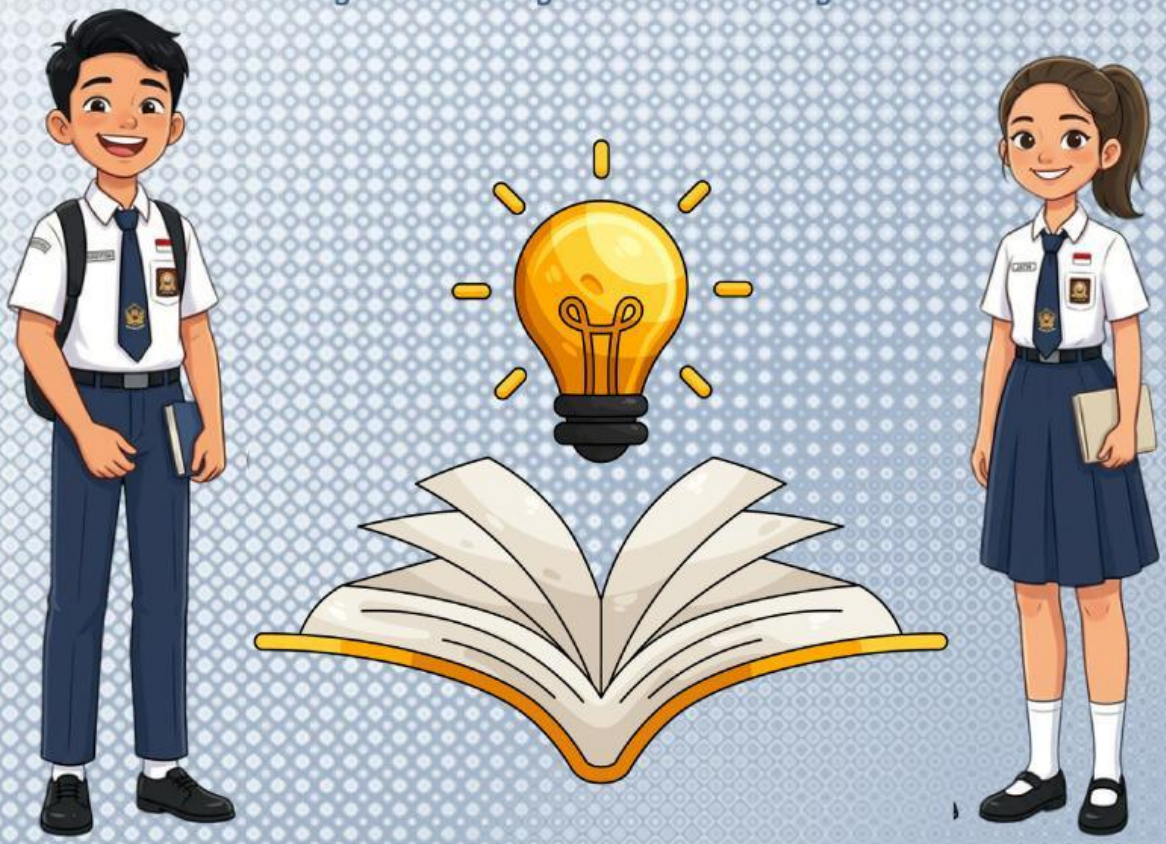
Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

Lembar Kerja Peserta DIdik

LKPD

Menganalisis Pengeluaran dalam Tiga Bulan



Nama : .....

Kelas : .....

Kelompok : .....

Tanggal : .....

LIVEWORKSHEETS

AYO MEMAHAMI MASALAH KONTEKSTUAL

Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering mengeluarkan uang untuk berbagai kebutuhan. Mencatat pengeluaran secara rutin dapat membantu kita memahami pola konsumsi dan mengatur keuangan dengan lebih baik. Berikut ini adalah data pengeluaran (dalam Rp) nyata selama 3 bulan yang akan kita analisis menggunakan konsep statistika.

