

Soal Fundamental dart

Soal Prioritas 1 (80)

1. Buatlah rumus keliling dan luas persegi dan persegi panjang dengan menggunakan bahasa pemrograman Dart
2. Implementasikan rumus keliling dan luas dari Lingkaran dengan menggunakan Bahasa Dart

Jawab

1.Rumus keliling

```
import 'dart:io';  
void main() {  
  final keliling = 4;  
  int sisi = 7;  
  num luas =keliling * sisi ;  
  print("diket sisi");  
  print(sisi);  
  print("Luas Keliling persegi Adalah ");  
  print(luas);  
}
```

Luas persegi

```
import 'dart:io';  
void main() {  
  int sisi = 7;  
  num luas_persegi =sisi * sisi ;  
  print("diket sisi");  
  print(sisi);  
  print("Luas persegi Adalah ");  
  print(luas_persegi);  
}
```

Persegi panjang

```
import 'dart:io';  
void main() {  
  int lebar = 7;  
  int panjang= 10;  
  num persegi_panjang =panjang * lebar ;  
  print("diket panjang");  
  print(panjang);  
  print("diket lebar");  
  print(lebar);  
  print("Luas persegi Adalah ");  
}
```

```
    print(persegi_panjang);  
}
```

2. Luas lingkaran

```
import 'dart:io';  
void main() {  
    final phi = 3.14;  
    int r = 8;  
    double luas = phi * r * r;  
    print("Luas lingkaran adalah");  
    print(luas);  
}
```

Soal Prioritas 2 (20)

1. Buat 3 buah variabel yang menampung tipe data String, lalu sambungkan 3 variabel tersebut dan tampilkan pada layar.
2. Implementasikan rumus volume dari tabung (silinder) dengan menggunakan Bahasa Dart.

Jawab

1.3 buah variable

```
1. import 'dart:io';  
2. void main() {  
3.     String depan = "adam";  
4.     String tengah = "al";  
5.     String belakang = "ghifari";  
6.     print(depan + tengah + belakang);  
7. }  
8.
```

2. rumus volume

```
import 'dart:io';  
void main(){  
    final pi = 3.14;  
    int jari = 6;  
    int tinggi = 7;  
    int jari_jari=jari*jari;  
    num tabung=jari_jari*tinggi*pi;  
    print(tabung);  
}
```