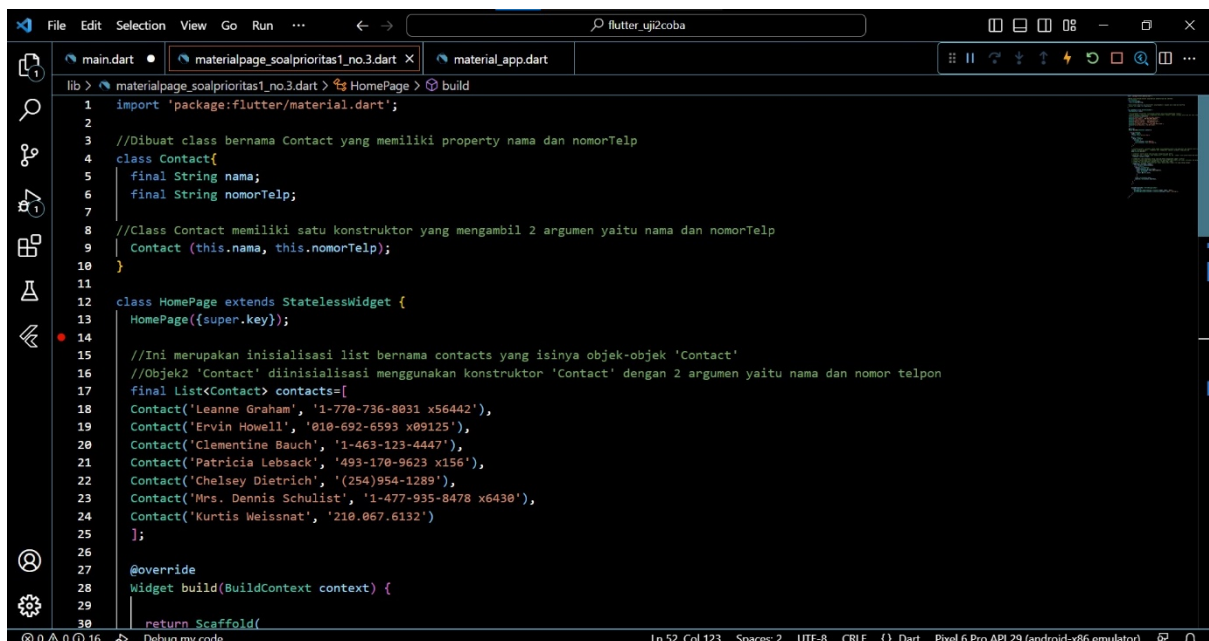


Dibuat class bernama Contact yang memiliki property nama dan nomorTelp

Class Contact memiliki satu konstruktor yang mengambil 2 argumen yaitu nama dan nomorTelp

'final List<Contact> contacts=[' merupakan inisialisasi list bernama contacts yang isinya objek-objek 'Contact'

Objek-objek 'Contact' diinisialisasi menggunakan konstruktor 'Contact' dengan 2 argumen yaitu nama dan nomor telpon



'ListView.builder()' merupakan sebuah widget untuk membangun daftar item yang besar dan kompleks secara efisien

Dalam 'ListView.builder()', 'itemCount' dan 'itemBuilder' adalah 2 parameter yang wajib ada

