

## Algoritma Deskriptif:

### Studi Kasus: Sistem Pendukung Keputusan untuk Memilih Laptop

Algoritma ini bertujuan membantu pengguna memilih laptop yang sesuai dengan kebutuhan mereka berdasarkan kriteria seperti harga, spesifikasi, dan merek.

#### 1. Inisialisasi Data

- Kumpulkan data laptop dari berbagai sumber (e.g., harga, RAM, prosesor, penyimpanan, layar, baterai).
- Simpan data ke dalam struktur tabel atau array.

#### 2. Input Kriteria Pengguna

- Pengguna memberikan input kriteria berupa:
  - Batas anggaran (misalnya < Rp 10 juta).
  - Minimum RAM (misalnya 8 GB).
  - Prosesor (misalnya Intel i5 atau setara).
  - Layar (misalnya 14 inci atau lebih besar).

#### 3. Filter Data Berdasarkan Kriteria

- Algoritma menyeleksi laptop yang sesuai dengan kriteria pengguna.
- Jika ada laptop yang memenuhi semua kriteria, lanjut ke langkah berikutnya. Jika tidak ada, berikan saran kepada pengguna untuk melonggarkan kriteria.

#### 4. Urutkan Laptop

- Algoritma mengurutkan laptop berdasarkan kinerja tertinggi atau harga terendah sesuai dengan preferensi pengguna.

#### 5. Tampilkan Hasil

- Algoritma menampilkan daftar laptop yang sesuai dalam bentuk tabel atau grafik interaktif.