**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 = **11**
3. iDua = **1**
4. iTiga = **-6**
5. iEmpat = **35**
6. iLima = **5**
7. Berapa kalikah nilai iDua mengalami perubahan? Pada saat berapakah nilai iSatu nilai iDua mengalami perubahan?
8. Nilai iDua berubah : **1** kali
9. Nilai iSatu pada saat nilai iDua mengalami perubahan **4**
10. Berapa kalikah nilai iTiga mengalami perubahan? Pada saat nilai berapakah iEmpat ketika perubahan nilai iTiga yang kedua kalinya terjadi?
11. Nilai iTiga mengalami perubahan sebanyak **3** kali
12. Nilai iEmpat pada saat nila iTiga berubah untuk kedua kalinya **6**
13. Pada saat nilai berapakah iSatu, nilai iTiga kurang dari Nol dan berapakah nilai iTiga nya?
14. Nilai iSatu pada saat nilai iTiga kurang dari Nol **9, 10**
15. Nilai iTiga yang kurang dari Nol **-6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NAMA** | **TANGGAL** | **TANDA TANGAN** |
| Josh Edward Sutanto | 27 Oktober 2025 |  |