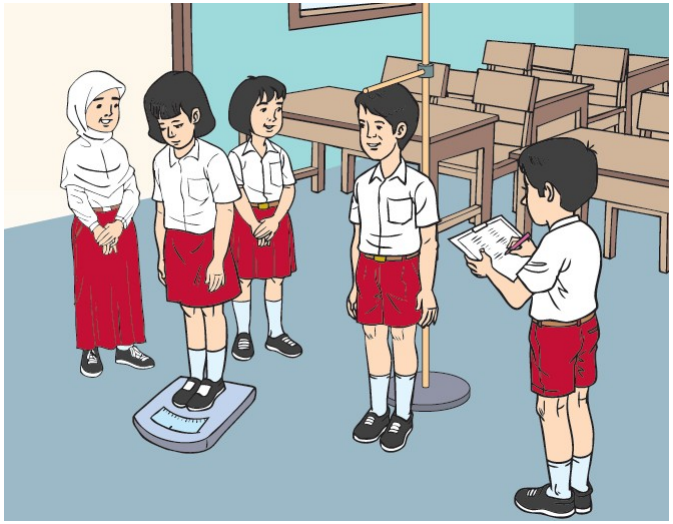
Pelajaran IX Penyajian Data



Siapa siswa paling tinggi di kelasmu? Berapa anak yang berat badannya lebih dari 40 kilogram? Jenis makanan apa yang paling disukai teman-teman sekelasmu? Informasi-informasi seperti itu dapat dicatat dan dikumpulkan sebagai data. Agar lebih mudah dibaca, data disajikan dengan beragam cara. Sekarang, ayo kita pelajari cara menyajikan data sederhana.

Isi Materi

A. Membaca Diagram Gambar

B. Menyajikan Data

A. Membaca Diagram Gambar

Gambar di bawah ini adalah gambar salah satu rambu lalu lintas.



Gambar tersebut memberi tanda adanya jalur khusus pejalan kaki. Objek pada gambar itu, yaitu gambar orang sedang berjalan disebut dengan **piktograf**.

Selain menjadi gambar rambu lalu lintas, piktograf telah lama digunakan untuk menyajikan data dalam bentuk gambar agar lebih menarik.

Diagram gambar seperti ini biasa disebut **piktogram**.

Data pada sebuah piktogram diwakili dengan gambar piktograf yang sesuai, bisa makhluk hidup atau benda

Pelajaran VI

Pelajaran VII

Pelajaran VIII

Pelajaran IX


Contoh diagram gambar.

Berat Badan (kg)	Banyak Siswa (Frekuensi)
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	

= mewakili satu orang

Pelajaran VI

Pelajaran VII

Pelajaran VIII

Pelajaran IX


Dengan melihat diagram gambar di atas, kita peroleh informasi di antaranya sebagai berikut.

1. Anak yang memiliki berat 28 kg ada satu anak. Sama seperti banyak anak yang memiliki berat badan 29 kg.
2. Anak yang memiliki berat 30 kg ada tiga anak.
3. Anak yang memiliki berat 31 kg ada enam anak.
4. Yang paling banyak memiliki berat badan 32 kg, yaitu sebanyak 7 anak.
5. Yang paling banyak memiliki berat badan 33 kg, yaitu sebanyak 5 anak.
6. Anak yang memiliki berat 35 kg ada tiga anak. Sama seperti banyak anak yang memiliki berat badan 30 kg.
7. Yang paling berat ada 3 anak, berat badan masing-masing

Pelajaran VI

Pelajaran VII

Pelajaran VIII

Pelajaran IX


Contoh

Tabel berikut menunjukkan ukuran sepatu yang digunakan oleh kelas III di sebuah sekolah dasar.

Ukuran Sepatu	Jumlah Siswa
34	2
35	4
36	7
37	8
38	5
39	3
40	1

a. Berapa jumlah siswa di kelas itu?
b. Berapa siswa yang memiliki sepatu berukuran 39?
c. Sepatu berukuran berapakah yang paling besar di kelas III?

Pelajaran VI

Pelajaran VII

Pelajaran VIII

Pelajaran IX


Jawab:

Dengan memperhatikan data pada tabel di atas, kita dapat menemukan jawaban untuk pertanyaan-pertanyaan yang diberikan.

a. Jumlah siswa di kelas itu ada 30 siswa.

b. Banyak siswa yang memiliki sepatu berukuran 39 ada 3 orang.

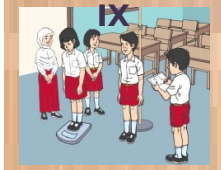
c. Sepatu berukuran 40 adalah yang paling besar dipakai siswa kelas III.

Selain informasi-informasi di atas, sebenarnya masih banyak informasi yang dapat disampaikan.

Pelajaran VI

Pelajaran VII

Pelajaran VIII

Pelajaran IX


B. Menyajikan Data

Tabel

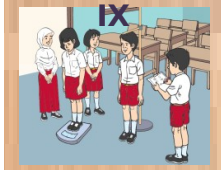
Misal dalam pemilihan pengurus kelas III, diambil suara terbanyak dari lima calon yang diajukan. Secara berurutan, hasil perolehan suara mereka adalah sebagai berikut:

Boni	Dani	Boni	Edo	Nita	Edo	Boni	Dani	Edo	Nita
Linda	Linda	Boni	Edo	Edo	Nita	Boni	Dani	Edo	Nita
Nita	Dani	Edo	Boni	Linda	Linda	Edo	Nita	Linda	Boni
Edo	Edo	Boni	Nita	Boni	Linda	Nita	Edo	Dani	Dani

Pelajaran VII

Pelajaran VIII

Pelajaran VIII

Pelajaran IX


Data yang masih acak di atas dapat kita susun dalam bentuk tabel berikut. Kita bantu dengan kolom turus dulu.

Nama	Turus	Jumlah
Linda	𝍸 |	**Siswa**
Boni	𝍸 𝍸	
Dani	𝍸 |	
Nita	𝍸 |||	
Edo	𝍸 𝍸 |	

Setelah pengisian kolom turus selesai, lanjutkan melengkapi kolom **Jumah Siswa**.

Data yang masih acak di atas dapat kita susun dalam bentuk tabel berikut.

Nama	Turus	Jumlah
Linda	𝍸 |	6
Boni	𝍸 𝍸	9
Dani	𝍸 |	6
Nita	𝍸 |||	8
Edo	𝍸 𝍸 |	11

Dengan tampilan data seperti di atas, kita dapat membaca data dengan mudah.

Data di atas juga dapat disajikan dalam dua kolom saja.

Nama	Jumlah Suara
Linda	6
Boni	9
Dani	6
Nita	8
Edo	11

Dengan melihat tabel di atas, lebih mudah bagi kita melihat jumlah suara yang diperoleh setiap calon.

Calon ketua kelas yang memperoleh suara paling banyak adalah Edo yang memperoleh 11 suara.

Diagram

Cara lain menyajikan data adalah dengan diagram gambar atau piktogram. Cara membuatnya mirip dengan membuat turus pada tabel. Akan tetapi, tanda “I” pada turus disajikan dengan gambar. Kadang-kadang satu simbol mewakili lebih dari satu data.

Nama	Jumlah
Linda	Suara
Boni	
Dani	
Nita	
Edo	

Keterangan: mewakili 1 suara