

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: Informatika — Kelas IX SMP/MTs

Tujuan Pembelajaran 1: Menerapkan Berpikir Komputasional

Menerapkan berpikir komputasional untuk problem dalam kehidupan sehari-hari maupun dalam menghadapi masalah komputasi, sebagai wujud cinta ilmu.

Nama Siswa	
Kelas	IX
No. Absen	
Tanggal	 / /

Petunjuk Pengerjaan

1. Tulis identitas (nama, kelas, nomor absen, tanggal) pada kolom yang tersedia sebelum mengerjakan.
2. Bacalah setiap soal dengan cermat sebelum menjawab.
3. Kerjakan soal secara mandiri dan jujur sesuai pemahamanmu.
4. Untuk soal isian singkat dan uraian, tulis jawaban pada tempat yang disediakan.
5. Untuk soal tabel isian, lengkapi setiap kolom dengan lengkap.
6. Jika ada hal yang kurang jelas, tanyakan kepada guru.
7. Kumpulkan LKPD sesuai batas waktu yang ditentukan guru.

Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran (IKTP)

No	Indikator
1	Menjelaskan konsep berpikir komputasional dan manfaatnya
2	Mengidentifikasi permasalahan yang dapat diselesaikan dengan pendekatan berpikir komputasional
3	Menerapkan tahapan berpikir komputasional (dekomposisi, pengenalan pola, abstraksi, algoritma)
4	Menyusun solusi/algoritma sederhana secara logis dan efisien
5	Mengevaluasi dan memperbaiki solusi yang telah disusun
6	Menunjukkan sikap logis, kreatif, dan pantang menyerah dalam memecahkan masalah

Soal dan Aktivitas

Soal 1 (Isian Singkat)

Jelaskan dengan kata-katamu sendiri apa yang dimaksud dengan berpikir komputasional dan sebutkan minimal 2 manfaatnya!

Jawab: _____

Soal 2 (Isian Singkat)

Sebutkan dan jelaskan secara singkat 4 tahapan/pilar berpikir komputasional!

Jawab: _____

Soal 3 (Uraian)

Pilih satu masalah dalam kehidupan sehari-hari (misalnya: terlambat ke sekolah, mengatur uang jajan, atau menyiapkan tugas kelompok). Terapkan 4 tahapan berpikir komputasional untuk menyelesaikannya, tuliskan penjelasan tiap tahapan!

.....
.....
.....
.....

Soal 4 (Tabel Isian)

Lengkapi tabel berikut dengan menuliskan langkah algoritma sederhana untuk membuat mi instan (minimal 5 langkah berurutan).

No	Kolom 1	Kolom 2
1		
2		
3		
4		
5		

Soal 5 (Uraian)

Setelah menyusun algoritma pada soal sebelumnya, evaluasilah: apakah ada langkah yang bisa disederhanakan atau diperbaiki agar lebih efisien? Jelaskan!

.....

.....

.....

.....

Soal 6 (Isian Singkat)

Menurutmu, mengapa sikap pantang menyerah penting ketika algoritma/solusi pertama yang kita buat ternyata belum berhasil?

Jawab: _____

Penilaian

Aspek Penilaian	Skor Maksimal	Skor Perolehan
Ketepatan Jawaban	60	
Kelengkapan Jawaban	20	
Kerapian dan Ketepatan Waktu	20	
Total	100	

Catatan Guru:
