

Flutter Bootcamp

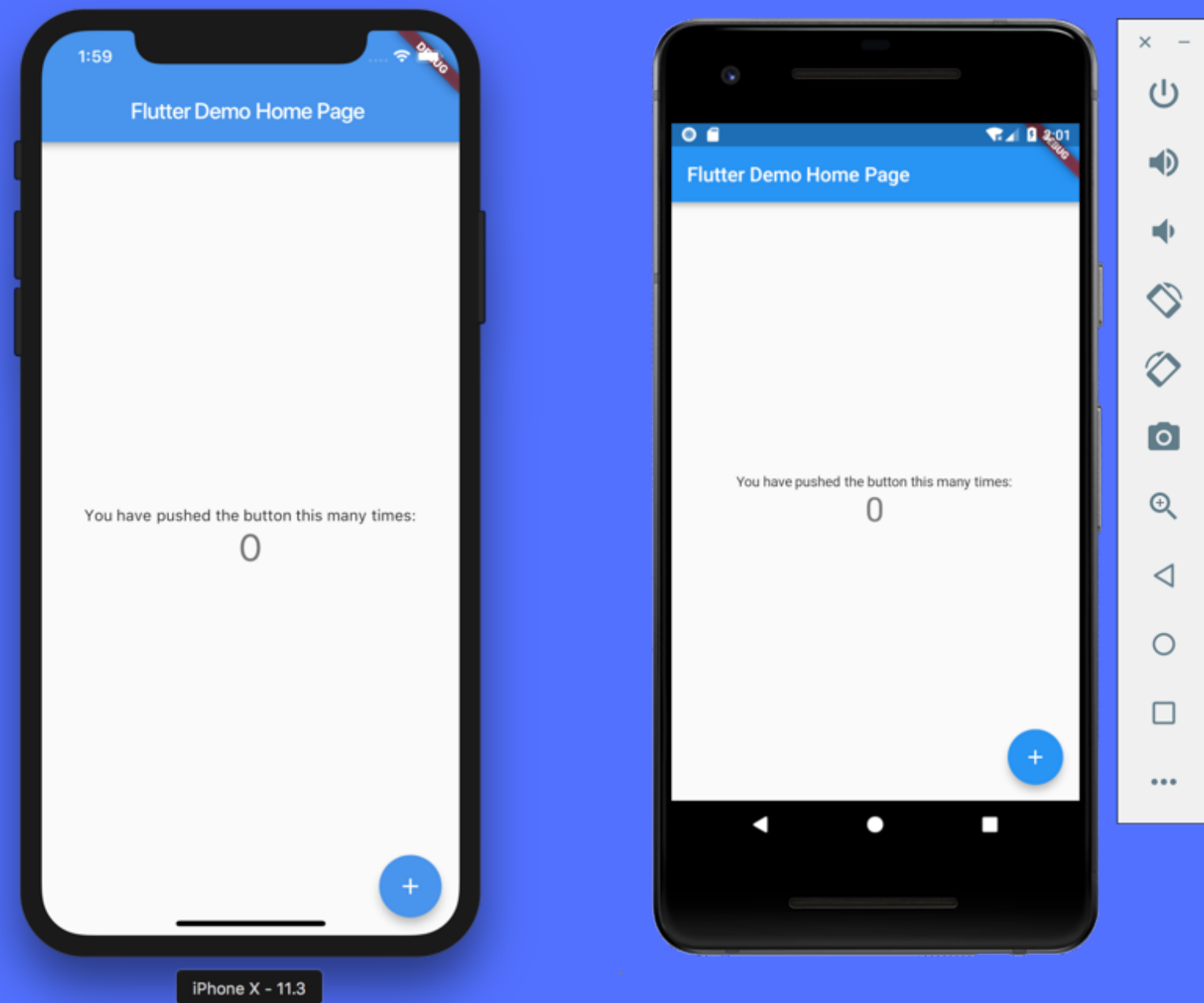
The Flutter logo, consisting of three stylized, overlapping chevron-like shapes in shades of blue and teal, positioned to the right of the text.



Materi Training

Pertemuan 2

- 01 Pengenalan Flutter
- 02 Layout
- 03 Widget Dasar
- 04 Latihan



Layout

Bangun UI dari Code

Flutter berbeda dari framework lain karena UI-nya dibuat dalam bentuk code. Layout Flutter itu sendiri berisi widget bawaan toolkit nya. Widget adalah blok bangunan dasar dari Flutter UI.



Stateless dan Stateful Widget

Stateless Widget

Class ini digunakan untuk data yang statis dan tidak berubah.

Stateful Widget

Class ini digunakan untuk data yang dinamis dan berubah, seperti listview dll.



