



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PELITA BANGSA**

TUGAS PERTEMUAN KE - 10

Nama : Faris Syahluthfi
NIM : 312010034
Kelas : TI.20.A1
Mata Kuliah : Pemrograman Mobile
Dosen : Muhammad Najamuddin Dwi Miharja, S.Kom, M.kom

Tugas Dart

```
PS D:\flutter\dart> dart .\ganjil.dart
Masukkan nama:budi
Masukkan angka:10
-----Hasil-----
budi
2
budi
4
budi
6
budi
8
budi
10
PS D:\flutter\dart> 
```

Menghitung dan menampilkan nama dan nilai perulangan bilangan:

1. Bilangan Ganjil

- **Source Code:**

```
import 'dart:io';

void main() {
  stdout.write("Masukkan nama Anda: ");
  String nama = stdin.readLineSync()!;
  stdout.write("Masukkan jumlah perulangan: ");
  int jumlahPerulangan = int.parse(stdin.readLineSync()!);

  print("\nHalo, $nama!");
}
```



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PELITA BANGSA

TUGAS PERTEMUAN KE - 10

```
print("==== Hasil dari $jumlahPerulangan adalah:
==== ");
```

```
int count = 1;
```

```
int number = 0;
```

```
while (count <= jumlahPerulangan) {
```

```
    if (number % 2 != 0) {
```

```
        print(nama);
```

```
        print(number);
```

```
        print("=====|");
```

```
        count++;
```

```
    }
```

```
    number++;
```

```
}
```

```
}
```

- Outputnya:



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PELITA BANGSA**

TUGAS PERTEMUAN KE - 10

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

PS D:\DART\Latihan 1> dart BilanganGanjil.dart
Masukkan nama Anda: faris
Masukkan jumlah perulangan: 10

Halo, faris!
===== Hasil dari 10 adalah: =====
faris
1
=====|
faris
3
=====|
faris
5
faris
9
=====|
faris
11
=====|
faris
13
=====|
faris
15
=====|
faris
17
=====|
faris
19
=====|
PS D:\DART\Latihan 1> |
```

2. Bilangan Genap

- Source Code:

```
import 'dart:io';

void main() {
  print('Masukkan Nama Anda:');
  String nama = stdin.readLineSync()!;

  print('Masukkan batas perulangan:');
```



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PELITA BANGSA**

TUGAS PERTEMUAN KE - 10

```
int batas = int.parse(stdin.readLineSync()!);

print("==== Hasil =====");

for (int i = 1; i <= batas; i++) {
  if (i % 2 == 0) {
    print(nama);
    print(i);
    print("=====|");
  }
}

print('Terima kasih, $nama!');
```

- Outputnya:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

PS D:\DART\Latihan 1> dart BilanganGenap.dart
Masukkan Nama Anda:
faris
Masukkan batas perulangan:
10
==== Hasil =====
faris
2
=====|
faris
4
=====|
faris
6
=====|
faris
8
=====|
faris
10
=====|
Terima kasih, faris!
PS D:\DART\Latihan 1> |
```

Link Penjelasan di Github: <https://github.com/FarisSyahluthfi6/Dart-NamadanBilangan.git>



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PELITA BANGSA**

TUGAS PERTEMUAN KE - 10