



LKPD INFORMATIKA

HIMPUNAN DATA SEDERHANA

Kelas VIII SMP

Nama :
Kelas :
Tanggal :



Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik mampu:

1. Memahami konsep himpunan data sederhana.
2. Mengidentifikasi representasi data dalam tabel.
3. Menerapkan filtering, sorting, dan searching.
4. Menganalisis data sederhana dan menarik kesimpulan.
5. Menghubungkan pengolahan data dengan berpikir komputasional.



Informasi Singkat

Himpunan data sederhana adalah kumpulan data yang memiliki karakteristik tertentu, disusun secara teratur, dan digunakan untuk menghasilkan informasi. Data dapat disajikan dalam tabel, kemudian diolah melalui proses filtering, sorting, searching, dan analisis. Pengolahan data ini berkaitan dengan konsep berpikir komputasional.



A Pilihan Ganda (5 Soal)

Pilih jawaban yang paling tepat!

1. Dalam sebuah tabel data peserta didik, setiap baris menunjukkan ...
A. Jenis data B. Satu objek atau peserta didik
C. Judul tabel D. Nama kolom
2. Proses menampilkan data yang memenuhi syarat tertentu yang disebut
A. Sorting B. Searching
C. Filtering D. Analisis
3. Jika data nama siswa diurutkan dari A sampai Z, maka proses tersebut disebut ...
A. Searching C. Sorting
C. Filtering D. Klasifikasi
4. Kata kunci yang digunakan untuk mencari data tertentu disebut ...
A. Rumus B. Label
C. Filter D. Keyword
5. Langkah terakhir dalam pengolahan data adalah
A. Mengumpulkan data
B. Mengurutkan data
C. Menarik kesimpulan
D. Mencari data

B Soal Essay (5 Soal)

Jawablah dengan jelas dan tepat!

1. Jelaskan pengertian himpunan data sederhana!
.....
2. Apa perbedaan antara filtering dan sorting? Berikan contoh!
.....
3. Mengapa data perlu disusun dalam bentuk tabel?
.....
4. Sebutkan empat tahapan berpikir komputasional yang digunakan dalam pengolahan data!
.....
5. Perhatikan tabel berikut, kemudian tentukan: nilai tertinggi, nilai terendah, dan rata-rata nilai.

Nama	Nilai
Andi	85
Budi	78
Citra	90
Dinda	88

- Nilai tertinggi =
- Nilai terendah =
- Rata-rata nilai =

C Pilihan Ganda Kompleks (5 Soal)

Pilih lebih dari satu jawaban yang benar!

1. Yang termasuk jenis data dalam himpunan data adalah ...
☐ Angka
☐ Tanggal
☐ Teks
☐ Warna palang
2. Manfaat filtering adalah ...
☐ Menampilkan data sesuai kriteria
☐ Mengemukakan analisis data
☐ Menghugungi data secara permanen
☐ Memperlihatkan data yang tidak diperlukan sementara
3. Sorting dapat dilakukan berdasarkan ...
☐ Nama
☐ Nilai
☐ Tanggal
☐ Warna meja
4. Analisis data sederhana dapat digunakan untuk ...
☐ Menentukan nilai tertinggi
☐ Menghitung rata-rata
☐ Perbandingan kelompok data
☐ Mengubah warna tabel
5. Tahapan berpikir komputasional meliputi ...
☐ Dekomposisi
☐ Pengenalan Pola
☐ Abstraksi
☐ Algoritma

D Drag and Drop (5 Soal)

Seret jawaban ke tempat yang sesuai!

1. Mencari data tertentu

2. Mengurutkan data

3. Menampilkan data sesuai kriteria

4. Mengolah data menjadi informasi

5. Proses pemecahan masalah

Searching

Sorting

Filtering

Analisis

Algoritma

E Menjodohkan (5 Soal)

Tarik garis untuk memasangkan kolom A dan kolom B!

Kolom A

Kolom B

1. Filtering

2. Sorting

3. Searching

4. Algoritma

5. Analisis Data

A. Menyusun langkah-langkah

B. Menampilkan data sesuai syarat

C. Mengurutkan data

D. Mencari data tertentu

E. Mengolah data menjadi informasi



Kelola Data
Raih Informasi
Wujudkan Solusi