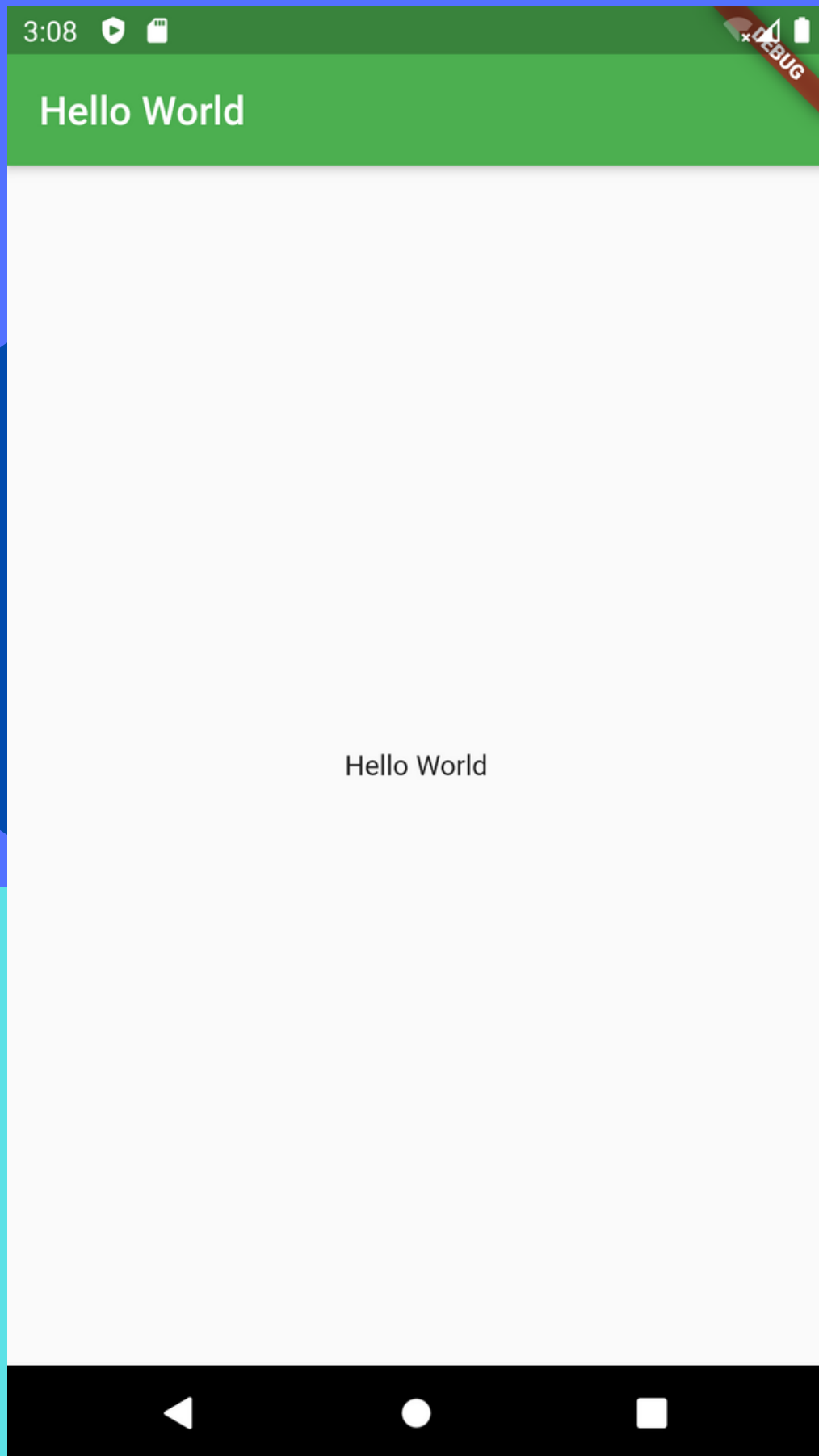
Widget

Beberapa Widget Dasar

- 01 Text dan AppBar
- 02 Container, row dan column
- 03 Row dan Column
- 04 Card dan Parsing
- 05 Navigation Route
- 06 Tab Bar



Ok..., Lets Write Code...!

