

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**

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
Fabian Habil Ramdhan	16 Oktober 2023	