

# Bahan Ajar Pengolahan Data

Kelas 5



# Tujuan Pembelajaran



**1.MELALUI DISKUSI DAN TANYA JAWAB, PESERTA DIDIK DAPAT MEMAHAMI CARA MENGUMPULKAN DATA.**

**2.MELALUI KEGIATAN KELOMPOK MELALUI PENGAMATAN, PESERTA DIDIK DAPAT MENGUMPULKAN DATA DENGAN MELAKUKAN PENCATATAN LANGSUNG DENGAN BENAR.**

**3.MELALUI OBSERVASI PESERTA DIDIK DAPAT MENYAJIKAN DATA DALAM BENTUK TABLE, DIAGRAM BATANG, DIAGRAM GARIS, DAN DIAGRAM LINGKARAN.**

**4.MELALUI HASIL PENGUMPULAN DATA, PSERTA DIDIK DAPAT MENGURUTKAN DATA TERMASUK MENENTUKAN NILAI TERTINGGI DAN TERENDAH.**



# POKOK BAHASAN

**A.**

Mengumpulkan Data

**B.**

Mengurutkan dan  
Membaca Data

**C.**

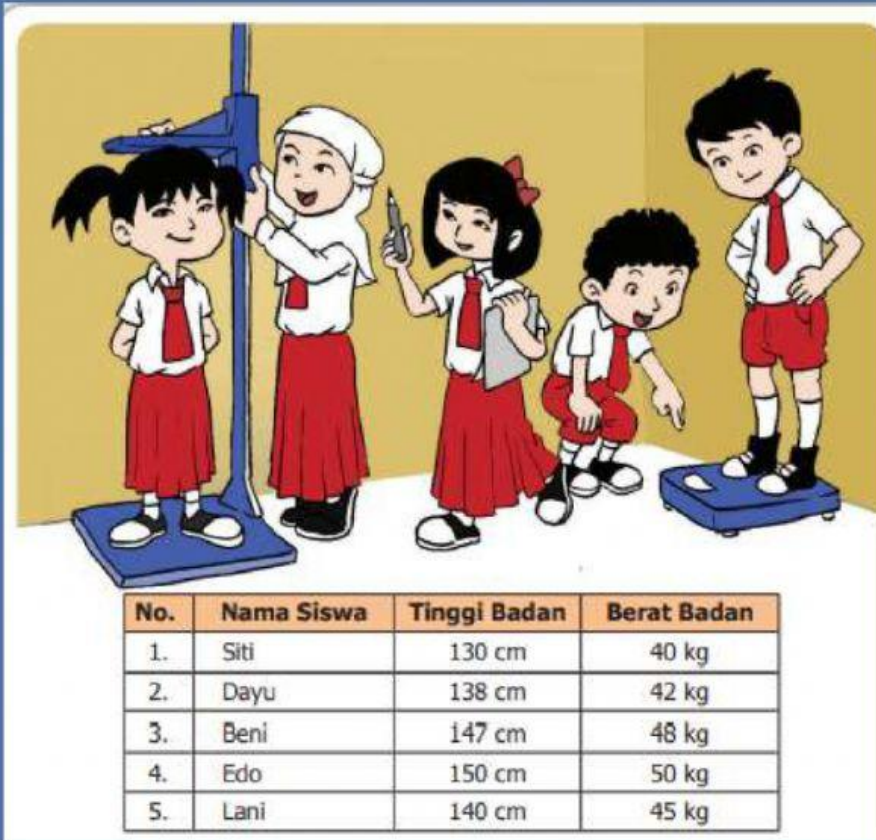
Penyajian Data  
(Tabel dan Diagram)

**D.**

Pengolahan Data  
(Mean, Modus, Median)



# AYO MENCOBA



**PERHATIKAN GAMBAR DI ATAS!  
COBA KALIAN LAKUKAN  
KEGIATAN YANG SAMA DENGAN  
MENGUKUR TINGGI DAN BERAT  
BADAN TEMAN 1 BARISAN  
KALIAN LALU CATAT DALAM  
BENTUK TABEL SEPERTI PADA  
CONTOH DI ATAS**



