Ayo Membaca!

"Menulis Resep Rahasia Segelas Teh Manis"

Siang ini cuaca sangat terik dan panas. Sepulang sekolah, kamu ingin membuat segelas es teh manis yang segar. Di dapur telah tersedia teko berisi air, kompor, panci kecil, gelas, sendok, teh celup, gula pasir, dan es batu. Kamu belum pernah membuat es teh manis sendiri. Agar hasilnya enak, gulanya larut sempurna, dan es batu tidak cepat mencair, kamu perlu menyusun rencana pembuatan yang benar sebelum mulai bekerja. Bagaimana cara menyusun langkah-langkah pembuatan es teh manis secara runtut sehingga siapa pun yang mengikuti petunjuk tersebut dapat membuat es teh manis dengan hasil yang sama?

Langkah I: Dekompoisi

Sebelum menuliskan resep membuat es teh manis yang enak, yuk kita tuliskan dahulu alat dan bahan yang diperlukan!

Peralatan yang dibutuhkan:

1.
2.
3.
4.

Bahan yang dibutuhkan:

1.
2.
3.
4.

Langkah 2: Pengenalan Pola

Coba ingat-ingat kembali sifat dari gula dan es batu berdasarkan pengalamanmu di rumah. Lengkapilah kalimat di bawah ini dengan tepat sehingga dapat dipahami!

- Gula pasir akan lebih ..... jika diaduk di dalam air yang panas dibandingkan di dalam air yang sudah dingin/ada esnya.
- Jika es batu dimasukkan ke dalam teh yang masih sangat panas, maka es batu akan ..... sehingga rasa manis tehnya akan berkurang (menjadi hambar).

Langkah 3: Abstraksi

Di bawah ini ada 4 informasi. Coba pilih mana informasi yang penting diketahui untuk membuat es teh manis yang enak, dan mana yang tidak penting (bisa diabaikan saja)!

1. Bentuk atau warna gelas yang dipakai.
2. Gula harus diaduk saat air masih hangat agar larut.
3. Es batu harus dimasukkan paling terakhir.
4. Merek es batu atau asal air dingin di teko.

Informasi yang PENTING (harus digunakan) terdapat pada kalimat nomor ..... dan .....

Informasi yang TIDAK PENTING (abaikan saja) terdapat pada kalimat nomor ..... dan .....

LIVEWORKSHEETS

Langkah 4: Algoritma

Sekarang, tulislah cara membuat es teh manis yang enak dengan terurut agar dapat dengan mudah dipahami dan dipraktikkan! Jangan sampai ada langkah yang terbalik ya!

Cara membuat es teh manis:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Kesimpulan

Yuk, hubungkan apa yang sudah kalian kerjakan tadi dengan teori Informatika! Isilah titik-titik di bawah ini dengan memilih kata yang tepat di dalam kotak!

Pilihan Kata:

Memecah	Urutan langkah	Ciri atau aturan	Mengabaikan	Jelas dan berurutan

1. Dekomposisi adalah kegiatan ..... masalah yang besar menjadi bagian-bagian yang lebih kecil agar lebih mudah dikerjakan.
2. Pengenalan Pola adalah kemampuan untuk melihat ..... dari suatu kejadian atau sifat benda yang selalu sama (seperti sifat gula yang cepat larut di air panas).
3. Abstraksi adalah kegiatan fokus pada informasi yang penting saja dan ..... informasi yang tidak penting.
4. Algoritma adalah menyusun ..... atau petunjuk dari awal sampai akhir agar tujuan kita tercapai.

Kesimpulan Akhir:

Jadi, Berpikir Komputasional adalah cara berpikir manusia untuk menyelesaikan masalah dengan langkah-langkah yang ..... agar masalah tersebut dapat diselesaikan secara efektif, baik oleh manusia maupun bantuan komputer.

LIVEWORKSHEETS