### **Soal Prioritas 1**

1. Buatlah sebuah fungsi dengan spesifikasi berikut:

* Menerima 2 parameter, yaitu list data dan pengali
* Lakukan perulangan pada list data secara asynchronous
* Tiap perulangan, kalikan elemen list data dengan pengali
* Return list baru yang berisi hasil proses diatas

**void main() async{**

**//List Data dan Pengali**

**List<int> number=[4,5,6,7,];**

**int multiplier = 3;**

**Future<int> hasil({required int number}){**

**return Future.delayed(Duration(seconds: 3), () {**

**return number \* multiplier;**

**});**

**}**

**print(number);**

**for(int k = 4; k <=7; k++){**

**print(await hasil(number: k));**

**}**

**}**

### **Soal Prioritas 2**

1. Buatlah sebuah list dengan spesifikasi berikut:
   1. Tiap elemen wajib berupa list juga
   2. tiap element wajib terdapat 2 data(sub-elemen)
   3. Buatlah sebuah map dengan menggunakan list tersebut

**void main(List<String> args) {**

**//List Elemen**

**var Reza = {'Gender': 'Male','Age': '21 Years old',};**

**var Rani = {'Gender': 'Female', 'Age': '22 Years old'};**

**print(Reza['Gender']);**

**print(Rani['Age']);**

**}**

1. Buatlah sebuah program untuk menghitung rata-rata dari sekumpulan nilai. Lakukan pembulatan keatas untuk nilai hasil perhitungan rata-rata.  
    **Sampel Input:** [7,5,3,5,2,1]  
    **Sampel Output:** 4

**void main(List<String> args) {**

**//Menghitung Rata-rata Nilai**

**List<int> nilai = [7, 5, 3, 5, 2, 1];**

**double ratarata = nilai.reduce((a, b) => a + b) / nilai.length;**

**int rataratabulat = ratarata.ceil();**

**print('$rataratabulat');**

**print(nilai);**

**}**