**Nama: Ahmad Arsyi Sazali**

**Nim: 24241119**

**Kelas: PTI D**

**TUGAS NOTASI KALIMAT DESKRIPTIF PADA ALGORITMA**

Notasi kalimat deskriptif pada algoritma adalah cara untuk menuliskan langkah-langkah penyelesaian masalah dalam bentuk kalimat yang jelas dan sistematis. Berikut adalah penjelasan lengkap beserta contohnya.

Struktur Notasi Kalimat Deskriptif

Bagian Judul :

Menyediakan nama algoritma dan penjelasan singkat tentang fungsinya.

Bagian Deklarasi :

Mendefinisikan semua variabel, konstanta, dan tipe data yang digunakan dalam algoritma.

Bagian Deskripsi :

Berisi langkah-langkah atau instruksi untuk menyelesaikan masalah, ditulis dalam kalimat deskriptif.

Contoh Notasi Kalimat Deskriptif

Judul

Algoritma Menghitung Luas Segitiga

Deklarasi

Alas = real(tipe data untuk alas segitiga)

Tinggi = real(tipe data untuk tinggi segitiga)

Luas = real(tipe data untuk luas segitiga)

Deskripsi

Minta pengguna untuk memasukkan nilai alas segitiga.

Minta pengguna untuk memasukkan nilai tinggi segitiga.

Hitung luas segitiga dengan rumus .luas = (alas \* tinggi) / 2

Tampilkan hasil luas segitiga kepada pengguna.

Selesai.

Penjelasan

Bagian Judul : Menyatakan nama algoritma dan memberikan konteks tentang apa yang akan dilakukan.

Bagian Deklarasi : Menentukan variabel yang akan digunakan dalam perhitungan, termasuk tipe datanya.

Bagian Deskripsi : Menguraikan langkah-langkah yang harus diikuti untuk menghitung luas segitiga, mulai dari pengambilan input hingga menampilkan hasil.

Notasi kalimat deskriptif ini sangat berguna untuk algoritma yang sederhana dan pendek, karena mudah dipahami oleh orang awam dan tidak memerlukan pengetahuan teknis yang mendalam. Namun, untuk algoritma yang lebih kompleks, notasi ini mungkin kurang efektif dibandingkan dengan notasi lain seperti pseudocode atau flowchart.