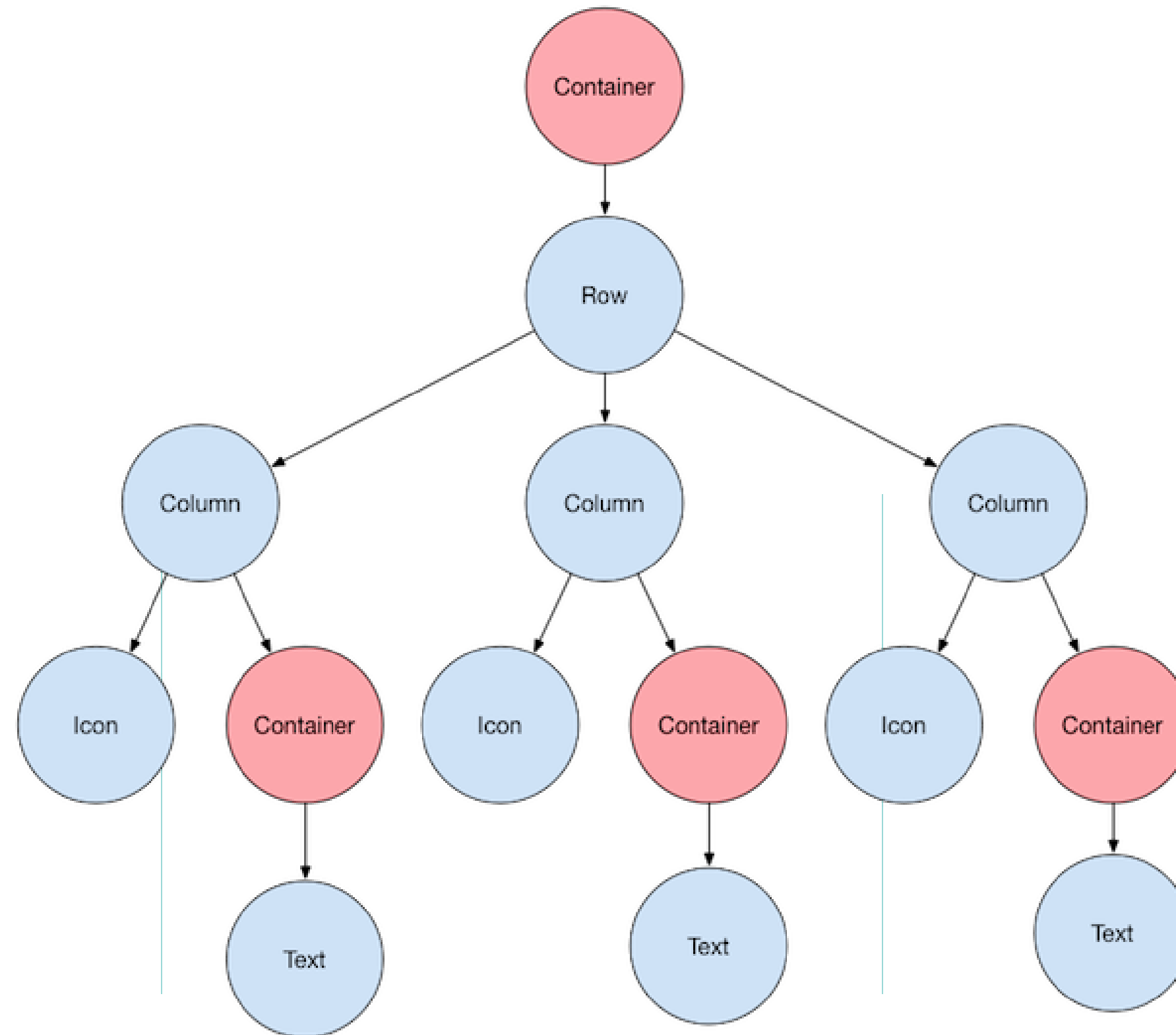


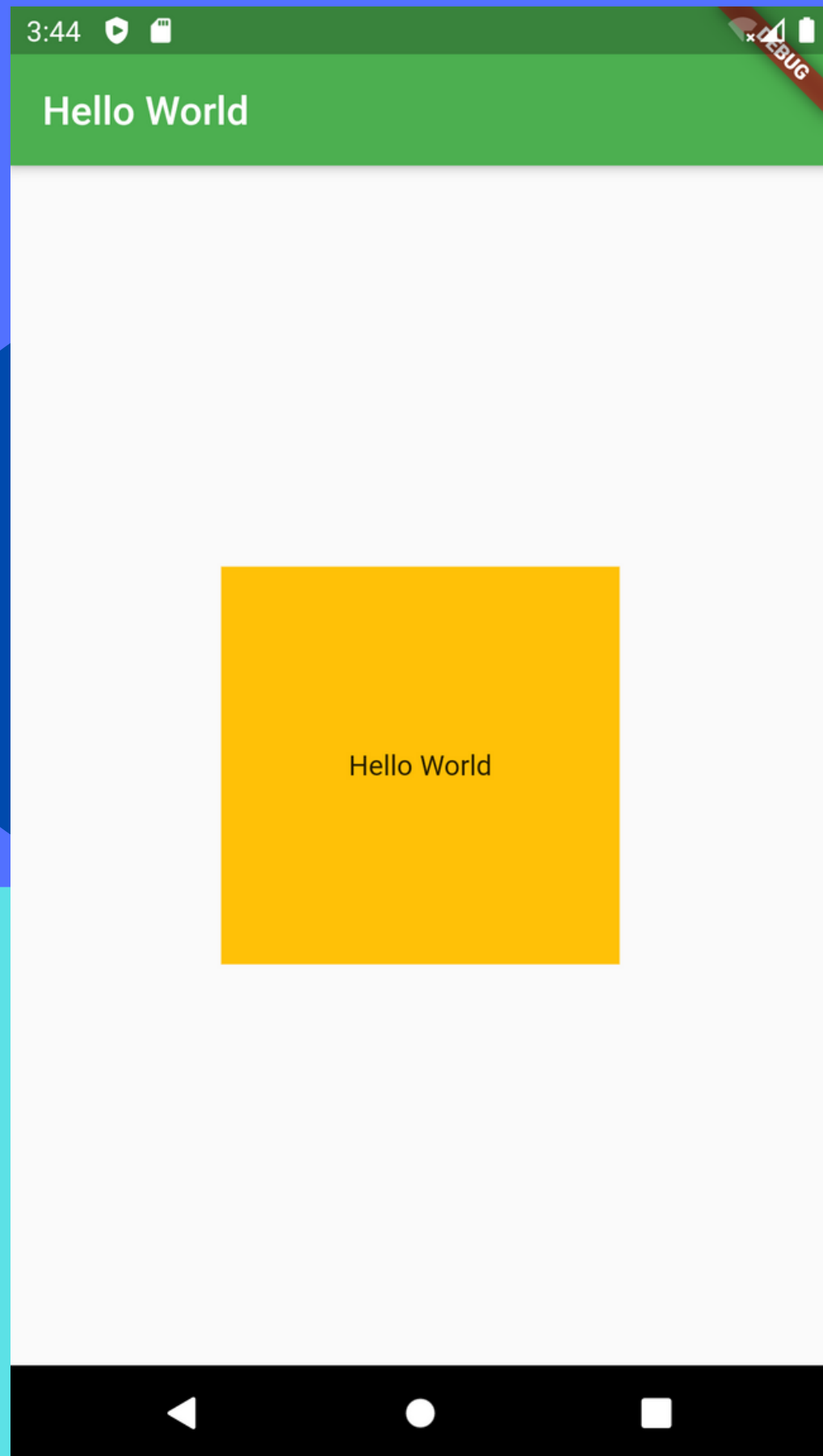
Text dan App Bar

Write Code

```
appBar: new AppBar(  
    title: new Text(  
        "App Bar"  
    ),  
    backgroundColor: Colors.green,  
),
```

Container





Container

Write Code

```
Container(  
  width: 200,  
  height: 200,  
  color: Colors.amber,  
  child: Center(  
    child:  
      Text(  
        "Hello World"  
      )  
    ),  
)
```

Row dan Column

Row
2 children

child: new Column

child: new Image

Column
4 children

Strawberry Pavlova

Pavlova is a meringue-based dessert named after the Russian ballerine Anna Pavlova. Pavlova features a crisp crust and soft, light inside, topped with fruit and whipped cream.

★★★★★

170 Reviews

📅

PREP:

25 min

🕒


COOK:

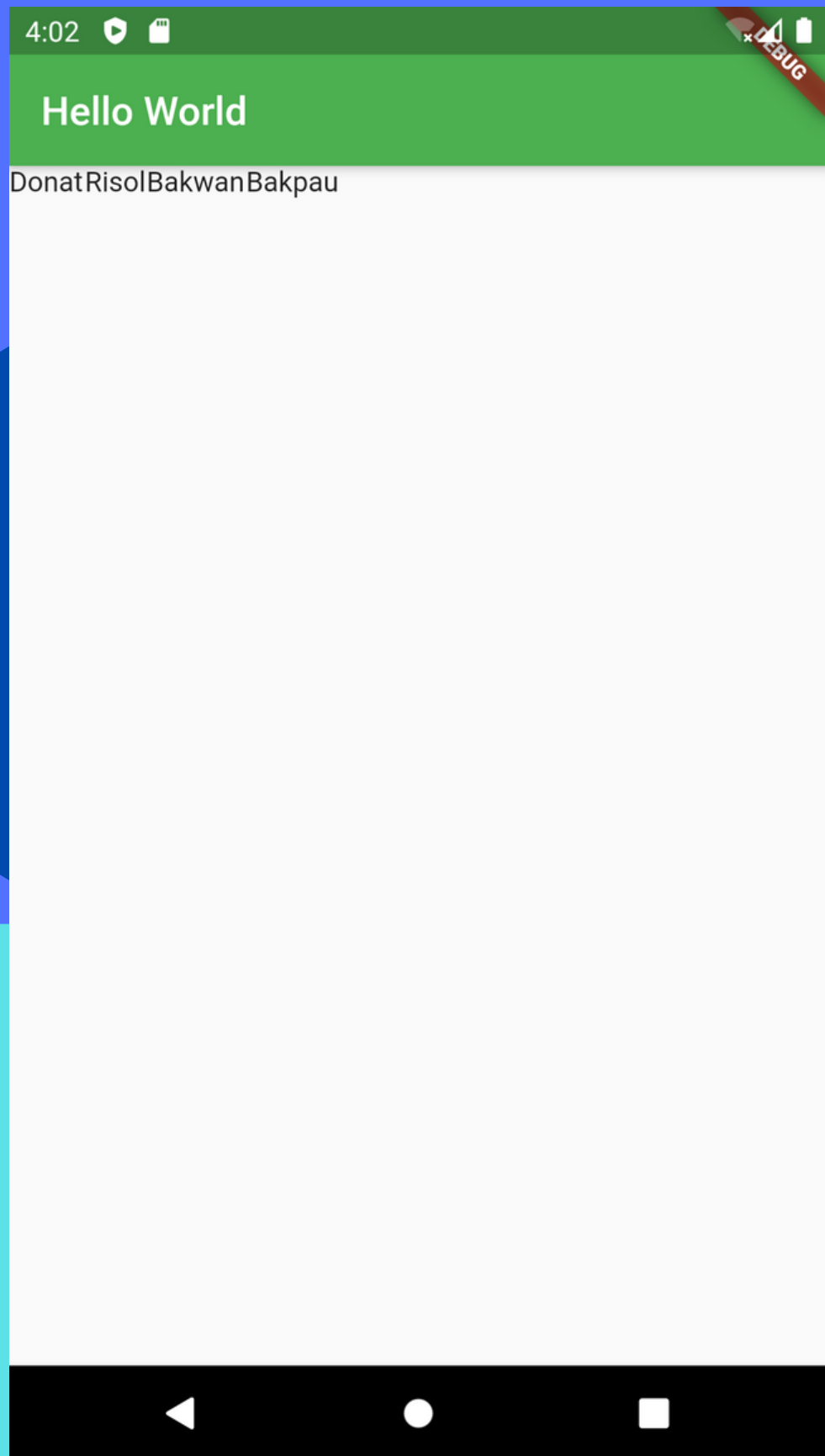
1 hr

🍴

FEEDS:

4-6





Row

Write Code

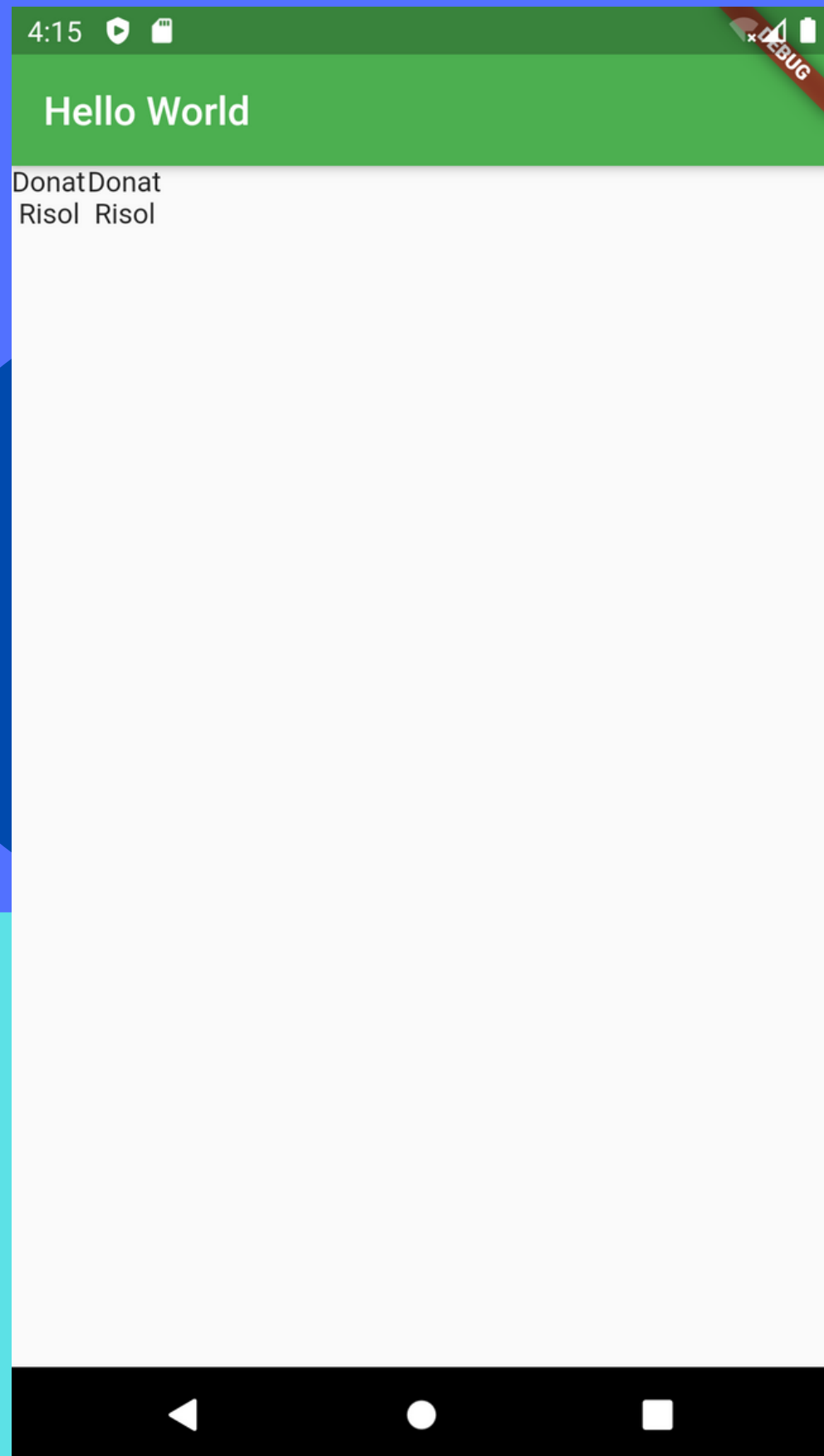
```
body: Container(  
  child: Row(  
    children: [  
      Text("Donat"),  
      Text("Risol"),  
      Text("Bakwan"),  
      Text("Bakpau"),  
    ],  
  ),  
)
```



