Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

Diusun oleh: Riska Arum M. S.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA

KELAS VII/SEMESTER 2

MACAM-MACAM DATA

Kelompok : _____

Nama Anggota : _____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan!

Mata Pelajaran: Matematika	Lingkup Materi: Macam-macaam Data
Kelas/Semester: VII/Genap	Alokasi Waktu: 30 Menit

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan. Mereka dapat menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasi data.

TUJUAN LKPD

Melalui LKPD ini, peserta didik mampu mengklasifikasikan jenis data berdasarkan karakteristiknya serta menentukan bentuk penyajian yang sesuai secara benar.

PETUNJUK LKPD

1. Isilah identitas terlebih dahulu.
2. Kerjakan LKPD secara berurut.
3. Ikuti setiap langkah pada LKPD dengan seksama
4. Bertanyalah kepada guru apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan lembar kerja.

Dari data sederhana, kamu bisa memahami dunia dengan lebih cerdas

LIVEWORKSHEETS

Ingat Kembali!

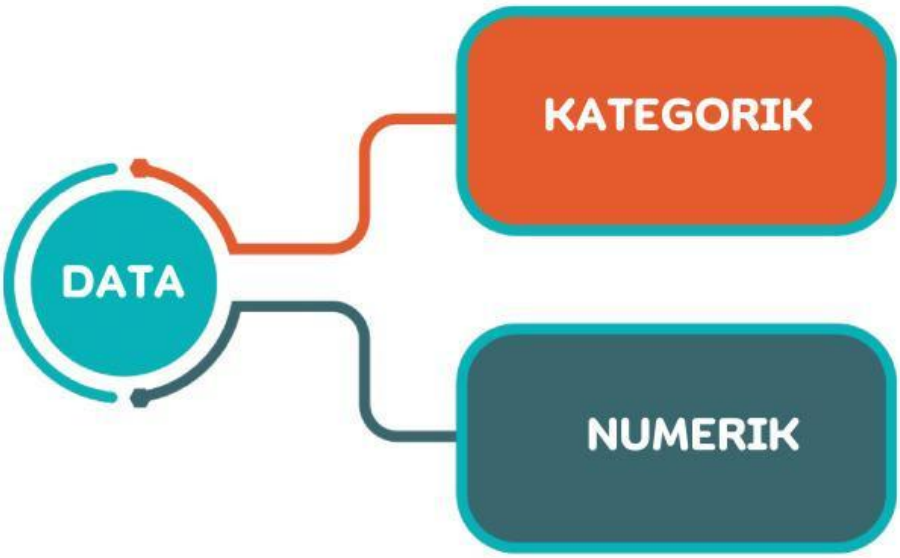
Bagaimana urutan langkah dalam investigasi statistika?

Geser jawaban yang tersedia pada kolom dibawah ini, letakkan sesuai urutan yang tepat!

	Analisis Data
	Interpretasi Hasil
	Formulasi Pertanyaan
	Pengumpulan Data

MACAM-MACAM DATA

Berdasarkan bentuknya, data dibagi menjadi 2 kelompok data:

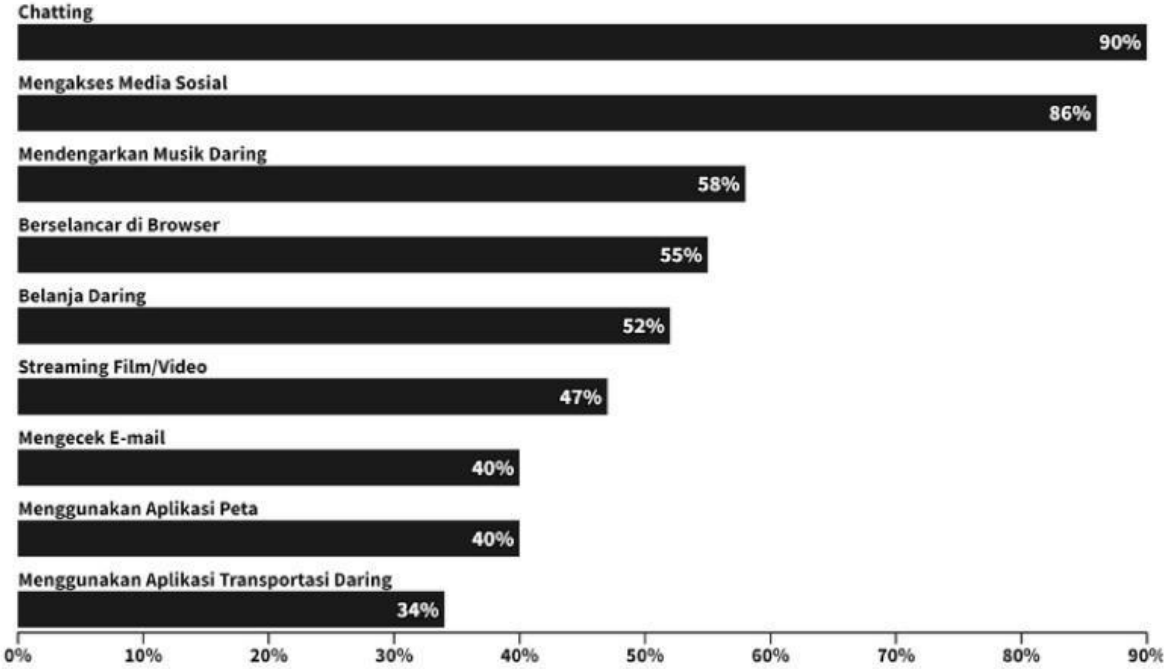


LIVEWORKSHEETS

Perhatikan!

Apa yang Mayoritas Gen Z Indonesia Lakukan Ketika "Online"?

Menurut Rilis "Indonesia Gen Z Report 2022" oleh IDN Media



Sumber: IDN Media

Di era digital saat ini, internet telah menjadi bagian penting dalam kehidupan sehari-hari, terutama bagi Generasi Z di Indonesia. Berdasarkan laporan "Indonesia Gen Z Report 2022" yang dirilis oleh IDN Media, diketahui bahwa mayoritas Gen Z menggunakan internet untuk berbagai aktivitas, seperti chatting (90%), mengakses media sosial (86%), hingga mendengarkan musik daring (58%). Selain itu, terdapat pula aktivitas lain seperti berselancar di browser, belanja online, streaming film atau video, hingga menggunakan aplikasi peta dan transportasi daring. Jika diperhatikan, data tersebut tidak hanya menunjukkan angka, tetapi juga menggambarkan jenis-jenis data dalam statistika. Aktivitas seperti chatting, media sosial, dan belanja online termasuk dalam berbentuk kategori atau jenis aktivitas. Sementara itu, persentase yang menyertainya, seperti 90%, 86%, dan 58%, merupakan angka yang dapat diukur dan dibandingkan.

1. Dari narasi tersebut, mana yang termasuk data numerik dan mana yang termasuk data kategorik? Jelaskan.
2. Mengapa aktivitas online termasuk data kategorik, sedangkan persentasenya termasuk data numerik?

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan permasalahan diatas, mari kita klasifikasikan data-data yang diperoleh dari bacaan diatas, apakah masuk dalam data kategorik atau numerik?

1. Jenis kegiatan saat menggunakan internet.
2.
3.
4.
5.

Aktivitas 1 Membedakan jenis data

Dari pertanyaan dibawah ini, manakah pertanyaan yang memberikan jawaban berupa kategiorik?

Pilih jawaban yang tepat!

- Di sekolah mana kalian belajar saat ini?
- Berapa usia kalian sekarang?
- Apa mata pelajaran favorit kalian?
- Berapa nilai tertinggi yang kalian dapat saat pelajaran matematika?
- Berapa jumlah grup chat yang kalian miliki di aplikasi pesan?
- Media sosial apa saja yang paling sering kalian gunakan?

Dari data dibawah ini, manakah data yang termasuk dalam data numerik?

Pilih jawaban yang tepat!

- Jumlah buku yang dibaca siswa kelas 7 dalam satu bulan
- Hari favorit siswa kelas 7 untuk berolahraga
- Banyaknya waktu tidur siswa kelas 7 setiap hari
- Nama aplikasi pembelajaran yang sering digunakan siswa kelas 7
- Banyaknya tugas yang dikerjakan siswa kelas 7 dalam seminggu
- Jenis olahraga yang disukai siswa kelas 7

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Membuat data kategorik dan numerik

Sebutkan 2 contoh data jenis numerik dan buatkan tabel dari data tersebut!

