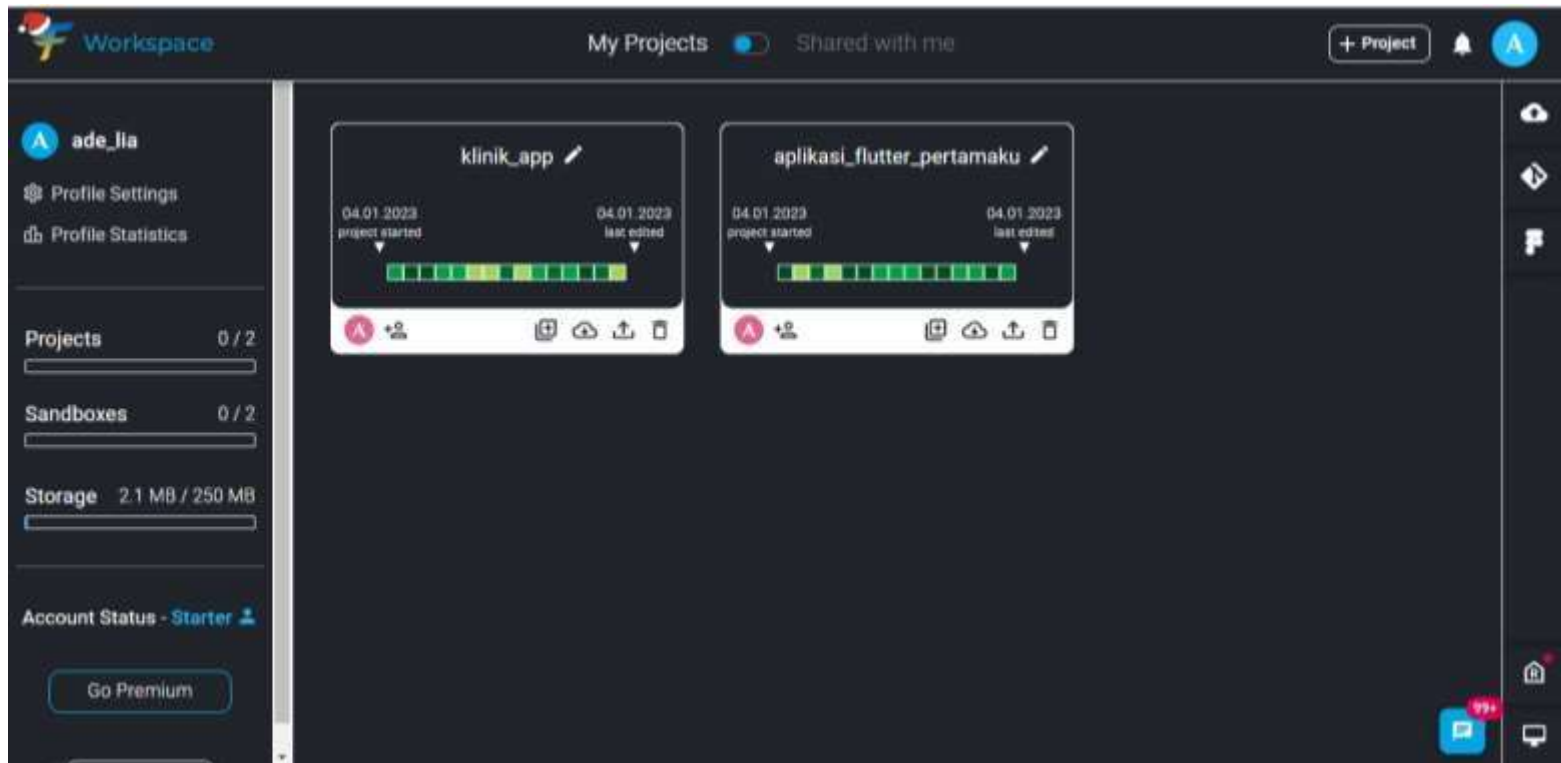


PERTEMUAN 5

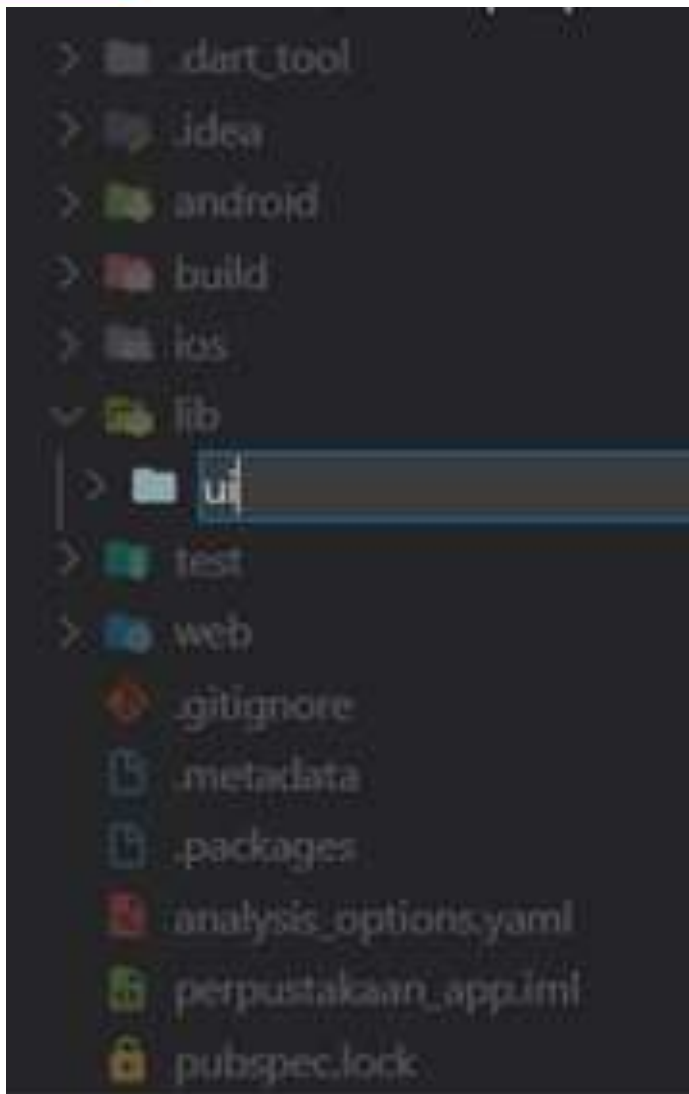
Membuat Halaman Data Poli

Buat sebuah projek dengan nama **klinik_app**, boleh menggunakan VSCode maupun **flutlab.io**

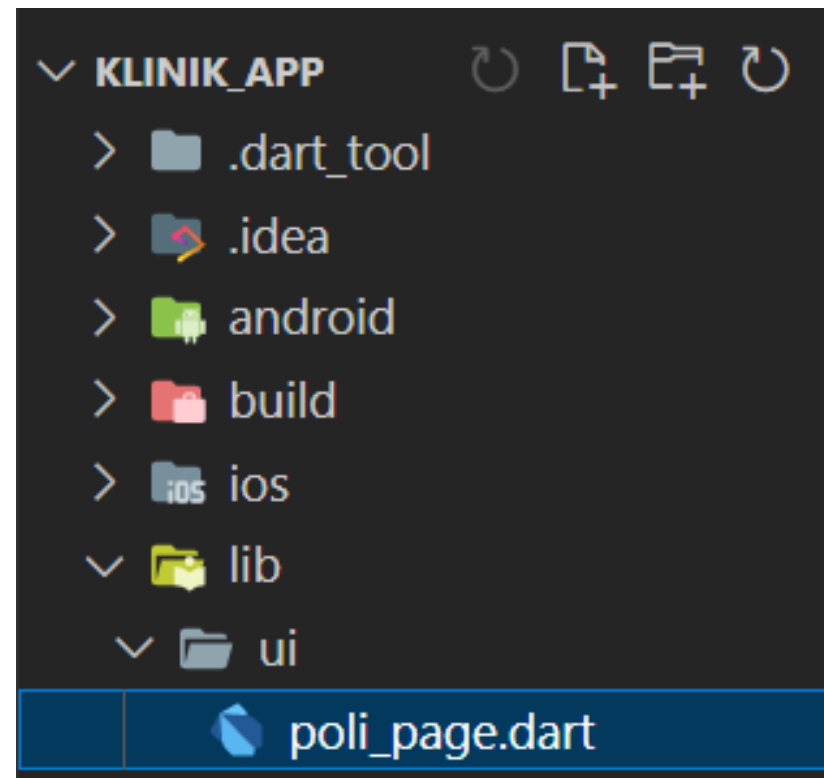
Berikut tampilan jika menggunakan flutlab.io



Selanjutnya kita akan belajar membuat form pada flutter, agar lebih rapi untuk tampilan halaman akan kita kelompokkan dalam sebuah folder tersendiri, dalam hal ini kita membuat folder dengan nama **ui** didalam folder **lib**.



