

NOTASI KALIMAT DESKRIPTIF
PADA ALGORITMA



Disusun oleh :
Muhammad hijratul hidayat
(24241146)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

Notasi deskriptif pada algoritma adalah cara untuk menjelaskan langkah-langkah dalam algoritma menggunakan bahasa natural atau pseudo-code yang mudah dimengerti, tanpa terikat pada sintaks pemrograman tertentu.

CONTOH :

Berikut adalah contoh notasi kalimat deskriptif dalam algoritma, yang menggambarkan logika secara jelas dalam bentuk narasi (deskriptif), tanpa sintaksis formal dari bahasa pemrograman:

Contoh Algoritma Menghitung Nilai Rata-Rata dari 5 Angka:

1. Mulai.
2. Inisialisasi sebuah variabel jumlah dengan nilai 0.
3. Tentukan 5 angka yang akan dijumlahkan.
4. Untuk setiap angka:
 - Tambahkan angka tersebut ke dalam variabel jumlah.
5. Setelah semua angka dijumlahkan, bagi nilai jumlah dengan 5 untuk mendapatkan rata-rata.
6. Cetak hasil rata-rata tersebut.
7. Selesai.

Deskripsi Kalimat dalam Algoritma:

- a. "Mulai": Menunjukkan permulaan algoritma.
- b. "Inisialisasi sebuah variabel": Artinya menetapkan nilai awal ke variabel yang akan digunakan.
- c. "Tentukan 5 angka": Menentukan data input yang akan diproses.
- d. "Untuk setiap angka": Melakukan iterasi atau pengulangan untuk setiap elemen angka.
- e. "Cetak hasil rata-rata tersebut": Menampilkan hasil yang diperoleh dari perhitungan.

Contoh ini menunjukkan bagaimana langkah-langkah algoritma dituliskan secara naratif dan bisa diterjemahkan menjadi kode pemrograman apa pun sesuai logika yang diuraikan.