

```
lib > main.dart > GalleryItem > image
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 Run | Debug | Profile
4 void main() {
5   runApp(const MyApp());
6 }
7
8 class MyApp extends StatelessWidget {
9   const MyApp({super.key});
10
11   @override
12   Widget build(BuildContext context) {
13     return MaterialApp(
14       debugShowCheckedModeBanner: false,
15       theme: ThemeData(
16         primarySwatch: Colors.blue,
17       ), // ThemeData
18       home: const HomePageGallery(),
19     ); // MaterialApp
20   }
21 }
22
23 class HomePageGallery extends StatelessWidget {
24   const HomePageGallery({super.key});
25
26   @override
27   Widget build(BuildContext context) {
28     return Scaffold(
29       appBar: AppBar(
```

Dibuat kelas GalleryItem dan memiliki 3 properti yaitu image, onYesPressed, dan onNoPressed

image merupakan objek dari kelas Image dan properti ini akan simpan info tentang gambar yang ditampilkan pada 'GalleryItem'

onYesPressed merupakan sebuah fungsi yang akan dipanggil saat tombol 'Yes' ditekan dan begitu juga untuk onNoPressed

Dibuat objek baru yaitu 'myGalleryItems' yang bertipe List yang isinya adalah objek-objek dari kelas 'GalleryItem'

Objek dari kelas 'GalleryItem' memiliki 3 parameter yaitu item, onYesPressed, dan onNoPressed

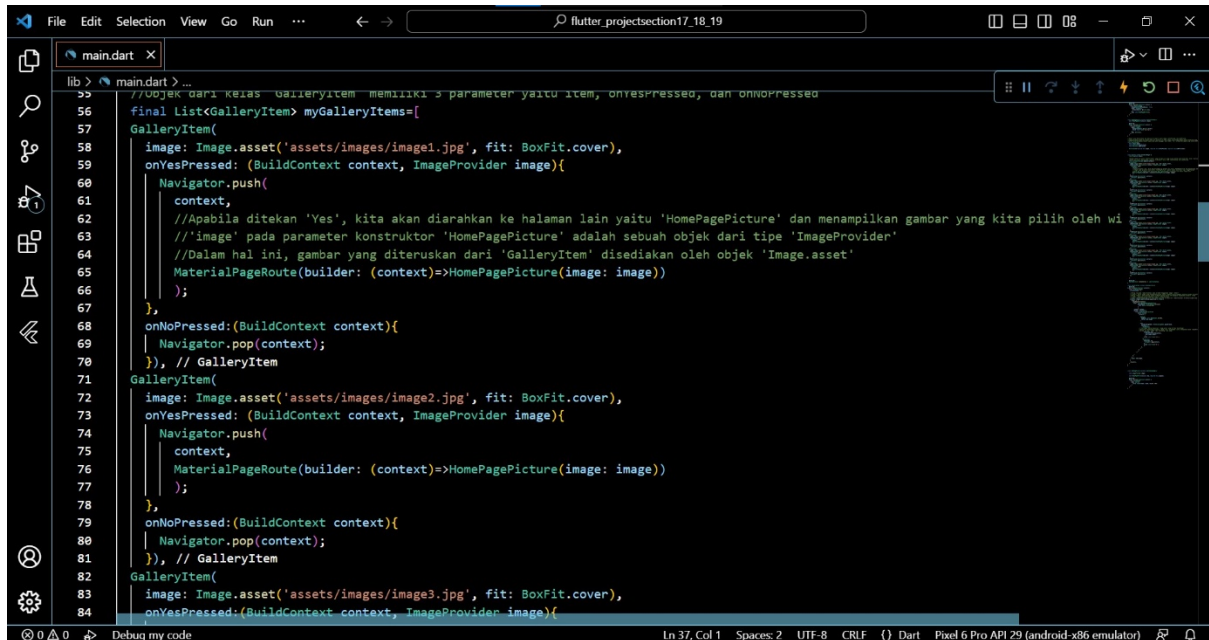


```
lib > main.dart > ...
28 return Scaffold(
29   appBar: AppBar(
30     backgroundColor: Colors.purple,
31     title: const Text('Gallery'),
32   ), // AppBar
33   body: Gallery(),
34 ); // Scaffold
35 }
36
37
38 //Dibuat kelas GalleryItem dan memiliki 3 properti yaitu image, onYesPressed, dan onNoPressed
39 //image merupakan objek dari kelas Image dan properti ini akan simpan info tentang gambar yang ditampilkan pada 'GalleryItem'
40 //onYesPressed merupakan sebuah fungsi yang akan dipanggil saat tombol 'Yes' ditekan dan begitu juga untuk onNoPressed
41 class GalleryItem{
42   final Image image;
43   final Function onYesPressed;
44   final Function onNoPressed;
45
46   GalleryItem({required this.image, required this.onYesPressed, required this.onNoPressed});
47 }
48
49
50 class Gallery extends StatefulWidget {
51   Gallery({super.key});
52
53   //Dibuat objek baru yaitu 'myGalleryItems' yang bertipe List yang isinya adalah objek-objek dari kelas 'GalleryItem'
54   //Objek dari kelas 'GalleryItem' memiliki 3 parameter yaitu item, onYesPressed, dan onNoPressed
55   final List<GalleryItem> myGalleryItems=[
56     GalleryItem(
57
```