Kemudian didalam folder **ui** tersebut kita buat sebuah file dengan nama **poli_page.dart**



Kemudian Ketikkan
kode berikut



```
1. import 'package:flutter/material.dart';
2.
3. class PoliPage extends StatefulWidget {
4.   const PoliPage({super.key});
5.
6.   @override
7.   State<PoliPage> createState() => _PoliPageState();
8. }
9.
10. class _PoliPageState extends State<PoliPage> {
11.   @override
12.   Widget build(BuildContext context) {
13.     return Scaffold(
14.       appBar: AppBar(title: const Text("Data Poli")),
15.       body: ListView(
16.         children: const [
17.           Card(
18.             child: ListTile(
19.               title: const Text("Poli Anak"),
20.             ),
21.           ),
22.           Card(
23.             child: ListTile(
24.               title: const Text("Poli Kandungan"),
25.             ),
26.           ),
27.           Card(
28.             child: ListTile(
29.               title: const Text("Poli Gigi"),
30.             ),
31.           ),
32.           Card(
33.             child: ListTile(
34.               title: const Text("Poli THT"),
35.             ),
36.           ),
37.         ],
38.       ),
39.     );
40.   }
41. }
```

Ubah pada **main.dart** dengan memanggil
class **PoliPage**

```
1. import 'package:flutter/material.dart';
2. import '/ui/poli_page.dart';
3.
4. void main() => runApp(MyApp());
5.
6. class MyApp extends StatelessWidget {
7.   @override
8.   Widget build(BuildContext context) {
9.     return MaterialApp(
10.       title: 'Klinik APP',
11.       debugShowCheckedModeBanner: false,
12.       home: PoliPage(),
13.     );
14.   }
15. }
```

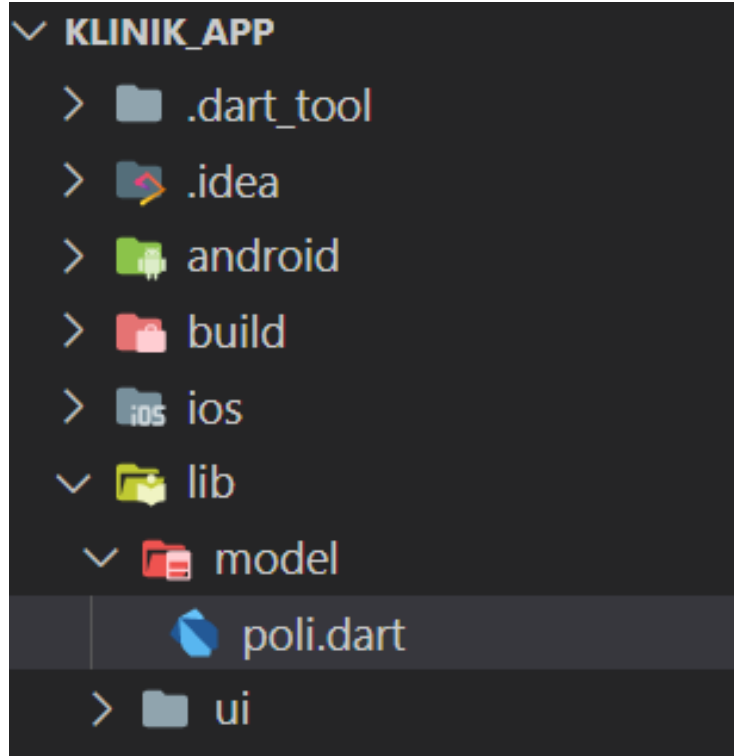
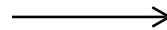
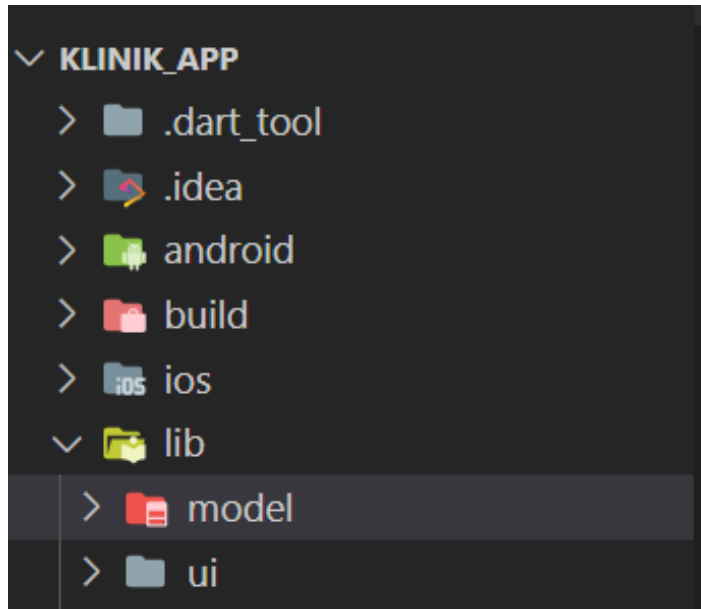
Sehingga hasilnya akan menjadi



