

Evaluasi Formatif (Kuis 5 Soal)

- 1. Apa yang dimaksud dengan nested loop?
- 2. Jelaskan perbedaan for di dalam for dan while di dalam while.
- 3. Tunjukkan pola segitiga dengan nested loop.
- 4. Mengapa nested loop digunakan pada data 2 dimensi?
- 5. Buat contoh pola angka dengan nested loop

Jawaban:

1.Nested loop Adalah sebuah konsep perulangan dalam suatu pemrograman yang berada di dalam perulangan lainnya

2.for dalam for Adalah perulangan yang di dasarkan oleh range yang biasanya di tentukan pada awal dengan lebih ter struktur

-.while di dalam while Adalah control perulangan yang di dasarkan oleh Boolean Yang biasanya tidak di ketahui di awal dengan lebih fleksibel

3. print("Segitiga Siku-Siku ke Kanan:")

for i in range(1, 6):

 for j in range(i):

 print("*", end="")

 print()

-.lay out segitiga:

*

**

4.Nested loop memberikan cara yang sistematis, terprediksi, dan mudah dipahami untuk memproses setiap elemen dalam struktur data 2D

```
5. print("1. Segitiga Angka Sederhana:")
```

```
for i in range(1, 6):
```

```
    for j in range(1, i + 1):
```

```
        print(j, end=" ")
```

```
    print()
```

-.lay out angka

1

1 2

1 2 3

1 2 3 4

1 2 3 4 5