

Tanggal : ___ / ___ / 2025

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Berpikir Komputasional (BK)

Nama : _____ Kelas : _____ Nilai : _____

1. Tujuan Pembelajaran

1. menerapkan konsep dekomposisi dalam pemecahan masalah;
2. menerapkan konsep pengenalan pola dalam pemecahan masalah;
3. menerapkan konsep abstraksi dalam pemecahan masalah;
4. menerapkan konsep algoritma dalam pemecahan masalah;

2. Pengertian Berpikir Komputasional

Dilansir dari buku Informatika yang ditulis oleh **Henry Pandia**, konsep berpikir komputasional merupakan sebuah pendekatan yang digunakan untuk menyelesaikan masalah-masalah yang kompleks.

Pendekatan ini mengandalkan metode pemecahan masalah dengan cara membagi masalah tersebut menjadi bagian-bagian yang lebih sederhana, kemudian mencari solusi untuk masing-masing bagian tersebut.

Konsep berpikir komputasional juga berfokus pada kemampuan untuk mengidentifikasi masalah, memahami esensi masalah, dan mengembangkan metode untuk menciptakan solusi yang inovatif.

3. Contoh Kasus

No	Contoh Kasus	Deskripsi Masalah
1	Menyusun Jadwal Belajar Harian	Siswa kesulitan membagi waktu belajar untuk semua mata pelajaran
2	Menentukan Rute Tercepat ke Sekolah	Siswa ingin sampai ke sekolah lebih cepat dari biasanya
3	Memilih Ekstrakurikuler Sesuai Minat	Siswa bingung memilih ekskul yang sesuai dengan minat dan waktu
4	Menyusun Strategi Belajar untuk Ujian	Siswa bingung mempersiapkan ujian dari banyak materi



4. Jawaban

No	Contoh Kasus	
	Pemecahan dengan Berpikir Komputasional	
	Dekomposisi	
	Pola (Patern)	
	Abstraksi	
	Algoritma	

