

Nama: _____ Kelas : _____

LKPD | Lembar Kerja Peserta Didik

Berpikir Komputasional untuk Penyelesaian Masalah



Aktivitas 1

Konsep Berpikir Komputasional

Lengkapi tabel berikut dan jawab dengan benar!

No	Landasan Berpikir Komputasional	Definisi
1	_____	Memecah masalah besar jadi bagian kecil.
2	Pengenalan Pola	_____
3	_____	Menyaring informasi penting, mengabaikan yang tidak perlu.
4	Algoritma	_____

Selesaikan masalah sering terlambat sekolah menggunakan berpikir komputasional!

No	Landasan Berpikir Komputasional	Penerapan
1	Dekomposisi	Mengapa saya bisa bangun kesiangan? • Saya tidur terlalu malam karena bermain ponsel • Saya lupa memasang alarm • Saya sering menunda bangun setelah alarm berbunyi
2	Pengenalan Pola	• Setiap hari senin, saya selalu terlambat karena malamnya saya tidur larut malam • Setiap saya tidak memasang alarm saya bangun lebih siang
3	Abstraksi	Yang paling mempengaruhi keterlambatan adalah saya tidak tidur tepat waktu dan tidak disiplin dengan alarm
4	Algoritma	1. Menetapkan jam tidur maksimal pukul 9 malam 2. Memasang alarm pukul 05.00 pagi 3. Ketika alarm berbunyi maka tidak menunda bangun 4. Begitu bangun, langsung pergi ke kamar mandi untuk mencuci muka dan menyegarkan diri

Aktivitas 2

Penerapan Berpikir Komputasional

Selesaikan masalah tugas sekolah menumpuk menggunakan berpikir komputasional

No	Landasan Berpikir Komputasional	Penerapan
1	Dekomposisi	
2	Pengenalan Pola	
3	Abstraksi	
4	Algoritma	

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan berpikir komputasional?

Jawab: _____

2. Sebutkan empat langkah utama dalam berpikir komputasional!

Jawab: _____

3. Apa yang dimaksud dengan dekomposisi dan berikan contohnya!

Jawab: _____

4. Mengapa pengenalan pola dapat mempermudah penyelesaian masalah?

Jawab: _____

5. Jelaskan arti abstraksi dalam berpikir komputasional!

Jawab: _____

6. Apa yang dimaksud dengan algoritma?

Jawab: _____

7. Berikan contoh algoritma sederhana untuk membuat secangkir teh!

Jawab: _____

8. Sebutkan perbedaan dekomposisi dan abstraksi!

Jawab: _____

9. Sebutkan satu contoh penerapan algoritma dalam kehidupan sehari-hari!

Jawab: _____

10. Mengapa berpikir komputasional penting untuk dipelajari di era digital?

Jawab: _____

Benar

Salah

Nilai