'itemCount' adalah jumlah item yang akan ditampilkan pada daftar

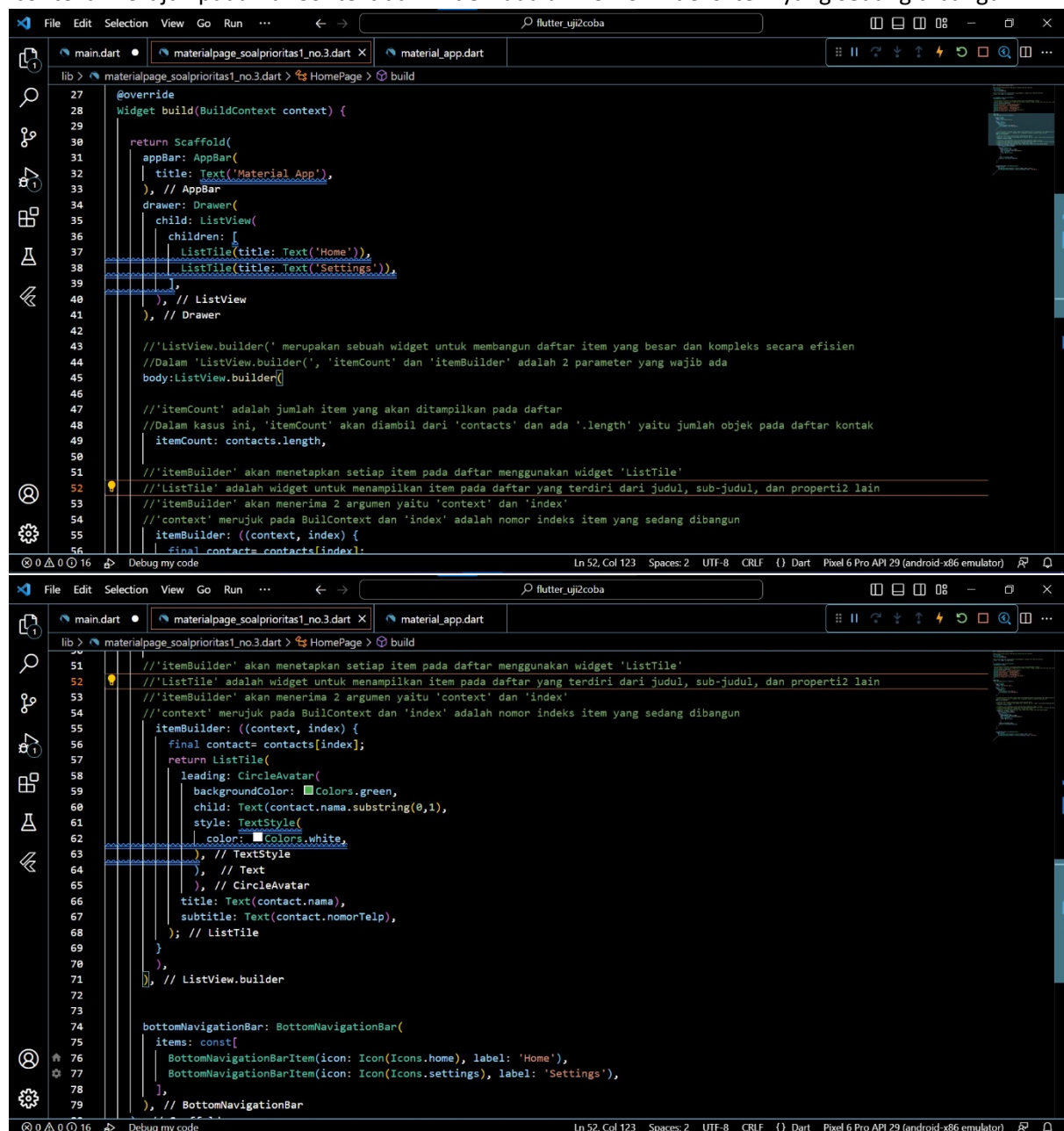
Dalam kasus ini, 'itemCount' akan diambil dari 'contacts' dan ada '.length' yaitu jumlah objek pada daftar kontak

'itemBuilder' akan menetapkan setiap item pada daftar menggunakan widget 'ListTile'

'ListTile' adalah widget untuk menampilkan item pada daftar yang terdiri dari judul, sub-judul, dan properti2 lain

'itemBuilder' akan menerima 2 argumen yaitu 'context' dan 'index'

'context' merujuk pada BuildContext dan 'index' adalah nomor indeks item yang sedang dibangun



```
lib > materialpage_soalprioritas1_no3.dart > HomePage > build
27 @override
28 Widget build(BuildContext context) {
29
30   return Scaffold(
31     appBar: AppBar(
32       title: Text('Material App'),
33     ), // AppBar
34     drawer: Drawer(
35       child: ListView(
36         children: [
37           ListTile(title: Text('Home')),
38           ListTile(title: Text('Settings')),
39         ],
40       ), // ListView
41     ), // Drawer
42
43     // 'ListView.builder()' merupakan sebuah widget untuk membangun daftar item yang besar dan kompleks secara efisien
44     // Dalam 'ListView.builder()', 'itemCount' dan 'itemBuilder' adalah 2 parameter yang wajib ada
45     body: ListView.builder(
46
47       // 'itemCount' adalah jumlah item yang akan ditampilkan pada daftar
48       // Dalam kasus ini, 'itemCount' akan diambil dari 'contacts' dan ada '.length' yaitu jumlah objek pada daftar kontak
49       itemCount: contacts.length,
50
51       // 'itemBuilder' akan menetapkan setiap item pada daftar menggunakan widget 'ListTile'
52       // 'ListTile' adalah widget untuk menampilkan item pada daftar yang terdiri dari judul, sub-judul, dan properti2 lain
53       // 'itemBuilder' akan menerima 2 argumen yaitu 'context' dan 'index'
54       // 'context' merujuk pada BuildContext dan 'index' adalah nomor indeks item yang sedang dibangun
55       itemBuilder: ((context, index) {
56         final contact = contacts[index];
57
58         return ListTile(
59           leading: CircleAvatar(
60             backgroundColor: Colors.green,
61             child: Text(contact.nama.substring(0,1),
62               style: TextStyle(
63                 color: Colors.white,
64               ), // TextStyle
65             ), // CircleAvatar
66           title: Text(contact.nama),
67           subtitle: Text(contact.nomorTelp),
68         ); // ListTile
69       },
70     ), // ListView.builder
71
72     bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
73       items: const[
74         BottomNavigationBarItem(icon: Icon(Icons.home), label: 'Home'),
75         BottomNavigationBarItem(icon: Icon(Icons.settings), label: 'Settings'),
76       ],
77     ), // BottomNavigationBar
78   ),
79 }
```

