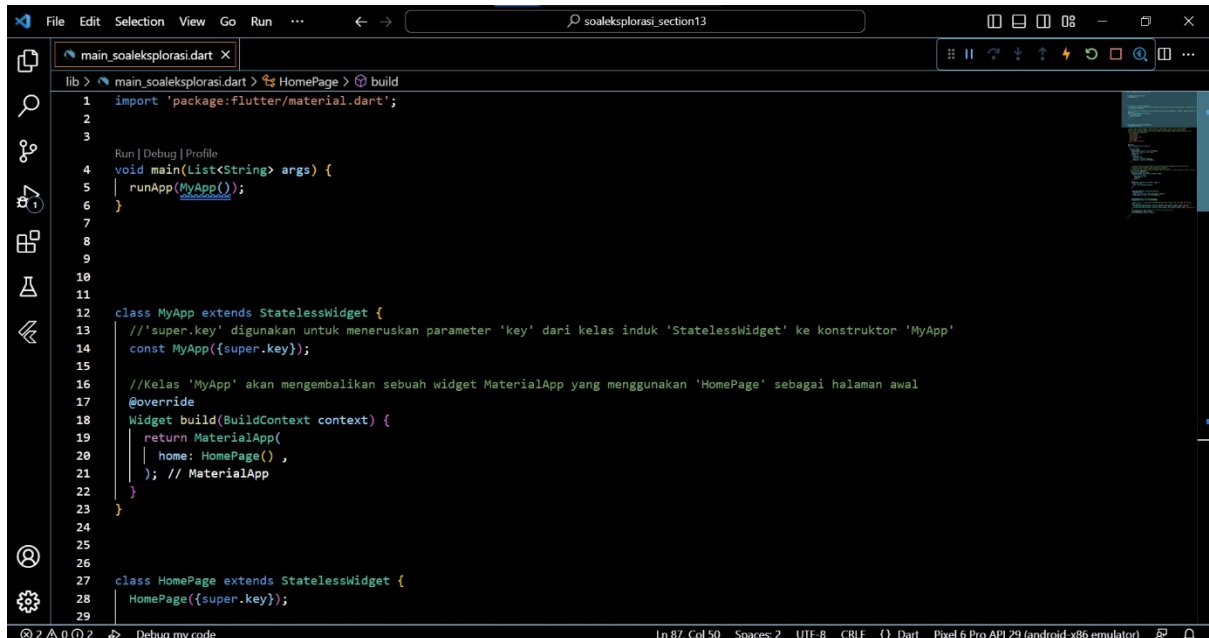


'super.key' digunakan untuk meneruskan parameter 'key' dari kelas induk 'StatelessWidget' ke konstruktor 'MyApp'

Kelas 'MyApp' akan mengembalikan sebuah widget MaterialApp yang menggunakan 'HomePage' sebagai halaman awal

