

Nama : Cahyadin

NIM : 25241082

Notasi Kalimat Deskriptif pada Algoritma

Notasi kalimat deskriptif adalah cara menjelaskan algoritma menggunakan kalimat-kalimat bahasa sehari-hari yang mudah dipahami, tanpa kode pemrograman formal. Ini berguna untuk merancang, atau mendokumentasikan algoritma. Berikut adalah contoh sederhana: algoritma untuk mencari nilai maksimum dalam sebuah array (daftar angka).

Contoh Algoritma: Mencari Nilai Maksimum dalam Array

1. Inisialisasi: Mulai dengan array yang berisi angka-angka, dan anggap nilai maksimum awal adalah elemen pertama array.
2. Iterasi: Untuk setiap elemen berikutnya dalam array, bandingkan elemen tersebut dengan nilai maksimum saat ini.
3. Pembaruan: Jika elemen yang sedang diperiksa lebih besar dari nilai maksimum saat ini, ganti nilai maksimum dengan elemen tersebut.
4. Pengulangan: Ulangi langkah 2 dan 3 hingga semua elemen dalam array telah diperiksa.
5. Output: Kembalikan nilai maksimum yang ditemukan sebagai hasil akhir.