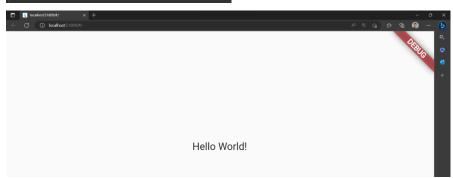
NIM: 1301202398 Kelas: IF4401

Praktikum ABP MOD 9 Flutter Layout Dasar

## 9.1. Pengenalan Widget

Salah satu fitur utama Flutter adalah widget, yaitu elemen-elemen dasar untuk membangun antarmuka pengguna dalam aplikasi.



NIM: 1301202398 Kelas: IF4401

Praktikum ABP MOD 9 Flutter Layout Dasar

## 9.2. Container

Widget ini memungkinkan Anda untuk membuat kotak yang dapat ditampilkan di layar dan mengatur properti seperti warna latar belakang, tepi, padding, dan margin. Container dapat diisi dengan widget lain seperti gambar, teks, atau widget kustom lainnya. Container juga dapat digunakan untuk mengatur posisi widget di dalamnya menggunakan properti seperti alignment dan positioning.



NIM: 1301202398 Kelas: IF4401

Praktikum ABP MOD 9 Flutter Layout Dasar

#### 9.3. GridView

GridView adalah salah satu widget dalam Flutter yang digunakan untuk menampilkan data dalam bentuk grid atau kisi. Widget ini memungkinkan Anda untuk menampilkan daftar widget secara berbaris dan berkolom, dan dapat digunakan untuk menampilkan gambar, teks, atau widget kustom lainnya.

```
Widget build(BuildContext context) {
  return MaterialApp(
    body: Center(
      - child: GridView.count(
          primary: false,
               — child: const Text("He'd have you all unravel at the")
               padding: const EdgeInsets.all(8),
               — child: const Text('Heed not the rabble'),
               — child: const Text('Sound of screams but the'),
             padding: const EdgeInsets.all(8),
— child: const Text('Revolution is coming...')
             padding: const EdgeInsets.all(8),
— child: const Text('Revolution, they...'),
```

NIM: 1301202398 Kelas: IF4401

Praktikum ABP MOD 9 Flutter Layout Dasar



NIM: 1301202398 Kelas: IF4401

Praktikum ABP MOD 9 Flutter Layout Dasar

#### 9.4. ListView

ListView adalah salah satu widget dalam Flutter yang digunakan untuk menampilkan data dalam bentuk daftar atau list. Widget ini memungkinkan Anda untuk menampilkan daftar widget secara berurutan, dan dapat digunakan untuk menampilkan gambar, teks, atau widget kustom lainnya.

ListView memiliki beberapa jenis, yaitu ListView.builder, ListView.separated, dan ListView.custom. ListView.builder digunakan untuk membuat daftar dengan jumlah item yang bervariasi, ListView.separated digunakan untuk membuat daftar dengan separator antara setiap item, dan ListView.custom digunakan untuk membuat daftar dengan pengaturan kustom.



#### 9.4.1.ListView.builder

NIM: 1301202398 Kelas: IF4401

Praktikum ABP MOD 9 Flutter Layout Dasar

# 9.4.2.ListView.separated

NIM: 1301202398 Kelas: IF4401

Praktikum ABP MOD 9 Flutter Layout Dasar

## **9.5. Stack**

Stack adalah salah satu widget dalam Flutter yang digunakan untuk menumpuk widget dalam satu antarmuka pengguna. Widget ini memungkinkan Anda untuk menampilkan beberapa widget secara bersamaan dengan menumpuk satu widget di atas yang lain.