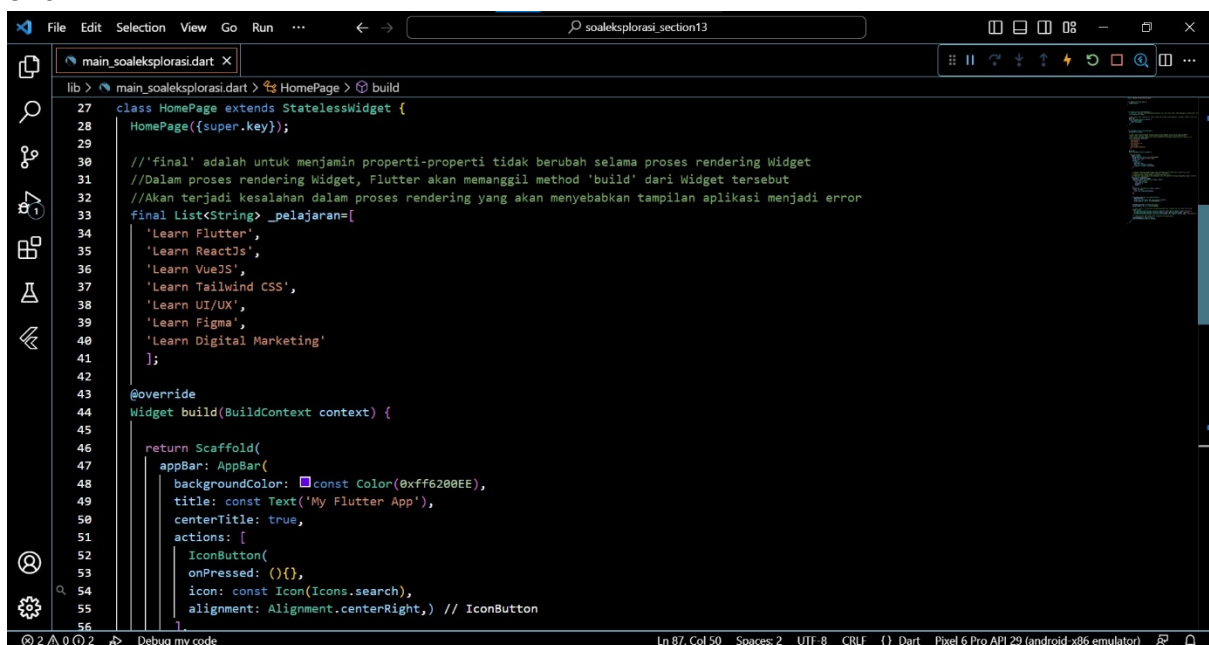


```
lib > main_soaleksplorasi.dart > HomePage > build
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3
4 void main(List<String> args) {
5   runApp(MyApp());
6 }
7
8
9
10
11
12 class MyApp extends StatelessWidget {
13   // 'super.key' digunakan untuk meneruskan parameter 'key' dari kelas induk 'StatelessWidget' ke konstruktor 'MyApp'
14   const MyApp({super.key});
15
16   //Kelas 'MyApp' akan mengembalikan sebuah widget MaterialApp yang menggunakan 'HomePage' sebagai halaman awal
17   @override
18   Widget build(BuildContext context) {
19     return MaterialApp(
20       home: HomePage(),
21     ); // MaterialApp
22   }
23 }
24
25
26
27 class HomePage extends StatelessWidget {
28   HomePage({super.key});
29 }
```

'final' adalah untuk menjamin properti-properti tidak berubah selama proses rendering Widget

Dalam proses rendering Widget, Flutter akan memanggil method 'build' dari Widget tersebut

Akan terjadi kesalahan dalam proses rendering yang akan menyebabkan tampilan aplikasi menjadi error



```
lib > main_soaleksplorasi.dart > HomePage > build
27 class HomePage extends StatelessWidget {
28   HomePage({super.key});
29
30   // 'final' adalah untuk menjamin properti-properti tidak berubah selama proses rendering Widget
31   // Dalam proses rendering Widget, Flutter akan memanggil method 'build' dari Widget tersebut
32   // Akan terjadi kesalahan dalam proses rendering yang akan menyebabkan tampilan aplikasi menjadi error
33   final List<String> _pelajaran=[
34     'Learn Flutter',
35     'Learn ReactJs',
36     'Learn VueJS',
37     'Learn Tailwind CSS',
38     'Learn UI/UX',
39     'Learn Figma',
40     'Learn Digital Marketing'
41   ];
42
43   @override
44   Widget build(BuildContext context) {
45
46     return Scaffold(
47       appBar: AppBar(
48         backgroundColor: const Color(0xff6200EE),
49         title: const Text('My Flutter App'),
50         centerTitle: true,
51         actions: [
52           IconButton(
53             onPressed: () {},
54             icon: const Icon(Icons.search),
55             alignment: Alignment.centerRight, // IconButton
56           )
57         ]
58       )
59     );
60   }
61 }
```

