

Pertemuan 2

Nama : Lora Egidiya

Kelas : 2024C

NPM : 2413031087

① Menghitung Mean, Median & Range

• Mean (Rata-rata)

$$\text{Mean} = \frac{\sum \text{Semuruh data}}{\text{Jumlah data}} = \frac{2,8 + 3,1 + 3,4 + 2,9 + 3,0 + 3,2 + 4,8 + 3,1 + 2,7 + 3,0}{10}$$

$$\text{Mean} = \frac{32,0}{10} = 3,2 \quad \text{Mean Inflasi } \underline{\underline{3,2\%}}$$

• Median (Nilai Tengah)

urutkan dari yang terkecil ke terbesar:

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

Jumlah data 10

Median Rata² ke 5 & ke 6

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

$$= 3,05$$

Median Inflasi 3,05%

• Range (jangkauan)

Rumus:

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

Range Inflasi 2,1%

② Identifikasi Outlier

Jika dilihat dari penyebaran data, sebagian besar nilai inflasi berada pada kisaran 2,7% - 3,4%, sehingga menunjukkan pola yang relatif stabil. Namun terdapat satu nilai yang cukup jauh dari data lainnya yaitu 4,8% pada bulan ke-7. Nilai ini dapat dianggap sebagai outlier/nilai yang menyimpang karena jaraknya cukup besar dibandingkan nilai inflasi pada bulan² lainnya.

③ Secara keseluruhan, inflasi dalam periode ini dapat dikatakan relatif stabil disekitar angka 3%, karena sebagian besar data berada pada kisaran yang tidak terlalu jauh dari rata². Akan tetapi, adanya lonjakan pada bulan ke-7 menunjukkan adanya gejolak harga sementara yang perlu diperhatikan.

Ⓓ Interpretasi Sebagai analisis ekonomi

Jika saya sebagai analisis ekonomi,

Jika dilihat dari sudut pandang analisis ekonomi, hasil ini menunjukkan bahwa kondisi inflasi secara umum masih terkendali. Namun pemerintah tetap perlu mengkaji penyebab kenaikan inflasi yang cukup tinggi pada bulan tertentu tersebut. Kemungkinan faktor penyebabnya dapat berasal dari kenaikan harga bahan pokok, energi/gangguan pada distribusi barang. Oleh karena itu, pemerintah perlu melakukan langkah² pengendalian seperti menjaga stabilitas pasokan, melakukan operasi pasar, serta mengawasi pergerakan harga agar inflasi ~~tetapi~~ tetap stabil pada periode berikutnya.