

Nama : Royyan Hali Satrian

NIM : A11.2021.13276

MK : PPB 4713

TUGAS 3

Screenshot SourceCode

```
1  void main() {
2
3      DataDiri dataDiri = DataDiri("ROYYAN HALI ", "A11.2021.13276", 21);
4
5
6      double luasPersegiPanjang = hitungLuasPersegiPanjang(5, 10);
7      double luasPersegi = hitungLuasPersegi(7);
8      double luasSegitiga = hitungLuasSegitiga(3, 4);
9      double total = hitungTotalLuas(luasPersegiPanjang, luasPersegi, luasSegitiga);
10
11
12     print("Data Diri:");
13     dataDiri.tampilkanDataDiri();
14     print("Total Luas: $total");
15 }
16
17 // luas persegi panjang
18 double hitungLuasPersegiPanjang(double panjang, double lebar) {
19     return panjang * lebar;
20 }
```

```
22 // luas persegi
23 double hitungLuasPersegi(double sisi) {
24     return sisi * sisi;
25 }
26
27 // luas segitiga
28 double hitungLuasSegitiga(double alas, double tinggi) {
29     return 0.5 * alas * tinggi;
30 }
31
32 // Function untuk menghitung total luas
33 double hitungTotalLuas(double luasPersegiPanjang, double luasPersegi, double luasSegitiga) {
34     return luasPersegiPanjang + luasPersegi + luasSegitiga;
35 }
36
37 // Class
38 class DataDiri {
39     String nama;
40     String nim;
41     int umur;
42
43     DataDiri(this.nama, this.nim, this.umur);
```

```
45 // Procedure
46 void tampilkanDataDiri() {
47     print("Nama: $nama");
48     print("NIM: $nim");
49     print("Umur: $umur tahun");
50 }
51 }
52
```

Hasil Run

```
Connecting to VM Service at ws://127.0.0.1:51160/odjpM998DQM=/ws
Data Diri:
Nama: ROYYAN HALI
NIM: A11.2021.13276
Umur: 21 tahun
Total Luas: 105.0

Exited.
```