

Pertemuan 2

Nama : Murni Solekha

NPM : 2413031061

Kelas : B

Matakul : Statistik Ekonomi

1. Hitung mean, median, dan range Inflasi!

a. Mean : $\frac{\text{Jumlah seluruh data}}{n}$

$$= \frac{\text{Jumlah} : 2.8 + 3.1 + 3.4 + 2.9 + 3.0 + 3.2 + 4.8 + 3.1 + 2.7 + 3.0}{10} = 32.0$$

$$= \frac{32.0}{10} = 3.2\% \text{ , Jadi mean : } 3.2\%$$

b. Median : 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.0, 3.1, 3.1, 3.2, 3.4, 4.8

$$= \frac{3.0 + 3.1}{2} = 3.05\% \text{ , Jadi median : } 3.05\%$$

c. Range : Nilai terbesar - Nilai Terkecil

$$= 4.8 - 2.7 = 2.1 \text{ , Jadi Range = } 2.1$$

2. Identifikasi apakah terdapat outlier!

⇒ Mayoritas data berada dikisaran 2,7% - 3,4%. Namun terdapat suatu nilai 4,8% yang cukup jauh dari datanya. Secara umum, 4,8% dapat dicungai sebagai outlier karena menyimpang cukup besar dari pola umum.

3. Jelaskan apakah Inflasi tergolong stabil berdasarkan ukuran penyebaran!

⇒ 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 variasi tetapi tidak ekstrem secara keseluruhan.

4. Jika anda analisa ekonomi Ekonomi, bagaimana Interpretasi hasil ini untuk kebijakan pemerintah?

⇒ Sebagai analisa ekonomi, saya akan menyimpulkan:

a. Inflasi secara umum terkendali di kisaran target moderat (sekitar 3%)

b. Lonjakan, 4,8% perlu dianalisis lebih lanjut:

- apakah karena kenaikan BBM?
- Gangguan pasokan?
- Faktor musiman (hari raya)?

Rekomendasi kebijakan:

1. Jika lonjakan bersifat sementara → Cukup dengan kebijakan stabilitas pasaran
2. Jika berulang → Bank sentral dapat mempertimbangkan pengetatan kebijakan moneter (misalnya suku bunga).
3. Pemerintah perlu memperkuat pengendalian harga pangan dan distribusi barang.