

Nama : Muhammad Syafiq Al Ghifary
NPM : 2413031044
Kelas : 24B

Bulan	Inflasi %	Pertanyaan:
1	2,8	1. Hitung mean, median, dan range inflasi
2	3,1	2. Identifikasi apakah terdapat outlier
3	3,4	3. Jelaskan apakah inflasi tergolong stabil berdasarkan ukuran penyebaran
4	2,9	4. Jika ada analisis ekonomi, bagaimana interpretasi hasil ini untuk kebijakan pemerintah.
5	3,0	
6	3,2	
7	4,8	
8	3,1	
9	2,7	
10	3,0	

Jawab

1. a) mean

$$\frac{2,8 + 3,1 + 3,4 + 2,9 + 3,0 + 3,2 + 4,8 + 3,1 + 2,7 + 3,0}{10}$$

$$= 3,2$$

b) median

2,7, 2,8, 2,9, 3,0, 3,0, 3,1, 3,1, 3,2, 3,4, 4,8

$$\text{mediannya} : \frac{3,0 + 3,1}{2} = 3,05\%$$

c) Range

$$4,8 - 2,7 = 2,1\%$$

2. Dilihat pada data bulan ke 7 bernilai 4,8% jauh lebih tinggi dibandingkan bulan lainnya dengan selisih cukup besar dari 3,2%, maka inflasi 4,8% dapat dikategorikan outlier, karena menyimpang cukup jauh dari pola umum data.

3. Secara umum inflasi berada selatar 2,7% - 3,4%. nilai ini menunjukkan pergerakan relatif stabil, namun adanya lonjakan 4,8% menunjukkan terjadinya togeyolah harga pada bulan ke 7. karena range cukup besar (2,1%) dan terdapat satu nilai yg menyimpang cukup jauh, dapat disimpulkan inflasi cenderung stabil, namun sempat mengalami tekanan harga signifikan pada periode tertentu

No. _____

Date : _____

4. Jika saya analis ekonom saya menilai bahwa rata-rata inflasi sebesar 3,2% masih aman dan tidak terlalu tinggi. namun terdapat satu bulan yg dimana inflasi mencapai 4,8% yg menunjukkan terjadinya kenaikan harga yg signifikan pada periode tsb. bagi pemerintah, hal ini berarti ekonomi masih terkendali namun harus tetap waspada. pemerintah perlu mencari tau penyebab kenaikan inflasi yg cukup tinggi pada bulan 7, pemerintah perlu mengambil kebijakan / langkah untuk menjaga ketersediaan barang dan mengontrol harga agar inflasi tetap stabil.