Column

Write Code

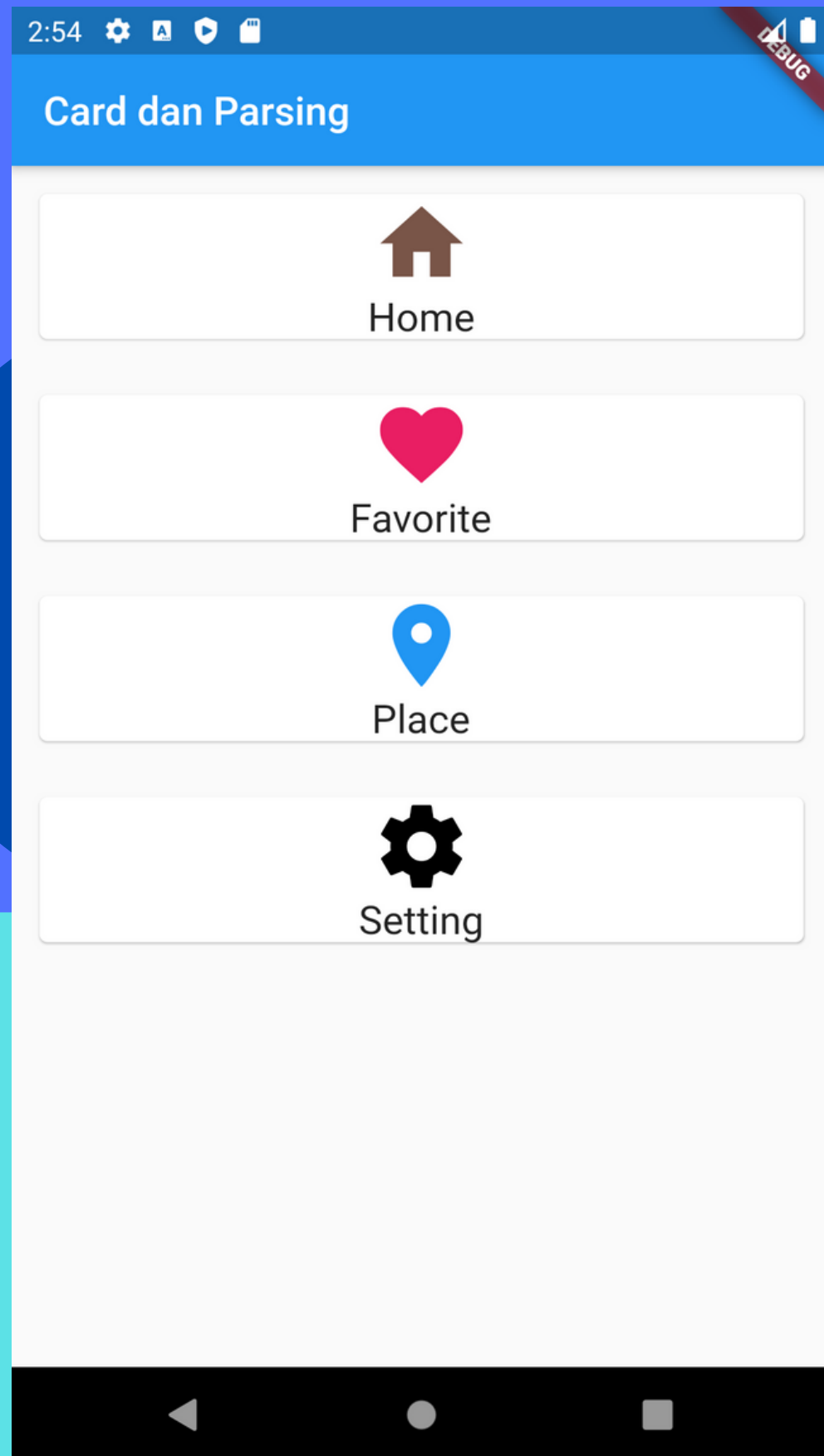
```
body: Container(  
  child: Column(  
    children: [  
      Text("Donat"),  
      Text("Risol"),  
      Text("Bakwan"),  
      Text("Bakpau"),  
    ],  
  ),  
)
```



Row dan Column

Write Code

```
body: Container(  
  child: Row(  
    children: [  
      Container(  
        child: Column(  
          children: [  
            Text("Donat"),  
            Text("Risol"),  
          ],  
        ),  
      ],  
    ),  
  ),  
)
```



Card dan Parsing

Write Code

```
CardSaya({this.icon,this.teks,this.warnaIcon});
```

```
final IconData icon;  
final String teks;  
final Color warnaIcon;
```

```
child: Card(  
  child: Column(  
    children: <Widget>[  
      Icon(icon, size: 50.0, color: warnaIcon),  
      Text(teks, style: TextStyle(fontSize: 20.0)),  
    ],  
  ),  
)
```



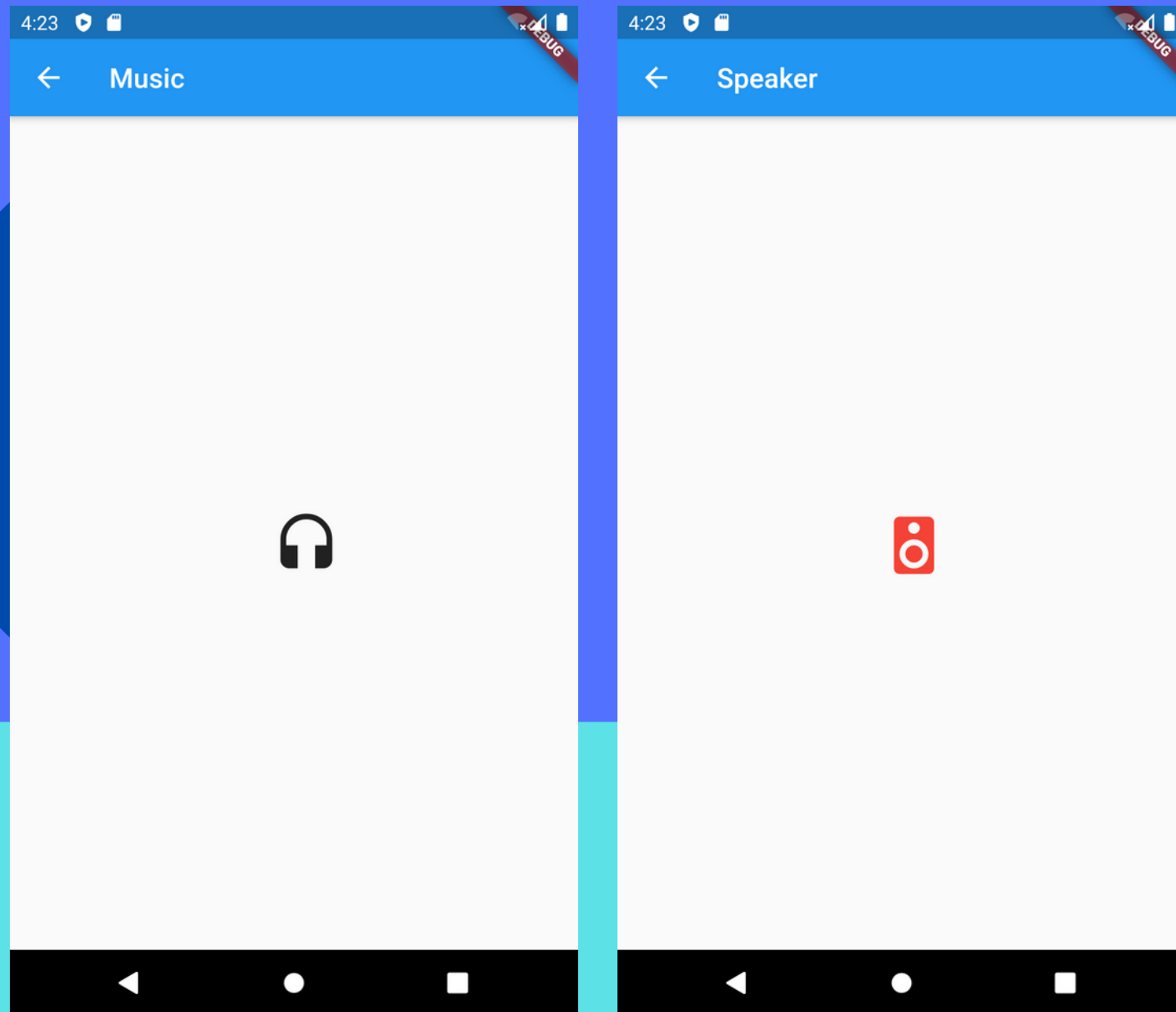
Ada Pertanyaan...?

