

NAMA LENGKAP SISWA :

KELAS

:

## STATISTIKA

### Pengumpulan Data

Data adalah kumpulan informasi yang diperoleh dari suatu pengamatan. Data dapat berupa angka, lambang, atau sifat. Mengumpulkan data berarti mengumpulkan keterangan yang benar dan nyata serta dijadikan dasar kajian. Ada beberapa metode pengumpulan data, yaitu dengan angket/kuesioner, wawancara, dan pengamatan.

Untuk memahami metode-metode tersebut, perhatikan cerita berikut.

#### a. Angket/kuesioner

Mita ingin mengetahui jenis olahraga yang disukai temannya. Ia kemudian memberi lembar isian yang harus diisi temannya. Lembar isian yang dibuat Mita untuk diisi temannya sebagai berikut.

Berilah tanda ✓ pada satu jenis olahraga yang paling kamu suka!

- |                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sepak bola   | <input type="checkbox"/> Bola basket |
| <input type="checkbox"/> Bulu tangkis | <input type="checkbox"/> Senam       |
| <input type="checkbox"/> Bola voli    | <input type="checkbox"/> Lari        |
| <input type="checkbox"/> Renang       |                                      |

Dinamakan apakah metode pengumpulan data yang dilakukan Mita? Mita mengumpulkan data dengan angket/kuesioner.

#### b. Wawancara



Wawancara Bagus mendapat tugas dari guru untuk mencari informasi tentang cara siswa untuk sampai di sekolah. Alat transportasi apa yang mereka gunakan? Bagus lalu bertanya langsung kepada teman-temannya. Hasil informasi yang diperoleh, ia catat dan dikumpulkan kepada gurunya. Metode pengumpulan data yang digunakan Bagus adalah wawancara

**Wawancara** merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka dan tanya jawab langsung antara pencari data dan sumber data.

### c. Pengamatan/Observasi

Pengamatan adalah teknik pengumpulan data dengan cara mengamati. Pencari data mengadakan pengamatan dengan cara langsung maupun tidak langsung terhadap objek. Misalnya, seorang guru dapat melakukan observasi mengenai perilaku siswa. Dalam hal ini, guru dapat terlibat langsung dengan kegiatan sehari-hari siswa. Guru juga dapat melakukan observasi dengan membaca buku catatan siswa atau melihat aktivitas siswa di media sosial.

### **Membaca Data**

Bagaimana cara membaca data? Lakukan kegiatan berikut.

#### **Aktivitas Siswa**

Perhatikan kembali data olahraga yang digemari siswa kelas IV SD Sahabat yang disajikan dalam bentuk tabel berikut.

**Tabel Jenis olahraga**

No.	Jenis Olahraga	Banyak Siswa
1	Basket	8
2	Futsal	13
3	Bulu tangkis	7
4	Voli	15
5	Tenis meja	5

Berdasarkan tabel tersebut, jawablah pertanyaan berikut.

- a. Siswa yang gemar futsal ada ... anak.
- b. Siswa yang gemar bulu tangkis ada ... anak.
- c. Jumlah siswa kelas IV SD Sahabat adalah ... anak.
- d. Olahraga yang digemari oleh 8 anak adalah ....
- e. Olahraga yang paling sedikit digemari adalah ....
- f. Olahraga yang paling banyak digemari adalah ....