

1. Buat project baru dengan nama bebas.
2. Ubah kodenya menjadi seperti berikut.

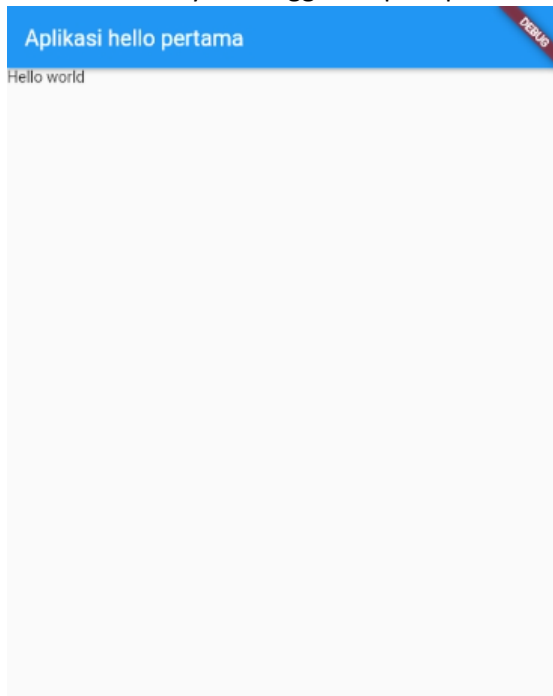
```
import 'package:flutter/material.dart';

void main() => runApp(MyApp());

class MyApp extends StatelessWidget {
  const MyApp({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      home: Scaffold(
        appBar: AppBar(title: Text("Aplikasi hello pertama")),
        body: Text("Hello world"),
      ),
    );
  }
}
```

3. Jalankan kodenya sehingga tampil seperti berikut.



4. Letakkan kursor pada widget Text pada bagian body, klik kanan pilih refactor pilih center widget. Sehingga kode menjadi seperti dibawah. Amati perubahanya.

```
Widget build(BuildContext context) {
  return MaterialApp(
    home: Scaffold(
      appBar: AppBar(title: Text("Aplikasi hello pertama")),
      body: Center(child: Text("Hello world")),
    ),
  );
}
```

```
);  
}
```

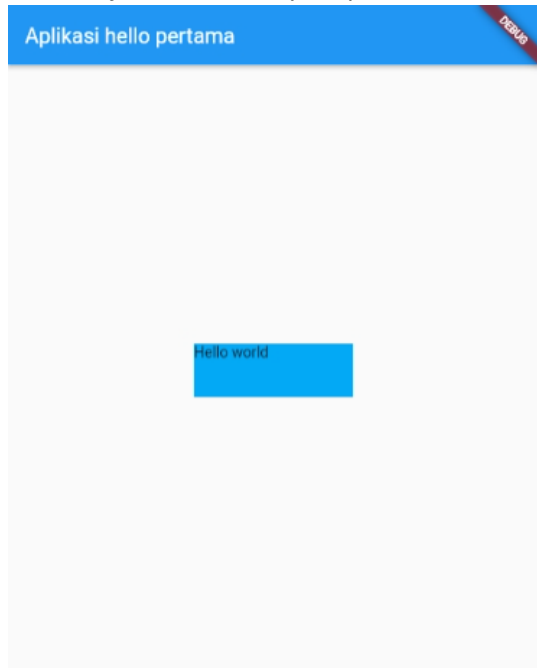
5. Letakkan kursor pada widget Text "Hello world" klik kanan pilih refactor pilih wrap with container. Sehingga kode nya menjadi seperti di bawah.

```
body: Center(child: Container(color: Colors.lightBlue, width: 150,  
height: 50, child: Text("Hello world"))),
```

6. Klik kanan pada baris kode di atas pilih format dokumen. Hasilnya akan seperti ini.

```
body: Center(  
  child: Container(  
    color: Colors.lightBlue,  
    width: 150,  
    height: 50,  
    child: Text("Hello world"))),
```

7. Ketika dijalankan hasilnya seperti berikut.



8. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati yang terjadi.

```
child: Text("Saya sedang melatih kemampuan flutter saya", maxLines:  
2,)),
```

9. Tambahkan overflow elipsis seperti berikut dan amati perubahanya.

```
child: Text(  
  "Saya sedang melatih kemampuan flutter saya",  
  maxLines: 2,  
  overflow: TextOverflow.ellipsis,  
)),
```

10. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahanya.

```
child: Text(  
  "Saya sedang melatih kemampuan flutter saya",  
  maxLines: 2,  
  overflow: TextOverflow.clip,  
  softWrap: false,
```

11. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahanya.

```
child: Text(  
  "Saya sedang melatih kemampuan flutter saya",  
  textAlign: TextAlign.center,
```

12. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahanya.

```
child: Text(  
  "Saya sedang melatih kemampuan flutter saya",  
  style: TextStyle(  
    color: Colors.white,  
    fontStyle: FontStyle.italic,  
    fontWeight: FontWeight.w700),
```

13. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahanya.

```
body: Center(  
  child: Container(  
    color: Colors.lightBlue,  
    width: 150,  
    height: 100,  
    child: Text(  
      "Saya sedang melatih kemampuan flutter saya",  
      style: TextStyle(  
        color: Colors.white,  
        fontStyle: FontStyle.italic,  
        fontWeight: FontWeight.w700,  
        fontSize: 20),
```

1. Buat project flutter baru.
2. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahanya.

```
import 'package:flutter/material.dart';

void main()=>runApp(new MyApp());

class MyApp extends StatelessWidget {

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      home: Scaffold(
        appBar: AppBar(title: Text("Latihan Row dan Column")),
        body: Column(
          children: <Widget>[
            Text("Text 1")
          ],
        ),
      ),
    );
  }
}
```

3. Tambahkan Text("Text 2") dibawah Text 1 dan amati perubahanya.
4. Ubah body: Column menjadi body: Row dan amati perubahanya.
5. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahanya.

```
body: Column(
  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
  children: <Widget>[
    Text("Text 1"),
    Text("Text 2"),
    Text("Text 3")
  ],
)
```

6. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahanya.

```
body: Column(
  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
  crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
  children: <Widget>[
    Text("Text 1"),
    Text("Text 2"),
    Text("Text 3"),
    Row(
      children: <Widget>[
        Text("Text 4"),
        Text("Text 5"),
        Text("Text 6")
      ],
    ),
  ],
),
```


1. Buat project baru
2. Ubah kodenya menjadi seperti berikut.

```
import 'package:flutter/material.dart';

void main() => runApp(MyApp);

class MyApp extends StatelessWidget {

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      home: Scaffold(
        appBar: AppBar(title: Text("Latihan Container")),
      ),
    );
  }
}
```

3. Ubah kodenya menjadi berikut dan amati perubahannya.

```
body: Container(color: Colors.red, margin: EdgeInsets.all(10)),
```

4. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahannya.

```
body: Container(
  color: Colors.red,
  margin: EdgeInsets.all(10),
  padding: EdgeInsets.all(10),
  child: Container(
    color: Colors.blue,
  ),
),
```

5. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahannya.

```
body: Container(
  color: Colors.red,
  margin: EdgeInsets.all(10),
  //padding: EdgeInsets.all(10),
  child: Container(
    color: Colors.blue,
    margin: EdgeInsets.all(10),
  ),
),
```

6. Aktifkan lagi padding pada container merah dan amati perubahannya.
7. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahannya.

```
body: Container(
  color: Colors.red,
  margin: EdgeInsets.fromLTRB(10, 15, 20, 25),
  padding: EdgeInsets.all(10),
  child: Container(
    color: Colors.blue,
    margin: EdgeInsets.all(10),
  ),
),
```

8. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahannya.

```
body: Container(  
  color: Colors.red,  
  margin: EdgeInsets.fromLTRB(10, 15, 20, 25),  
  padding: EdgeInsets.only(bottom: 20),  
  child: Container(  
    color: Colors.blue,  
    margin: EdgeInsets.all(10),  
  ),  
,
```

9. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahannya.

```
body: Container(  
  color: Colors.red,  
  margin: EdgeInsets.fromLTRB(10, 15, 20, 25),  
  padding: EdgeInsets.only(bottom: 20, top: 20),  
  child: Container(  
    decoration: BoxDecoration(gradient: LinearGradient(colors: <Color>[  
      Colors.amber,  
      Colors.blue  
    ])),  
  ),
```

10. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahannya.

```
body: Container(  
  color: Colors.red,  
  margin: EdgeInsets.fromLTRB(10, 15, 20, 25),  
  padding: EdgeInsets.only(bottom: 20, top: 20),  
  child: Container(  
    decoration: BoxDecoration(gradient: LinearGradient(  
      begin: Alignment.topLeft,  
      end: Alignment.bottomRight,  
      colors: <Color>[  
        Colors.amber,  
        Colors.blue  
      ])),  
  ),
```

11. Ubah kodenya menjadi seperti berikut dan amati perubahannya.

```
body: Container(  
  color: Colors.red,  
  margin: EdgeInsets.fromLTRB(10, 15, 20, 25),  
  padding: EdgeInsets.only(bottom: 20, top: 20),  
  child: Container(  
    margin: EdgeInsets.all(10),  
    decoration: BoxDecoration(  
      borderRadius: BorderRadius.circular(20),  
      gradient: LinearGradient(  
        begin: Alignment.topLeft,  
        end: Alignment.bottomRight,  
        colors: <Color>[Colors.amber, Colors.blue]))),  
  ),
```

12.