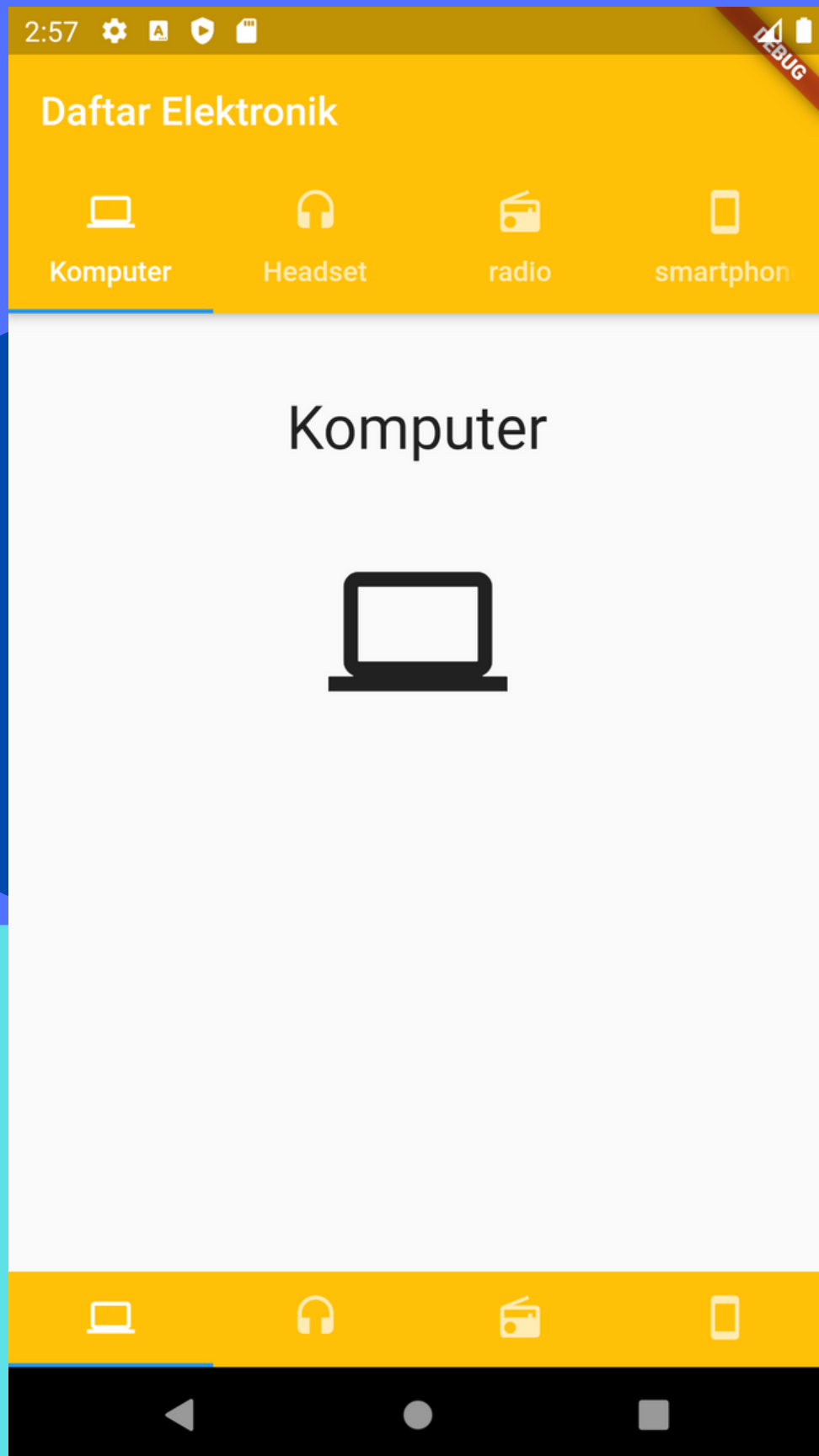


Navigation Route

Write Code

```
routes: <String, WidgetBuilder{  
    '/Halsatu' : (BuildContext context)  
        => new HalSatu(),  
    '/Haldua' : (BuildContext context)  
        => new HalDua(),  
},
```





Tap Bar

Write Code

```
body: TabBarView(  
  controller: controller,  
  children: <Widget[  
    komputer.Komputer(),  
    headset.Headset(),  
    radio.Radio(),  
    smartphone.Smartphone(),  
  ],  
)
```



Latihan

Ulangi coding sebagai pengasahan...!

Ulangi coding yang sudah diajarkan di rumah dengan cara mengetik nya dari awal sampai akhir

Buat variasi tampilan pada layout flutter...!

Buat variasi tampilan yang diinginkan dengan menggunakan source code yang diajarkan dan doc flutter

Telusuri lebih luas penggunaan widget...!

Telusuri lebih lanjut penggunaan widget flutter yang dapat ditemukan pada doc flutter di website resminya