Isilah data diri kelompok anda!

Nama Kelompok : _____

Anggota :

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

MENGHITUNG DAN MENENTUKAN UKURAN PEMUSATAN DATA

KEGITAN 2.1

Perhatikan data tinggi badan siswa dalam suatu kelas dalam satuan centimeter berikut :

NAMA SISWA	TINGGI BADAN
Ari	153
Denis	163
Joko	161
Claudia	153
Putri	155
Agung	170
Siska	154
Rahel	152
Budi	160
Yusup	165
Rika	165
Alif	170
Riski	172
Susi	165
Dwi	165

LIVEWORKSHEETS

MENGHITUNG DAN MENENTUKAN UKURAN PEMUSATAN DATA

Dari data tinggi badan diatas, tinggi badan berapakah yang paling banyak dimiliki oleh siswa di kelas tersebut?

Jawab : Tinggi badan yang paling banyak dimiliki oleh siswa adalah _____ cm. Dengan banyak siswa adalah _____ orang.

Banyaknya siswa dengan tinggi badan masing-masing disebut frekuensi.

Kita baru saja belajar mengenai modus. Jadi modus adalah nilai yang paling sering muncul dalam suatu data.

LIVEWORKSHEETS

MENGHITUNG DAN MENENTUKAN UKURAN PEMUSATAN DATA

KEGITAN 2.2

Perhatikan data tinggi badan siswa dalam suatu kelas dalam satuan centimeter berikut :

NAMA SISWA	TINGGI BADAN
Ari	153
Denis	163
Joko	161
Claudia	153
Putri	155
Agung	170
Siska	154
Rahel	152
Budi	160
Yusup	165
Rika	165
Alif	170
Riski	172
Susi	165
Dwi	165

LIVEWORKSHEETS

MENGHITUNG DAN MENENTUKAN UKURAN PEMUSATAN DATA

Langkah 1: Mari kita urutkan data tersebut dari data tinggi badan terkecil ke terbesar

152	153	...	154	155
160	...	163	165	...
...	...	...	170	172

LIVEWORKSHEETS

MENGHITUNG DAN MENENTUKAN UKURAN PEMUSATAN DATA

Langkah 2: Tentukan angka yang berada tepat ditengah dari urutan data-data tersebut dengan menggunakan rumus :
Nilai tengah = 1/2 (banyak data+1)

$$\text{Nilai Tengah} = \frac{1}{2}\left(\ldots + 1\right)$$

$$\text{Nilai Tengah} = \ldots$$

Kita baru saja mencari atau nilai tengah atau yang sering disebut dengan median.

LIVEWORKSHEETS

MENGHITUNG DAN MENENTUKAN UKURAN PEMUSATAN DATA

Jika kelas tersebut menerima 1 siswa baru yang bernama Rio, maka hitung tentukan mediannya dengam mengikuti langkah sebagai berikut.

1.Urutkan terlebih dahulu data tinggi badan dari yang terkecil ke terendah

2.Tentukan dua data yang tepat berada di tenga-tengah. Data tinggi badan tersebut adalah _____ dan _____

3. Kita jumlahkan kedua data tersebut lalu dibagi dengan 2

Nilai Tengah = $\frac{1}{2}\left(\ldots + \ldots\right)$

Nilai Tengah = ...

LIVEWORKSHEETS

MENGHITUNG DAN MENENTUKAN UKURAN PEMUSATAN DATA

Jadi, untuk mencari nilai median dengan data berjumlah ganjil seperti pada data dengan jumlah 15 siswa pada permasalahan sebelumnya, kita perlu mengurutkan data dari nilai yang terkecil ke nilai yang terbesar. Lalu kita mengambil data yang berada tepat ditengah diantara urutan data-data tersebut.

Sedangkan untuk mencari median dari data berjumlah genap, kita perlu mengurutkan terlebih dahulu data tersebut dari nilai yang terkecil ke nilai yang terbesar. Setelah itu kita mengambil 2 data yang berada tepat ditengah-tengah diantara urutan data-data tersebut. Lalu, jumlahkan kedua nilai data tersebut, setelah itu hasilnya dibagi dengan 2.

LIVEWORKSHEETS

MENGHITUNG DAN MENENTUKAN UKURAN PEMUSATAN DATA

KEGITAN 2.3

Scanlah barcode berikut. Dan simak video pembelajaranya

LIVEWORKSHEETS

TEKAN FINISH DAN ISI DATA DIRIMU.
KEMUDIAN KEMBALILAH
KE APLIKASI SEBELUMNYA

LIVEWORKSHEETS