

Nama : Adzra Atiqah, Kelas : 2024 B

NPM : 2413031056, MK : Statistika Ekonomi

Data inflasi bulanan suatu negara (dalam %) selama 10 bulan terakhir sebagai berikut :

Bulanan Inflasi (%)

1	2.8	6	3.2
2	3.1	7	4.8
3	3.4	8	3.1
4	2.9	9	2.7
5	3.0	10	3.0

Pemerintah ingin mengetahui apakah inflasi relatif stabil atau terdapat gesekan harga

Pertanyaan :

① Hitunglah mean, median, dan range inflasi

a. mean : Jumlah seluruh data

$$\frac{2.8 + 3.1 + 3.4 + 2.9 + 3.0 + 3.2 + 4.8 + 3.1 + 2.7 + 3.0}{10} = 3.2\%$$

Jadi, mean : 3.2%

b. median : 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.0, 3.1, 3.1, 3.2, 3.4, 4.4

$$= \frac{3.0 + 3.1}{2} = 3.05\%$$

Jadi, mediannya 3.05%

c. Range : Nilai terbesar - Nilai Terkecil

$$= 4.8 - 2.7 = 2.1$$

Jadi, rangenya 2.1

② Identifikasi apakah terdapat outlier

→ mayoritas data berada di kisaran 2.7% - 3.4%. Namun terdapat satu nilai 4.8%

yang cukup jauh dari lainnya. Secara umum, 4.8% dapat dicurigai sebagai outlier

karena menyimpang cukup besar dari pola umum.

③ Jelaskan apakah inflasi tergolong stabil berdasarkan ukuran penyebarannya.

→ dilihat dari mean : 3.2% , median : 3.05% mayoritas data di sekitar 3% artinya inflasi relatif stabil di angka 3% , tetapi ada satu bulan dengan lonjakan harga yang cukup signifikan, range 2.1% menunjukkan adanya varian tetapi tidak ekstrem secara keseluruhan.

④ Jika anda analisa ekonomi, bagaimana interpretasi hasil ini untuk kebijakan pemerintah

→ sebagai analisa ekonomi, saya akan menyimpulkan :

- Inflasi secara umum terkendali di kisaran target moderat (sekitar 3%)
- Lonjakan 4.8% perlu dianalisis lebih lanjut :

- apakah karena kenaikan BBM?

- gangguan pasokan?

- faktor musiman?

Rekomendasi kebijakan :

- Jika lonjakan bersifat sementara → cukup dengan kebijakan stabilitas pasokan
- Jika berulang → Bank sentral dapat mempertimbangkan pengetatan kebijakan moneter (misalnya suku bunga)
- Pemerintah perlu memperkuat pengendalian harga pangan dan distribusi barang

2023

P. Y, N. S. S. S. 1.8, 1.8, 0.8, 0.8, 0.8, 0.8, 0.8, 0.8, 0.8, 0.8

2023

2023

2023

2023

2023

2023

2023

2023

2023