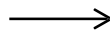
Data Poli
Poli Anak
Poli Kandungan
Poli Gigi
Poli THT

Membuat Detail Poli

Di dalam folder **lib** buat sebuah folder dengan nama **model**



Di dalam file **poli.dart** tersebut ketikkan kode berikut



```
1. class Poli {  
2.   String? id;  
3.   String namaPoli;  
4.  
5.   Poli({this.id, required this.namaPoli});  
6. }
```

Buat sebuah file dengan nama **poli_detail.dart** di dalam folder **ui**, kemudian ketikkan kode berikut

```
1. import 'package:flutter/material.dart';
2. import '../model/poli.dart';
3.
4. class PoliDetail extends StatefulWidget {
5.   final Poli poli;
6.
7.   const PoliDetail({super.key, required this.poli});
8.
9.   @override
10.  State<PoliDetail> createState() => _PoliDetailState();
11. }
12.
13. class _PoliDetailState extends State<PoliDetail> {
14.   @override
15.  Widget build(BuildContext context) {
16.    return Scaffold(
17.      appBar: AppBar(title: Text("Detail Poli")),
18.      body: Column(
19.        children: [
20.          SizedBox(height: 20),
21.          Text(
22.            "Nama Poli : ${widget.poli.namaPoli}",
23.            style: TextStyle(fontSize: 20),
24.          ),
```

Lanjutan...

```
25.     SizedBox(height: 20),
26.     Row(
27.       mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,
28.       children: [
29.         ElevatedButton(
30.           onPressed: () {},
31.           style:
32.             ElevatedButton.styleFrom(backgroundColor: Colors.green),
33.           child: const Text("Ubah")),
34.         ElevatedButton(
35.           onPressed: () {},
36.           style: ElevatedButton.styleFrom(backgroundColor: Colors.red),
37.           child: const Text("Hapus")),
38.       ],
39.     )
40.   ],
41. ),
42. );
43. }
44. }
```

Catatan : Jika menggunakan flutlab.io mungkin terjadi error pada bagian

`ElevatedButton.styleFrom(backgroundColor: Colors.green)`

Untuk mengatasinya backgroundColor diubah menjadi primary

`ElevatedButton.styleFrom(primary: Colors.green)`

Menampilkan Detail Poli saat Data Poli diklik

Pada bagian ini kita akan menambahkan sebuah fungsi dimana saat salah satu Data Poli di klik, maka akan membuka halaman Detail Poli yang telah dibuat sebelumnya

Kita akan memodifikasi Class PoliPage pada file **poli_page.dart**. Untuk menambahkan widget diatas widget lain yang telah dibuat dapat dilakukan dengan cara, arahkan kursor pada widget, misalnya dalam hal ini adalah widget **Card**

```
10 class _PoliPageState extends State<PoliPage> {
11   @override
12   Widget build(BuildContext context) {
13     return Scaffold(
14       appBar: AppBar(title: const Text("Data Poli")),
15       body: ListView(
16         children: const [
17           Card(
18             child: ListTile(
19               title: const Text("Poli Anak"),
20             ), // ListTile
21           ), // Card
22           Card(
23             child: ListTile(
24               title: const Text("Poli Kandungan"),
25             ), // ListTile
26           ), // Card
27           Card(
28             child: ListTile(
29               title: const Text("Poli Gigi"),
```

