

Nama : Aditia Surya Putra

Kelas : Flutter D

Soal 1 dan 2 :

1. Daftarkan dulu provider di pubspec,yaml lalu pub get

```
# The following adds the Cupertino Icons font to your application.
# Use with the CupertinoIcons class for iOS style icons.
cupertino_icons: ^1.0.2
provider: ^6.0.5
```

2. Buat halaman imglist\_provider.dart lalu, buat Class provider dan isi dengan list gambar yang akan dipanggil di galeri .

```
import 'package:flutter/material.dart';
//membuat class list provider dengan change notifier
class ImgListProvider extends ChangeNotifier {
  //membuat list untuk gambar dalam galeri
  List imglist = [
    'assets/Keqing.png',
    'assets/Zhongli.png',
    'assets/Fischl.png',
    'assets/Nahida.png',
  ];
}
```

3. Ke halaman main.dart lalu import provider

```
import 'package:asset/imglist_provider.dart';
import 'package:flutter/material.dart';
import 'halaman.dart';
import 'package:provider/provider.dart';
```

4. Daftarkan provider pada my app

```
Run | Debug | Profile
void main() {
  runApp(MultiProvider(providers: [ChangeNotifierProvider(create: (context) => ImgListProvider()), child: const MyApp());
}
```

5. Lalu buat variable baru untuk memudahkan memanggil provider

```
Widget build(BuildContext context) {
  ImgListProvider imgListProvider = Provider.of<ImgListProvider>(context);
```

6. Pada itemCount gunakan imgListProvider.imglist.length

```
// disini menggunakan imglist.length supaya sesuai dengan jumlah data pada  
itemCount: imgListProvider.imglist.length,
```

7. Gunakan juga imglistprovider dengan index untuk memanggil gambar pada galeri

- Didalam inkwel dalam galeri

```
 splashColor: Colors.white10,  
//child dari ink well yang dapat diatur  
child: Ink.image(  
  fit: BoxFit.cover,  
  width: 100,  
  height: 100,  
  image: AssetImage(imgListProvider.imglist[index]),  
), // Ink.image // InkWell  
); // Card
```

- Didalam pada modal bottom sheet

```
); // SimpleDialog  
});  
},  
//imageasset menampilkan gambar pada bottomsheets  
child: Image.asset(imgListProvider.imglist[index]),  
); // InkWell  
});
```

- Didalam Pop up menu menggunakan simple dialog

```
title: const Text('Anda yakin pilih character ini '),  
children: [  
  // Image asset menggunakan list dipanggil dengan indexnya  
  Image.asset(imgListProvider.imglist[index]),  
  //saya membungkus button dengan row sehingga mudah diatur  
  //tata letaknya  
  Row(  
    children: [
```

- Didalam routing yang akan dikirim ke halaman deskripsi

```
ElevatedButton(  
  onPressed: () {  
    //button ya => ketika dipilih makan akan pindah ke halaman dengan mengirim data  
    Navigator.of(context).push(  
      //routing ke halaman.dart  
      MaterialPageRoute(builder: (context, animation, secondaryAnimation) {  
        return Halaman(  
          kirimGambar: imgListProvider.imglist[index],  
        ); // Halaman  
      }, transitionsBuilder: (context, animation, secondaryAnimation, child) {  
        final tween = Tween(begin: const Offset(1, 0), end: Offset.zero);  
        return SlideTransition(  
          position: animation.drive(tween),  
          child: child,  
        ); // SlideTransition  
      })  
    ); // MaterialPageRoute
```

### Soal 3

Pada main.dart didalam routing

```
    },
    child: const Text("Tidak")), // ElevatedButton

    ElevatedButton(
      onPressed: () {
        //button ya => ketika dipilih makan akan pindah ke halaman dengan mengirim data
        Navigator.of(context).push(
          //routing ke halaman.dart
          //Menggunakan PageRouteBuilder untuk dapat menggunakan animasi
          PageRouteBuilder(pageBuilder: (context, animation, secondaryAnimation) {
            return Halaman(
              kirimGambar: imgListProvider.imglist[index],
            ); // Halaman
            //gunakan transisi builder
          }, transitionsBuilder: (context, animation, secondaryAnimation, child) {
            //tween untuk mengatur darimana animasi dimulai dan diakhiri
            final tween = Tween(begin: const Offset(1, 0), end: Offset.zero);
            //slideTransition untuk menerapkan slide transision
            return SlideTransition(
              position: animation.drive(tween),
              child: child,
            ); // SlideTransition
          }), // PageRouteBuilder
    );
```

Output

Soal 1 dan 2 :



Soal 3 :

