

Muham m ad Mardhotillah Al Syuhada

2009106062

Inform atika B'20

Praktikum Pem rogram an Mobile

POSTTEST 1

Penjelasan Script

1. MediaQuery

Membuat class stateless widget baru yang bernama MyApp.

```
class MyApp extends StatelessWidget {  
  const MyApp({Key? key}) : super(key: key);  
  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    return const MaterialApp(  
      home: MainPage(),  
    ); // MaterialApp  
  }  
}
```

Membuat variable baru didalam widget build untuk menampung value dari lebar dan tinggi dari device yang digunakan.

```
Widget build(BuildContext context) {  
  var lebar = MediaQuery.of(context).size.width;  
  var tinggi = MediaQuery.of(context).size.height;  
}
```

2. AppBar

Widget AppBar berfungsi untuk menampilkan bar pada virtual device. Title disini berguna untuk menampilkan judul pada bar dengan isi text. Dan backgroundColor berguna untuk menentukan warna latar dari bar.

```
appBar: AppBar(  
  title: const Text("Posttest 1 Alsyuhada"),  
  backgroundColor: Color.fromARGB(255, 5, 98, 228),  
), // AppBar  
body: Container(  
  // Container
```

3. Body

Pada pembuatan body, digunakan widget container yang bertugas sebagai pembungkus dari widget lain.

```
body: Container(  
  padding: const EdgeInsets.all(1),  
  width: lebar,  
  height: tinggi,  
  alignment: Alignment.center,  
  decoration: BoxDecoration(  
    gradient: LinearGradient(  
      begin: Alignment.topCenter,  
      end: Alignment.bottomCenter,  
      colors: [  
        Color.fromARGB(255, 20, 31, 0),  
        Color.fromARGB(255, 57, 5, 228),  
        Color.fromARGB(255, 0, 0, 0),  
      ]), // LinearGradient  
  ), // BoxDecoration  
)
```

4. Container

Kemudian menambahkan child: Container() untuk menambahkan widget box yang dibuat dan menambahkan child: const Text() untuk menambahkan dan mengatur seperti warna dan ukuran text pada box.

```
child: Container(  
  width: lebar / 1.5,  
  height: tinggi / 5,  
  alignment: Alignment.center,  
  decoration: BoxDecoration(  
    gradient: LinearGradient(colors: [  
      Color.fromARGB(255, 249, 250, 244),  
      Color.fromARGB(255, 37, 35, 35),  
    ]), // LinearGradient  
    border: Border.all(  
      color: Color.fromARGB(255, 0, 0, 0),  
      width: 8,  
    ), // Border.all  
    borderRadius: BorderRadius.circular(25),  
  ), // BoxDecoration  
  child: const Text(  
    "Muhammad Mardhotillah Al Syuhada\n2009106062\nInformatika B'20",  
    textAlign: TextAlign.center,  
    style: TextStyle(  
      fontSize: 22,  
      color: Color.fromARGB(255, 17, 9, 9),  
      fontWeight: FontWeight.bold,  
    ), // TextStyle  
  ), // Text  
) , // Container  
) , // Container  
) ; // Scaffold  
}
```

Output:

