



LKPD

BERPIKIR KOMPUTASIONAL

MEMBUAT ES TEH MANIS



Ayo Membaca!

"Menulis Resep Rahasia Segelas Teh Manis"

Siang ini cuaca sangat terik dan panas. Setelah seharian belajar di sekolah, kamu pasti haus dan ingin sesuatu yang segar, bukan? Nah, di dapur ada teko berisi air, kompor mungil, panci kecil, gelas bening, sendok, teh celup harum, gula pasir putih, dan beberapa es batu yang dingin berkilau.

Kamu belum pernah membuat es teh manis sendiri. Tapi kamu penasaran! Bagaimana ya caranya supaya teh yang kamu buat terasa pas—tidak terlalu pahit, tidak terlalu manis, dan tentunya segar banget?

Yuk, susun rencana langkah-langkahnya dengan teliti seperti seorang koki hebat! Siapa pun yang mengikuti petunjukmu nanti pasti bisa membuat es teh manis dengan hasil yang sama lezatnya!



Langkah 1: Dekomposisi

Sebelum menuliskan resep membuat es teh manis yang enak, yuk kita tuliskan dahulu apa saja yang harus kita siapkan dan kerjakan!

1. Menyiapkan alat dan bahan
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Langkah 2: Pengenalan Pola

Coba ingat-ingat kembali sifat dari gula dan es batu berdasarkan pengalamanmu di rumah. Lengkapi 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



Langkah 4: Algoritma

Sekarang, tuliskan 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.



Tips!

Urutkan langkahmu dari awal sampai akhir ya!



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 komputer.

