


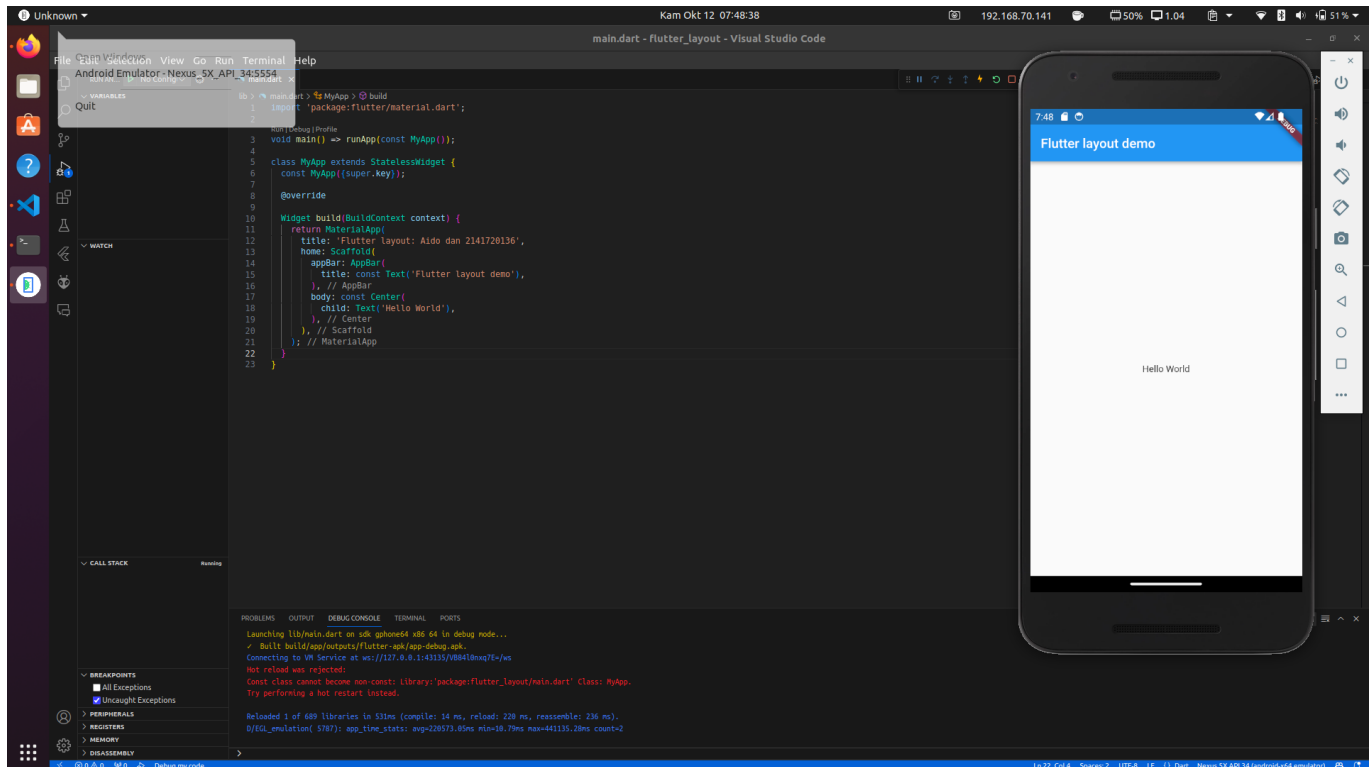
UTS PEMROGRAMAN MOBILE

Aido Luthfi AL Hakim / 2141720136  [Github Link](#)

Praktikum 1

Langkah 1: Membangun Layout di Flutter

Langkah 2: Buka file lib/main.dart



Langkah 3: Identifikasi layout diagram

Langkah 4: Implementasi title row

```
Widget titleSection = Container(  
  padding: const EdgeInsets.all(32),  
  child: Row(  
    children: [  
      Expanded(  
        /* soal 1*/  
        child: Column(  
          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,  
          children: [  
            /* soal 2*/  
            Container(  
              padding: const EdgeInsets.only(bottom: 8),  
              child: const Text(  
                'Wisata Pantai Pulodoro di Malang Selatan',  
                style: TextStyle(  

```

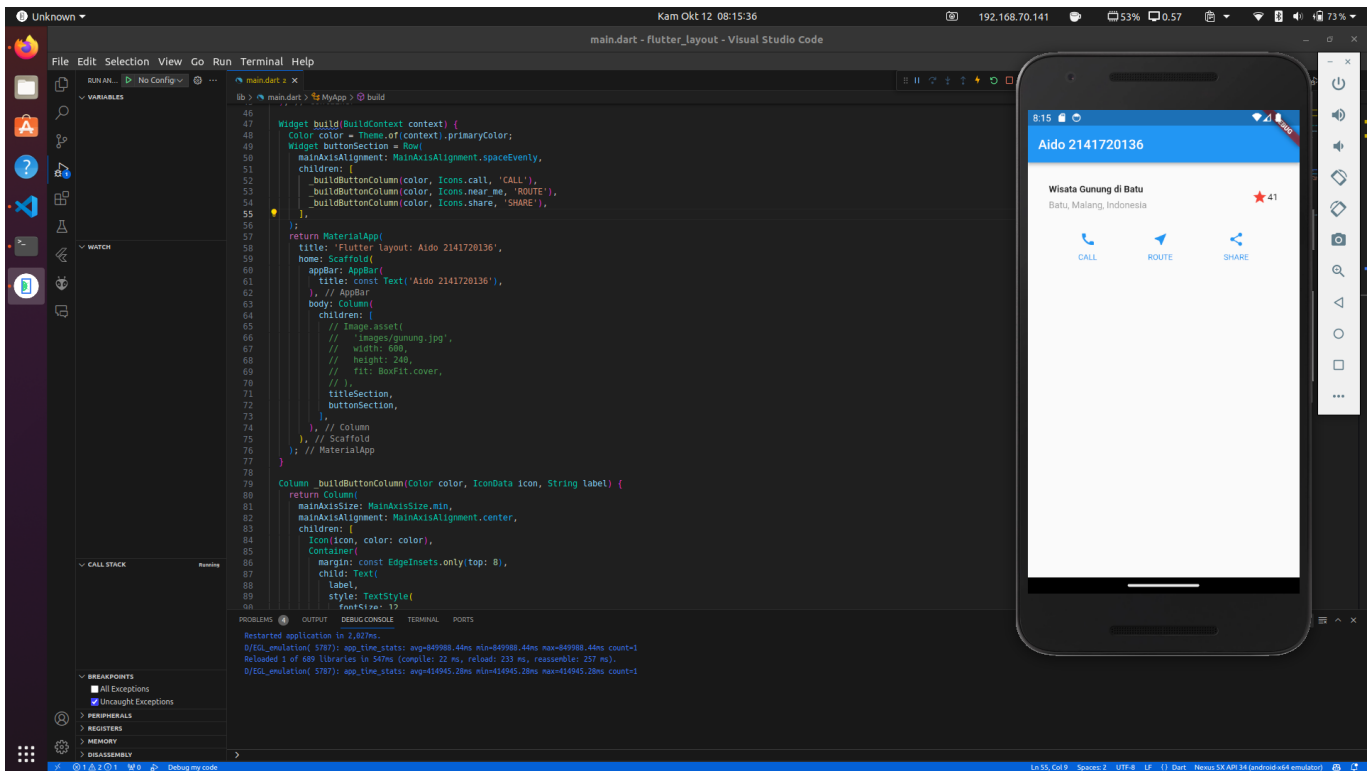


```
mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,  
children: [  
  Icon(icon, color: color),  
  Container(  
    margin: const EdgeInsets.only(top: 8),  
    child: Text(  
      label,  
      style: TextStyle(  
        fontSize: 12,  
        fontWeight: FontWeight.w400,  
        color: color,  
      ),  
    ),  
  ],  
);
```

