

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: Informatika

Kelas: VIII (Delapan)

Tujuan Pembelajaran (TP) 1: Menerapkan Berpikir Komputasional dalam Menyelesaikan Persoalan Data Berstruktur Sederhana

Elemen: Berpikir Komputasional (BK)

Alokasi Waktu: 6 JP

Identitas Peserta Didik

Nama	
Kelas	
No. Absen	
Tanggal	

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap soal/aktivitas dengan cermat sebelum menjawab.
2. Kerjakan soal secara mandiri, jujur, dan percaya diri.
3. Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan dengan tulisan yang rapi dan jelas.
4. Untuk soal tabel isian, lengkapi setiap kolom yang kosong.
5. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru.
6. Kumpulkan LKPD ini sesuai waktu yang ditentukan oleh guru.

Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran (IKTP) yang Diuji

No	IKTP
1	Mengidentifikasi persoalan yang melibatkan himpunan data berstruktur sederhana
2	Mengelompokkan dan mengorganisasi data berdasarkan kriteria tertentu
3	Menerapkan konsep berpikir komputasional (dekomposisi, pengenalan pola, abstraksi, algoritma sederhana)
4	Menyusun langkah penyelesaian masalah secara logis dan sistematis
5	Menyajikan hasil pengolahan data dalam bentuk tabel, daftar, atau diagram
6	Menunjukkan sikap teliti dan logis dalam menyelesaikan persoalan

Soal dan Aktivitas

Soal 1 (Isian Singkat): Sebutkan 4 pilar utama Berpikir Komputasional (Computational Thinking)!

Jawaban:

Soal 2 (Uraian): Perhatikan data berikut: seorang guru memiliki data nilai 10 siswa pada mapel Informatika. Ia ingin mengelompokkan siswa menjadi kategori 'Tuntas' (nilai ≥ 75) dan 'Belum Tuntas' (nilai < 75). Jelaskan langkah-langkah (dekomposisi, pengenalan pola, abstraksi, algoritma) yang dapat dilakukan guru tersebut untuk menyelesaikan persoalan ini!

Jawaban:

Soal 3 (Tabel Isian): Lengkapi tabel berikut berdasarkan data nilai siswa yang diberikan gurumu (atau buat contoh sendiri 5 nama & nilai), lalu kelompokkan menjadi Tuntas/Belum Tuntas (KKM=75).

No	Nama Siswa	Nilai	Kategori (Tuntas/Belum Tuntas)
1			
2			
3			
4			
5			

Soal 4 (Uraian): Susunlah langkah penyelesaian masalah secara logis untuk mengurutkan 5 buku di rak berdasarkan tahun terbit dari yang terlama hingga terbaru. Tuliskan minimal 4 langkah!

Jawaban:

Soal 5 (Isian Singkat): Sajikan hasil pengelompokan data pada nomor 3 dalam bentuk diagram batang sederhana (gambar manual pada kolom di bawah ini). Beri keterangan sumbu X dan Y!

Jawaban:

Soal 6 (Uraian): Mengapa sikap teliti dan logis penting saat mengolah data berstruktur? Berikan contoh akibat jika kita tidak teliti dalam mengolah data!

Jawaban:
