

Program Penentu Angka Ganjil atau Genap menggunakan Dart

Hasna Mumtazah Khairunnisa | H1D022070 | Shift E

Penjelasan Kode

- Tipe data dan variabel: Tipe data yang digunakan pada program ini adalah int untuk angka.
- Struktur kontrol: Struktur kontrol if-else digunakan untuk mengecek kondisi angka, ganjil atau genap.
- Fungsi: Fungsi cekJenis() akan memeriksa apakah angka ganjil atau genap.

```
void main() {  
    int angka = 17;  
    print('Angka $angka adalah ${cekJenis(angka)}.');  
}
```

Fungsi main() adalah sebagai petunjuk titik awal program yang akan dieksekusi. Di dalamnya terdapat variabel int angka yang diset ke 17. Kemudian program akan memanggil fungsi cekJenis() untuk menentukan apakah angka tersebut ganjil atau genap.

```
String cekJenis(int angka) {  
    if (angka % 2 == 0) {  
        return 'Genap';  
    } else {  
        return 'Ganjil';  
    }  
}
```

Fungsi cekJenis() akan menerima parameter int angka dan melakukan pengecekan if-else. Jika hasil $\text{angka} \% 2 == 0$, maka angka tersebut genap, dan fungsi mengembalikan String "Genap". Jika tidak, fungsi akan mengembalikan String "Ganjil".

Output

```
Connecting to VM Service at ...  
Connected to the VM Service.  
Angka 17 adalah Ganjil.
```

Output yang ditampilkan adalah hasil yang benar dari program ini.