

Nama : Dwi Nurshovi Diana sari

NPM : 2413031072

Kelas : 2024 C

pertemuan 2

1. Menghitung Mean, Median, dan Range :

* Data Inflasi (%) : 2,8 ; 3,1 ; 3,4 ; 2,9 ; 3,0 ; 3,2 ; 4,8 ; 3,1 ; 2,7 ; 3,0

* Mean (rata-rata) :

$$\frac{2,8 + 3,1 + 3,4 + 2,9 + 3,0 + 3,2 + 4,8 + 3,1 + 2,7 + 3,0}{10} = \frac{32}{10} = 3,2\%$$

* Median : (data diurutkan)

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

Median : rata-rata data ke 5 dan ke 6. $\frac{3,0 + 3,1}{2} = 3,05\%$

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

2. Identifikasi outlier :

4,8 % dapat dianggap sebagai outlier karena menunjukkan lonjakan tinggi yang tidak biasa.

3. secara umum, inflasi cukup stabil karena 9 dari 10 data berada

di sekitar 3%. Namun, adanya inflasi 4,8% menunjukkan pernah terjadi gejolak harga pada bulan ke 7. Jadi, inflasi relatif stabil tetapi sempat mengalami gangguan sementara.

4. sebagai analisis ekonomi, saya menilai bahwa tingkat inflasi

rata-rata 3,2% masih tergolong terkendali. Namun, lonjakan hingga 4,8% perlu mendapat perhatian karena dapat mengurangi daya beli masyarakat.

Pemerintah perlu :

- Memantau penyebab kenaikan harga pada bulan ke 7.
- Menjaga pasokan barang kebutuhan pokok.
- Mengendalikan harga melalui kebijakan moneter dan fiskal

yang tepat.

Dengan langkah tersebut, stabilitas harga dapat tetap terjaga dan inflasi tetap berada pada tingkat yang aman.