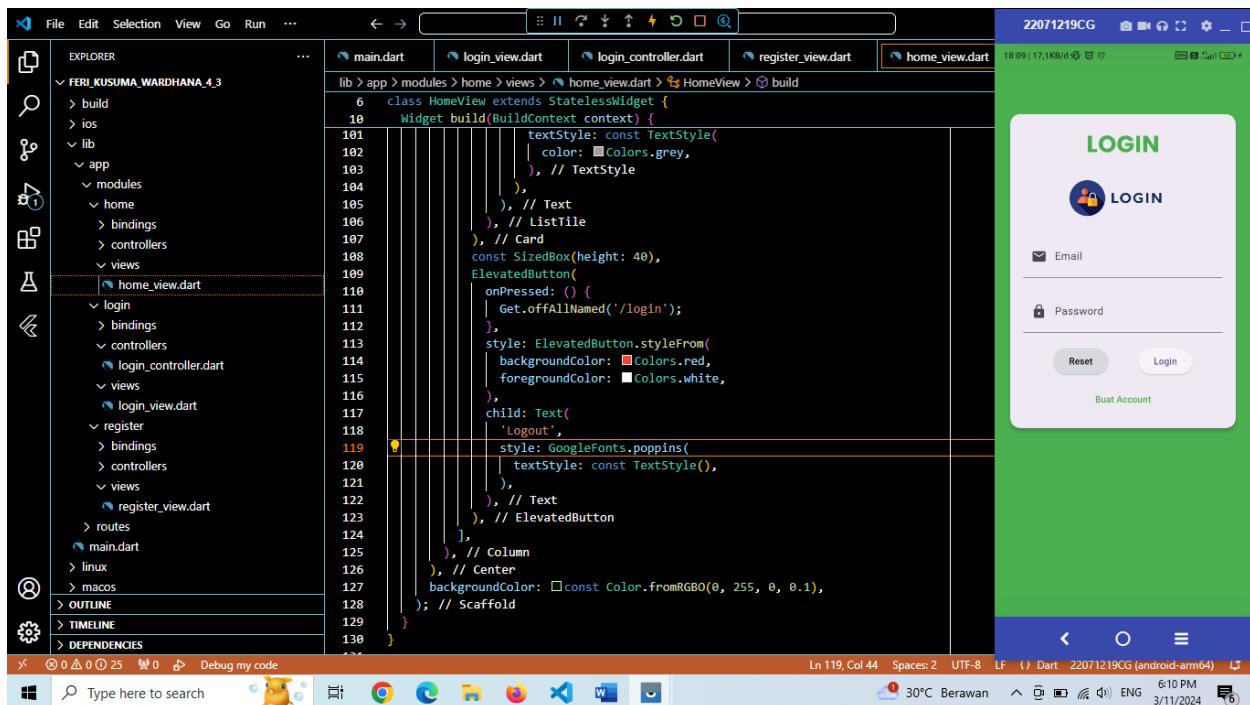
```
lib > app > modules > home > views > home_view.dart > HomeView > build
6 class HomeView extends StatelessWidget {
10   Widget build(BuildContext context) {
83     | // Card
84   Card(
85     color: const Color.fromRGB(0, 255, 0, 0.2),
86     margin: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 20, vertical: 10),
87     child: ListFile(
88       leading: const Icon(Icons.phone,
89         | color: Color.fromRGB(0, 255, 0, 1.0)), // Icon
90       title: Text(
91         '0873473472994',
92         style: GoogleFonts.poppins(
93           textStyle: const TextStyle(
94             | color: Color.fromRGB(0, 255, 0, 1.0),
95             | // TextStyle
96           ),
97         ), // Text
98       subtitle: Text(
99         'Nomor Telepon',
100        style: GoogleFonts.poppins(
101          textStyle: const TextStyle(
102            | color: Colors.grey,
103            | // TextStyle
104          ),
105        ), // Text
106      ), // ListFile
107    ), // Card
108    const SizedBox(height: 40),
109    ElevatedButton(
110      onPressed: () {
111        Get.offAllNamed('/login');
112      },
113    ),
114  ),
```



