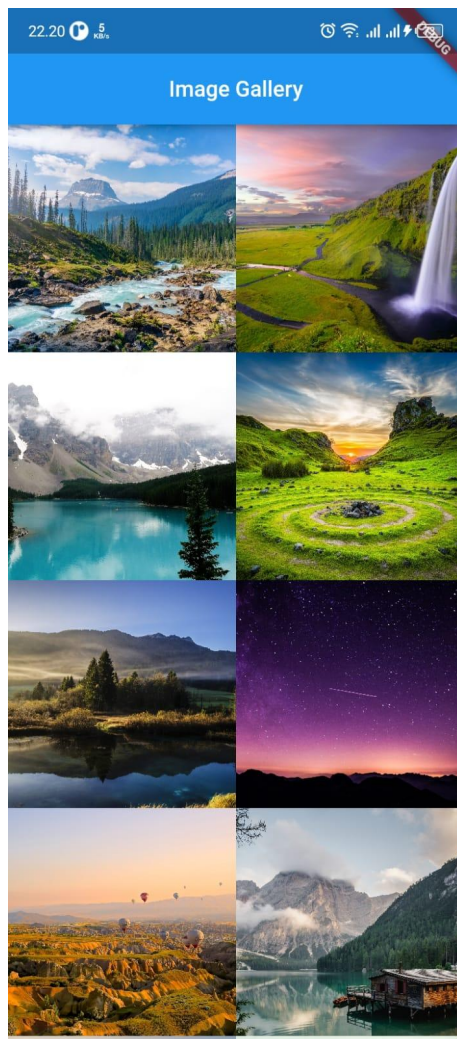


Soal Prioritas 1

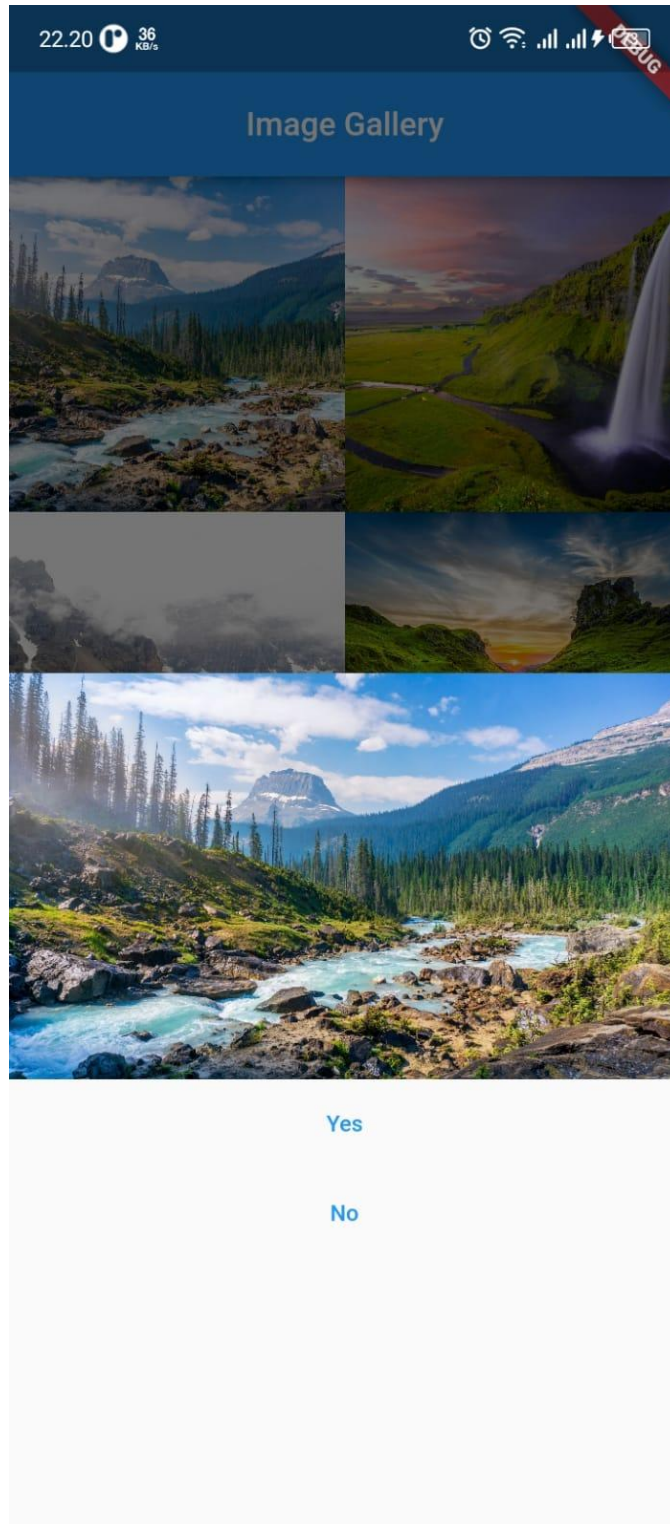
manfaatkan project yang telah kalian buat pada tugas sebelumnya dan lakukan hal-hal berikut.

