

1.7 menghitung mean, median, dan Range

a.) mean (rata-rata)

$$\bar{x} = \frac{2.8 + 3.1 + 3.4 + 2.9 + 3.0 + 3.2 + 4.8 + 2.1 + 2.7 + 3.0}{10}$$

$$= 3.2\% \rightarrow \text{mean inflasi}$$

b.) median (nilai tengah)

$$= 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.0, 3.1, 3.2, 3.4, 4.8$$

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

c.) Range = nilai tertinggi - nilai terendah

$$= 4.8 - 2.7 = 2.1$$

$$\text{jadi range inflasi} = 2.1\%$$

2.) Data inflasi sebagian besar berada disekitar 2.7% - 3.4% tetapi terdapat satu nilai yang jauh lebih tinggi yaitu 4.8% dan 4.8% ini dapat dianggap sebagai outlier karena nilainya menyimpang cukup jauh di bandingkan data lainnya.

3.) inflasi tergolong relatif stabil karena sebagian besar data berada dikisar 3% dan nilai mean setara median hampir sama. namun, adanya inflasi 4.8% merunjukkan sempat terjadi gejala harga tetap harus waspada pada faktor pemicu kenaikan harga

4.) sebagai analisis ekonomi saya simpulkan bahwa, secara umum kondisi inflasi masih terkendali, tapi lonjakan hingga 4.8% menandakan adanya risiko gangguan stabilitas harga. pemerintah dan bank sentral perlu menjaga pasokan barang, mengendalikan harga pasar dan menetapkan kebijakan moneter yang tepat, agar kenaikan inflasi tidak berlanjut.