**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 berdasrkan kinerja tertinggi atau harga terendah sesuai dengan preferensi pengguna.

**5. Tampilkan Hasil**

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