# A. PENGUMPULAN DATA



**APA YANG DIMAKSUD  
DENGAN DATA?**

**DATA ADALAH KETERANGAN  
NYATA YANG DIPEROLEH DARI  
HASIL WAWANCARA,  
PENGAMATAN, ATAU  
PENELITIAN.**



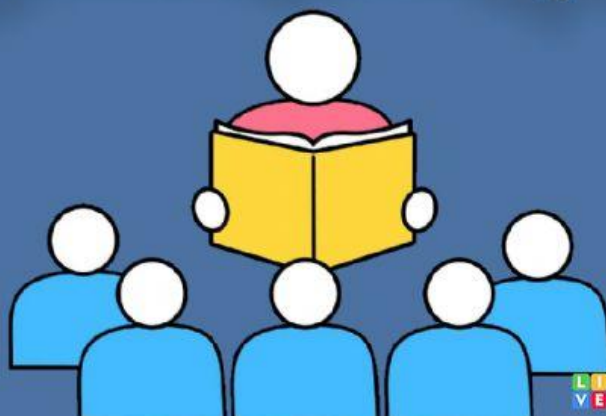


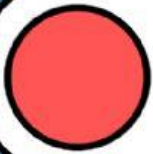
# B. MANGURUTKAN DAN MEMBACA DATA

## Mengurutkan data



Apakah kegiatan mengurutkan data memiliki manfaat? Tentu saja ya, dengan mengurutkan data, kamu akan lebih mudah membaca data, membandingkan, mengolah, dan memahami data.





# Mari Belajar



Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat.

Data nilai ulangan matematika siswa kelas V adalah sebagai berikut. 7, 8, 8, 5, 6, 6, 5, 5, 9, 8, 8, 9, 6, 5, 8, 9, 8, 5, 8, 9

Berdasarkan data di atas, urutkan lah data dari yang terkecil ke yang terbesar.

## Pembahasan

### URUTAN DARI YANG TERKECIL

5, ..., ..., ..., ..., 6, ..., ..., 7, 8, ..., ..., ..., ..., ..., ..., 9, ..., ..., ...





**LENGKAPILAH TABEL BERIKUT  
DENGAN DATA NILAI  
ULANGAN MATEMATIKA  
KELAS V DI ATAS**



| No.    | Nilai | Banyak Siswa |
|--------|-------|--------------|
| 1      | 5     | 5            |
| 2      | 6     | ...          |
| 3      | 7     | ...          |
| 4      | 8     | ...          |
| 5      | 9     | ...          |
| Jumlah |       | ...          |

**Catatan Kecil !!!**

**DATA YANG  
TERLALU BANYAK,  
LEBIH MUDAH  
DISAJIKAN DALAM  
BENTUK TABEL DAN  
DIAGRAM**





# Membaca data



**DATA DAPAT LEBIH MUDAH DIBACA DAN DIPAHAMI JIKA TELAH DISAJIKAN DALAM BENTUK DAFTAR, TABEL, ATAU DIAGRAM. MEMBACA DATA BERARTI MENYEBUTKAN INFORMASI YANG ADA PADA DATA. MENAFSIRKAN DATA BERARTI Mencari informasi lain yang tidak tertulis pada data, misalnya data tertinggi, data terendah, jumlah data, dan selisih data.**

## C. PENYAJIAN DATA

Setelah data berhasil dikumpulkan, data sebaiknya disajikan dengan rapi agar informasinya lebih jelas atau tahap ini disebut juga dengan tahap menyajikan data.

Penyajian data adalah proses untuk membuat data menjadi mudah dipahami dan dianalisis sesuai dengan kebutuhan.

Ada beberapa bentuk penyajian data, diantaranya menggunakan tabel, diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran atau pie chart.