

Nama : Sintia Sianturi

Matkul : Pemrograman Dasar dan Basis Data Agribisnis.

## Materi Algoritma dan Pemrograman.

### Pengertian

- Algoritma adalah langkah-langkah sistematis yang digunakan untuk menyelesaikan suatu masalah. Algoritma dapat dituliskan dalam bentuk pseudocode atau diagram alir (flowchart) sebelum diimplementasikan dalam bahasa pemrograman.

Pemrograman adalah proses menulis, menguji, dan menjalankan kode dalam bahasa pemrograman untuk membuat suatu perangkat lunak atau aplikasi, yang bisa dijalankan oleh komputer.

### Contoh: Menghitung Luas Persegi panjang

Algoritma :

#### Pseudocode

Mulai

Input Panjang, lebar

$Luas = Panjang \times lebar$

Output Luas

Selesai

### Contoh : Program dalam Python

```
Panjang = float(input("Masukkan Panjang:"))
```

```
Lebar = float(input("Masukkan lebar:"))
```

```
Luas = Panjang x lebar
```

```
Print("Luas persegi panjang adalah:", luas)
```