

Nama : Aura Liyanti Fani
NPM : 2413031089

Pertemuan 2

Diket:

Bulan	Inflasi (%)
1	2,9
2	3,1
3	3,4
4	2,9
5	3,0
6	3,2
7	4,8
8	3,1
9	2,7
10	3,0

Ditanya:

1) Hitung

$$1. \text{Mean} : \bar{x} = \frac{2,9 + 3,1 + 3,4 + 2,9 + 3,0 + 3,2 + 4,8 + 3,1 + 2,7 + 3,0}{10}$$

$$= \frac{32}{10} = 3,2$$

Jadi, mean inflasi adalah 3,2 %

2. Median

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

$$\text{median} = \frac{3,0 + 3,1}{2}$$

$$= 3,05$$

Jadi, median inflasi adalah 3,05 %

3. Range Inflasi

$$R = X_{\text{maks}} - X_{\text{min}}$$

$$R = 4,8 - 2,7 = 2,1$$

Jadi, range inflasi adalah 2,1%

2) Berdasarkan data, sebagian besar tingkat inflasi berada pada kisaran 2,7% hingga 3,4%. Namun, terdapat satu nilai yang lebih tinggi dibandingkan data lainnya yaitu 4,8% pada bulan ke 7. Nilai tsb dapat dianggap sebagai outlier karena menyimpang cukup jauh dari pola data yang umumnya berada disekitar 3%. Keberadaan outlier ini menunjukkan bahwa bulan ke 7 terjadi gejolak harga yg lebih tinggi dibandingkan bulan lainnya, yg kemungkinan disebabkan oleh kenaikan harga komoditas tertentu.

3) Secara umum tingkat inflasi selama sepuluh bulan menunjukkan kondisi yang relatif stabil karena sebagian besar data berada pada rentang yg sempit yaitu antara 2,7% hingga 3,4%. Nilai rata-rata 3,2% dan median 3,05% juga menunjukkan bahwa inflasi cenderung berada disekitar angka 3%. Meskipun demikian, adanya inflasi sebesar 4,8% pada bulan ke 7 mengindikasikan terjadinya gejolak harga sementara. Inflasi dapat dikatakan relatif stabil secara keseluruhan, namun sempat mengalami lonjakan pada satu periode tertentu.

4) Jika saya bertindak sebagai analis ekonomi, saya akan menyimpulkan bahwa kondisi inflasi negara tsb masih dalam kategori terkendali karena rata-rata nilai inflasi hanya sebesar 3,2%. Namun, pemerintah perlu memberikan perhatian khusus terhadap lonjakan inflasi pada bulan ke 7 yg mencapai 4,8% karena nilai tsb jauh di atas pola inflasi pada umumnya. Pemerintah juga perlu mengidentifikasi penyebab lonjakan inflasi dan mengambil langkah yang sesuai agar inflasi tetap terkendali serta daya beli masyarakat tetap terjaga.