

LOGICAL PROGRAMMING TEST

Perhatikan kode kutipan berikut ini :

```
Dim iSatu, iDua, iTiga, iEmpat, iLima AS Integer
iDua = 0
iTiga = 0
iEmpat = 0
iLima = 0
For iSatu = 0 To 10
  If (( iSatu Mod 4 ) = 0 ) Then
    iDua = iDua + iSatu + iTiga – iLima
  End If
  If (( iSatu Mod 3 ) = 0 ) Then
    iTiga = iTiga + ( iSatu + iDua ) – iEmpat
  End If
  If (( iSatu Mod 2 ) = 0 ) Then
    iEmpat = iEmpat + ( iSatu + iDua ) – iTiga
  End If
  If (( iSatu Mod 1 ) = 0 ) Then
    iLima = iSatu + iDua + iTiga
  End If
Next
```

Pertanyaannya :

1. Sebutkan berpakah nilai akhir dari Variable :

- a. iSatu = 10
- b. iDua = 1
- c. iTiga = -6
- d. iEmpat = 35
- e. iLima = 5

2. Berapa kalikah nilai iDua mengalami perubahan? Pada saat berapakah nilai iSatu nilai iDua mengalami perubahan?

a. Nilai iDua berubah : **1 kali**

b. Nilai iSatu pada saat nilai iDua mengalami perubahan **4** (pisahkan dengan koma, jika lebih dari sekali)

3. Berapa kalikah nilai iTiga mengalami perubahan? Pada saat nilai berapakah iEmpat ketika perubahan nilai iTiga yang kedua kalinya terjadi?

a. Nilai iTiga mengalami perubahan sebanyak **3 kali**

b. Nilai iEmpat pada saat nilai iTiga berubah untuk kedua kalinya **6**

4. Pada saat nilai berapakah iSatu, nilai iTiga kurang dari Nol dan berapakah nilai iTiga nya?

a. Nilai iSatu pada saat nilai iTiga kurang dari Nol **9**
(pisahkan dengan koma, jika lebih dari satu kali)

b. Nilai iTiga yang kurang dari Nol **-6**
(pisahkan dengan koma, jika lebih dari satu kali)

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
Himawan Adityas	26 August 2025	