

KARTU SOAL NOMOR 2

Mata Pelajaran : Ekonomi

Fase/Kelas : F / XII

Tujuan Pembelajaran	:	Peserta didik mampu menentukan pengaruh berbagai transaksi keuangan terhadap persamaan dasar akuntansi ($Harta = Utang + Modal$) secara tepat dan sistematis.
Materi	:	Akuntansi sebagai Sistem Informasi
Indikator Soal	:	Disajikan daftar transaksi keuangan suatu usaha, murid dapat menganalisis pengaruh masing-masing transaksi terhadap unsur aset, kewajiban, dan modal dalam persamaan dasar akuntansi.
Level Kognitif	:	L3 (penalaran) /C4
Bentuk Soal	:	Pilihan Ganda Kompleks

Soal 2:

Berikut transaksi keuangan yang terjadi pada Bengkel Motor Jaya selama bulan Maret:

- 1) Membeli peralatan bengkel senilai Rp8.000.000,00 secara kredit.
- 2) Menerima pelunasan piutang dari pelanggan sebesar Rp3.000.000,00.
- 3) Membayar utang kepada pemasok (supplier) sebesar Rp2.500.000,00 secara tunai.
- 4) Pemilik mengambil uang perusahaan sebesar Rp1.500.000,00 untuk keperluan pribadi (prive).
- 5) Menerima pendapatan jasa servis secara tunai sebesar Rp4.000.000,00.

Berdasarkan transaksi-transaksi tersebut, manakah pernyataan berikut yang benar mengenai pengaruhnya terhadap persamaan dasar akuntansi?

(Pilih semua jawaban yang benar!)

- ☐ A. Transaksi 1 menambah aset (peralatan) dan menambah kewajiban (utang) dengan jumlah yang sama, yaitu Rp8.000.000,00.
- ☐ B. Transaksi 2 tidak mengubah total aset karena hanya terjadi perpindahan dari piutang menjadi kas.
- ☐ C. Transaksi 3 mengurangi aset (kas) dan mengurangi kewajiban (utang) dengan jumlah yang sama, yaitu Rp2.500.000,00.
- ☐ D. Transaksi 4 menambah modal karena uang yang diambil pemilik dianggap sebagai investasi tambahan.
- ☐ E. Transaksi 5 menambah aset (kas) dan menambah modal melalui akun pendapatan sebesar Rp4.000.000,00.

Kunci Jawaban: A, B, C, dan E

Penjelasan:

- Transaksi 1: membeli peralatan Rp8.000.000,00 secara kredit menambah aset (peralatan) sekaligus menambah kewajiban (utang) dengan jumlah yang sama — pernyataan A benar.
- Transaksi 2: pelunasan piutang hanya memindahkan nilai dari akun piutang ke akun kas, sehingga total aset tidak berubah — pernyataan B benar.
- Transaksi 3: membayar utang secara tunai mengurangi kas (aset) dan mengurangi utang (kewajiban) dengan jumlah yang sama — pernyataan C benar.
- Transaksi 4: prive adalah pengambilan uang perusahaan oleh pemilik untuk keperluan pribadi, sehingga MENGURANGI modal, bukan menambah modal seperti setoran investasi — pernyataan D salah.
- Transaksi 5: menerima pendapatan jasa tunai menambah kas (aset) sekaligus menambah modal melalui akun pendapatan — pernyataan E benar.

- 1) Suatu Perusahaan membayar beban sewa kantor untuk 1 tahun ke depan secara tunai sebesar Rp. 12.000.000. Analisis Pengaruh transaksi ini terhadap persamaan dasar akuntansi adalah ---

- A. kas bertambah Rp. 12.000.000 Modal bertambah Rp. 12.000.000
- ☒ B. kas berkurang Rp. 12.000.000. Sewa dibayar dimuka bertambah Rp. 12.000.000
- C. kas berkurang Rp. 12.000.000 Utang bertambah Rp. 12.000.000
- D. kas berkurang Rp. 12.000.000 Beban sewa bertambah Rp. 12.000.000
- E. kas bertambah Rp. 12.000.000 Utang berkurang Rp. 12.000.000

Penglesaian :

- membayar sewa dimuka berarti mengubah bentuk aset
- kas berkurang aset lain yaitu sewa dibayar dimuka bertambah dari harta.

