

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 berapakah 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 11
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, 10
(pisahkan dengan koma, jika lebih dari satu kali)
 - b. Nilai iTiga yang kurang dari Nol -6, -6
(pisahkan dengan koma, jika lebih dari satu kali)

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
Damien Herlnata	04 Oktober 2025	