Langkah 2: Buat widget buttonSection

```
Widget build(BuildContext context) {  
  Color color = Theme.of(context).primaryColor;  
  Widget buttonSection = Row(  
    mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,  
    children: [  
      _buildButtonColumn(color, Icons.call, 'CALL'),  
      _buildButtonColumn(color, Icons.near_me, 'ROUTE'),  
      _buildButtonColumn(color, Icons.share, 'SHARE'),  
    ],  
  );  
};
```

Langkah 3: Tambah button section ke body



Praktikum 3: Implementasi text section

Langkah 1: Buat widget textSection

```
Widget textSection = Container(
  padding: const EdgeInsets.all(32),
  child: const Text(
    // 'Carilah teks di internet yang sesuai '
    // 'dengan foto atau tempat wisata yang ingin '
    // 'Anda tampilkan. '
    // 'Tambahkan nama dan NIM Anda sebagai '
    // 'identitas hasil pekerjaan Anda. '
    // 'Selamat mengerjakan 😊.',
    'Pantai Pulodoro adalah salah satu pantai yang terletak di
    Kabupaten Malang, Jawa Timur, Indonesia. Pantai Pulodoro memiliki pasir
    putih yang lembut dan ombak yang cukup besar. Pantai ini juga memiliki
    pemandangan yang indah, dengan hamparan pasir putih yang luas dan bebatuan
    karang yang menjorok ke laut. Pantai ini juga memiliki beberapa pulau kecil
    yang berada di dekatnya, yaitu Pulau Nusa Barong, Pulau Nusa Kambangan, dan
    Pulau Nusa Kucing. - Aido Luthfi Al Hakim (2141720136)',
    softWrap: true,
  ),
);
```