1. Buat halaman baru dan buat sebuah galeri yang menampilkan gambar gambar dalam bentuk grid!
2. Gunakan Gridview saat pembuatan soal no 1!
3. buatlah agar setiap gambar dapat ditampilkan pada bottomsheets saat ditekan
4. Buat agar tiap gambar pada bottomsheets dapat ditampilkan pada dialog saat ditekan
5. Pada dialog, berikan 2 pilihan ya & tidak. Jika memilih ya maka akan masuk ke halaman baru dan jika memilih tidak akan menutup dialog

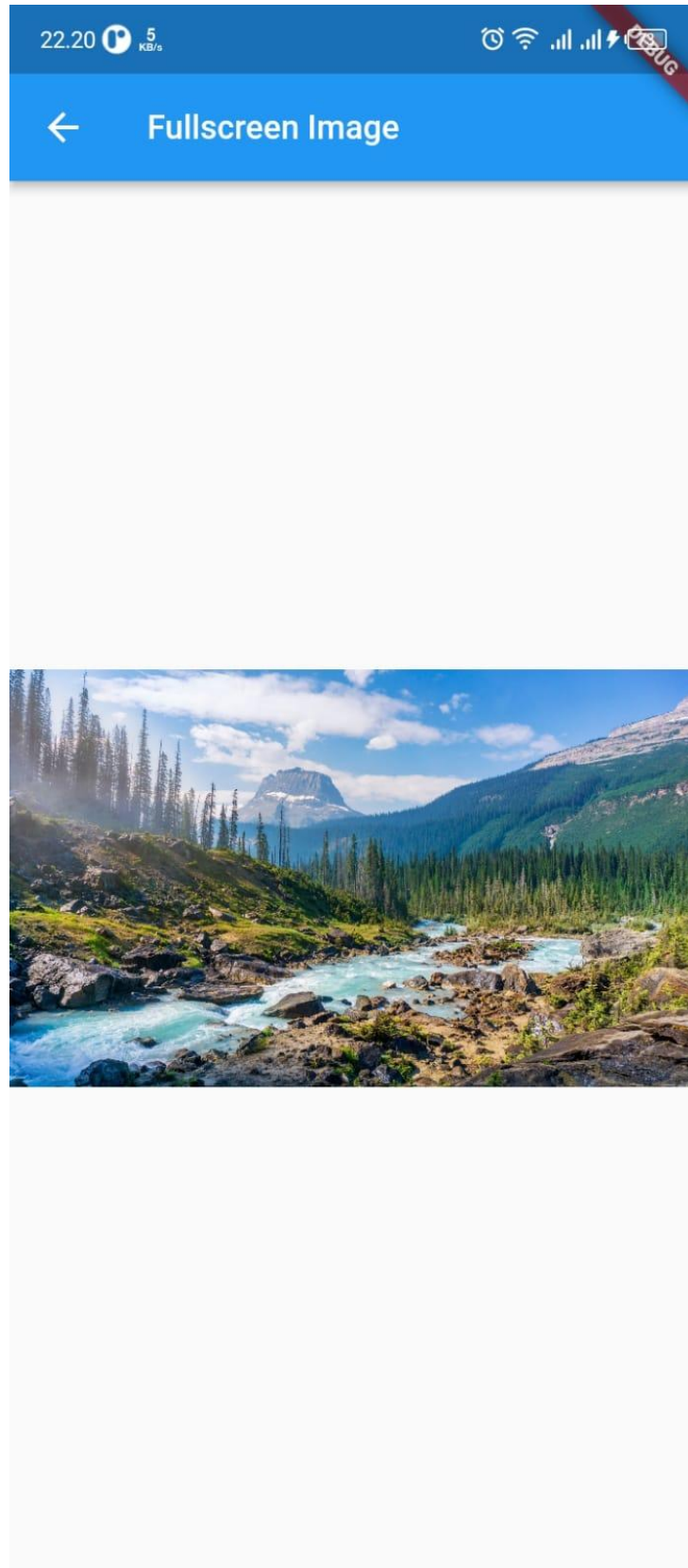
1. Halaman Utama Menampilkan Image Menggunakan GridView



