**NAMA: LALU BAGUS ADI KUSUMA WIJAYA**

**NIM: 24241138**

**{TUGAS NOTASI KALIMAT DESKRIPTIF PADA ALGORITMA }**

**Kalimat Deskriptif**

Notasi algoritma dengan menggunakan kalimat deskriptif sering disebut juga sebagai notasi alami. Notasi ini cocok untuk algoritma sederhana karena langkah-langkahnya dapat dijelaskan secara jelas dalam bentuk kalimat. Namun, untuk algoritma yang kompleks, notasi deskriptif kurang efisien karena bisa menjadi terlalu panjang. Notasi deskriptif umumnya dibagi menjadi tiga bagian utama, yaitu:

•Bagian Judul, bagian ini berisi nama algoritma dan deskripsi singkat mengenai tujuan atau spesifikasi algoritma tersebut.

•Bagian Deklarasi, bagian ini digunakan untuk mendefinisikan variabel, konstanta, atau fungsi yang digunakan dalam algoritma. Tiap nama yang dideklarasikan harus mencerminkan kegunaannya dalam algoritma.

•Bagian Deskripsi, bagian utama yang menjelaskan langkah-langkah detail untuk mencapai tujuan dari algoritma tersebut.

Contoh penulisan algoritma dengan notasi deskriptif:

**Algoritma Luas\_Segitiga**

{Algoritma ini digunakan untuk menghitung luas segitiga berdasarkan input dari panjang alas dan tinggi segitiga yang diberikan oleh pengguna. Algoritma akan membaca panjang alas dan tinggi, melakukan perhitungan, dan menampilkan hasil luas ke layar.}

**Deklarasi**:

•Alas: tipe data real {untuk menyimpan panjang alas segitiga}

•Tinggi: tipe data real {untuk menyimpan tinggi segitiga}

•Luas: tipe data real {untuk menyimpan hasil perhitungan luas segitiga}

**Deskripsi**:

1. Baca nilai Alas dari pengguna.
2. Baca nilai Tinggi dari pengguna.
3. Hitung Luas = 0.5 x Alas x Tinggi.
4. Tampilkan Luas ke layar.
5. Selesai.