LEMBAR KERJA PROYEK

Pengolahan Data Menggunakan Microsoft Excel

Kelas:

Nama Kelompok:

Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.



LIVEWORKSHEETS

A. Tujuan Pembelajaran:

1. Mengelompokkan data ke dalam tabel frekuensi.
2. Menghitung persentase dari data yang telah dikelompokkan.
3. Menghitung mean, median, dan modus jika data mendukung.
4. Membuat diagram lingkaran digital menggunakan Microsoft Excel.
5. Menafsirkan makna dari tabel dan diagram yang dibuat.

B. Alat dan Bahan

- Laptop
- Microsoft Excel
- LKPD
- Data hasil survei jajanan favorit siswa



LIVEWORKSHEETS

C. Data

Berikut adalah data hasil survei jajanan yang paling sering dibeli siswa:
(Data tersebut berasal dari Google Form)

1. Unduh hasil survei yang diberikan dalam bentuk Excel.

- Kelompokkan data sesuai jenis jajanan.
- Buat tabel frekuensi, hitung persentase, dan buat diagram lingkaran.
- Gunakan contoh tabel berikut sebagai panduan latihan.



LIVEWORKSHEETS

Tabel 1. Tabel Frekuensi Jajanan Favorit

No	Jenis Jajanan	Frekuensi	Persentase (%)
1			
2			
3			
4			
5			

Jumlah Frekuensi = ...

2. Menentukan mean, median, modus

INSTRUKSI

Untuk menentukan nilai mean, median, dan modus, jangan menggunakan tabel frekuensi jajanan favorit. Perhitungan tersebut harus dilakukan dengan menggunakan data jumlah pembelian per minggu yang terdapat pada bagian Excel yang sudah disediakan.



LIVEWORKSHEETS

A. MEAN

$$\text{Mean} = \frac{\text{Total Data}}{\text{Jumlah Responden}}$$

Hasil perhitungan: .....

B. MEDIAN

Urutkan data dari terkecil ke terbesar baru dicari nilai tengahnya

Nilai tengah data: .....

C. MODUS

Data yang paling sering muncul: .....

LIVEWORKSHEETS

3. Membuat Diagram Lingkaran

INSTRUKSI

Buatlah diagram lingkaran berdasarkan persentase pada Tabel 1 (Frekuensi Jajanan Favorit).

Gunakan langkah berikut di Excel:
Insert → Chart → Pie Chart

Setelah diagram lingkaran muncul, silakan screenshot diagram tersebut. Unggah hasil screenshoot ke Google Form melalui barcode di bawah ini.
Pengumpulan dilakukan oleh satu perwakilan kelompok

Silahkan perwakilan kelompok mengakses barcode di bawah ini untuk mengumpulkan diagram lingkaran

LIVEWORKSHEETS

4. Menafsirkan Data Google Form

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut:

A. Jenis jajanan apa yang paling banyak dipilih dari Google Form?

Jawaban:

.....

B. Jajanan mana yang paling sedikit dipilih?

Jawaban:

.....

C. Berapa persentase jajanan yang paling diminati?

Jawaban:

.....

D. Apakah diagram lingkaran memudahkanmu memahami data? Jelaskan.

Jawaban:

.....

5. KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan tentang hasil analisis data Google Form:

LIVEWORKSHEETS