

Nama = Revalina

latihan mandiri

NPM 243031053

PT Taktentivann menerbitkan Obligasi dengan nominal Rp 1.000.000.000, bunga tahunan 10% dan jangka panjang waktu setahun. kewajiban tersebut dinilai dengan diskon 5% hitunglah nilai tunai obligasi pada saat diterbitkan bunga tahunannya harus dibayar PT Taktentivann dan juga total kewajiban yang harus dibayar ~~dita~~ pada akhir tahun ke 5

$$\text{Nilai tunai Obligasi} = \text{diskon } 5\% \times \text{Rp } 1.000.000.000 = \text{Rp } 50.000.000$$

$$\text{Nilai Obligasi tunai} = \text{Rp } 1.000.000.000 - \text{Rp } 50.000.000 = \text{Rp } 950.000.000$$

$$\begin{aligned} \text{bunga tahunan} &= \text{bunga tahunan} = 10\% \times \text{Rp } 1.000.000.000 \\ &= \text{Rp } 100.000.000 \end{aligned}$$

total kewajiban pada akhir tahun ke 5

nilai nominal obligasi + total bunga selama 5 tahun

$$\text{Rp } 1.000.000.000 + (\text{Rp } 100.000.000 \times 5) = \text{Rp } 1.500.000.000$$