Langkah 2: Tambahkan variabel text section ke body



Praktikum 4: Implementasi image section

Langkah 1: Siapkan aset gambar

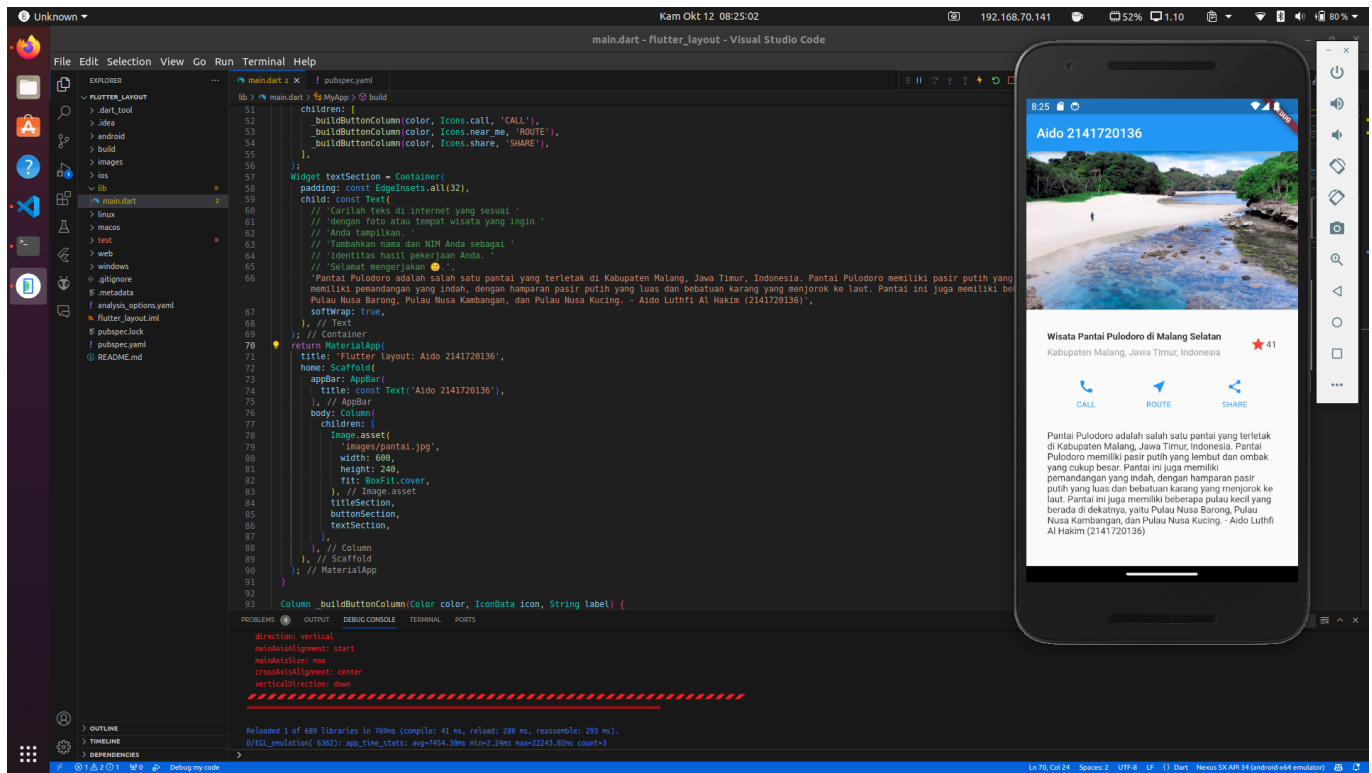
```
assets:  
  - images/pantai.jpg
```

Langkah 2: Tambahkan gambar ke body

```
Image.asset(  
    'images/pantai.jpg',  
    width: 600,  
    height: 240,  
    fit: BoxFit.cover,  
),
```

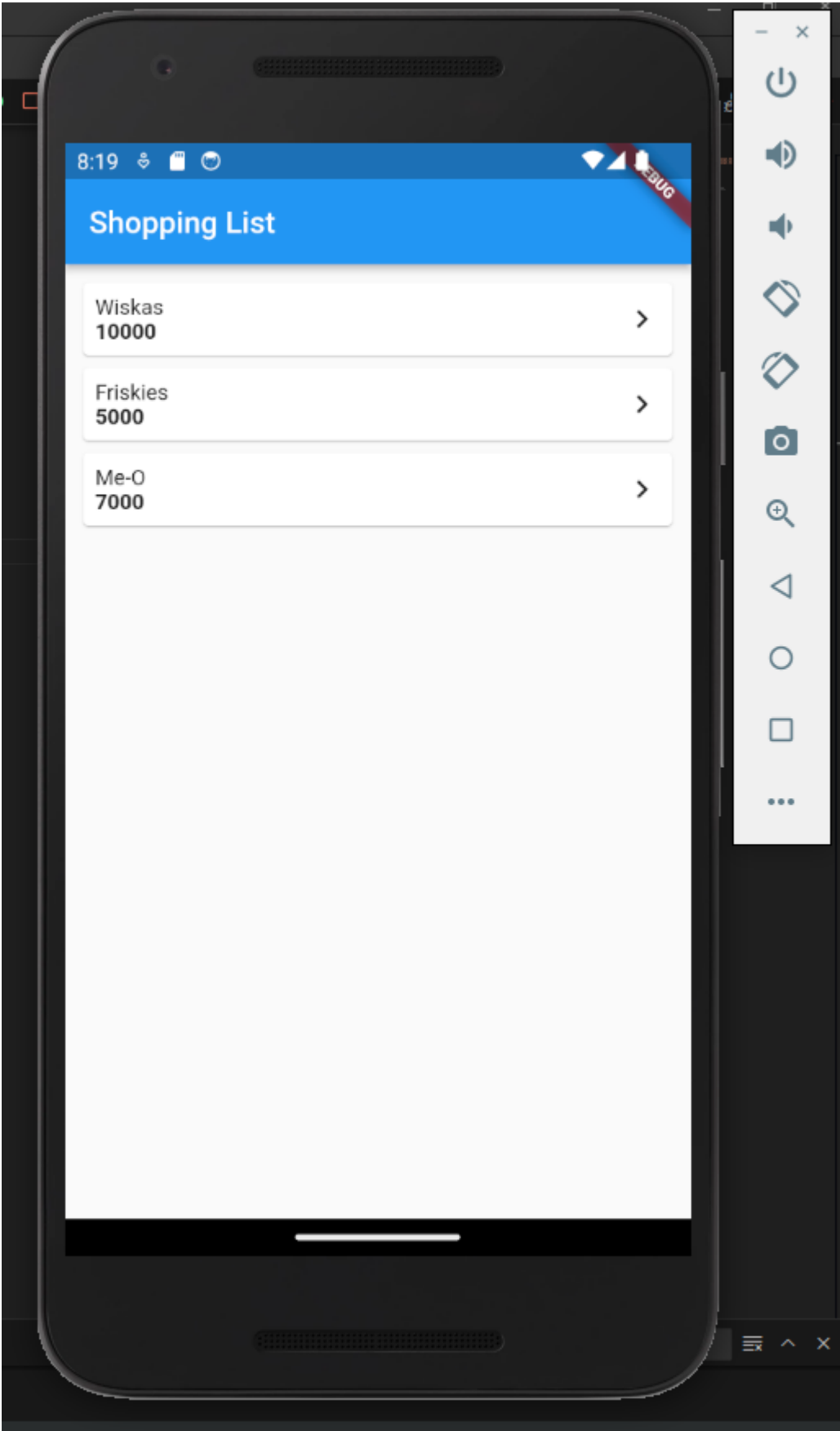
Langkah 3: Terakhir, ubah menjadi ListView

```
body: ListView(  
    children: [
```