Apabila ditekan 'Yes', kita akan diarahkan ke halaman lain yaitu 'HomePagePicture' dan menampilkan gambar yang kita pilih oleh widget 'Image'

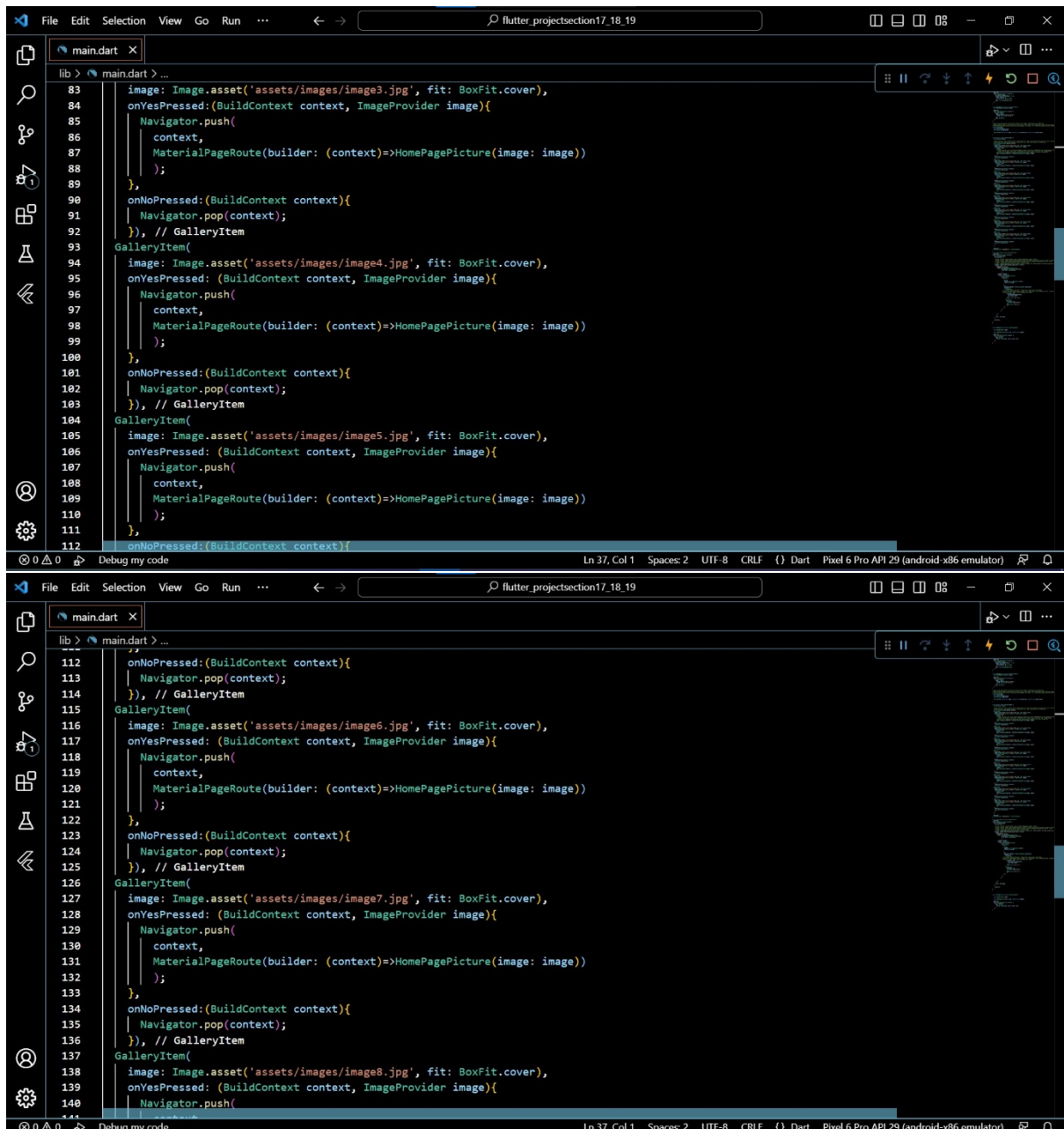
'image' pada parameter konstruktor 'HomePagePicture' adalah sebuah objek dari tipe 'ImageProvider'

