

CODE COMPETENCE 2

Objective

Pembuatan aplikasi menggunakan flutter. Kita akan melanjutkan aplikasi yang kalian buat pada weekly task 1. Aplikasi yang kalian buat belum menerapkan navigation atau sejenisnya, sehingga semua masih berada pada halaman yang sama. Kalian juga belum harus membuat berfungsi setiap fitur yang ada pada aplikasi. Objektif pada weekly ini adalah pembuatan setiap halaman yang sesuai kriteria yang ada.

Kumpulkan github yang digunakan untuk mengumpulkan tugas. Kumpulkan pada repo yang kalian buat untuk mengumpulkan tugas. Berilah nama foldernya "weekly2"

- Buat folder project yang berisikan kode yang kalian buat
- Buat folder screenshot dan masukkan hasil dari kode yang kalian buat



Project 1

1. Masih pada halaman yang sama. Buatlah button untuk memunculkan sidebar. Button sidebar tersebut dapat memunculkan sidebar dari aplikasi. sidebar yang berisikan navigation button. Terdiri dari 3 navigation button yaitu contact us, about us, dan login. Note : navigation button tidak harus berfungsi. Kita disini lebih fokus ke tampilan.
2. Masih pada halaman yang sama. Buatlah sebuah about us section pada aplikasi yang kalian buat. Terapkan teknik layouting yang kalian pelajari di kelas. About us tersebut memiliki beberapa komponen yaitu
 - a. Terdapat title yang bertuliskan "about us"
 - b. Terdapat list dari program / jasa / barang yang kalian jual dalam bentuk card

Project 2

1. Kode yang telah kalian buat pada weekly 1 dan 2, lakukanlah commit ke github
2. Lakukan build berdasarkan aplikasi yang telah kalian buat pada flutter. Masukkan hasil dari build aplikasi kalian ke github.
3. Pasanglah pada hp yang kalian miliki (Dibuktikan dengan screenshot dan masukkan screenshoot kalian ke dalam github)

Jawab:

```

drawer: Drawer(
  child: ListView(
    // Important: Remove any padding from the ListView.
    padding: EdgeInsets.zero,
    children: [
      const DrawerHeader(
        decoration: BoxDecoration(
          color: Colors.blue,
        ), // BoxDecoration
        child: Text(
          'CholisApp',
          style: TextStyle(fontSize: 30),
        ), // Text
      ), // DrawerHeader
      ListTile(
        leading: Icon(
          Icons.call,
        ), // Icon
        title: const Text('Contact us'),
        onTap: () {
          Navigator.pop(context);
        },
      ), // ListTile
      ListTile(
        leading: Icon(
          Icons.info,
        ), // Icon
        title: const Text('About us'),
        onTap: () {
          Navigator.push(
            context,
            MaterialPageRoute(builder: (context) => aboutUs()),
          );
        },
      ),
    ],
  ),
),

```

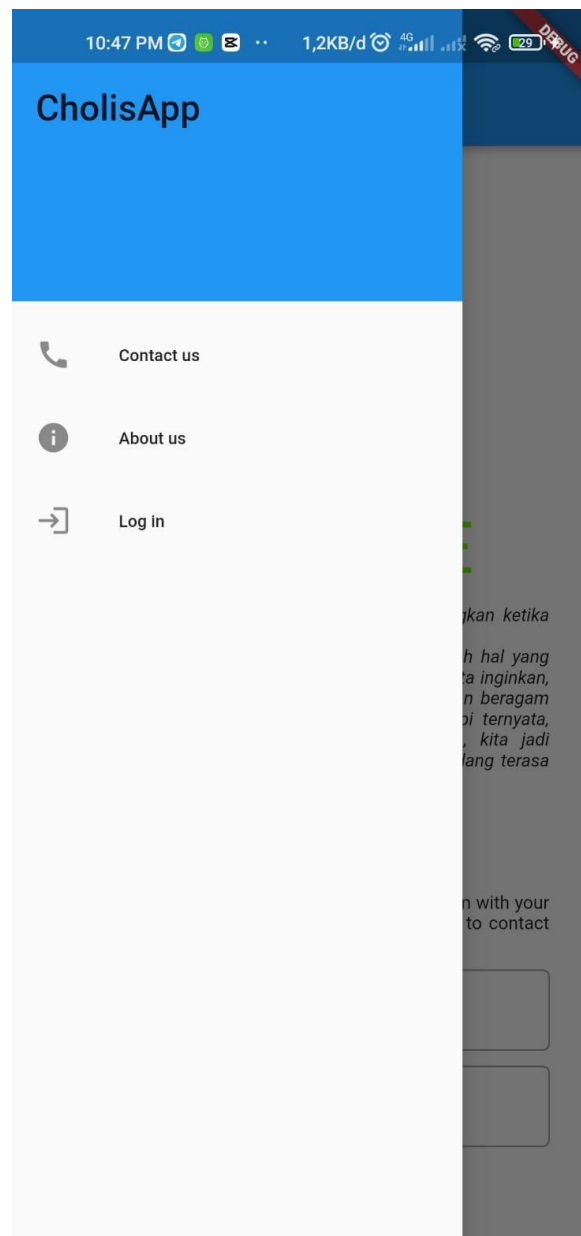
```

    ListTile(
      leading: Icon(
        Icons.login,
      ), // Icon
      title: const Text('Log in'),
      onTap: () {
        Navigator.pop(context);
      },
    ), // ListTile
  ],
), // ListView
), // Drawer

```

gambar diatas sebuah kode yang menampilkan drawer. Pada halaman yang sama terdapat sebuah sidebar drawer yang berisi tiga buah teks button yang berupa listtile yaitu “contact us”, “about us”, dan “log in”. teks button tersebut tidak berfungsi apa-apa kecuali teks button “about us”, karena di dalam soal hanya menekankan bentuk tampilan.

tampilan UI:



```

Text(
  "About us",
  textAlign: TextAlign.start,
  style: TextStyle(
    fontSize: 30,
    fontWeight: FontWeight.bold,
  ), // TextStyle
), // Text
Container(
  width: screenWidth,
  padding: EdgeInsets.all(8),
  child: Text(
    'Our products are known for their high quality and durability. Product A is a top seller, with features such as a long-lasting battery and a sleek design. Product B is easy to use and customize, making it a popular choice for a wide range of users. Product C is energy efficient and environmentally friendly, making it a great option for those who are looking for a more sustainable solution. All of our products come with a satisfaction guarantee and excellent customer support.',
    style: Theme.of(context).textTheme.bodyText2,
    textAlign: TextAlign.justify,
  ), // Text // Container
), // Column // Form
), // ListView

```

Masih di dalam halaman yang sama terdapat sebuah teks “about us”


Dimana “about us” tersebut terdapat dua about us. About us yang pertama terdapat pada halaman yang sama di bagian paling bawah yang berisi sebuah teks biasa dan “about us” yang kedua terdapat pada halaman yang berbeda jika kita menekan “about us” pada bagian drawer maka akan di arahkan ke halaman tersebut.


Tampilan UI:


kecil ya?
Dulu kita berpikir, bahwa jadi orang dewasa adalah hal yang menyenangkan; Kita bisa beli barang-barang yang kita inginkan, mengambil keputusan sesuai dengan keinginan dan beragam impian indah yang kita bayangkan ketika kecil! Tapi ternyata, yang terjadi seringkali berkebalikan. Saat dewasa, kita jadi makin sering gelisah. Mau tidur di jam normal, kadang terasa susah.

Contact us

Need to get in touch with us? Either fill out the form with your inquiry or find the depeartemen.email you do like to contact below

 Nama lengkap

 email

 pertanyaan

[Submit](#)

About us

Our products are known for their high quality and durability. Product A is a top seller, with features such as a long-lasting battery and a sleek design. Product B is easy to use and customize, making it a popular choice for a wide range of users. Product C is energy efficient and environmentally friendly, making it a great option for those who are looking for a more sustainable solution. All of our products come with a satisfaction guarantee and excellent customer support.

```

ListTile(
  leading: Icon(
    Icons.info,
  ), // Icon
  title: const Text('About us'),
  onTap: () {
    Navigator.push(
      context,
      MaterialPageRoute(builder: (context) => aboutUs()),
    );
  },
), // ListTile

```

Jika menekan teks about us yang pada list drawer maka akan di arahkan ke halaman About us,

```

class aboutUs extends StatelessWidget {
  // const aboutUs({super.key});
  List<String> produk = [
    'pakaian',
    'baju',
    'celana',
    'kerundung',
    'pakaian dalam',
    'sepatu',
    'sandal',
    'seragam sekolah'
  ];
  get screenWidth => null;

```

Pada halaman about us terdapat sebuah nama list produk seperti pada gambar diatas.

```

@override
Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    appBar: AppBar(
      title: Text('About us'),
    ), // AppBar
    body: Container(
      width: screenWidth,
      padding: EdgeInsets.all(8),
      child: Column(
        crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
        children: [
          Text(
            'Products:',
            style: TextStyle(fontSize: 30),
          ), // Text
          SizedBox(
            height: 20,
          ), // SizedBox

```

Di dalam halaman about us terdapat sebuah title yang Bernama about us seperti pada gambar kode diatas.

```
Expanded(  
  child: ListView.builder(  
    itemCount: produk.length,  
    itemBuilder: (context, index) {  
      return Card(  
        child: ListTile(  
          leading: Icon(Icons.check),  
          title: Text(  
            produk[index],  
          ), // Text  
        )); // ListTile // Card  
    },  
  ), // ListView.builder  
) // Expanded
```

Setelah membuat title about us di halaman about us, selanjutnya pada bagian body kita panggil list produk diatas menggunakan listview builder. Seperti pada gambar diatas. Dimana di dalam memanggil list tersebut menggunakan card sesuai dengan ketentuan soal.

Tampilan UI:

