

PEMBAHASAN SOAL UJIAN PAI A30 (EKONOMI) – NO. 7 – PERIODE MARET 2016

Oleh: Farananda C. Sugiarto – 23 Juli 2018

SOAL

Informasi berikut digunakan untuk mengerjakan soal nomor 7 sampai 8

Terdapat suatu kondisi permintaan dan penawaran akan kamar pondokan mahasiswa di sebuah kota adalah sebagai berikut $Q_s = 750 + 2P$ adalah fungsi penawaran, dimana Q_s adalah jumlah kamar yang disediakan oleh para pemilik kamar, dan P adalah sewa bulanan (dalam ribuan rupiah). Fungsi permintaan kamar mahasiswa adalah $Q_d = 1275 - 5P$, dimana Q_d adalah jumlah kamar yang disewa oleh mahasiswa.

8. Menurut walikota setempat, harga sewa tersebut dianggap terlalu tinggi. Beliau mengeluarkan peraturan kepada seluruh pemilik kamar untuk menurunkan harga sewa sebesar 10 (dalam ribuan rupiah). Jika semua pemilik kamar mematuhi peraturan tersebut, maka akan terjadi kesenjangan (*gap*) antara penawaran dan permintaan sebanyak ... kamar

- A. 85
- B. 80
- C. 75
- D. 70
- E. 65

PEMBAHASAN

- Jika harga sewa harus diturunkan 10, maka harga sewa awal (75) harus dikurangi 10. Sehingga didapat $P_{\text{baru}} = 75 - 10 = 65$
- Maka, dihitung masing-masing fungsi dengan P_{baru} . Setelah didapat hasil dari Q_s dan Q_d baru, maka kita dapat hitung selisih/kesenjangan/gap-nya
- $Q_s = 750 + 2P$
 $= 750 + 2(65)$
 $= 750 + 130$
 $= 880$
- $Q_d = 1275 - 5P$
 $= 1275 - 5(65)$
 $= 1275 - 325$
 $= 950$
- Maka, kesenjangan adalah $Q_d - Q_s$
 $= 950 - 880$
 $= 70$
- Jawaban pada pilihan: D. 70