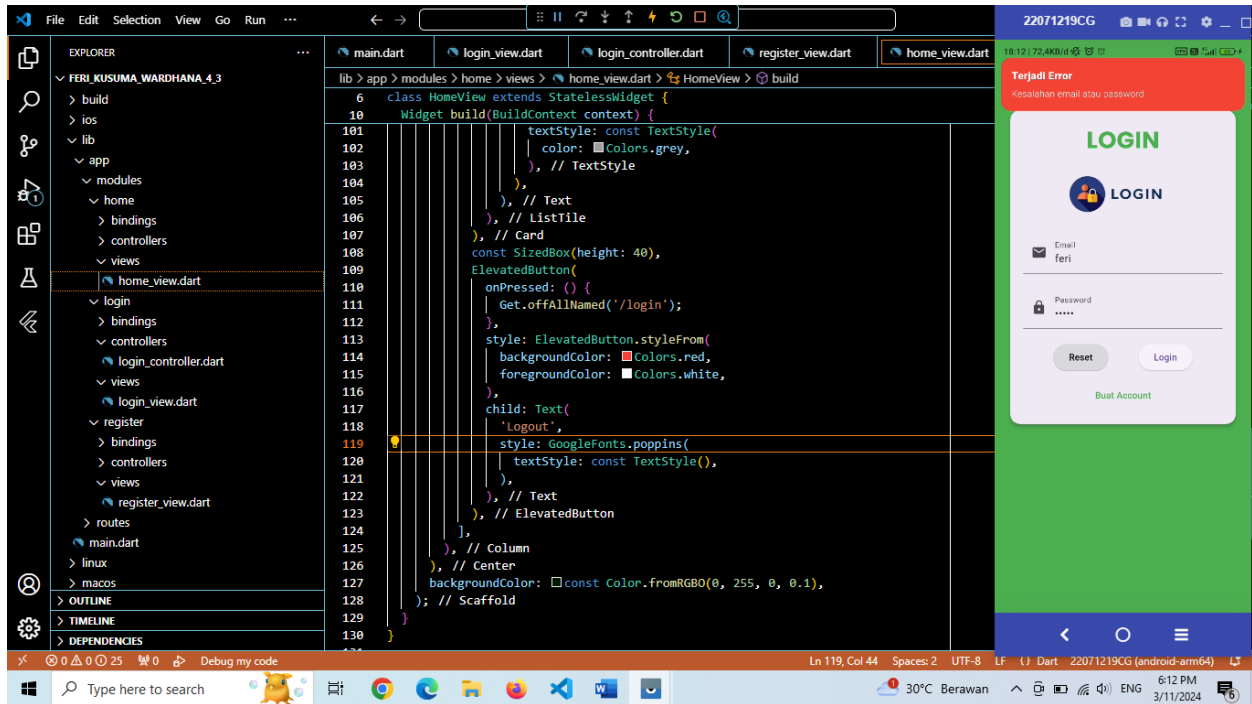


## A. Hasil dari Tampilannya adalah sebagai berikut

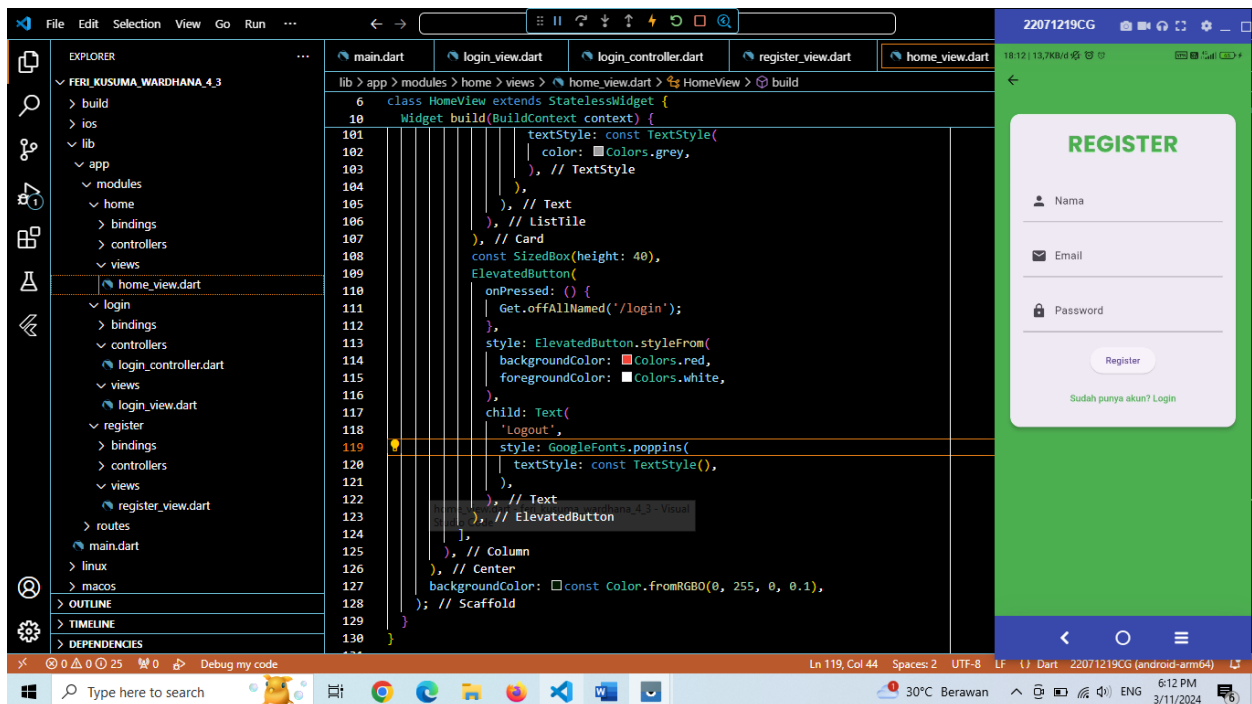
- 1) Berikut adalah tampilan dari Login dimana ada tombol reset dimana untuk melakukan reset , kemudian