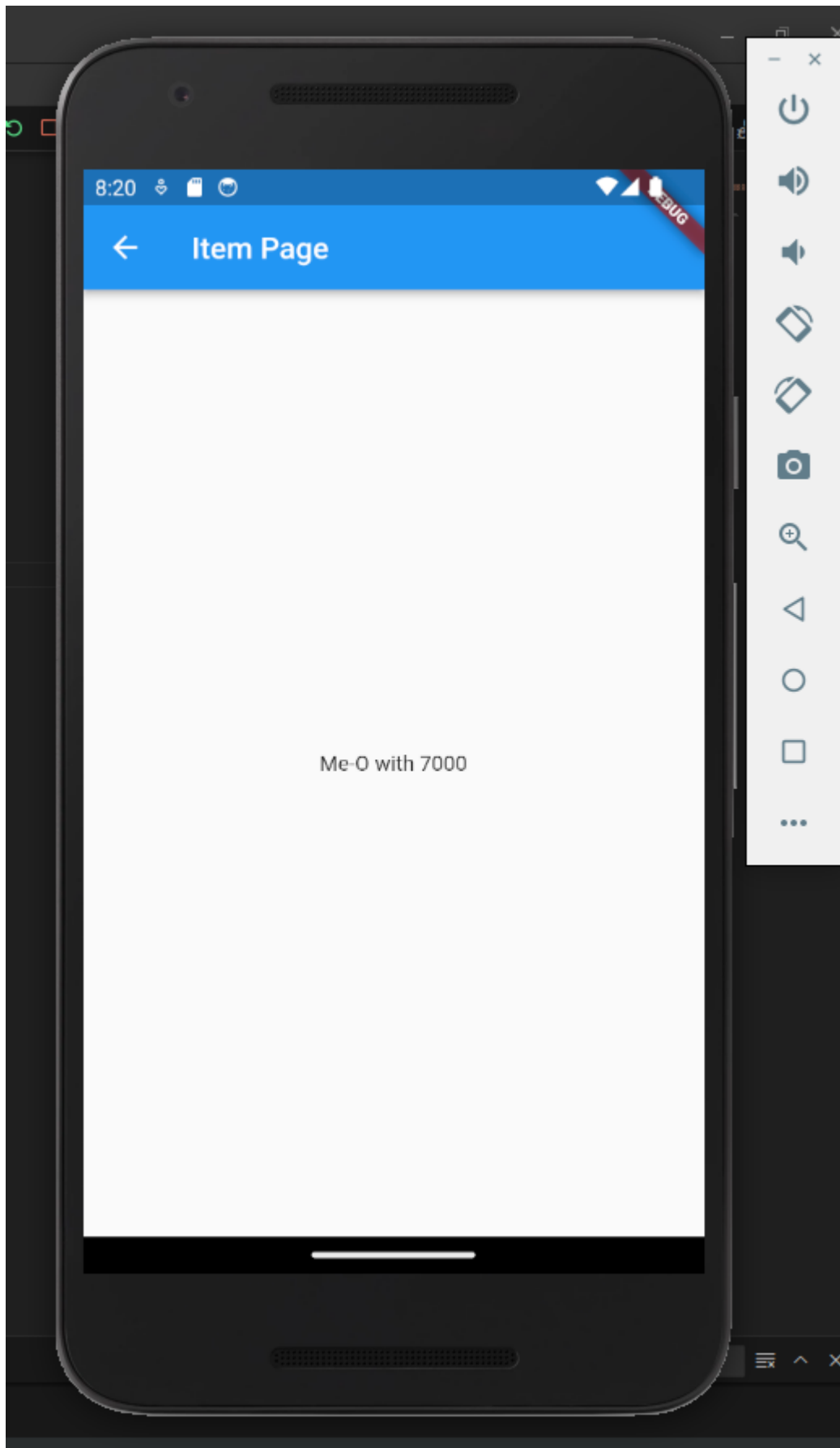


Praktikum 5

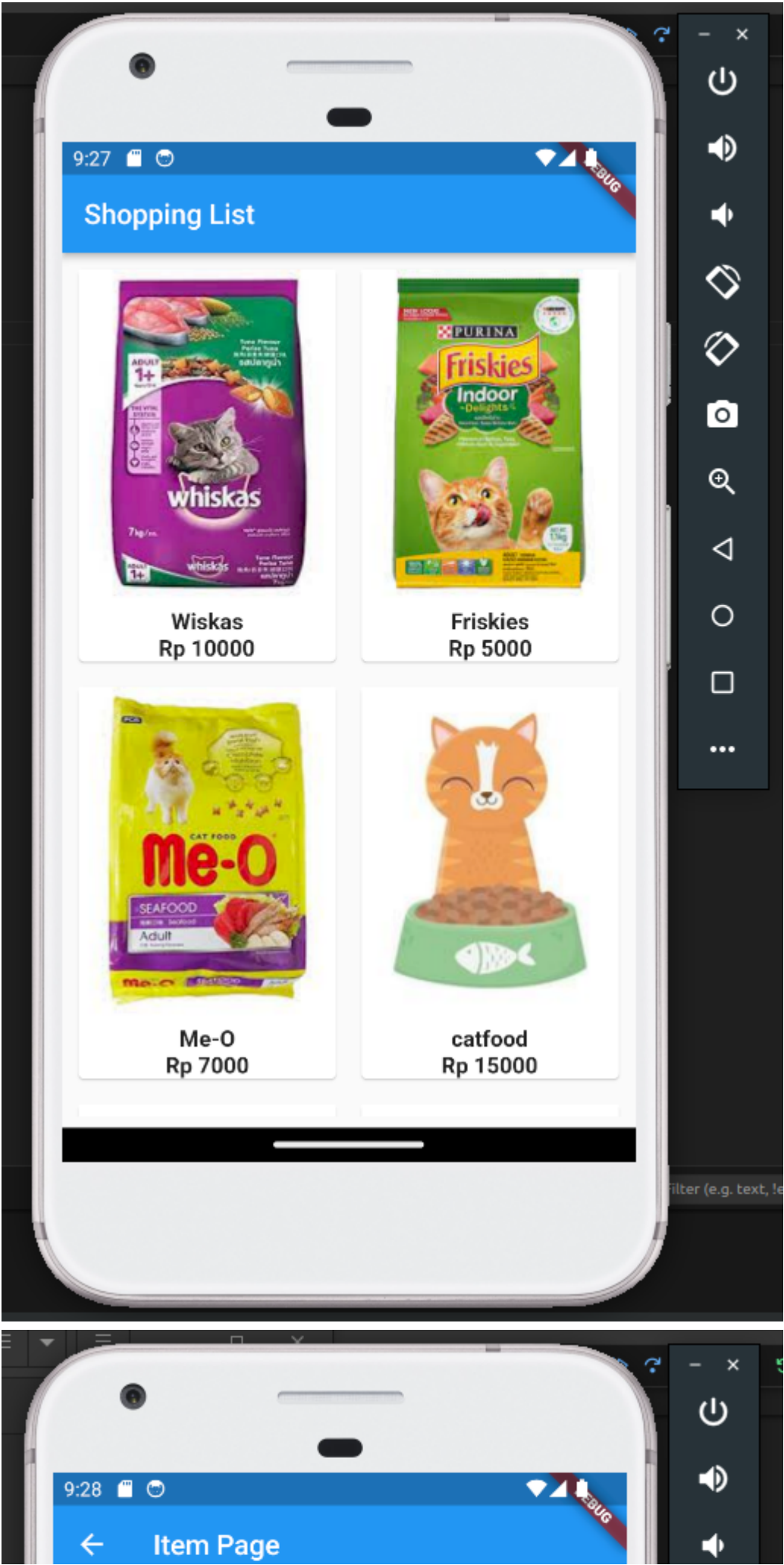
[Home Page](#)