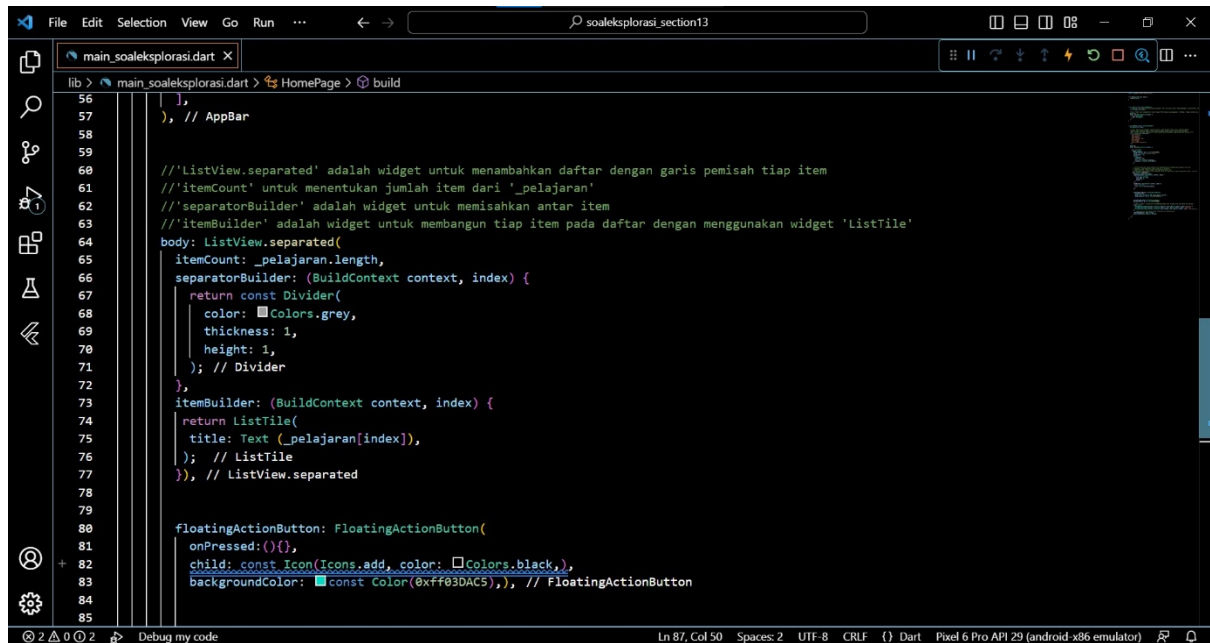
'ListView.separated' adalah widget untuk menambahkan daftar dengan garis pemisah tiap item

'itemCount' untuk menentukan jumlah item dari '_pelajaran'

'separatorBuilder' adalah widget untuk memisahkan antar item

'itemBuilder' adalah widget untuk membangun tiap item pada daftar dengan menggunakan widget

'ListTile'



```
56 | | },
57 | | }, // AppBar
58 |
59 |
60 | // 'ListView.separated' adalah widget untuk menambahkan daftar dengan garis pemisah tiap item
61 | // 'itemCount' untuk menentukan jumlah item dari '_pelajaran'
62 | // 'separatorBuilder' adalah widget untuk memisahkan antar item
63 | // 'itemBuilder' adalah widget untuk membangun tiap item pada daftar dengan menggunakan widget 'ListTile'
64 | body: ListView.separated(
65 |   itemCount: _pelajaran.length,
66 |   separatorBuilder: (BuildContext context, index) {
67 |     return const Divider(
68 |       color: Colors.grey,
69 |       thickness: 1,
70 |       height: 1,
71 |     ); // Divider
72 |   },
73 |   itemBuilder: (BuildContext context, index) {
74 |     return ListTile(
75 |       title: Text(_pelajaran[index]),
76 |     ); // ListTile
77 |   }, // ListView.separated
78 |
79 |
80 |   floatingActionButton: FloatingActionButton(
81 |     onPressed: (),
82 |     child: const Icon(Icons.add, color: Colors.black,),
83 |     backgroundColor: const Color(0xff03DAC5), // FloatingActionButton
84 |
85 |
```

'items: const[]' artinya dalam bottomNavigationBar akan terdapat item yaitu Home dan Settings

