

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:

- a. Mendefinisikan memiliki daftar bilangan dalam variabel bilangan.

2. Daftar Kosong untuk Ganjil dan Genap:

- a. menyiapkan dua daftar kosong, ganjil dan genap, untuk menyimpan bilangan ganjil dan genap.

3. Memisahkan Bilangan:

- a. menggunakan sebuah loop untuk memeriksa setiap bilangan dalam daftar bilangan.
- b. Untuk setiap bilangan, jika bilangan tersebut genap (yaitu jika sisa bagi 2-nya adalah 0), maka bilangan tersebut ditambahkan ke daftar genap.
- c. Jika bilangan tersebut ganjil (yaitu jika sisa bagi 2-nya bukan 0), maka bilangan tersebut ditambahkan ke daftar ganjil.

4. Menampilkan Hasil:

- a. Terakhir, mencetak hasil daftar bilangan genap dan ganjil ke layar