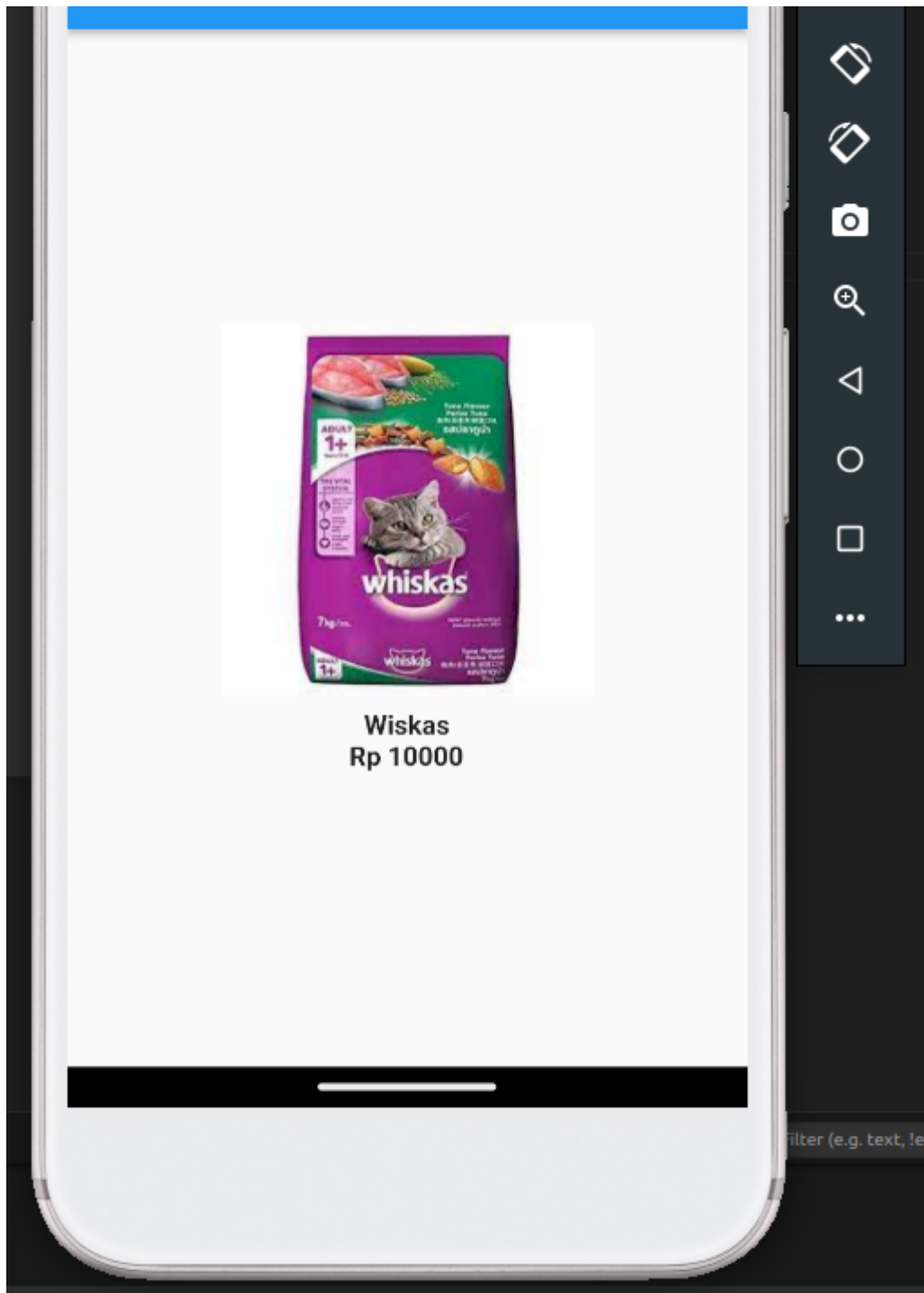


Item Page



Tambahkan gambar dan gunakan gridview

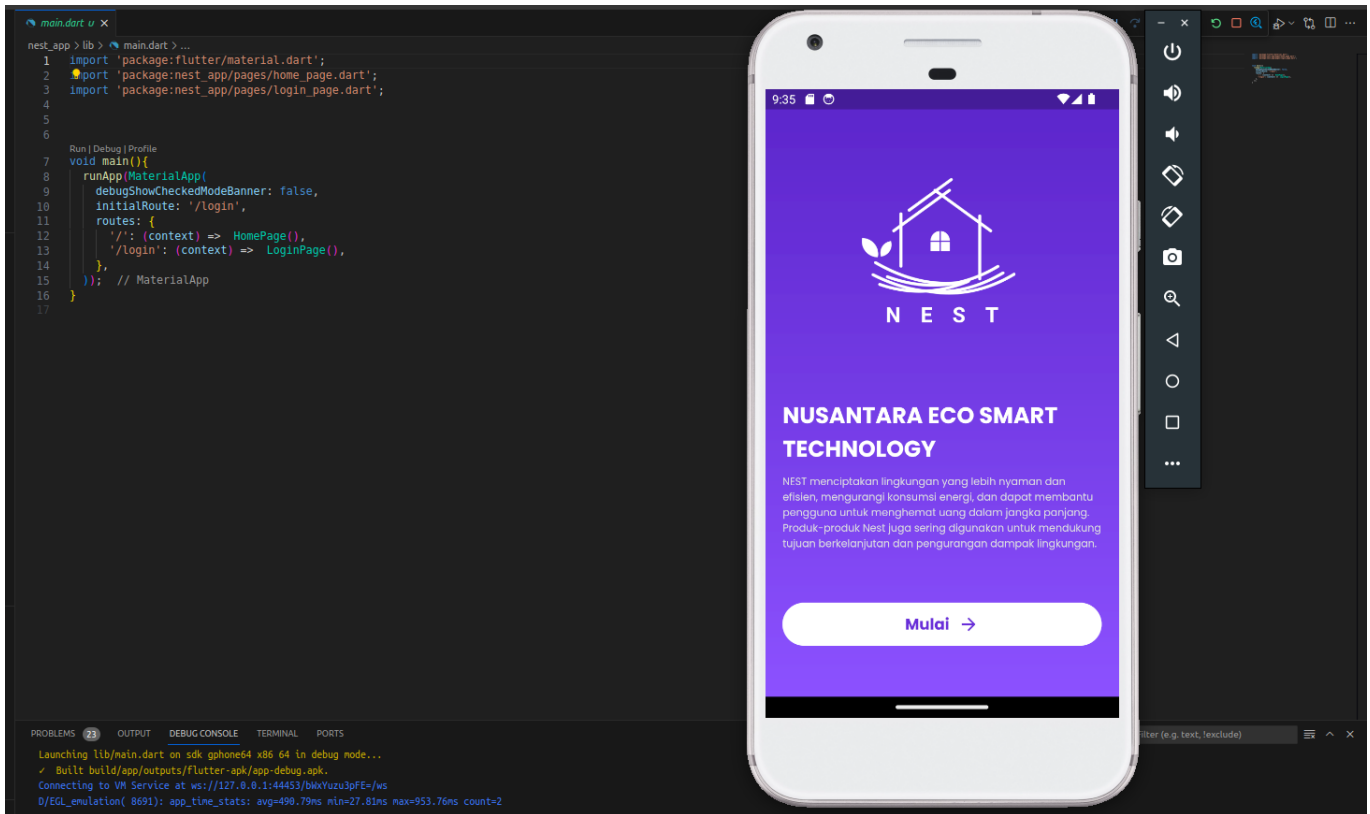




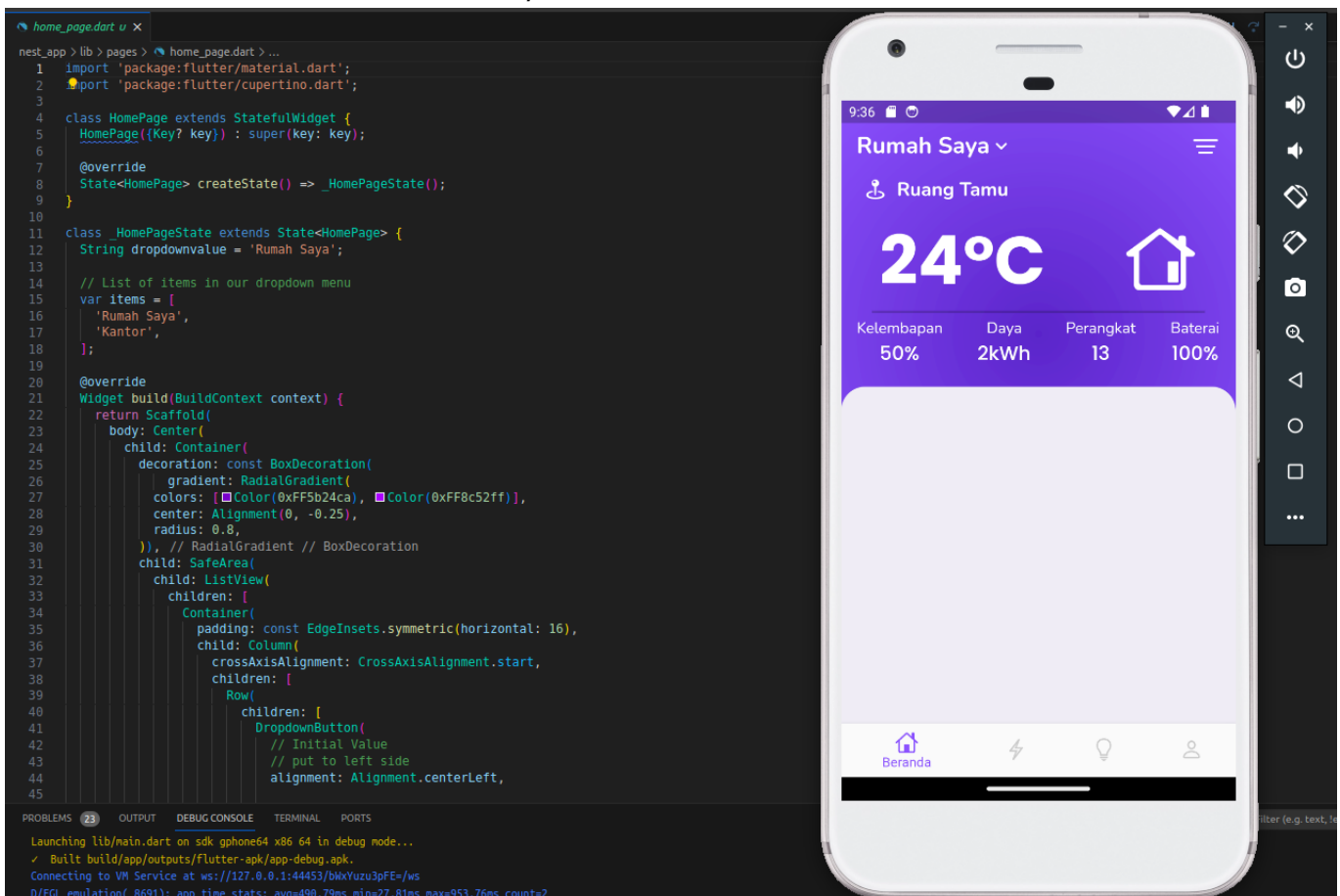
TUGAS PRAKTIKUM

Aplikasi NEST

Aplikasi nest merupakan aplikasi smart home power management yang saat ini tengah saya kerjakan sambil belajar. Dalam aplikasi ini diimplementasikan routing, penggunaan icon, image dan beberapa custom font untuk menyesuaikan penampilan.



