

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 kotak yang sudah disediakan !

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

1.

2.