



Click dulu videonya ya anak-anak.....

Posisi Hp mendatar



Bila kurang paham, anak-anak bisa membuka materi Untung dan Rugi di Chanel Youtube guru-guru yang lain. Ayo siap #MerdekaBelajar.

Untung atau Rugi?

Kasus	Pemasukan (m)	Pengeluaran (k)	$m - k$	Keterangan
Pak Subur Tukang Bubur Ayam	1.100.000	1.000.000	100.000	Untung 100.000
Pak Soso Tukang Bakso	720.000	800.000	-80.000	Rugi 80.000
Pak Sarto Tukang Sate	700.000	700.000	0	Impas (balik modal)

CONTOH 1

Pak Dedi membeli suatu motor bekas dengan harga Rp4.000.000,00. Dalam waktu satu minggu motor tersebut dijual kembali dengan harga Rp4.200.000,00. Tentukan persentase keuntungan Pak Dedi.

$$\begin{aligned}U &= HJ - HB \\&= 4.200.000 - 4.000.000 \\&= 200.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}PU &= \frac{U}{HB} \times 100\% \\&= \frac{200.000}{4.000.000} \times 100\% \\&= 5\%\end{aligned}$$

CONTOH 2

Pak Dedi membeli suatu motor bekas dengan harga Rp4.000.000,00. Dalam waktu satu minggu motor tersebut dijual kembali dengan harga 105% dari harga beli. Tentukan keuntungan Pak Dedi.

Alternatif Penyelesaian 1

Alternatif pertama dengan menentukan besar harga jual lebih dulu.

$$\text{Harga jual} = 105\% \times 4.000.000 = 4.200.000$$

$$\text{Keuntungan} = 4.200.000 - 4.000.000 = 200.000$$

Jadi keuntungan Pak Dedi adalah Rp200.000,00

Alternatif Penyelesaian 2

Alternatif kedua, tidak perlu menentukan harga jual lebih dulu, tetapi dengan menentukan persentase keuntungan. Misal persentase modal atau harga beli (HB) = 100%. Persentase keuntungan = $\%HJ - \%HB = 5\%$

$$\text{Keuntungan} = 5\% \times 4.000.000 = 200.000$$

Jadi keuntungan Pak Dedi adalah Rp200.000,00

CONTOH 3

Pak Rudi membeli sepetak tanah dengan harga Rp40.000.000,00. Karena terkendala masalah keluarga, Pak Dedi terpaksa menjual tanah tersebut dengan menanggung kerugian 5%. Tentukan harga jual tanah milik Pak Dedi.

Alternatif Penyelesaian 1

Alternatif pertama dengan menentukan kerugian lebih dulu.

$$\begin{aligned}\text{Kerugian} &= 5\% \times 40.000.000 \\ &= 2.000.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harga jual} &= 40.000.000 - 2.000.000 \\ &= 38.000.000\end{aligned}$$

Jadi harga jual tanah Pak Rudi adalah Rp38.000.000,00

Alternatif kedua, tidak perlu menentukan kerugian lebih dulu, tetapi dengan menentukan persentase harga jual. Misal persentase modal atau harga beli (HB) = 100%.

Persentase harga jual = $\%HJ - \%HB = 95\%$.

Harga jual = $95\% \times 40.000.000 = 38.000.000$

Jadi jual tanah milik Pak Rudi adalah Rp38.000.000,00

TUGAS

- 1** Tentukan kondisi berikut yang manakah yang menunjukkan **untung/rugi/impas**.

	Pemasukan (Rp)	Pengeluaran (Rp)
a.	700.000	900.000
b.	1.100.000	1.100.000
c.	2.100.000	2.000.000
d.	1.650.000	1.550.000

- 2** Pak Edi membeli mobil dengan harga Rp160.000.000,00. Setelah 6 bulan dipakai, Pak Edi menjual mobil tersebut dengan harga Rp140.000.000,00. Tentukan taksiran terdekat persentase kerugian yang ditanggung oleh Pak Edi.

- 3** Pak Rudi memiliki usaha pembuatan sepatu kulit. Untuk menjalankan usahanya tersebut, Pak Rudi dibantu 5 orang pegawai dengan gaji masing-masing Rp2.000.000,00 per bulan. Setiap bulan mereka mampu memproduksi 1000 pasang sepatu kulit. Bahan bahan yang digunakan untuk memproduksi sepatu kulit tersebut adalah Rp120.000 ,00 perpasang. Jika ingin mendapatkan untung 30%, maka Pak Rudi harus menjual sepatunya tersebut dengan harga Rp... perpasang.

Kerjakan di buku tugasmu seperti screenshot di bawah ini ya anak-anak...
 Jika sudah selesai, kemudian isi kotak-kotak sebagaimana jawabanmu yang ada di buku tugas.
 Anak-anak bisa melihat nilai yang diperoleh dan melihat jawaban yg benar (warna hijau) / salah (warna merah).
 Silahkan dibetulkan jawabanmu jika ada yang salah ya anak-anakku sayaang...

Tugas 4.

Untung dan Rugi

1)	Pemasukan (Rp)	Pengeluaran (Rp)	Untung	Rugi	Impas
	700.000,-	900.000,-			
	1.100.000,-	1.100.000,-			
	2.100.000,-	2.000.000,-			
	1.650.000,-	1.550.000,-			

2) Harga beli mobil = Rp 160.000.000,-
 Harga jual mobil = Rp 140.000.000,-

Rugi = Rp

Persentase rugi = $\frac{\dots}{\dots} \times 100 \%$

= ... %

3) Pengeluaran Pak Rudi

$$\begin{aligned} - \text{Gaji 5 orang pegawai} &= \text{Rp } 2.000.000 \times \dots \\ &= \text{Rp } \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - \text{Biaya membuat 1000 pasang sepatu kulit} &= \text{Rp } 120.000 \times \dots \\ &= \text{Rp } \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - \text{Total pengeluaran} &= \text{Rp } \dots + \text{Rp } \dots \\ &= \text{Rp } \dots \end{aligned}$$

Pemasukan Pak Rudi

Jika ingin untung 30%, maka pemasukannya = $100\% + 30\% = \dots\%$

$$\begin{aligned} \text{Jadi harga 1000 pasang sepatu} &= 130\% \times \text{Rp } \dots \\ &= \frac{130}{100} \times \text{Rp } \dots \\ &= \text{Rp } \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harga sepatu per pasang} &= \text{Rp } \dots : \dots \\ &= \text{Rp } \dots \end{aligned}$$

Terima Kasih



Good Karakter