



E-LKPD

INFORMATIKA

“ANALISA DATA”



KELAS VII / FASE D - SEMESTER GENAP

Nama Lengkap:

Nomor Absen :

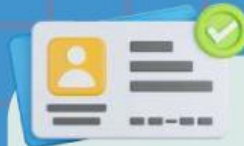
PETUNJUK PENGUNAAN

1

Buka tautan E-LKPD yang
dibagikan oleh guru
melalui Liveworksheet



2



Isi identitas (nama
dan kelas) dengan
lengkap

3



Ikuti setiap langkah
aktivitas sesuai dengan
model *Problem Based
learnig* yang telah
disediakan

4

Kerjakan latihan secara
mandiri dan interaktif
langsung di E-LKPD



5

Setelah selesai, klik
Finish dan kirim
hasilnya sesuai
petunjuk guru



6

Gunakan perangkat
yang terhubung
dengan internet da
pastikan dikerjakan
dengan serius



**Jika terdapat kendala tanyakan kepada
Guru Kamu**

TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa Mampu:

1. Mengolah dan menganalisis sekumpulan data: mencari suatu data tertentu, memfilter data dengan kriteria tertentu, membandingkan, mengurutkan, mengelompokkan, dan menyimpulkan.
2. Memahami berbagai data dengan berbagai representasi (numerik, teks, gambar) dan menyimpulkan serta menginterpretasikan artinya.
3. Memahami konsep keterurutan data dalam berbagai abstraksi representasi (numerik, teks, gambar)
4. Menentukan kriteria dan mengelompokkan data berdasarkan kategori tertentu



AKTIVITAS 1

Mengenal Data dan Informasi: Fondasi Analisis



Dengarkan petunjuk dari Gurumu!

1

Apa Itu



Data dan Informasi?



Mari Kita Simak Video Berikut



Ayo Pikirkan!



Setelah menonton video, coba tuliskan pengertianmu sendiri tentang data dan informasi. Berikan masing-masing 1 contoh di kehidupan sehari-hari!

Data adalah:

1

.....
.....

Informasi adalah:

2

.....
.....

AKTIVITAS 1

DATA DI SEKITARMU!



Kenali Dataris-data di Sekitarmu!



Perhatikan gambar-gambar di bawah ini. **Tarik dan letakkan** gambar yang merupakan DATA ke kotak "**DATA**", dan gambar yang merupakan INFORMASI ke kotak "**INFORMASI**"!



JENIS DATA	JENIS INFORMASI

AKTIVITAS 2

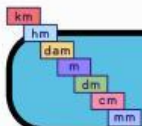
SATUAN UKURAN DATA



Seberapa Besar Datamu?



Pasangkan satuan ukuran data dengan penjelasannya yang tepat! Tarik garis dari satuan ke penjelasannya.



SATUAN

- Bit
- Byte
- Kilobyte (KB)
- Gigabyte (GB)

PENJELASAN

- Sekitar seribu Byte
- Sekitar seribu Megabyte, biasa untuk harddisk besar
- Satuan terkecil, hanya 0 atau 1
- Kumpulan 8 Bit, untuk 1 karakter



Tahukah Kamu?

Berapa kapasitas penyimpanan flashdisk yang paling sering kamu gunakan? Tuliskan di sini!

.....

.....

.....

AKTIVITAS 3

APA ITU ANALISIS DAN INTERPRETASI DATA?



Mari Pahami Prosesnya!



Baca kalimat-kalimat di bawah ini. Pilih jawaban yang paling tepat untuk melengkapi pernyataan tentang Analisis Data dan Interpretasi Data!

1. Sebuah tabel menunjukkan jumlah siswa yang membawa bekal ke sekolah selama seminggu

Hari	Jumlah Siswa
Senin	20
Selasa	18
Rabu	22
Kamis	25
Jumat	15

Pada hari apa jumlah siswa yang membawa bekal paling sedikit?

- ☐ A Senin
- ☐ B Rabu
- ☐ C Selasa
- ☐ D Jumat

2. Data hasil survei menunjukkan jumlah siswa yang menyukai jenis pelajaran berikut:

IPA (12), IPS (10), Matematika (8), Bahasa Indonesia (6).

Bentuk penyajian data yang paling tepat untuk menggambarkan data tersebut adalah...

- ☐ A Kalimat narasi
- ☐ B Tabel teks
- ☐ C Diagram batang
- ☐ D Cerita pendek

AKTIVITAS 3

APA ITU ANALISIS DAN INTERPRETASI DATA?

3. Jika sebuah grafik menunjukkan bahwa 60% siswa menyukai belajar lewat video, 25% lewat membaca buku, dan 15% lewat tanya jawab langsung, maka metode belajar yang paling tidak disukai adalah...

- ☐ A Video
- ☐ B Membaca buku
- ☐ C Tanya jawab langsung
- ☐ D Praktik di lapangan

4. Seorang siswa menulis data penggunaan listrik rumahnya selama 5 hari dalam bentuk kalimat:

"Hari Senin 5 kWh, Selasa 4 kWh, Rabu 6 kWh, Kamis 5 kWh, dan Jumat 7 kWh."

Apa kelemahan dari cara penyajian data tersebut?

- ☐ A Data terlalu singkat
- ☐ B Data tidak bisa dibaca
- ☐ C Sulit membandingkan karena tidak tersusun sistematis
- ☐ D Terlalu banyak angka

5. Raka menggunakan internet selama 3 jam per hari untuk belajar dan 4 jam untuk hiburan. Berdasarkan data tersebut, apa kesimpulan terbaik?

- ☐ A Raka hanya suka belajar
- ☐ B Raka tidak suka hiburan
- ☐ C Raka menggunakan internet lebih banyak untuk hiburan
- ☐ D Raka menggunakan internet dengan seimbang



Contoh Sederhana:



Jika kamu melihat data nilai ulangan matematika teman-temanmu, lalu kamu menghitung rata-ratanya dan menyimpulkan "Rata-rata nilai matematika kelas ini cukup baik", maka kegiatan menghitung rata-ratanya adalah dan menyimpulkan hasilnya adalah

AKTIVITAS 4

KEGIATAN ANALISIS DATA KITA!

Sebelum kita mulai petualangan praktik analisis data, yuk kita ingat lagi kegiatan-kegiatan apa saja yang akan kita lakukan nanti! Isi Teka-Teki Silang ini berdasarkan petunjuk yang ada.

MENDATAR

1. Fakta mentah yang belum diolah.
2. Informasi yang sudah diolah dan bermakna.
3. Proses memeriksa, membersihkan, dan memodelkan data untuk menemukan informasi.
4. Satuan terkecil dalam data digital.
5. Proses menyusun data mentah menjadi rapi.



CLICK
HERE!

**KLIK AUDIO
DISAMPING UNTUK
MENGETAHUI CARA
MENJAWAB TTS!**

MENURUN

6. Kumpulan 8 bit, unit dasar data digital.
7. Hasil analisis data membantu kita membuat ... yang lebih baik.
8. Satuan data yang lebih besar dari Kilobyte (singkatan).
9. Salah satu manfaat analisis data: memahami ... lebih dalam.
10. Salah satu manfaat analisis data: meningkatkan

