**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 :
2. iSatu = 9
3. iDua = 1
4. iTiga = -6
5. iEmpat = 18
6. iLima = 4
7. Berapa kalikah nilai iDua mengalami perubahan? Pada saat berapakah nilai iSatu nilai iDua mengalami perubahan?
8. Nilai iDua berubah = 3 kali
9. Nilai iSatu pada saat nilai iDua mengalami perubahan = 0, 4, 8 (pisahkan dengan koma, jika lebih dari sekali)

0 mod n adalah 0, karena mod itu mencari sisa baginya, berarti nilai 0 mod n memenuhi syarat IF

1. Berapa kalikah nilai iTiga mengalami perubahan? Pada saat nilai berapakah iEmpat ketika perubahan nilai iTiga yang kedua kalinya terjadi?
2. Nilai iTiga mengalami perubahan sebanyak = 4 kali
3. Nilai iEmpat pada saat nila iTiga berubah untuk kedua kalinya = 2
4. Pada saat nilai berapakah iSatu, nilai iTiga kurang dari Nol dan berapakah nilai iTiga nya?
5. Nilai iSatu pada saat nilai iTiga kurang dari Nol = 9

(pisahkan dengan koma, jika lebih dari satu kali)

1. Nilai iTiga yang kurang dari Nol = -6

(pisahkan dengan koma, jika lebih dari satu kali)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NAMA** | **TANGGAL** | **TANDA TANGAN** |
| Farrel Rasyad | 16-Januari-2023 |  |