pada tampilan welcome merupakan sebuah greeting, logo merupakan sebuah file png. Ketika user memilih mulai maka akan meredirect ke halaman "/" atau home

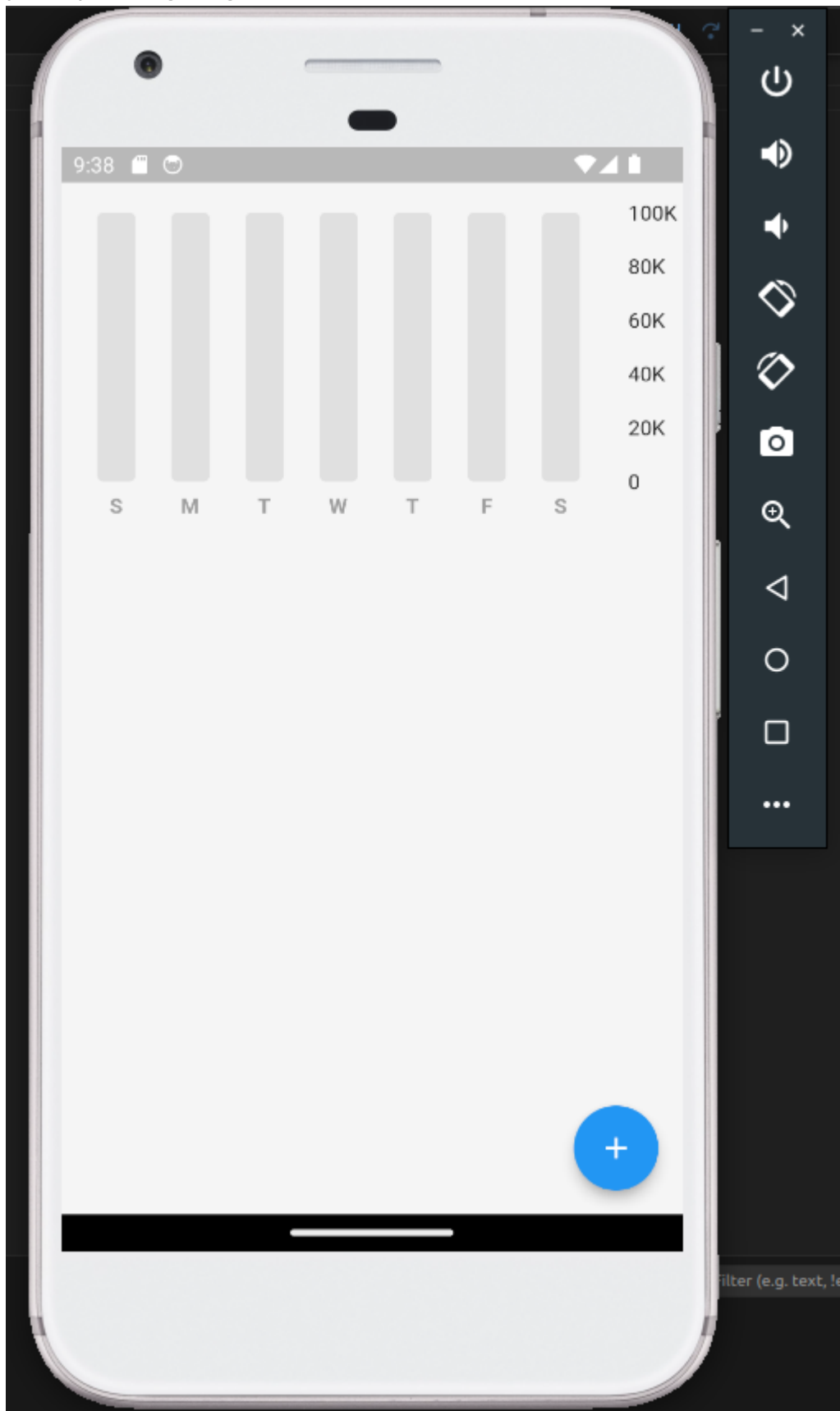


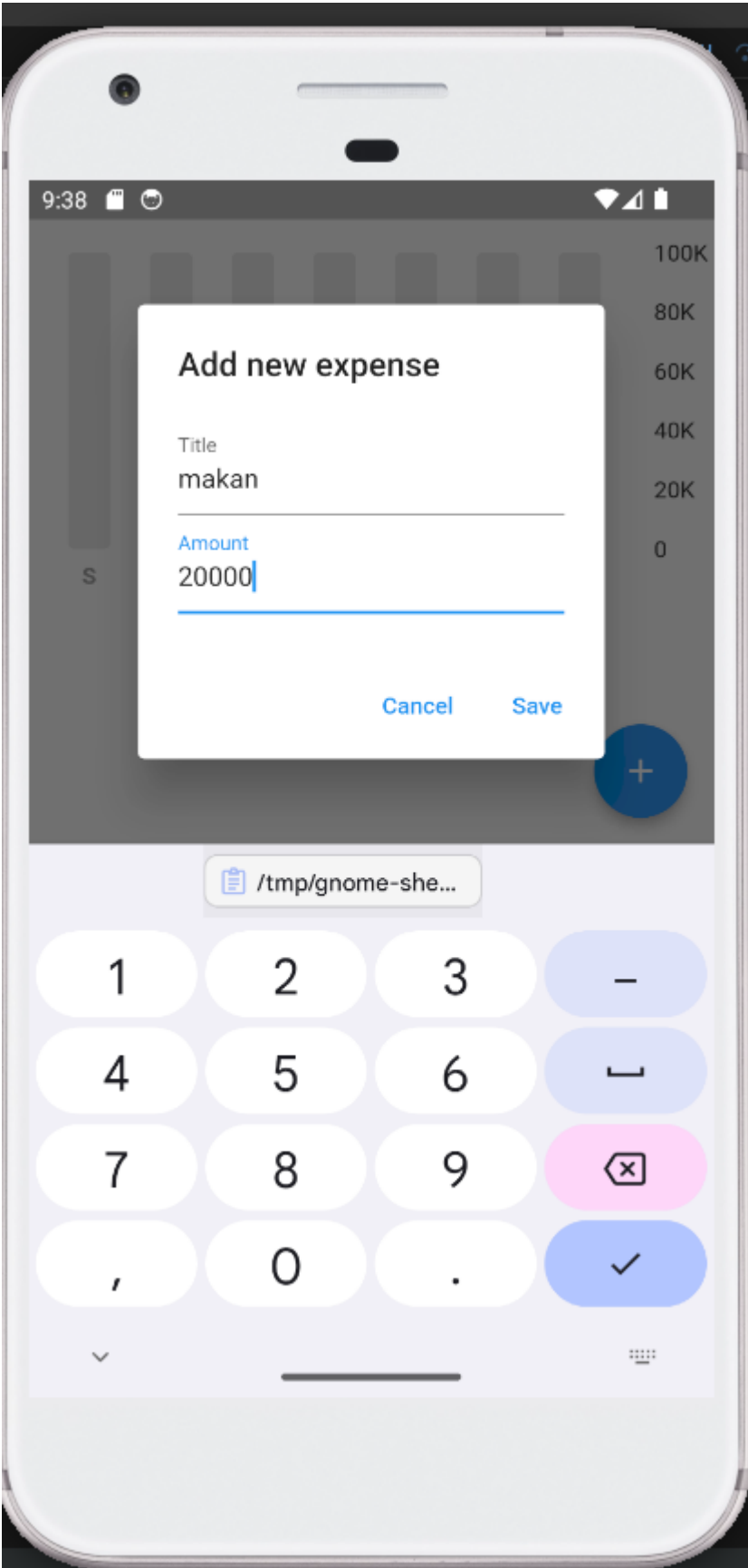
pada tampilan home, memiliki bottom navigation untuk berpindah halaman.

