

1. Implementasikan rumus luas lingkaran pada program Dart!

Codingan :

```
Run | Debug
1 void main(List<String> args) {
2   int r = 8;
3   double phi = 3.14;
4   double hasil = phi * r * r;
5   print("Luas lingkaran = $hasil");
6 }
7
```

Output :

```
> dart run luas_lingkaran.dart
Luas lingkaran = 200.96
~/Al/flutter_rayhan-naufa
```

Codingan 2 (Memasukkan input luas segitiga):

```
1 import 'dart:io';
2
Run | Debug
3 void main(List<String> args) {
4   double phi = 3.14;
5   stdout.write("Masukkan luas lingkaran: ");
6   int r = int.parse(stdin.readLineSync()!);
7   double luas_lingkaran = (phi * kuadrat(r));
8   print("Luas lingkaran = $luas_lingkaran");
9 }
10
11 int kuadrat(int x) {
12   return x * x;
13 }
14
```

Output :

```
> dart run input_luas_lingkaran.dart
Masukkan luas lingkaran: 9
Luas lingkaran = 254.34
~/Al/flutter_rayhan-naufal-herlano
```

2. Buatlah 3 buah variabel yang berisi string, lalu sambungkan seluruh string, dan tampilkan pada layar!

Coding :

```
Run | Debug
1  void main(List<String> args) {
2      String nama_awal = "Rayhan";
3      String nama_tengah = "Naufal";
4      String nama_akhir = "Herlano";
5      print(nama_awal + ' ' + nama_tengah + ' ' + nama_akhir);
6      print('$nama_awal $nama_tengah $nama_akhir'); //String interpolation
7  }
8  |
```

Output :

```
> dart run combine_string.dart
Rayhan Naufal Herlano
Rayhan Naufal Herlano
```

