**TUGAS NOTASI DESKRIPTIF ALGORITMA**

Nama: Ulayya Aqilah

NIM: 24241148

Soal :

Buatlah Notasi Kalimat Deskriptif Pada Algoritma!

Jawab :

Kalimat Deskriptif adalah cara menuliskan intruksi-intruksi yang harus dilaksanakan dalam bentuk untaian kalimat deskriptif dengan menggunakan bahasa yang jelas. Secara garis besar notasi deskriptif tersusun atas tiga bagian utama, yaitu :

1. Bagian judul / header, terdiri atas nama dan spesifika algoritma.
2. Bagian deklarasi / kamus, mendefinisikan sebuah nama yang dipakai dalam suatu algoritma dapat berupa nama variable ataupun nama konstanta.
3. Bagian deskripsi, merupakan bagian inti dari struktur algoritma berisi urutan langkah-langkah penyelesaian masalah.

Contoh penulisan notasi algoritma dengan kalimat deskriptif:

**Algoritma Luas\_Lingkaran**

{Menghitung luas dan keliling lingkaran berdasarkan jari-jarinya. Algoritma menerima masukan berupa jari-jari lingkaran berupa bilangan bulat positif, melakukan pemrosesan berupa penghitungan luas lalu penghitungan keliling, dan yang terakhir mencetak hasil perhitungan sebagai keluaran}

**Deklarasi :**

Jari\_jari = real {tipe data bilangan termasuk bilangan desimal maupun pecahan}

Luas = real

Keliling = real

Phi = 3.14 {konstanta}

**Deskripsi :**

1. Baca jari\_jari lingkaran

2. Hitung Luas = Phi\*Jari\_jari\*Jari\_jari

3. Tampilkan Luas ke layar

4. Hitung Keliling = 2\*Phi\*Jari\_jari

5. Tampilkan Keliling ke layar

6. Selesai