tombol login untuk masuk ke home dan Buat akun untuk pergi ke halanam register



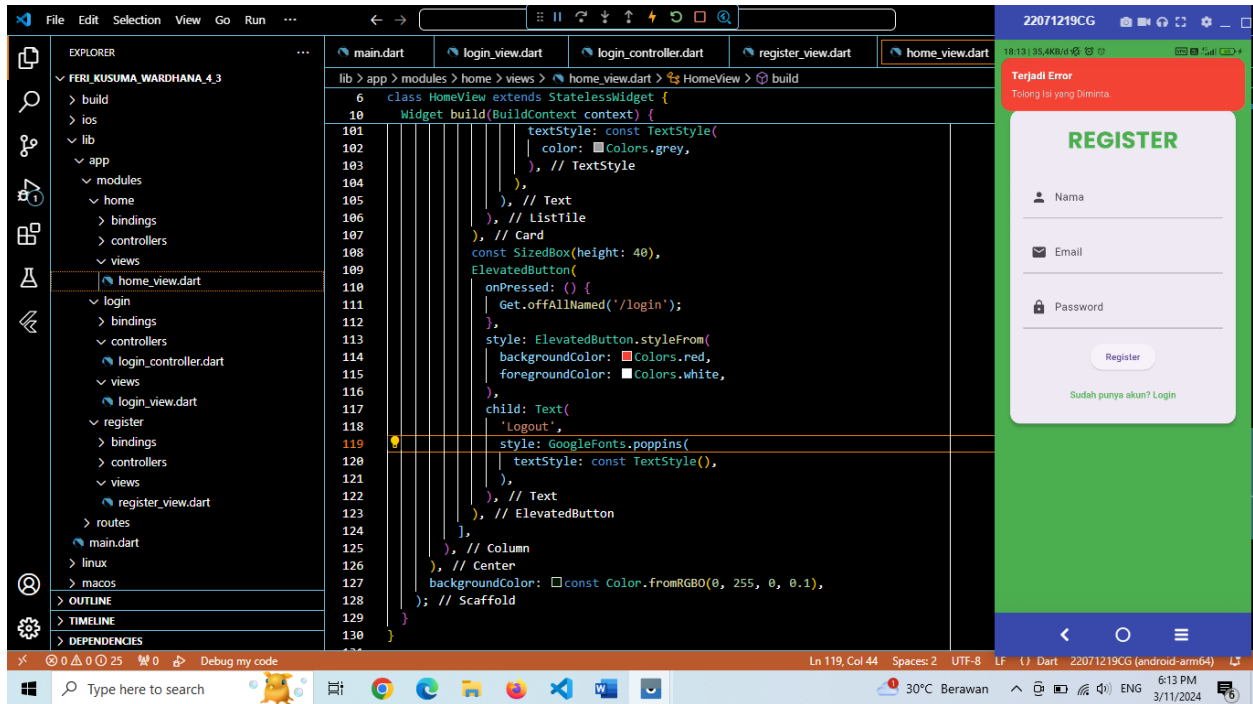
2) Berikut adalah tampilan jika terjadi kesalahan dalam memasukkan email atau password pada halaman login



