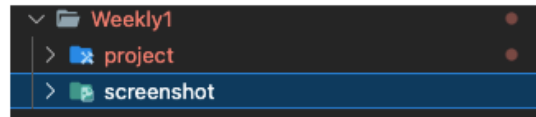


Code competence 1

Project 1

1. Buat lah repository pada github dan masukkan program yang telah kalian buat pada repo tersebut. Github ini akan berisi project kalian nanti. Kumpulkan github yang digunakan untuk mengumpulkan tugas. Kumpulkan pada repo yang kalian buat untuk mengumpulkan tugas. Berilah nama foldernya "weekly1"
 - a. Buat folder project yang berisikan kode yang kalian buat
 - b. Buat folder screenshot dan masukkan hasil dari kode yang kalian buat



2. Buatlah header pada application kalian dengan memiliki
 - a. Text atau logo dari aplikasi kalian

Project 2

1. Masih pada halaman yang sama. Jika dilakukan scroll maka akan terdapat welcome section halaman kalian. Dan buatlah beberapa hal
 - a. Welcome section (terdapat gambar dan kata-kata yang menarik user)
2. Masih pada halaman yang sama. Jika dilakukan scroll maka akan terdapat section contact us dengan kriteria dari aplikasi adalah sebagai berikut:
 - a. Memiliki 3 form (username bertipe text, email bertipe email, message bertipe text area)
 - b. Memiliki button submit.
 - c. (optional) jika kita menekan tombol submit maka keluar alert yang berisikan data yang kita masukkan pada form.

Jawab:

Project 1

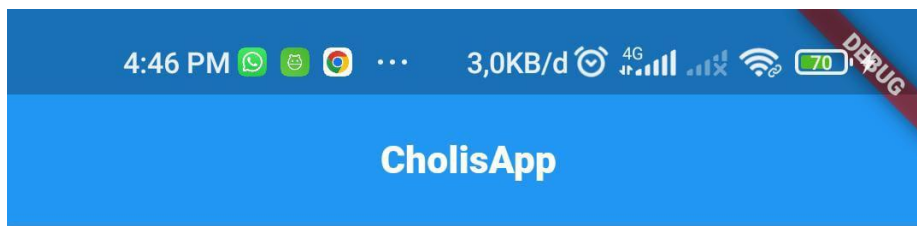


Yang pertama membuat sebuah folder pada repository github yang sudah ada. Dengan nama Weekly dan didalam folder tersebut terdiri dari dua sub folder yaitu project dan screenshot.

```
return Scaffold(
  appBar: AppBar(
    centerTitle: true,
    title: const Text(
      'CholisApp',
      style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.w900),
    ), // Text
  ), // AppBar
);
```

Selanjutnya membuat header logo atau text dimana saya menggunakan text untuk headernya seperti pada kode diatas.

Tampilan ui:



Project 2:

```
// AppBar
body: ListView(padding: EdgeInsets.all(30), children: [
  Form(
    key: _formKey,
    child: Column(children: [
      Text(
        'CholisApp',
        style: TextStyle(
          fontSize: 35,
          foreground: Paint()
            ..style = PaintingStyle.stroke
            ..strokeWidth = 2
            ..color = Color.fromARGB(255, 255, 0, 0),
        ), // TextStyle
    ]),
  ),
```

Pada halaman yang sama di bagian body menggunakan list view supaya halaman tersebut dapat dicroll, di body paling atas terdapat sebuah nama aplikasi seperti pada kode diatas.

```

    SizedBox(height: 10),
    Image.asset(
      'image/logo.jpeg',
      height: 150,
    ), // Image.asset
    SizedBox(
      height: 20,
    ), // SizedBox
    Text(
      'WELCOME',
      style: TextStyle(
        fontSize: 60,
        fontWeight: FontWeight.normal,
        foreground: Paint()
          ..strokeWidth = 3
          ..color = Color.fromARGB(255, 115, 255, 0),
      ), // TextStyle
    ),
```

Masih pada halaman yang sama dimana di didalam halaman tersebut terdapat sebuah gambar dan tulisan welcome seperti pada gambar ss kode diatas.

```

    SizedBox(height: 10),
    Text(
      "Jadi orang dewasa tidak seperti yang kita bayangkan ketika kecil ya? \nDulu kita berpikir, bahwa jadi orang c",
      style: TextStyle(fontSize: 15, fontStyle: FontStyle.italic),
      textAlign: TextAlign.justify,
    ), // Text
    SizedBox(height: 10),
```

Di bawah teks welcome tersebut terdapat sebuah kalimat yang menarik dari user

Tempilan ui:



```
5 class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {  
6   List nama = [];  
7   List email = [];  
8   List question = [];  
9   final _nama = TextEditingController();  
0   final _email = TextEditingController();  
1   final _question = TextEditingController();  
2   final _formKey = GlobalKey<FormState>();  
3  
4   @override
```

