LIVEWORKSHEETS

6TH GRADE

Pengolahan Data

Oleh: Dela Nowinda Citra (2013053134)



LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba



No.	Nama Siswa	Tinggi Badan	Berat Badan
1.	Siti	130 cm	40 kg
2.	Dayu	138 cm	42 kg
3.	Beni	147 cm	48 kg
4.	Edo	150 cm	50 kg
5.	Lani	140 cm	45 kg

Perhatikan gambar di samping! 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 samping.

LIVEWORKSHEETS

Apa yang dimaksud dengan data?

Data adalah keterangan nyata yang diperoleh dari hasil wawancara, pengamatan, atau penelitian.

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.

LIVEWORKSHEETS

Ayo 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.

Urutan dari yang terkecil

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

LIVEWORKSHEETS

Lengkapilah tabel berikut dengan data nilai ulangan matematika kelas VI di atas

No.	Nilai	Banyak Peserta Didik
1.	5	5
2.	6	
3.	7	
4.	8	
5.	9	
Jumlah:		



LIVEWORKSHEETS

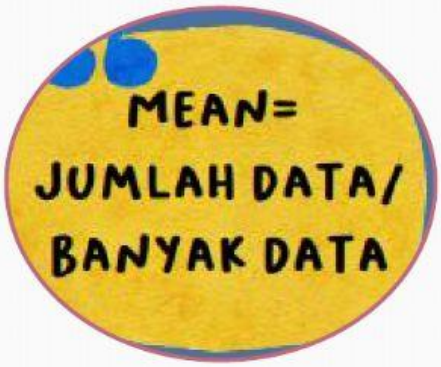
Mengolah Data

Ada beberapa hal yang perlu dilakukan dalam mengolah data, diantaranya menghitung nilai data terendah dan tertinggi, menghitung modus, median, dan rata-rata. Untuk mendapatkan hasil tersebut, diperlukan beberapa rumus matematika.

LIVEWORKSHEETS

Mean

Rata-rata atau disebut juga dengan mean adalah hasil bagi antara jumlah data dengan banyaknya data. Jadi, untuk mengetahui rata-rata dari sebuah data digunakan rumus seperti di bawah ini.



LIVEWORKSHEETS

Nilai	Banyak Peserta Didik
6	2
7	4
8	18
9	12
10	3

Dari data Tabel Nilai Matematika Siswa Kelas 6 SD 5 Metro barat di atas, siswa perlu mengolahnya untuk mendapatkan data lainnya yaitu jumlah data dan banyaknya data seperti di bawah ini.

Nilai	Jumlah Peserta Didik	Jumlah data nilai x jumlah peserta didik
6	2	12
7	4	28
8	18	144
9	12	108
10	3	30
Total	40	322

LIVEWORKSHEETS