

Nama : Laura Aulia Novriandita

NPM : 2413031051

Kelas : 2024B

1. Hitung mean, median, dan range inflasi!!

⇒ 1. Mean = $\frac{\text{Jumlah seluruh data}}{n}$

$$= \frac{2.8 + 3.1 + 3.9 + 2.9 + 3.0 + 3.2 + 4.8 + 3.1 + 2.9 + 3.0}{10}$$

$$= \frac{32}{10} = 3.2\% \text{ (mean)}$$

2. Median = 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.0, 3.1, 3.1, 3.2, 3.9, 4.8

$$= \frac{3.0 + 3.1}{2} = 3.05\% \text{ (median)}$$

3. Range = Nilai terbesar - nilai minimum

$$= 4.8 - 2.7$$

$$= 2.1\% \text{ (Range)}$$

2. Identifikasi apakah terdapat Outlier

Dilihat pada data bulan ke 7 bernilai 4.8% jauh lebih tinggi dibandingkan bulan-bulan lain:

dengan adanya selisih yang cukup besar dari 3.2%, 4.8% dapat dikategorikan outlier, karena menyimpang cukup jauh dari pola umum data.

3. Secara umum inflasi berada dikisaran 2.7% - 3.9% yang menunjukkan pergerakan relatif stabil, namun adanya lonjakan 4.8% menunjukkan sempat terjadi gejala harga pada bulan ke-7 karena range cukup besar (2.1%) dan terdapat satu nilai yang menyimpang cukup jauh maka disimpulkan: inflasi cenderung stabil, namun sempat mengalami tekanan harga signifikan pada periode tertentu.

4. Jika saya analis ekonomi, saya melihat bahwa rata-rata nilai inflasi sebesar 3.2% masih relatif stabil. Namun terdapat satu bulan dimana inflasi cukup tinggi (4.8%) ini menunjukkan sempat terjadi kenaikan harga yang cukup tajam pada periode tersebut.

Bagi pemerintah, hal ini berarti kondisi ekonomi seharusnya cukup terkendali. Namun harus tetap waspada. Pemerintah perlu mencari tahu penyebab kenaikan besar itu.

Jika kenaikan itu hanya terjadi sekali dan tidak berulang maka tidak diperlukan kebijakan besar-besaran. Tetapi jika sudah sering terjadi pemerintah perlu mengambil langkah seperti menjaga ketersediaan barang dan mengontrol harga agar inflasi tetap stabil.