- 2). Seseorang memiliki uang sebesar Rp 50.000.000,00. ia dihadapkan pada tiga pilihan investasi :

- ①. membeli obligasi pemerintah dengan estimasi keuntungan Rp. 5.000.000,00 per tahun ;
- ②. membuka kedai kopi dengan estimasi keuntungan Rp 7.000.000,00 per tahun ;
- ③. Menyimpan di deposito bank dengan bunga Rp. 4.000.000,00 per tahun.

Jika ia akhirnya memilih untuk membuka kedai kopi, berapakah besarnya biaya peluang (opportunity cost) keputusan tersebut ?

- A. Rp 7.000.000,00
- ☒ B. Rp 5.000.000,00
- C. Rp 4.000.000,00
- D. Rp 9.000.000,00
- E. Rp 12.000.000,00

Pembahasan . no 2.

1) $\Rightarrow$ Biaya Peluang (Opportunity cost) adalah keuntungan dari pilihan terbaik yang dikorbankan.

- membeli obligasi = 5 Juta / tahun
- kopi = 7 Juta / tahun
- Deposito Bank = 4 Juta / tahun

Jadi, karena memilih kedai kopi pilihan terbaik yang dikorbankan adalah obligasi 5 Juta.

3. Sebuah perusahaan jasa memiliki total Aset sebesar Rp 230.000.000,00 dan total Liabilitas (utang) sebesar Rp 80.000.000,00. Berdasarkan Persamaan dasar Akuntansi Besar ~~ekuitas~~ ekuitas (modal) perusahaan tersebut adalah:

A. ~~Rp~~ Rp. 180.000.000,00

B. Rp 70.000.000,00

2/ C. Rp 150.000.000,00

D. Rp 50.000.000,00

E. Rp 20.000.000,00

Pembahasan no 3.

Purnas Liabilitas
Aset = ~~Liabilitas~~ + ekuitas

ekuitas = Aset - Liabilitas

= Rp 230.000.000,- - Rp 80.000.000

= Rp 150.000.000

≡

Hierarki Indikator

Elemen:	Ekonomi Mikro dan Makro
Subelemen:	Permintaan, Penawaran dan Keseimbangan Pasar
Kompetensi:	Menganalisis permintaan, penawaran dan keseimbangan pasar
Indikator:	Menerapkan konsep fungsi penawaran berdasarkan perubahan harga atau barang yang ditawarkan (5)

25EKOEMMPPKE02SA-000000-0507 **Bentuk Soal : Pilihan Ganda**

Toko "Kue Impian" merupakan toko bahan-bahan kue yang terkenal di daerahnya. Toko ini menjual berbagai macam kebutuhan untuk membuat kue seperti halnya tepung, telur, dan gula. Berikut ini fungsi penawaran dan harga dari ketiga bahan tersebut.

No	Nama	Fungsi Penawaran	Harga Jual
1	Tepung	$Q_s = -1250 + 0,25P$	Rp15.000,00/kg
2	Telur	$Q_s = 500 + 0,04P$	Rp30.000,00/kg
3	Gula	$Q_s = -1200 + 0,3P$	Rp20.000,00/kg

Jika semua harga jual dari ketiga bahan tersebut naik sebesar Rp3.000,00/kg maka berapakah jumlah tepung, telur, dan gula yang ditawarkan Toko "Kue Impian"?

- ☒ Tepung 3.250kg, Telur 1.820kg, dan Gula 5.700kg.
- ☐ Tepung 3.250kg, Telur 1.700kg, dan Gula 5.700kg.
- ☐ Tepung 3.250kg, Telur 1.700kg, dan Gula 4.800kg.
- ☐ Tepung 2.500kg, Telur 1.700kg, dan Gula 4.800kg.
- ☐ Tepung 2.500kg, Telur 1.820kg, dan Gula 4.800kg.

Pembahasan

Dik: harga jual awal:

Bahan	fungsi penawaran	Harga awal
Tepung	$Q_s = -1250 + 0,25p$	Rp 15.000/kg
Telur	$Q_s = 500 + 0,04p$	Rp 30.000/kg
Gula	$Q_s = -1200 + 0,3p$	Rp 20.000/kg

Semua harga naik Rp 30.00/kg, sehingga harga baru:

$$\begin{aligned}\text{Tepung} & \text{ Rp } 15.000 + 3.000 = 18.000 \\ \text{Telur} & \text{ Rp } 30.000 + 3.000 = 33.000 \\ \text{Gula} & \text{ Rp } 20.000 + 3.000 = 23.000\end{aligned}$$

Kemudian masukkan harga baru ke masing-masing fungsi penawaran.

① Tepung

$$\begin{aligned}Q_s &= -1250 + 0,25p \\ Q_s &= -1250 + 0,25(18.000) \\ Q_s &= -1250 + 4.500 \\ Q_s &= 3.250 \text{ kg.}\end{aligned}$$

② Telur

$$\begin{aligned}Q_s &= 500 + 0,04p \\ &= 500 + 0,04(33000) \\ &= 500 + 1.320 \\ &= 1.820 \text{ kg.}\end{aligned}$$

③ Gula

$$\begin{aligned}Q_s &= -12.000 + 0,3p \\ &= -12.000 + 0,3(23.000) \\ &= -12.000 + 6.900 \\ &= 5.700 \text{ kg.}\end{aligned}$$

Hierarki Indikator

Elemen:	Ekonomi Mikro dan Makro
Subelemen:	Permintaan, Penawaran dan Keseimbangan Pasar
Kompetensi:	Menganalisis permintaan, penawaran dan keseimbangan pasar
Indikator:	Menganalisis keseimbangan pasar sebelum dan setelah pajak. (6)

25EKOEMMPPKE02SA-000000-0208 **Bentuk Soal : Pilihan Ganda Kompleks - MCMA**

Pasar komoditas barang konsumsi X memiliki fungsi permintaan $Q_d = -20P + 500$ dan fungsi penawaran $Q_s = 5P + 100$. Pemerintah menetapkan pajak untuk barang tersebut yaitu sebesar Rp25,00 per unit. Manakah kesimpulan yang tepat berdasarkan kondisi tersebut?

Klik jawaban yang benar dari setiap pernyataan. Jawaban benar lebih dari satu.

- ☐ Kuantitas keseimbangan sebelum pajak yaitu sebesar 80 unit dan setelah pajak sebesar 180 unit.
- ☐ Terjadi penurunan harga barang sebesar Rp4,00 .
- ☒ Terjadi kenaikan harga barang sebesar Rp3,00.
- ☒ Kuantitas barang mengalami penurunan sebanyak 60 unit.
- ☒ Titik harga keseimbangan sebelum pajak yaitu Rp16,00 dan setelah pajak yaitu 19.

Pembahasan

Dik: Fungsi penawaran $Q_s = 5P + 100$
Fungsi permintaan $Q_d = -20P + 500$

Pajak yang dikenakan pemerintah adalah Rp25.000 per unit.

Pada Kondisi Keseimbangan, berlaku
 $Q_d = Q_s$

$$\begin{aligned}\text{Maka: } -20P + 500 &= 5P + 100 \\ -20P - 5P &= -500 + 100 \\ -25P &= -400\end{aligned}$$

$$P = 16$$

Substitusikan ke salah satu persamaan:

$$Q_s = 5(16) + 100$$

$$Q_s = 80 + 100$$

$$Q_s = 180$$

Maka $P = 16$ dan $Q = 180$ sebelum pajak.

2. Keseimbangan setelah pajak.

$$\begin{aligned}Q_s &= 5(P - t) + 100 \\ &= 5(P - 25) + 100 \\ &= 5(P - 125) + 100 \\ &= 5P - 25\end{aligned}$$

Keseimbangan pasar yang baru setelah pajak

$$Q_d = Q_s$$

$$-20P + 500 = 5P - 25$$

$$-20 - 5P = -500 - 25$$

$$-25P = -525$$

$$P = \frac{-525}{-25}$$

$$P = 21$$