

Nama : Aditia Surya Putra

Kelas : Flutter D

Source Code :

```
Run | Debug
1 void main() async {
2   //menampilkan fungsi dan input nilai
3   //menggunakan await supaya menunggu fungsi selesai terlebih dahulu
4   print(await fungsi(5));
5 }
6
7 //fungsi faktorial dengan async
8 Future<int> fungsi(int nilai) async {
9   // deklarasi variabel faktor
10  int faktor = (1);
11  //looping nilai
12  for (int i = 1; i <= nilai; i++) {
13    faktor *= i;
14  }
15  //return faktor
16  return faktor;
17 }
18 }
```

Input :

```
17 print(await fungsi(5));
18 }
```

Output :

```
Connecting to V
120
Exited
```