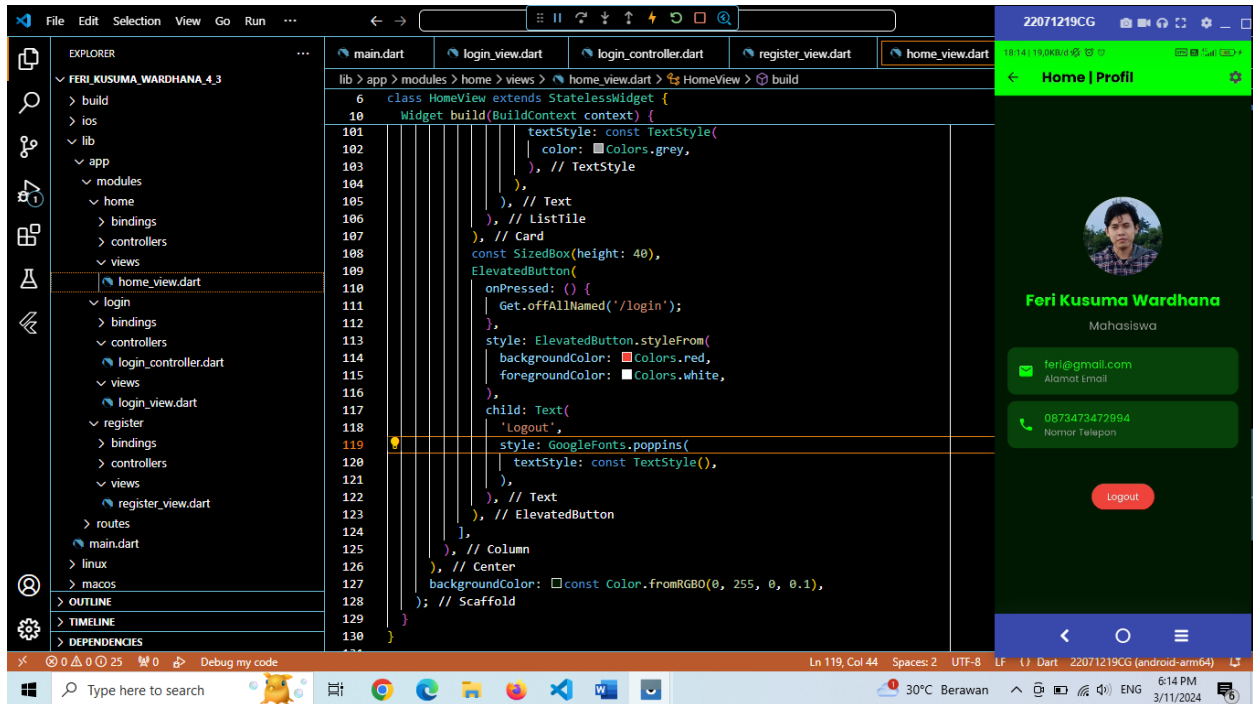
3) Berikut adalah tampilan dari halaman register dimana ada tombol register yang kemudian akan masuk ke halaman login kemudian ada sudah punya akun? Login untuk masuk juga ke login



4) Berikut adalah tampilan dari register karena belum melakukan pengisian dimana muncul snack bar