Kategori	Januari				Februari				Maret			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Food	145	130	165	145	165	130	145	145	130	100	130	145
Transportation	40	100	50	100	50	50	40	40	50	100	50	100
Education	55	55	45	30	45	45	30	45	45	55	30	55

1. Apa saja yang bisa kamu ketahui dari tabel data pengeluaran diatas?

Jawab :

.....

.....

.....

2. Apakah pengeluaran setiap minggu pasti sama? Mengapa?

Jawab :

.....

.....

.....

3. Informasi statistik apa yang berguna untuk memahami data pengeluaran?

Jawab :

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

AYO TEMUKAN AKU

Ayo temukan istilah-istilah statistika yang tersembunyi pada kumpulan huruf di bawah ini.

A	Z	H	K	S	I	F	E	R	T
T	X	J	L	T	I	N	A	M	U
M	E	D	I	A	N	N	V	M	E
U	F	M	T	T	D	U	B	O	F
J	G	E	X	I	A	N	R	D	A
K	R	A	D	S	X	A	E	U	D
R	T	N	R	T	R	A	S	S	X
T	R	I	D	I	A	G	R	A	M
B	W	U	W	K	M	J	V	F	S
V	U	Q	U	A	R	T	I	L	D

LIVEWORKSHEETS

AYO MENJELASKAN DATA

Kategori	Januari				Februari				Maret			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Food	145	130	165	145	165	130	145	145	130	100	130	145
Transportation	40	100	50	100	50	50	40	40	50	100	50	100
Education	55	55	45	30	45	45	30	45	45	55	30	55

Berdasarkan tabel data pengeluaran (dalam Rp) diatas. Jawablah pertanyaan ini sesuai dengan apa yang sudah kamu pelajari.

1. Berapa jumlah total data pengeluaran (n) yang tersedia?

Jawab :

.....

.....

.....

2. Kategori pengeluaran apa yang nilainya paling besar pada bulan Januari dan pada Minggu ke berapa?

Jawab :

.....

.....

.....

3. Pada bulan berapa total pengeluaran paling rendah secara keseluruhan? Mengapa menurut kamu demikian?

Jawab :

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

MENGHITUNG UKURAN PEMUSATAN DATA

Kategori	Januari				Februari				Maret			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Food	145	130	165	145	165	130	145	145	130	100	130	145
Transportation	40	100	50	100	50	50	40	40	50	100	50	100
Education	55	55	45	30	45	45	30	45	45	55	30	55

Berdasarkan tabel data pengeluaran (dalam Rp) diatas. Jawablah pertanyaan ini sesuai dengan apa yang sudah kamu pelajari.

A. Mean

Rumus : **Mean** $\left(\bar{x}\right) = \frac{\sum x}{n}$ **dimana** $\sum x$ **= jumlah semua data,** n **= banyak data**

Gunakan data Total per minggu untuk menghitung mean

Langkah-langkah:

1. Tuliskan semua 12 nilai total pengeluaran per minggu:
2. Jumlahkan semua nilai tersebut (Σx):
3. Bagi dengan n = 12:
4. Jadi, Mean = ...

Ruang kerja :

LIVEWORKSHEETS

MENGHITUNG UKURAN PEMUSATAN DATA

Kategori	Januari				Februari				Maret			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Food	145	130	165	145	165	130	145	145	130	100	130	145
Transportation	40	100	50	100	50	50	40	40	50	100	50	100
Education	55	55	45	30	45	45	30	45	45	55	30	55

Berdasarkan tabel data pengeluaran (dalam Rp) diatas. Jawablah pertanyaan ini sesuai dengan apa yang sudah kamu pelajari.

C Modus

Modus = nilai yang paling sering muncul dalam kumpulan data berdasarkan kategori.

Nilai (Rp) berdasarkan kategori	Frekuensi Muncul
145	5
130	
165	

1. Berdasarkan tabel, berapakah nilai Modus?

Jawab :

.....

2. Mengapa ada lebih dari satu modus? Jelaskan!

Jawab :

.....

LIVEWORKSHEETS