Evaluasi

1. Algoritma adalah konsep penting dalam Berpikir Komputasional. Jelaskan apa yang dimaksud dengan algoritma dan mengapa algoritma menjadi dasar dalam pengembangan program komputer. Berikan contoh bagaimana pemahaman tentang algoritma dapat membantu dalam menyelesaikan masalah sehari-hari, di luar konteks komputer.

2. Pencarian (searching) dan pengurutan (sorting) adalah dua operasi yang umum dilakukan dalam komputasi. Jelaskan apa yang dimaksud degan searching (pencarian) dan sorting (pengurutan) dalam konteks ilmu komputer

3. Struktur data seperti Stack dan Queue adalah cara untuk menyimpan dan mengorganisasi data. Jelaskan perbedaan mendasar antara Stack dan Queue dalam hal bagaimana data ditambahkan dan diambil. Berikan contoh situasi dalam aplikasi komputer di mana Stack lebih tepat digunakan, dan contoh situasi di mana Queue lebih tepat digunakan. Jelaskan alasan kamu untuk setiap contoh

LIVEWORKSHEETS

4. Berpikir Komputasional tidak hanya tentang komputer, tetapi juga tentang cara berpikir yang dapat diterapkan dalam berbagai bidang. Pilih salah satu konsep dari Berpikir Komputasional yang telah kamu pelajari dan sebutkan kenapa konsep tersebut dapat membantu dalam menyelesaikan masalah dalam bidang lain di luar ilmu komputer

5. Bagaimana konsep-konsep Berpikir Komputasional yang dipelajari dalam bab ini (misalnya, algoritma, searching, sorting, Stack, Queue) dapat diterapkan dalam pengembangan aplikasi atau sistem komputer? Berikan contoh konkret.

Klik tombol "Home" Home

LIVEWORKSHEETS