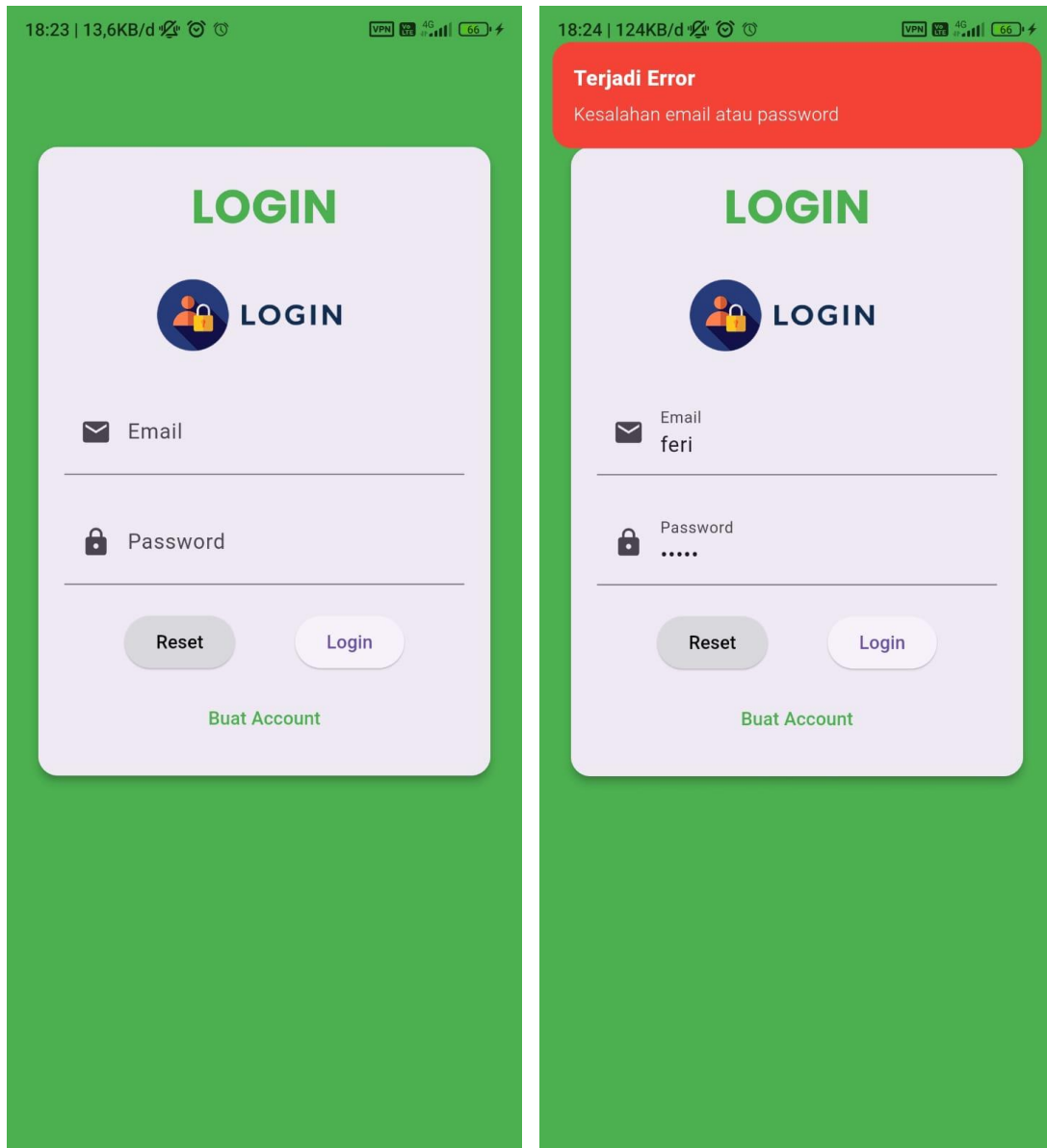


5) Berikut adalah tampilan dari Halaman Home dimana saya isi untuk profil pribadi, disini juga ada tombol logout dimana untuk masuk ke login lagi

