

Nama : Nina Oktariana
NPM : 2413031057
Kelas : B
Materi : Statistika Ekonomi

Latihan Penguasaan 2 Kasus Inflasi dan Statistika

① Menghitung Mean, Median, dan Kisaran Data Inflasi

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

a. Mean (Rata Rata)

$$\text{Rumus : Mean} = \frac{\text{Jumlah data}}{\text{banyak data}}$$

$$= \frac{2,8 + 3,1 + 3,4 + 2,9 + 3,0 + 3,2 + 4,8 + 3,1 + 2,7 + 3,0}{10}$$
$$= \frac{32}{10} = 3,2\% \quad \text{Jadi Mean Inflasi} = 3,2\%$$

b. Median

Urutkan data terlebih dahulu

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

Karena jumlah data ganjil 10 median diperoleh dari rata rata data ke 5 dan ke 6

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

$$= 3,05\%$$

Jadi, Median = 3,05%

c. Kisaran (Range)

$$\text{Range} = \text{Data terbesar} - \text{Data terkecil}$$
$$= 4,8 - 2,7$$
$$= 2,1$$

Jadi, Kisaran Inflasi = 2,1%

② Identifikasi Outlier

Sebagian besar data inflasi berada diantara 2,7% - 3,4%. Tetapi terdapat satu data yaitu 4,8% yang jauh lebih tinggi dibandingkan data lainnya, maka 4,8% dapat dianggap sebagai Outlier karena menunjukkan lonjakan inflasi yang tidak biasa.

3. Apakah Inflasi Stabil

Secara umum inflasi terlihat cukup stabil karena sebagian besar data berada disekitar angka 3%, namun adanya satu lonjakan pada bulan ke 7 sebesar 4% menunjukkan sinyal terjadi asosiat harga

4. Interpretasi terhadap Kebijakan Pemerintah

Jika saya menjadi analisis ekonomi hari ini menunjukkan bahwa Kebijakan Pemerintah secara umum cukup berhasil menjaga stabilitas harga karena rata-rata inflasi masih berada disekitar 3%.

Namun, lonjakan pada bulan 7 perlu diperhatikan karena bisa disebabkan oleh kenaikan harga pangan, kenaikan BBM, gangguan distribusi atau peningkatan permintaan masyarakat.

Pemerintah dan Bank Sentral perlu

melakukan pasokan barang, mengontrol harga kebutuhan pokok dengan langkah tersebut, inflasi dapat tetap terkendali dan daya beli masyarakat tetap terjaga.