Dalam hal ini, gambar yang diteruskan dari 'GalleryItem' disediakan oleh objek 'Image.asset'



```
lib > main.dart x
//Objek dari kelas GalleryItem memiliki 3 parameter yaitu item, onPressed, dan onNoPressed
55 final List<GalleryItem> myGalleryItems=[
56   GalleryItem(
57     image: Image.asset('assets/images/image1.jpg', fit: BoxFit.cover),
58     onPressed: (BuildContext context, ImageProvider image){
59       Navigator.push(
60         context,
61         //Apabila ditekan 'Yes', kita akan diarahkan ke halaman lain yaitu 'HomePagePicture' dan menampilkan gambar yang kita pilih oleh wi
62         // 'image' pada parameter konstruktor 'HomePagePicture' adalah sebuah objek dari tipe 'ImageProvider'
63         //Dalam hal ini, gambar yang diteruskan dari 'GalleryItem' disediakan oleh objek 'Image.asset'
64         MaterialPageRoute(builder: (context)=>HomePagePicture(image: image))
65       );
66     },
67   ),
68   onPressed: (BuildContext context){
69     Navigator.pop(context);
70   }, // GalleryItem
71   GalleryItem(
72     image: Image.asset('assets/images/image2.jpg', fit: BoxFit.cover),
73     onPressed: (BuildContext context, ImageProvider image){
74       Navigator.push(
75         context,
76         MaterialPageRoute(builder: (context)=>HomePagePicture(image: image))
77       );
78     },
79     onNoPressed: (BuildContext context){
80       Navigator.pop(context);
81     }, // GalleryItem
82   ),
83   GalleryItem(
84     image: Image.asset('assets/images/image3.jpg', fit: BoxFit.cover),
85     onPressed: (BuildContext context, ImageProvider image){
```

Ln 37, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF Dart Pixel 6 Pro API 29 (android-x86 emulator)



Setiap item pada 'myGalleryItems' akan dirender menggunakan widget 'Inkwell'

'Inkwell' adalah widget yang mengimplementasikan sebuah tindakan ketika pengguna menyentuh widget tersebut

Setiap 'Inkwell' akan menerima sebuah tindakan ketika diklik oleh pengguna menggunakan properti 'onTap'

'widget.' digunakan untuk mengakses properti 'myGalleryItems'

'map()' adalah metode pada List untuk ubah tiap item di dalam List 'myGalleryItems' ke bentuk widget yang akan dirender di dalam GridView

File Edit Selection View Go Run ... ← → flutter.projectsection17\_18\_19

main.dart x

lib > main.dart > ...

```

143 | | | );
144 | | | },
145 | onNoPressed:(BuildContext context){
146 | | Navigator.pop(context);
147 | | }, // GalleryItem
148 |
149 | ];
150 |
151 | @override
152 | State<Gallery> createState() => _GalleryState();
153 | }
154 |
155 | class _GalleryState extends State<Gallery> {
156 | | @override
157 | | Widget build(BuildContext context) {
158 | | | return GridView.count(
159 | | | | crossAxisCount: 3,
160 | | |
161 | | | //Setiap item pada 'myGalleryItems' akan dirender menggunakan widget 'Inkwell'
162 | | | //Inkwell adalah widget yang mengimplementasikan sebuah tindakan ketika pengguna menyentuh widget tersebut
163 | | | //Setiap 'Inkwell' akan menerima sebuah tindakan ketika diklik oleh pengguna menggunakan properti 'onTap'
164 | | | //widget. digunakan untuk mengakses properti 'myGalleryItems'
165 | | | //map() adalah metode pada List untuk ubah tiap item di dalam List 'myGalleryItems' ke bentuk widget yang akan dirender di dalam Grid
166 | | | children: widget.myGalleryItems.map((item) => InkWell(
167 | | | | onTap: () {
168 | | | | | showModalBottomSheet(
169 | | | | | | shape: const RoundedRectangleBorder(
170 | | | | | | | borderRadius: BorderRadius.vertical(
171 | | | | | | | | top: Radius.circular(20)
172 | | | | | | | ) // BorderRadius.vertical

```

Ln 37, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF {} Dart Pixel 6 Pro API 29 (android-x86 emulator)



