

Nama : Aditia Surya Putra

Kelas : Flutter D

Source Code :

```
Run | Debug
void main() async {
  //Print fungsi pengali dan input paramater list dan pengali
  print(await Pengali([1, 3, 5, 7, 9], 10));
}

//fungsi pengali
Future<List> Pengali(List list, int pengali) async {
  print("List sebelum Dikali");
  print(list);
  //list untuk mereturn hasilkali
  List result = [];
  //fungsi future delayed untuk mendelay fungsi selama 1 detik
  await Future.delayed(Duration(seconds: 1), () {
    //fungsi looping unuk mengali list dengan pengali
    for (int lists in list) {
      int hasilkali = lists * pengali;
      //result.add untuk memasukan hasil looping ke dalam list result sehingga
      //dapat direturn dalam bentuk list
      result.add(hasilkali);
    }
  }); // Future.delayed

  print("List Sesudah dikali");
  //return result
  return result;
}
```

Input

```
10 main() async {
  print(await Pengali([1, 3, 5, 7, 9], 10));
}
```

Output

```
List sebelum Dikali
[1, 3, 5, 7, 9]
List Sesudah dikali
[10, 30, 50, 70, 90]
```