

Nama: Shafa Djiana Wardani

NPM: 2413031080

Kelas: 24 C

Nilai nominal obligasi = Rp. 1.000.000.000

Harga Penerbitan = 95 % x Rp. 1.000.000.000 = Rp. 950.000.000

Diskon obligasi = Rp. 50.000.000

Bunga nominal = 8 % Per tahun

Pembayaran bunga = setiap 31 Desember

Jangka Waktu = 5 tahun

suku bunga efektif $\approx$ 9,3 % Per tahun

1. Jumlah bunga yang dibayar pada 31. Desember 2023

Bunga yang dibayar secara kas dihitung dari nilai nominal:

$$\begin{aligned}\text{Bunga dibayar} &= 8 \% \times \text{Rp. } 1.000.000.000 \\ &= \text{Rp. } 80.000.000\end{aligned}$$

2. Jumlah amortisasi diskon Obligasi tahun Pertama

Beban bunga menurut metode bunga efektif:

$$\begin{aligned}\text{Beban bunga} &= 9,3 \% \times \text{Rp. } 950.000.000 \\ &= \text{Rp. } 88.350.000\end{aligned}$$

Amortisasi diskon obligasi:

$$\begin{aligned}\text{Amortisasi diskon} &= \text{Beban bunga} - \text{bunga dibayar} \\ &= \text{Rp. } 88.350.000 - \text{Rp. } 80.000.000 \\ &= \text{Rp. } 8.350.000\end{aligned}$$