2. Ketika Gambar di Klik maka akan Muncul ModalBottomSheet yang berisi gambar dan tombol yes/no



3. Jika klik yes maka akan diarahkan ke halaman baru dan menampilkan gambar yang di klik tadi



Soal Prioritas 2

1. Modifikasi navigasi aplikasi yang telah dibuat dengan menggunakan routes.
2. hubungkan setiap halaman yang telah kalian buat sampai sekarang dengan navigation di flutter.

1. Kode untuk mendaftarkan route yang berfungsi untuk mendaftarkan halaman mana yang mau dibuka pertama dan untuk berpindah halaman.

```
1 import 'package:bottomsheet/soal_eksplorasi/login_page.dart';
2 import 'package:bottomsheet/soal_prioritas1/image_fullscreen.dart';
3 import 'package:bottomsheet/soal_prioritas1/image_gallery.dart';
4 import 'package:flutter/material.dart';
5
6 void main() {
7   runApp(const MyApp());
8 }
9
10 class MyApp extends StatelessWidget {
11   const MyApp({super.key});
12
13   @override
14   Widget build(BuildContext context) {
15     return MaterialApp(
16       //home: ImageGallery(),
17       //Menentukan halaman yang pertama kali dibuka
18       initialRoute: '/',
19       routes: {
20         '/': (_) => const ImageGallery(),
21         //'/ImageGallery': (_) => const ImageGallery(),
22         '/fullscreen': (_) => const FullImage(),
23       },
24     );
25   }
26 }
27
```

1. Casenya disini adalah ketika klik tombol yes pada ModalBottomSheet maka akan mengarah ke halaman baru untuk menampilkan gambar yang di klik/pilih sebelumnya dan untuk navigasinya menggunakan route.

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:bottomsheet/soal_prioritas1/image_fullscreen.dart';
3
4 void showImage(BuildContext context, String imageUrl) {
5   showModalBottomSheet(
6     context: context,
7     builder: (BuildContext context) {
8       return Container(
9         child: Column(
10          children: <Widget>[
11            //untuk menampilkan gambar pada bottomsheet sesuai dengan apa yang di klik di halaman image gallery
12            Image.asset(imageUrl),
13            TextButton(
14              onPressed: () {
15                //Navigator.of(context).pop();
16                //untuk mengirim data berupa gambar ke hal image fullscren yang di diubah menjadi string atau url/lokasi gambar tersebut
17                Navigator.pushNamed(context, '/fullscreen',
18                  arguments: imageUrl);
19                /* Navigator.push(
20                  context,
21                  MaterialPageRoute(
22                    builder: (_) => FullImage(imageUrl: imageUrl),
23                  ),
24                ); */
25              },
26              child: const Text('Yes'),
27            ),
28            TextButton(
29              onPressed: () {
30                Navigator.pop(context);
31              },
32              child: const Text('No'),
33            ),
34          ],
35        ),
36      );
37    },
38  );
39 }
40
```

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 class FullImage extends StatelessWidget {
4   const FullImage({super.key});
5
6   @override
7   Widget build(BuildContext context) {
8     //mengambil parameter yang dikirim melalui argumen yaitu berupa link data image
9     final String imageUrl =
10       ModalRoute.of(context)!.settings.arguments as String;
11     return Scaffold(
12       appBar: AppBar(
13         title: const Text('Fullscreen Image'),
14       ),
15       body: Container(
16         child: Center(
17           //untuk menampilkan gambar yang sesuai parameter yang dikirim berupa image url
18           child: Image.asset(imageUrl),
19         ),
20       ),
21     );
22   }
23 }
24
```