

Nama : Anggit Yuzar
 NPM : 2413031046
 Kelas : 24 B
 Prodi : Pendidikan Ekonomi
 Mata Kuliah : Statistika Ekonomi

17

Data inflasi bulanan suatu negara (%) selama 10 bulan terakhir adalah :

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

1. Hitung mean, median, dan range inflasi

$$a. \text{Mean} = \frac{\sum x}{n} = \frac{32,0}{10} = 3,2\%$$

2. b. Median = 2,7, 2,8, 2,9, 3,0, 3,0, 3,1, 3,1, 3,2, 3,4, 4,8
 Nilai tengah

$$\text{Median} = \frac{3,0 + 3,1}{2} = 3,05\%$$

$$c. \text{Range} = 4,8 - 2,7 = 2,1\%$$

2. Identifikasi apakah terdapat outlier.

Ya terdapat outlier pada data ke-7 = 4,8%. Lonjakan data 4,8% ini jauh dari nilai rata-rata (mean) dan juga median. hal ini menunjukkan adanya peristiwa seperti kenaikan BBM, peringatan hari raya besar, dll yang terjadi pada bulan 7.

3. Jelaskan apakah inflasi tergolong stabil berdasarkan ukuran penyebaran.

Secara umum inflasi yang terjadi di negara tersebut relatif stabil, namun mengalami gejala harga yang terjadi pada bulan ke-7. Perbedaan harga antara mean = 3,2% dan Median = 3,05% yang tidak terlalu jauh menunjukkan bahwa meskipun terdapat outlier, pusat data masih cukup konstan.

4. Jika Anda analisis ekonomi, bagaimana interpretasi hasil ini untuk kebijakan pemerintah?

=> Dari data diatas menunjukkan bahwa kondisi fundamental negara tersebut relatif sehat dan stabil, namun memiliki kerentanan terhadap lonjakan pada bulan 7. Saya rasa pemerintah tidak melakukan pengetatan moneter yang drastis, seperti menaikkan suku bunga secara agresif karena adanya lonjakan inflasi di bulan ke-7. Fokus kebijakan sebaiknya diarahkan pada sisi fiskal yaitu dengan memperkuat manajemen stok pangan dan keanekaragaman jalur logistik untuk mencegah anomali harga serupa di masa depan.