

PERTEMUAN 6

Memisahkan List Poli menjadi Poli Item

Jika dilihat pada list lainnya maka fungsi pindah ke halaman Detail Poli tidak akan berfungsi, karena kita harus membuat hal yang sama seperti pada list “Poli Anak”. Namun cara seperti ini tidak akan efektif, karena akan banyak kode dan menjadi tidak rapi. Solusinya adalah kita akan membuat class PoliItem yang akan menampilkan data Poli.

Buat file dengan nama **poli_item.dart** pada folder **ui** dan ketikkan kode berikut

```
1. import 'package:flutter/material.dart';
2. import '../model/poli.dart';
3. import 'poli_detail.dart';
4.
5. class PoliItem extends StatelessWidget {
6.   final Poli poli;
7.
8.   const PoliItem({super.key, required this.poli});
9.
10.  @override
11.  Widget build(BuildContext context) {
12.    return GestureDetector(
13.      child: Card(
14.        child: ListTile(
15.          title: Text("${poli.namaPoli}"),
16.        ),
17.      ),
18.      onTap: () {
19.        Navigator.push(context,
20.          MaterialPageRoute(builder: (context) => PoliDetail(poli: poli)));
21.      },
22.    );
23.  }
24. }
```

GestureDetector adalah widget yang digunakan untuk mendeteksi gesture pada widget seperti gesture on tap, double tap dan lain-lain.

Kemudian buka file **poli_page.dart** dan ubah menjadi

```
1. import 'package:flutter/material.dart';
2. import '../model/poli.dart';
3. import 'poli_detail.dart';
4. import 'poli_item.dart';
5.
6. class PoliPage extends StatefulWidget {
7.   const PoliPage({super.key});
8.
9.   @override
10.  State<PoliPage> createState() => _PoliPageState();
11. }
12.
13. class _PoliPageState extends State<PoliPage> {
14.   @override
15.  Widget build(BuildContext context) {
16.    return Scaffold(
17.      appBar: AppBar(title: const Text("Data Poli")),
18.      body: ListView(
19.        children: [
20.          PoliItem(poli: Poli(namaPoli: "Poli Anak")),
21.          PoliItem(poli: Poli(namaPoli: "Poli Kandungan")),
22.          PoliItem(poli: Poli(namaPoli: "Poli Gigi")),
23.          PoliItem(poli: Poli(namaPoli: "Poli THT")),
24.        ],
25.      ),
26.    );
27.  }
28. }
```

Membuat Form Tambah Poli

Selanjutnya kita akan belajar membuat form pada flutter, buat sebuah file dengan nama **poli_form.dart** didalam folder **ui**, kemudian ketikkan kode berikut.

```
1. import 'package:flutter/material.dart';
2.
3. class PoliForm extends StatefulWidget {
4.   const PoliForm({Key? key}) : super(key: key);
5.   _PoliFormState createState() => _PoliFormState();
6. }
7.
8. class _PoliFormState extends State<PoliForm> {
9.   final _formKey = GlobalKey<FormState>();
10.
11.   @override
12.   Widget build(BuildContext context) {
13.     return Scaffold(
14.       appBar: AppBar(title: const Text("Tambah Poli")),
15.       body: SingleChildScrollView(
16.         child: Form(
17.           key: _formKey,
18.           child: Column(
19.             children: [
20.               TextField(
21.                 decoration: const InputDecoration(labelText: "Nama Poli")),
22.               SizedBox(height: 20),
23.               ElevatedButton(onPressed: () {}, child: const Text("Simpan"))
24.             ],
25.           ),
26.         ),
27.       ),
28.     );
29.   }
30. }
```

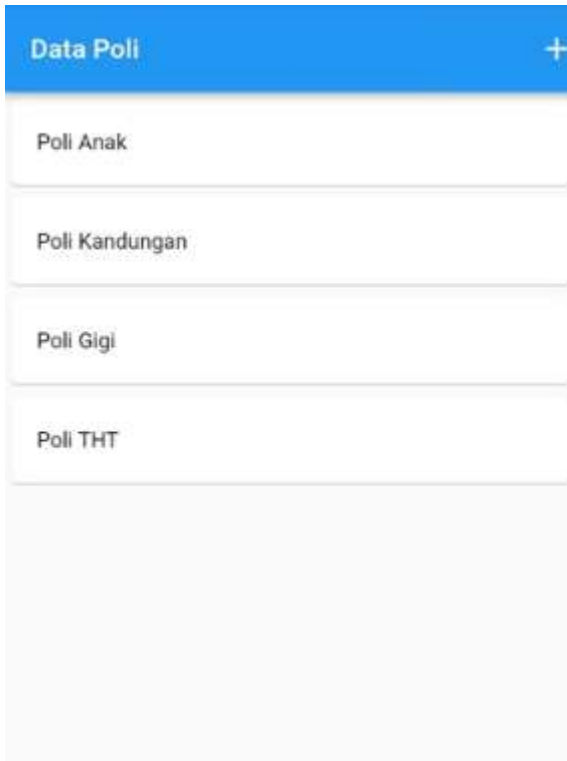
Selanjutnya Form Poli diatas akan dibuka melalui halaman Data Poli. Buka kembali **poli_page.dart** kemudian pada bagian **AppBar** tambahkan kode berikut

```
AppBar(  
  title: const Text("Data Poli"),  
  actions: [  
    GestureDetector(  
      child: const Icon(Icons.add),  
      onTap: () {  
        Navigator.push(  
          context, MaterialPageRoute(builder: (context) => PoliForm()));  
      },  
    ),  
  ],  
)
```

Sehingga secara keseluruhan kode tersebut menjadi

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

Hasilnya akan muncul icon + pada bagian kanan AppBar, jika diklik akan membuka PoliForm



Data Poli +

Poli Anak

Poli Kandungan

Poli Gigi

Poli THT



← Tambah Poli

Nama Poli

Simpan

TUGAS

Buat sebagaimana halnya pertemuan 6 (Memisahkan class item dan Membuat Form tambah) dengan skema seperti gambar dibawah

| Pegawai |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">- id: int- nip: String- nama: String- tanggal_lahir: String- nomor_telepon: String- email: String- password: String |

| Pasien |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">- id: int- nomor_rm: String- nama: String- tanggal_lahir: String- nomor_telepon: String- alamat: String |