

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).
 - Prozessor (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.