Tabel data 1

No.		
1		
2		
3		
4		
5		

Tabel data 2

No.		
1		
2		
3		
4		
5		

Sebutkan 2 contoh data jenis numerik dan buatkan tabel dari data tersebut!

Tabel data 1

No.		
1		
2		
3		
4		
5		

Tabel data 2

No.		
1		
2		
3		
4		
5		

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3

Menentukan jenis data

Tarik garis dari tabel dan diagram di bawah ini menuju jenis data yang sesuai!

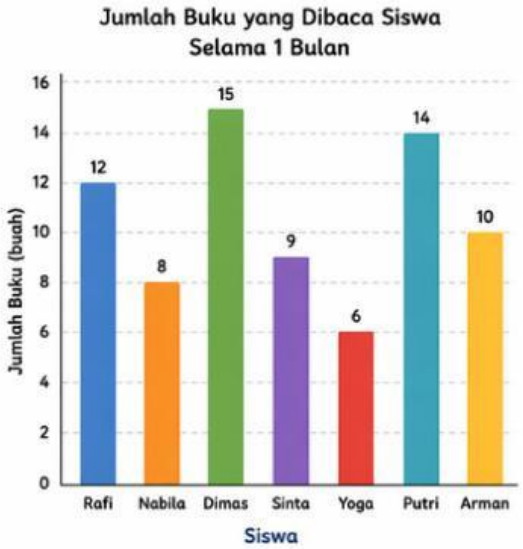
Nilai Ulangan Matematika Kelas 7A

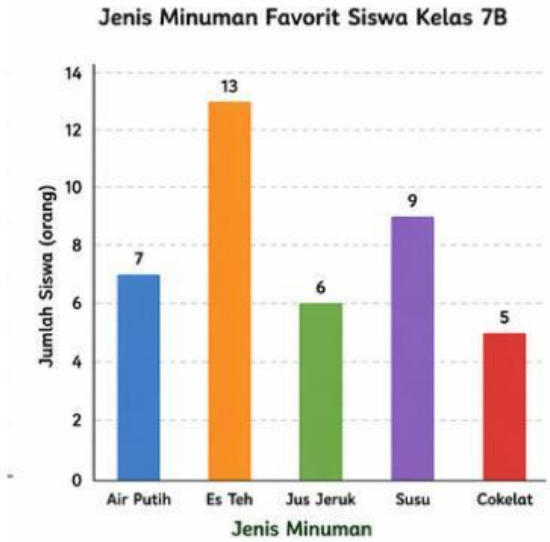
No.	Nama Siswa	Nilai
1	Andi	85
2	Bela	78
3	Citra	92
4	Dika	65
5	Eka	88
6	Fajar	74
7	Gita	90
8	Haris	80
9	Intan	95
10	Joko	70

Hobi Siswa Kelas 7A

No.	Nama Siswa	Hobi
1	Andi	Membaca
2	Bela	Melukis
3	Citra	Menari
4	Dika	Bermain Musik
5	Eka	Olahraga
6	Fajar	Bermain Game
7	Gita	Memasak
8	Haris	Bersepeda
9	Intan	Membaca
10	Joko	Olahraga

Data Kategorik **Data Numerik**





LIVEWORKSHEETS

Ayo Menyimpulkan

Pasangkan pernyataan pada kotak biru dibawah ini ke pengertian yang tepat dengan cara menarik kotak biru tersebut ke kotak putih!

Data yang berbentuk angka atau bilangan dan memiliki nilai yang dapat diukur serta dibandingkan.

Data yang biasanya berupa kata/kalimat atau angka yang tidak bisa diukur maupun dibandingkan.

Data Kategorik **Data Numerik**

Mari Berpikir Kritis!!

Ternyata tidak semua data yang berbentuk bilangan termasuk ke dalam data numerik. Contohnya adalah nomor absen siswa di kelas. Meskipun ditulis dalam bentuk angka, nomor absen sebenarnya merupakan data kategorik, bukan numerik, karena angka tersebut tidak dapat digunakan dalam operasi matematika seperti penjumlahan atau pengurangan. Berikan contoh lain dari data yang berbentuk bilangan namun bukan data numerik!

Refleksi

Apakah kamu sudah bisa membedakan jenis data kategorik dan data numerik?

Apakah kamu sudah bisa membuat data numerik dan data kategorik?

LIVEWORKSHEETS