

Post Test 3 PeMo

Nama : Yanuar Satria Gotama

Nim : 2009106013

Kelas : Informatika A 20

Penjelasan Source Code



```
main.dart X elec.png pubspec.yaml
lib > main.dart > _MyHomePageState > build
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 void main() {
4   runApp(const MyApp());
5 }
6
7 class MyApp extends StatelessWidget {
8   const MyApp({Key? key}) : super(key: key);
9   @override
10  Widget build(BuildContext context) {
11    return MaterialApp(
12      title: "Post Test 3",
13      theme: ThemeData(
14        primarySwatch: Colors.blue,
15      ), // ThemeData
16      home: const MyHomePage(),
17    ); // MaterialApp
18  }
19 }
20
21 class MyHomePage extends StatefulWidget {
22   const MyHomePage({Key? key}) : super(key: key);
23
24   @override
25   State<MyHomePage> createState() => _MyHomePageState();
26 }
27
28 class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {
29   int angka = 0;
30   String nama = " ", barang = "", jumlah = "";
31   TextEditingController controllerA = TextEditingController();
32   TextEditingController controllerB = TextEditingController();
33   TextEditingController controllerC = TextEditingController();
34   bool? myCheck = false;
35 }
```

Pada line 7 sampai 19 berisi widget yang menghasilkan tab pada chrome yang diisi dengan judul "Post Test 3"

Lalu pada line 21-35 terdapat statefullwidget yang berfungsi agar dapat mengubah isi pada page yang ada, kemudian di line 28-35 terdapat deklarasi variabel dan ada deklarasi controller.

```

main.dart x elec.png pubspec.yaml
lib > main.dart > _MyHomePageState > build
36 @override
37 Widget build(BuildContext context) {
38   return Scaffold(
39     appBar: AppBar(
40       title: Text("Toko Elektronik by Yanuar Satria Gotama"),
41     ), // AppBar
42     backgroundColor: Color.fromARGB(255, 105, 245, 243),
43     body: ListView(
44       children: [
45         Column(
46           crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,
47           children: [
48             Container(
49               width: 200,
50               height: 250,
51               margin: EdgeInsets.only(top: 61),
52               decoration: BoxDecoration(
53                 image: DecorationImage(
54                   image: AssetImage("assets/elec.png"),
55                 ), // DecorationImage
56               ), // BoxDecoration
57             ), // Container
58             Text(
59               "Form Pembelian\n",
60               style: TextStyle(
61                 fontSize: 24,
62                 fontWeight: FontWeight.bold,
63                 color: Color.fromARGB(255, 0, 0, 0),
64               ), // TextStyle
65             ), // Text
66           ],
67         ), // Column
68         SizedBox(height: 30),
69         TextFormField(
70           controller: controllerA,
71           decoration: InputDecoration(
72             labelText: "Masukkan Nama Anda",
73             icon: Icon(Icons.people),
74             border: OutlineInputBorder(),
75           ), // InputDecoration
76         ), // TextFormField
77         SizedBox(height: 30),
78         TextFormField(
79           controller: controllerB,
80           decoration: InputDecoration(
81             labelText: "Masukkan Barang Belanjaan",
82             icon: Icon(Icons.shopping_cart),
83             border: OutlineInputBorder(),
84           ), // InputDecoration
85         ), // TextFormField
86       ],
87     ),
88   );

```

Pada line 39-41 terdapat widget app bar

Pada line 42-67 terdapat widget yang berisi column yang saya isi dengan gambar sebagai logo dan judul seperti "Form Pembelian" dengan tambahan textstyle

Pada line 69-86 terdapat 2 text form field yang berfungsi sebagai tempat inputan dengan menggunakan controller agar dapat di access, dan saya ada menambahkan beberapa hiasan yaitu icon pada Text Form Field diatas

```

87       SizedBox(height: 30),
88       TextFormField(
89         controller: controllerC,
90         decoration: InputDecoration(
91           labelText: "Masukkan Jumlah Barang",
92           icon: Icon(Icons.shopping_bag),
93           border: OutlineInputBorder(),
94         ), // InputDecoration
95       ), // TextFormField
96       SizedBox(height: 30),
97       ElevatedButton(
98         onPressed: () {
99           setState(() {
100             nama = controllerA.text;
101             barang = controllerB.text;
102             jumlah = controllerC.text;
103           });
104         },
105         child: Text("Submit"),
106       ), // ElevatedButton
107       Text("Apakah yang Anda masukkan sudah benar?"),
108       Checkbox(value: myCheck, onChanged: (value) {
109         myCheck = value ;
110         setState(() {});
111       }), // Checkbox
112       Text("\t\tNama Anda : $nama \n \t\tBarang Belanjaan : $barang \n \t\tJumlah Barang : $jumlah \n Terima Kasih Pesanan Anada akan Kami Proses"),
113     ],
114   ), // ListView
115 ); // Scaffold
116 }
117 }

```

Pada line 87-95 terdapat Text Form Field inputan lanjutan dari yang sebelumnya

Pada line 96-106 terdapat elevated button yang bila di tekan akan mengambil hasil inputan dari controller yang sebelumnya dimasukkan

Pada line 107- 111 terdapat checkbox yang saya tambahkan sebagai pelengkap

Lalu di line 112 terdapat Output yang sebelumnya telah diambil dan ditampilkan pada text pada line ini

