

Nama	
Kelas	

LKPD 2

Membuat Pseudocode

A. Tujuan Pembelajaran :

Setelah mempelajari materi ini, siswa mampu membuat pseudocode dari sebuah algoritma sederhana dengan benar

B. Materi :

Pseudocode merupakan kode semu yang dapat diartikan sebagai deskripsi dari algoritma pemrograman yang dituliskan secara sederhana

Struktur Pseudocode

1. Judul

Bagian ini digunakan untuk menunjukkan judul dari algoritma yang akan ditulis oleh programmer.

2. Deklarasi

Deklarasi berisi keterangan seperti variabel atau konstanta yang digunakan dalam penulisan algoritma.

3. Algoritma

Algoritma ini berisikan proses atau perintah atau langkah dari algoritma. Ia dapat diartikan sebagai inti dari pseudocode. Kamu dapat menuliskan segala proses pada bagian ini, seperti proses kondisional (if/else), perulangan (for), atau operasional (penjumlahan, pengurangan, dan sebagainya).

Contoh Pseudocode Menghitung Luas Segitiga

Diketahui sebuah segitiga memiliki ukuran sebagai berikut;

Alas 25, Tinggi 30. Hitunglah luas segitiga tersebut dengan menggunakan pseudocode.

Langkah :

1. Tentukan rumus luas untuk menghitung Luas Segitiga
2. Buat algoritma
3. Susun pseudocode

Luas Segitiga = $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$

Algoritma

- Tentukan rumus
- Masukkan nilai alas
- Masukkan nilai tinggi
- Hitung Luas

Pseudocode

```
program hitung_luas_segitiga → Judul
  deklarasi → Deklarasi
    var luas,alas,tinggi:integer;
    algoritma: -→ Algoritma
      alas<-25;
      tinggi <- 30;
      luas <- 1/2 * alas * tinggi
      write(luas)
```

C. Kegiatan

Jawablah pertanyaan di bawah pada ketak yang sudah disediakan !

1. Buatlah pseudocode untuk menentukan bilangan ganjil dan genap !
2. Buatlah pseudocode untuk menentukan Luas Persegi Panjang !

1.

2.