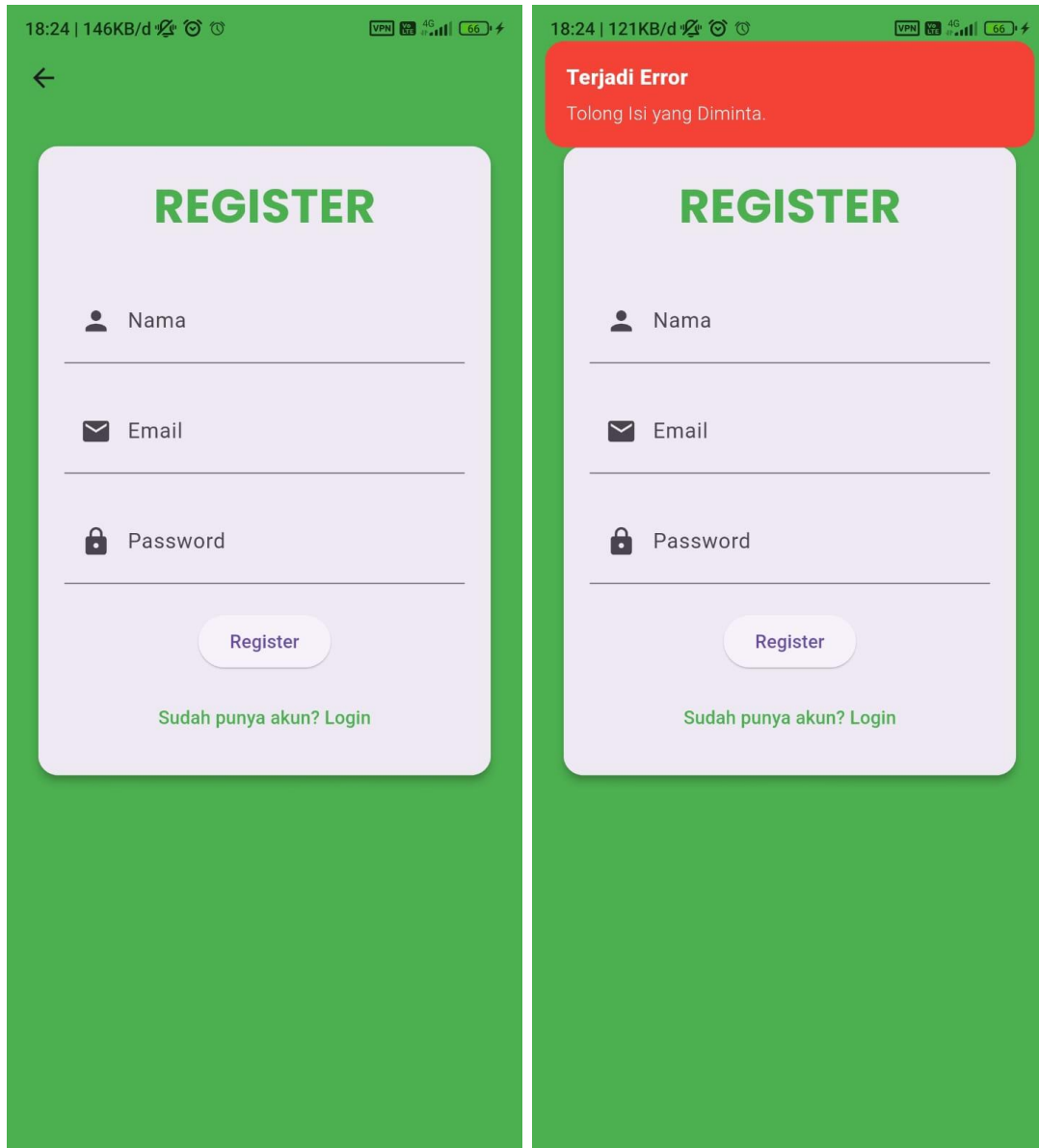


## B. Berikut adalah tampilan dari hp

1. Berikut tampilan login pada hp dimana pada sebelah kanan terjadi kesalahan pada input email sehingga memunculkan snackbar , kemudian saat tidak ada kesalahan dan klik login akan berpindah ke halaman home , untuk menghapus inputan klik reset dan jika ingin masuk ke halaman register klik buat akun



2. Berikut tampilan dari register , dimana pada gambar sebelah kanan terjadi erorr karena belum mengisi kemudian diklik register sehingga muncul snackbar tersebut , disini jika tombol register dan sudah punya akun? login ditekan akan masuk ke halaman login



3. Berikut adalah tampilan dari halaman home dimana saya mengisi sebuah profil pribadi dan ada tombol logout untuk kembali ke halaman login