Di dalam halaman yang sama juga terdapat sebuah form contact us yang terdiri dari tiga buah form input, yaitu nama, email dan question. Pada gambar diatas pertama saya menginialisasikan sebuah list nama email dan question seperti kode diatas.

```

TextFormField(
  validator: (value) {
    if (value == null || value.isEmpty) {
      return 'Please enter your name';
    }
    return null;
  },
  controller: _nama,
  keyboardType: TextInputType.text,
  decoration: new InputDecoration(
    hintText: "masukan nama lengkap",
    labelText: "Nama lengkap",
    icon: Icon(Icons.people),
    border: OutlineInputBorder(
      borderRadius: new BorderRadius.circular(5.0),
    ), // OutlineInputBorder
  ), // InputDecoration // TextFormField
)

```

Pada bagian body kita buat form input nama seperti gambar diatas dimana di dalam form input diatas bertipe teks(keyboardtype) dan di dalam textfield tersebut juga terdapat sebuah validasi supaya jika user menekan tombol submit tetapi tidak mengisi form input tersebut atau null, maka akan tampil tulisan merah di dalam form tersebut.

```

TextFormField(
  validator: (value) {
    if (value == null || value.isEmpty) {
      return 'Please enter your email';
    }
    return null;
  },
  controller: _email,
  keyboardType: TextInputType.emailAddress,
  decoration: new InputDecoration(
    hintText: "contoh: abcd@gmail.com",
    labelText: "email",
    icon: Icon(Icons.email),
    border: OutlineInputBorder(
      borderRadius: new BorderRadius.circular(5.0)), //
  ), // InputDecoration
), // TextFormField

```

Pada bagian body kita buat form input email seperti gambar diatas dimana di dalam form input diatas bertipe email(keyboardtype) dan di dalam textfield tersebut juga terdapat sebuah validasi supaya jika user menekan tombol submit tetapi tidak mengisi form input tersebut atau null, maka akan tampil tulisan merah di dalam form tersebut.

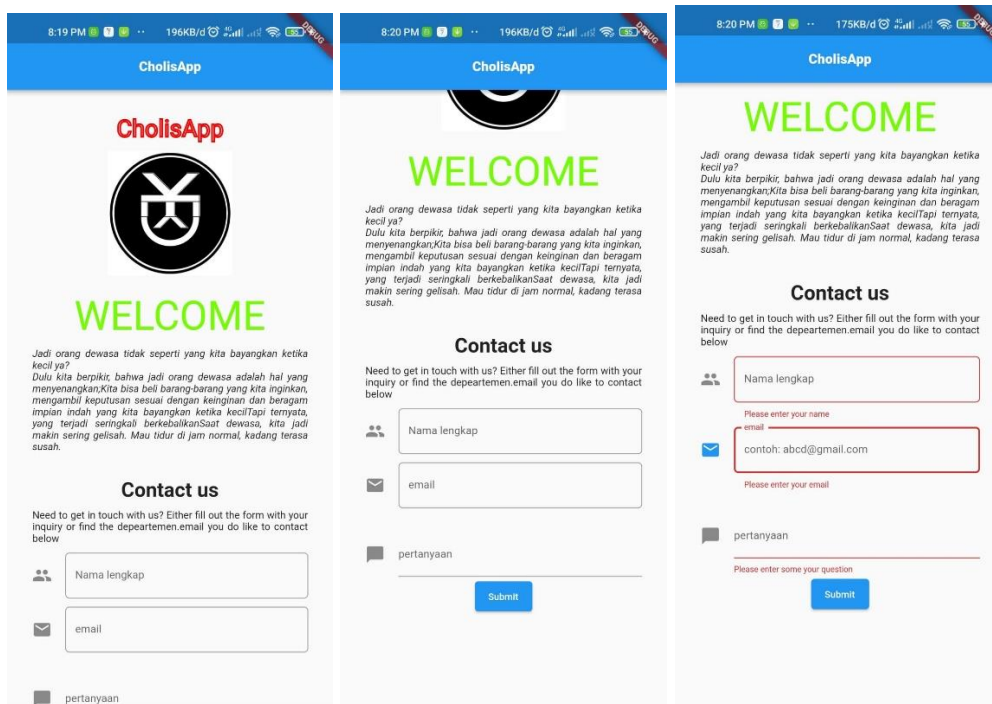
```

TextFormField(
  validator: (value) {
    if (value == null || value.isEmpty) {
      return 'Please enter some your question';
    }
    return null;
  },
  controller: _question,
  keyboardType: TextInputType.text,
  decoration: new InputDecoration(
    hintText: "masukkan pertanyaan",
    labelText: "pertanyaan",
    icon: Icon(Icons.messenger_outlined),
  ), // InputDecoration
), // TextFormField

```

Pada bagian body kita buat form input question seperti gambar diatas dimana di dalam form input diatas bertipe teks(keyboardtype) dan di dalam textfiled tersebut juga terdapat sebuah validasi supaya jika user menekan tombol submit tetapi tidak mengisi form input tersebut atau null, maka akan tampil tulisan merah di dalam form tersebut.

