

Bunga Tabungan (bunga tunggal) dan Pajak

Contoh:

1. Deni memiliki tabungan di bank sebesar Rp500.000,00, dengan bunga 18% pertahun. Berapa uang Deni setelah 6 bulan?

Jawab:

Jumlah tabungan = Rp500.000,00

Bunga setelah 6 bulan = 18%

$$= \frac{18}{100} \times \frac{6}{12} \times 500.000$$

$$= \text{Rp}45.000,00$$

$$\text{Tabungan Deni setelah 6 bulan} = \text{Rp}500.000,00 + \text{Rp}45.000,00 = \text{Rp}545.000,00$$

2. Ayah membeli TV dengan harga Rp2.000.000,00 dikenai pajak penambahan nilai (PPN) sebesar 10% . Berapa ayah harus membayar?

Jawab: harga TV =Rp2.000.000,00

$$\text{PPN } 10\% = \frac{10}{100} \times 2.000.000 = 200.000$$

$$\text{Jadi ayah harus membayar} = \text{Rp}2.000.000,00 + \text{Rp}200.000,00 = \text{Rp}2.200.000,00$$

Soal Latihan:

1. Anisa Menabung di bank sebesar Rp600.000,00 dengan bunga 12% pertahun. Hubungkan dengan garis pernyataan yang benar dibawah ini.

$$\text{Bunga setelah 9 bulan} \quad 600.000 + \frac{12}{100} \times \frac{9}{12} \times 600.000$$

$$\text{Tabungan setelah 9 bulan} \quad \frac{12}{100} \times \frac{9}{12} \times 600.000$$

2. Pak Heru membeli sepeda dengan harga Rp3.500.000,00 dengan PPN sebesar 10%. Maka uang yang harus dibayarkan oleh Pak Heru adalah

- A. Rp3.850.000,00
- B. Rp3.535.000,00
- C. Rp3.465.000,00
- D. Rp3.150.000,00

3. Sebuah bank menerapkan bunga sebesar 15% per tahun. Paman meminjam uang sebesar Rp24.000.000,00. Untuk menjawab geserlah pernyataan sebelah kanan di bawah agar menjadi benar.

$$\text{Bunga 1 bulan} \quad \frac{15}{100} \times \frac{1}{12} \times 24.000.000 = \text{Rp}300.000$$

$$\text{Bunga 6 bulan} \quad \frac{15}{100} \times \frac{6}{12} \times 24.000.000 = \text{Rp}1.800.000,00$$

4. Pada sebuah toko, tertulis harga sepeda Rp3.000.000,00, harga kulkas Rp4.000.000,00, harga mesin cuci Rp3.500.000,00, harga TV Rp2.500.000, harga kompor gas Rp800.000,00. Toko tersebut meberlakukan PPN 10%.
Hubungkan dengan garis pasangan yang benar.

Jenis barang

Harga yang harus dibayar



Rp780.000,00



Rp4.400.000,00



Rp3.850.000,00



Rp3.300.000,00



R2.750.000,00