

1. Program untuk menentukan bilangan ganjil atau genap.

```
1 angka = int(input("Masukkan sebuah bilangan bulat: "))
2 if (angka % 2) == 0:
3     print(f"Bilangan {angka} adalah bilangan GENAP.")
4 else:
5     print(f"Bilangan {angka} adalah bilangan GANJIL.")
```

Masukkan sebuah bilangan bulat: 18
Bilangan 18 adalah bilangan GENAP.
=== Code Execution Successful ===

2. Program menampilkan kategori umur.

```
umur = int(input("Masukkan nilai umur: "))

def kategori_umur(umur):
    match umur:
        case umur if 0 <= umur <= 12:
            print(f"Umur kamu {umur}, Kamu masuk kategori Anak-anak.")
        case umur if 13 <= umur <= 17:
            print(f"Umur kamu {umur}, Kamu masuk kategori Remaja.")
        case umur if 18 <= umur <= 64:
            print(f"Umur kamu {umur}, Kamu masuk kategori Dewasa.")
        case umur if umur >= 65:
            print(f"Umur kamu {umur}, Kamu masuk kategori Lansia.")

kategori_umur(umur)
```

```
Masukkan nilai umur: 19
Umur kamu 19, Kamu masuk kategori Dewasa.
```

3. Program menu makanan dengan pilihan (1. Nasi goreng 2. Mie Goreng 3. Soto)

```
# Program Menu Makanan Sederhana

print("=== Menu Makanan ===")
print("1. Nasi Goreng")
print("2. Mie Goreng")
print("3. Soto")

pilihan = int(input("Masukkan pilihan Anda (1-3): "))

if pilihan == 1:
    print("Anda memilih Nasi Goreng. Harga: Rp15.000")
elif pilihan == 2:
    print("Anda memilih Mie Goreng. Harga: Rp12.000")
elif pilihan == 3:
    print("Anda memilih Soto. Harga: Rp10.000")
else:
    print("Pilihan tidak valid, silakan pilih antara 1 sampai 3.")

=== Menu Makanan ===
1. Nasi Goreng
2. Mie Goreng
3. Soto
Masukkan pilihan Anda (1-3): 1
Anda memilih Nasi Goreng. Harga: Rp15.000
```