Tampilan ui:



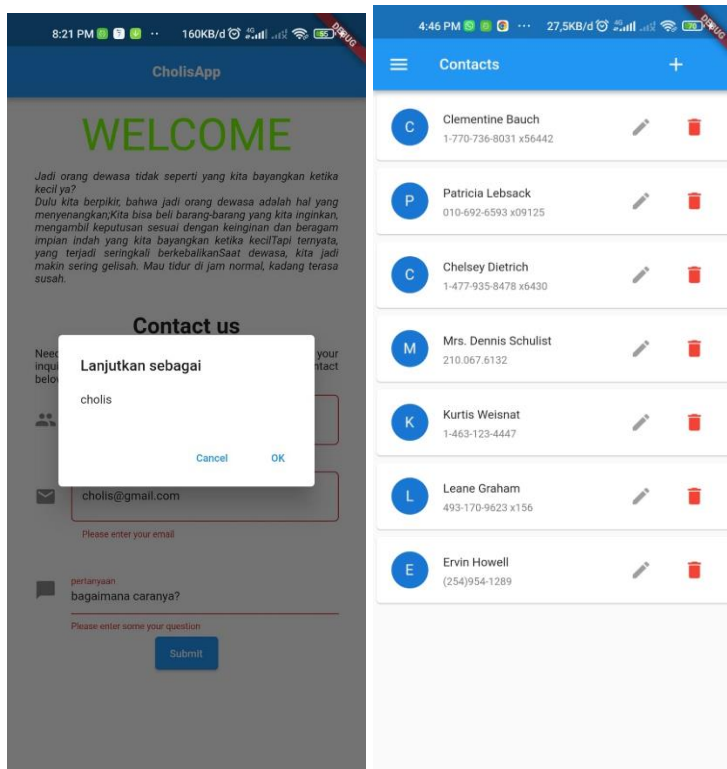
```

ElevatedButton(
  onPressed: () => showDialog<String>(
    context: context,
    builder: (BuildContext context) => AlertDialog(
      title: const Text('Lanjutkan sebagai'),
      content: Text(_nama.text),
      actions: <Widget>[
        TextButton(
          onPressed: () => Navigator.pop(context, 'Cancel'),
          child: const Text('Cancel'),
        ), // TextButton
        TextButton(
          onPressed: () {
            if (_formKey.currentState!.validate()) {
              ScaffoldMessenger.of(context).setState(() {
                Navigator.push(
                  context,
                  MaterialPageRoute(
                    builder: (context) => contact()), // MaterialPageRoute
                );
              });
            }
          },
        ),
      ],
    ),
  ),
)

```

Gambar diatas adalah kode tombol submit dengan alert dialog. Dimana saat kita menekan tombol submit akan muncul dialog yang berisi data yang sudah di isikan. Di dalam dialog tersebut terdapat dua opsi jika cancel akan menutup dialog dan jika menekan ok akan menuju ke halaman contact.

Tampilan ui:



```

drawer: Drawer(
  child: ListView(
    // padding: EdgeInsets.zero,
    children: [
      const DrawerHeader(
        decoration: BoxDecoration(
          color: Colors.blue,
        ), // BoxDecoration
        child: Text(
          'CholisApp',
          style: TextStyle(fontSize: 30),
        ), // Text
      ), // DrawerHeader
      ListTile(
        title: const Text('kembali'),
        onTap: () {
          Navigator.pop(context);
        },
      ), // ListTile
    ],
  ),
)

```

```

    SizedBox(
      height: 50,
    ), // SizedBox
    TextButton(
      onPressed: () {
        Navigator.pop(
          context,
          MaterialPageRoute(builder: (context) => MyHomePage()),
        );
      },
      child: Text(
        'Log out',
        style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold),
      ), // Text
    ), // TextButton
  ],
)

```

Pada halaman contact saya menambahkan sebuah drawer dimana di dalam drawer tersebut berisi dua teks button yaitu Kembali dan log out, Ketika menekan teks Kembali akan menutup drawer, dan Ketika menekan log out maka akan Kembali ke halaman awal atau form input atau beranda.

Tampilan ui:

