

Nama : Ummul Khairatin

Nim : 25241097

Kls : 1C (PTI)

SOAL :

Buatlah notasi kalimat deskriptif dalam algoritma

JAWABAN :

Notasi deskriptif dalam algoritma adalah cara penulisan algoritma yang menggunakan bahasa natural atau deskriptif untuk menjelaskan langkah-langkah penyelesaian masalah. Berikut contoh notasi deskriptif:

Contoh 1: Mencari Nilai Maksimum

1. Mulai
2. Baca data nilai
3. Tentukan nilai maksimum sementara sebagai nilai pertama
4. Bandingkan nilai maksimum sementara dengan nilai berikutnya
5. Jika nilai berikutnya lebih besar, maka nilai maksimum sementara = nilai berikutnya
6. Ulangi langkah 4-5 hingga semua nilai telah dibandingkan
7. Nilai maksimum sementara adalah nilai maksimum
8. Selesai

Contoh 2: Menghitung Luas Persegi Panjang

1. Mulai
2. Baca panjang dan lebar persegi panjang
3. Hitung luas persegi panjang dengan rumus: $\text{luas} = \text{panjang} * \text{lebar}$
4. Tampilkan hasil luas persegi panjang
5. Selesai

Notasi deskriptif ini menggunakan bahasa natural untuk menjelaskan langkah-langkah penyelesaian masalah, sehingga lebih mudah dipahami oleh manusia. Namun, notasi ini tidak dapat dijalankan langsung oleh komputer karena tidak memiliki sintaks yang spesifik seperti bahasa pemrograman.