**TUGAS ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN I**



Dibuat Oleh:

**ARIF FRIMA ARI SUWADJI**

**221011700443**

**01SIFE003**

**Latihan Soal:**

1. Variabel yang nilainya bukan konstanta yang selalu berubah sesuai dengan kondisi Variabel terkini disebut algoritma:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Pertukaran 2. Pe-ubah 3. Konstanta | 1. Berubah 2. Variabel |

1. Instruksi P=Q akan mengakibatkan nilai P = nilai Q, dan nilai Q menjadi :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Menjadi Sembarang Nilai 2. Menjadi hampa 3. Q tetap | 1. Menjadi 0 2. Nilai P |

1. Algortima yang berfungsi mempertukarkan masing-masing isi Variabel sedemikian sehingga Nilai dari tiap Variabel akan berubah/bertukar disebut:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Variabel 2. Pe-ubah 3. Konstanta | 1. Berubah 2. Pertukaran |

1. Diberikan algoritma P=5; P=P+3; Q=P. Nilai P dan Q masing masing adalah :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 5 dan 3 2. 8 dan 5 3. 5 dan 8 | 1. 8 dan 8 2. 5 dan 5 |

1. Diketahui P=2, Q = 5 dan R = 5. Diberikan algoritma sebagai berikut: P = Q dan Q = R. Berapakah nilai P dan R sekarang?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. P=2; Q=5 2. P=5; R=5 3. P=5; Q=2 | 1. P=10; R=10 2. P=5; R=12 |

**Jawaban:**

1. b
2. c
3. e
4. d
5. b