

MEMBANDINGKAN DUA KELOMPOK PEMUSATAN DATA

Setelah kalian mempelajari 2 kegiatan sebelumnya, selanjutnya mari kita pelajari cara bandingkan dua kelompok pemusat data!

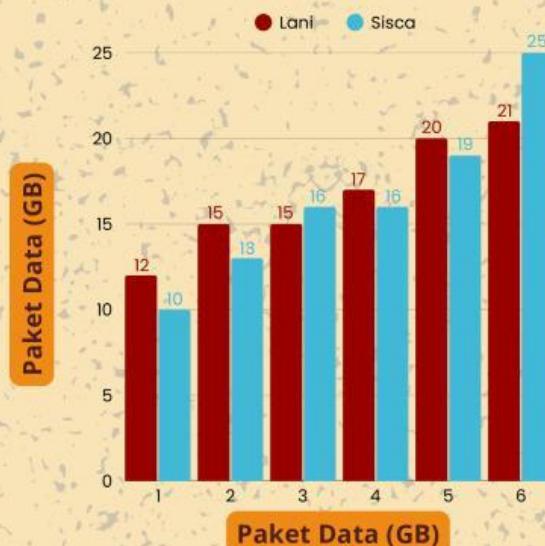
KEGIATAN 3

Mari kita pecahkan masalah berikut ini!

Selama enam minggu terakhir, Lani dan Siska sama-sama berlangganan paket data (dalam GB) mingguan dan mereka ingin membandingkan pengeluaran serta konsistensi penggunaan internet mereka untuk mengetahui siapa yang lebih efisien.



Berikut data pengeluaran mereka setiap minggu:



MEMBANDINGKAN DUA KELOMPOK PEMUSATAN DATA

Berdasarkan data sebelumnya, hitunglah rata-rata (mean), bandingkan hasilnya dan simpulkan siapa yang lebih irit dalam pembelian paket data!

Diketahui:

Ditanya:

Penyelesaian:

Hitung rata-rata data mingguan dari Lani dan Siska

Rata-rata Lani =

$$\frac{\text{Jumlah data}}{\text{Banyak data}} = \frac{12 + 15 + 15 + 17 + 20 + 21}{6} = \dots = \dots$$

Rata-rata Siska =

$$\frac{\text{Jumlah data}}{\text{Banyak data}} = \frac{10 + 13 + 16 + 16 + 19 + 25}{6} = \dots = \dots$$

Berdasarkan data yang telah didapatkan, yang lebih irit dalam pembelian paket data dalam enam minggu adalah dengan rata-rata

PENUGASAN

Soal 1

Seorang guru ingin membandingkan hasil ulangan matematika dua kelas, yaitu kelas A dan Kelas B. Nilai ulangan yang diperoleh siswa dari masing-masing kelas adalah sebagai berikut:

Kelas	Frekuensi									
A	65	70	75	80	85	85	90	95	100	
B	60	65	70	75	80	80	80	85	90	

Hitunglah mean, modus, dan median dari data dua kelas tersebut kemudian bandingkan hasilnya!

