

STATISTIKA

Data Tunggal

Kumpulkanlah data **tinggi badan** anggota kelompok kalian, kemudian gambarkan diagram batang, serta mean, median, dan modus data

Nama Anggota Kelompok:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

1 Kumpulkan data, tuliskan dalam tabel

No.	Nama Teman	Tinggi Badan
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

2 Hitunglah rata-rata (mean) dari data tersebut!

$$\bar{x} = \frac{\text{Jumlah data}}{\text{Banyak data}}$$

3 Hitunglah Median dari data tersebut!

petunjuk: Untuk menghitung median, **urutkan** data terlebih dahulu

4 Modus data=

Modus= data yang paling sering muncul

STATISTIKA Data Berkelompok

Data penjualan kantin

Skenario: Seorang pengelola kantin sekolah mencatat pendapatan bersih harian (dalam puluhan ribu Rupiah) selama 30 hari terakhir untuk melihat pola keuntungan bulanan. Berikut adalah datanya

Data Pendapatan (dalam Rp10.000):

41, 45, 48, 50, 52, 53, 55, 55, 56, 58, 59, 60, 60, 61, 62, 63, 63, 64, 65, 65, 66, 67, 68, 68, 69, 70, 70, 62, 58, 54.

Ubahlah data tunggal tersebut ke data berkelompok!

Langkah-Langkah Mengubah Data Tunggal ke Berkelompok

1 Tentukan jangkauan (Range)

$$R = \text{Nilai maks} - \text{Nilai min} = \dots - \dots = \dots$$

2 Tentukan banyak kelas (Rumus Sturges)

$$\begin{aligned} K &= 1 + 3.3 \times \log(n) \\ &= 1 + 3.3 \times \log(\dots) \approx \dots \text{kelas} \end{aligned}$$

3 Buat tabel frekuensi

Kelas Interval	Turus	Frekuensi

