

# BELAJAR STATISTIKA DASAR: KELAS 7 SMP

## MENGENAL DATA, POPULASI, SAMPEL, & PENYAJIAN DATA

### APA ITU DATA?

Keterangan atau fakta yang dikumpulkan.

Examples: { &; ... }



### CARA PENGUMPULAN DATA



1. WAWANCARA



2. ANGKET



3. OBSERVASI



4. STUDI DOKUMEN

### POPULASI vs SAMPEL

**POPULASI:**  
SELURUH objek yang menjadi perhatian.



**SAMPEL:**  
SEBAGIAN dari yang diambil untuk diamati.



SEBAGIAN dari populasi yang diambil untuk diamati.

Sampel harus mewakili populasi.

### PENYAJIAN DATA: DIAGRAM LINGKARAN

Menunjukkan proporsi bagian terhadap keseluruhan.

#### RUMUS SUDUT PUSAT

$$\text{Sudut} = \frac{\text{Bagian}}{\text{Total}} \times 360^\circ$$



#### RUMUS PERSENTASE

$$\text{Persen} = \frac{\text{Bagian}}{\text{Total}} \times 100\%$$



### CONTOH SOAL & PENYELESAIAN

Survey Ekstrakurikuler 120 Siswa Kelas 7

Ekstrakurikuler	Total
Futsal	40
Basket	30
Voli	20
Seni	10
Lainnya	20
Total	120

LANGKAH 1:  
Hitung Total (120)

LANGKAH 2:  
Hitung Sudut  
(Contoh Futsal:  
 $40/120 \times 360 = 120^\circ$ )