Pada bagian kiri akan muncul logo lampu, kemudian klik lampu tersebut dan pilih widget yang ingin ditambahkan atau dalam hal ini kita akan memilih **Wrap with widget..**

```
10 class PoliPageState extends State<PoliPage> {
11   Extract...
12   Extract Method
13   Extract Local Variable
14   Extract Widget
15   More Actions...
16   ⚡ Wrap with widget...
17   ⚡ Wrap with Builder
18   ⚡ Wrap with Center
19   ⚡ Wrap with Column
20   ⚡ Wrap with Container
21   ⚡ Wrap with Padding
22   ⚡ Wrap with Row
23   ⚡ Wrap with SizedBox
24   ⚡ Wrap with StreamBuilder
25   ⚡ Move widget down
26
27   context) {
28   : const Text("Data Poli")),
29
30   le(
31   c Text("Poli Anak"),
32   e
33
34   le(
35   c Text("Poli Kandungan"),
36   e
37
38   le(
39   c Text("Poli Gigi"),
```

Kemudian akan menjadi

```
10 class _PoliPageState extends State<PoliPage> {
11   @override
12   Widget build(BuildContext context) {
13     return Scaffold(
14       appBar: AppBar(title: const Text("Data Poli")),
15       body: ListView(
16         children: const [
17           widget(
18             child: Card(
19               child: ListTile(
20                 title: const Text("Poli Anak"),
21               ), // ListTile
22             ), // Card
23           ),
24           Card(
25             child: ListTile(
26               title: const Text("Poli Kandungan"),
27             ), // ListTile
28           ), // Card
29           Card(
```

Setelah itu ubah **widget** menjadi **GestureDetector** dan kita juga mengimport **poli_detail.dart** serta menambahkan **onTap** yang kemudian akan membuka halaman Detail Poli, sehingga kode untuk Class **PoliPage** menjadi

```
1. import 'package:flutter/material.dart';
2. import '../model/poli.dart';
3. import 'poli_detail.dart';
4.
5. class PoliPage extends StatefulWidget {
6.   const PoliPage({super.key});
7.
8.   @override
9.   State<PoliPage> createState() => _PoliPageState();
10. }
11.
12. class _PoliPageState extends State<PoliPage> {
13.   @override
14.   Widget build(BuildContext context) {
15.     return Scaffold(
16.       appBar: AppBar(title: const Text("Data Poli")),
17.       body: ListView(
18.         children: [
19.           GestureDetector(
20.             child: Card(
21.               child: ListTile(
22.                 title: const Text("Poli Anak"),
23.               ),
24.             ),
25.             onTap: () {
26.               Poli poliAnak = new Poli(namaPoli: "Poli Anak");
27.               Navigator.push(
28.                 context,
29.                 MaterialPageRoute(
30.                   builder: (context) => PoliDetail(poli: poliAnak));
31.             },
32.           ),
33.         ],
34.       ),
35.     );
36.   }
37. }
```

Lanjutan...

```
33.         Card(  
34.             child: ListView(  
35.                 title: const Text("Poli Kandungan"),  
36.             ),  
37.         ),  
38.         Card(  
39.             child: ListView(  
40.                 title: const Text("Poli Gigi"),  
41.             ),  
42.         ),  
43.         Card(  
44.             child: ListView(  
45.                 title: const Text("Poli THT"),  
46.             ),  
47.         )  
48.     ],  
49. ),  
50. );  
51. }  
52. }
```

Jika dijalankan, maka pada list “Poli Anak” dapat kita klik dan akan menuju ke halaman Detail Poli

Data Poli
Poli Anak
Poli Kandungan
Poli Gigi
Poli THT

←

Detail Poli

Nama Poli : Poli Anak

Ubah

Hapus

TUGAS

Buat sebagaimana halnya pertemuan 5 (Membuat Halaman menampilkan list data dan Membuat Halaman Detail Data) dengan skema seperti gambar dibawah

Pegawai

- id: int
- nip: String
- nama: String
- tanggal_lahir: String
- nomor_telepon: String
- email: String
- password: String

Pasien

- id: int
- nomor_rm: String
- nama: String
- tanggal_lahir: String
- nomor_telepon: String
- alamat: String