Nama : Muhammad Syaiful Latif  
NIM : H1D022025

Tugas 1 Praktikum Pemob

Source code :  
  
void main() {

// Daftar bilangan yang ingin dipisahkan

List<int> bilangan = [

3,

4,

7,

10,

15,

20,

324,

879,

3847249,

82374,

182371983,

7636482

];

// Daftar untuk menyimpan bilangan ganjil dan genap

List<int> ganjil = [];

List<int> genap = [];

// Memisahkan bilangan ganjil dan genap

for (int angka in bilangan) {

if (angka % 2 == 0) {

// Jika angka genap

genap.add(angka);

} else {

// Jika angka ganjil

ganjil.add(angka);

}

}

// Menampilkan hasil

print('Bilangan Genap: $genap');

print('Bilangan Ganjil: $ganjil');

}

Penjelasan Code :

1. **Daftar Bilangan**:
   1. Mendefinisikan memiliki daftar bilangan dalam variabel bilangan.
2. **Daftar Kosong untuk Ganjil dan Genap**:
   1. menyiapkan dua daftar kosong, ganjil dan genap, untuk menyimpan bilangan ganjil dan genap.
3. **Memisahkan Bilangan**:
   1. menggunakan sebuah loop untuk memeriksa setiap bilangan dalam daftar bilangan.
   2. Untuk setiap bilangan, jika bilangan tersebut genap (yaitu jika sisa bagi 2-nya adalah 0), maka bilangan tersebut ditambahkan ke daftar genap.
   3. Jika bilangan tersebut ganjil (yaitu jika sisa bagi 2-nya bukan 0), maka bilangan tersebut ditambahkan ke daftar ganjil.
4. **Menampilkan Hasil**:
   1. Terakhir, mencetak hasil daftar bilangan genap dan ganjil ke layar