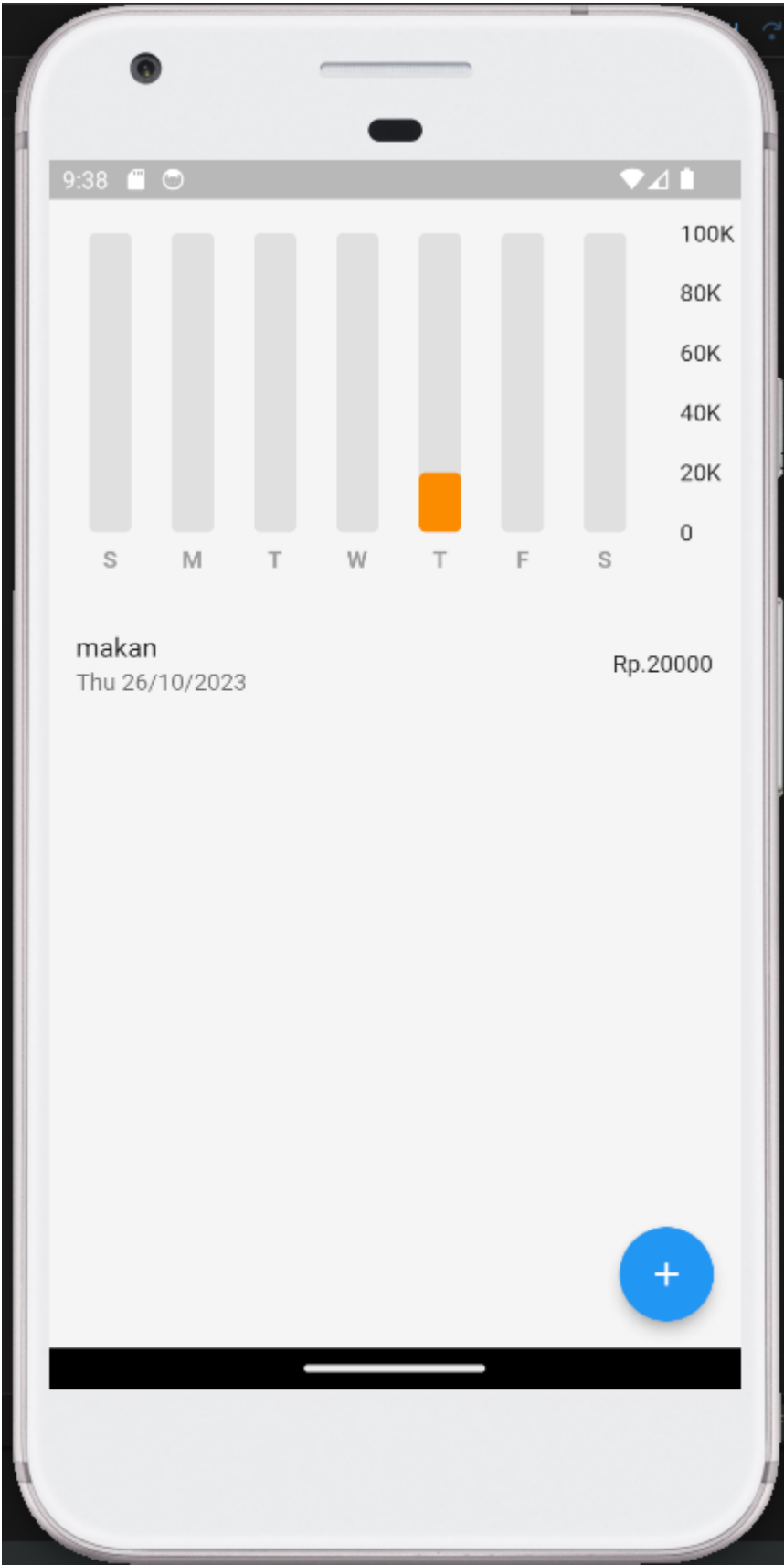
Aplikasi 2 Expense app

Aplikasi kedua ini merupakan aplikasi untuk tracking pengeluaran uang anda. Dalam aplikasi ini digunakan beberapa controller untuk handler text input dan beberapa class pendukung untuk handle penyimpanan dan penampilan data.

Pada aplikasi ini digunakan package yang terkenal di flutter yakni `fl_chart` untuk memudahkan dalam penampilan diagram grafik.







 Github Link