

Tugas-9-Async, Future, Await

Soal 1 Synchronous to Asynchronous

Buatlah folder baru yaitu **Tugas-9-AsyncAwaitFuture**, setelah itu buat file baru untuk mengerjakan soal 1 yaitu **soal1.dart** kemudian ketikan coding di bawah ini, selanjutnya ubahlah coding synchronous berikut kedalam coding asynchronous dengan menggunakan async await dan future, untuk output yang diharapkan yaitu saat di compile pertama munculnya yaitu luffy, zoro, killer dan nama character one piece selanjutnya 3 detik kemudian muncul get data [done] , name 3: hilmy

Nb: coding boleh di ubah- ubah sesuai kebutuhan dan logic dari teman-teman

Nb: coding boleh di ubah- ubah sesuai kebutuhan dan logic dari teman-teman

```
void main(List<String> args) {
  var h = Human();

  print("Luffy");
  print("zoro");
  print("killer");
  h.getData();
  print(h.name);
}

class Human {
  String name = "nama character one piece";

  void getData(){
    name = "hilmy";
    print("get data [done]");
  }
}
```

2. Future delayed

buatlah file baru dengan nama **soal2.dart** kemudian dengan menggunakan function future delayed buatlah output dari coding ini menjadi life is never flat, tidak perlu menggunakan async await

```
main(List<String> args){
  print("Life");
  print("never flat");
  print("is");
}
```

3. Async, Await and future

buatlah file baru dengan nama **soal3.dart** kemudian dengan menggunakan async await dan future ubahlah string berikut menjadi sebuah subtitle lagu,

jdi awal masuk akan mencetak "Ready. sing" setelah itu ada jeda 5 detik kemudian akan mucul line () yang akan mencetak pernahkah kau merasa,

setelah mencetak line() kemudian ada jeda waktu 3 detik untuk mencetak line2() yang berisi pernahkah kau merasa

setelah mencetak line2() kemudian ada jeda waktu 2 detik untuk mencetak line3() yang berisi pernahkah kau merasa,

dan terakhir yaitu memunculkan line4() dengan jeda 1 detik dari line 3 ke line 4 yang berisi, hatimu hampa pernahkah kau merasa hati mu kosong

Output async await future



```
void main(List<String> args) {  
  print("Ready. Sing");  
  line();  
  line2();  
  line3();  
  line4();  
}  
  
line(){  
  print("pernahkan kau merasa");  
}  
line2(){  
  print("pernahkan kau merasa.....");  
}  
  
line3(){  
  print("pernahkan kau merasa");  
}  
line4(){  
  print("Hatimu hampa, pernahkan kau merasa hati mu kosong....");  
}
```

Rating - Feedback

Berikan Rating pada posting ini:



Berikan kritik dan saran..

Submit