

Nama : Elmo Allistair
NPM : 12118220
Kelas : 3KA17

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan algoritma

Algoritma adalah serangkaian instruksi yang diikuti langkah demi langkah untuk melakukan sesuatu atau menyelesaikan masalah.

2. Sebutkan Notasi algoritma

- **Notasi Deskriptif**, Menuliskan intruksi-intruksi yang harus dilaksanakan dalam bentuk uraian kalimat deskriptif dengan menggunakan bahasa yang jelas dan tidak ambigu.
- **Pseudocode**, Penulisan algoritma yang menyerupai bahasa pemrograman tingkat tinggi.
- **Flowchart**, diartikan sebagai diagram alir yang menggambarkan langkah-langkah dan struktur suatu algoritma atau program.

3. Buatlah notasi algoritma untuk perhitungan luas segitiga?

Notasi Deskriptif

Algoritma Luas_Segitiga

Menghitung luas segitiga dengan memasukkan nilai alas dan tinggi segitiga

Deklarasi

luas, alas, tinggi : bil. bulat

Deskripsi

1. Masukkan nilai alas dan tinggi
2. Hitung luas sama dengan alas kali tinggi dibagi 2
3. Tampilkan Luas

Pseudocode

Algoritma Luas_Segitiga

{Menghitung luas segitiga dengan memasukkan nilai alas dan tinggi segitiga}

Deklarasi

luas, alas, tinggi : double

Deskripsi

input(alas)

input(tinggi)

luas <- alas * tinggi / 2

output(luas)

Flowchart

