

Nama : Vina Rahmadani

NPM : 2413031067

Kelas : 2024 B

Mata Kuliah : Akuntansi Keuangan Menengah

Studi Kasus

1 dan 2

Studi Kasus 1 : Utang Obligasi

Diketahui :

* Nilai nominal obligasi = Rp. 1.000.000.000

* Suku bunga nominal = 8% per tahun

* Harga terbit = 95% x Rp. 1.000.000.000 = Rp. 950.000.000 (saldo tercatat awal)

* Jangka waktu = 5 tahun

① Jumlah bunga yang harus dibayar pada 31 Desember 2023

Rumus :

$$\begin{aligned} \text{Bunga dibayar} &= \text{Nilai nominal obligasi} \times \text{suku bunga nominal} \\ &= \text{Rp. 1.000.000.000} \times 8\% \\ &= \text{Rp. 80.000.000} \end{aligned}$$

Jadi, jumlah bunga yang harus dibayar pada tanggal 31 Desember 2023 adalah sebesar Rp. 80.000.000

② Jumlah amortisasi diskon obligasi pada tahun pertama (metode bunga efektif)

a. Menentukan tingkat bunga efektif tahunan :

$$\text{Rumus : } P = I \cdot \frac{1 - (1+r)^{-n}}{r} + M(1+r)^{-n}$$

$$950.000.000 = 80.000.000 \cdot \frac{1 - (1+r)^{-5}}{r} + 1.000.000.000 (1+r)^{-5}$$

$$r = \underline{\underline{9,2953275\%}}$$

b. Menghitung beban bunga Periode Pertama :

$$\begin{aligned} \text{Rumus : } \text{Beban bunga} &= \text{Saldo tercatat awal} \times r \\ &= \text{Rp. 950.000.000} \times 9,2953275\% \\ &= \text{Rp. 88.305.612} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c. Amortisasi diskon} &= \text{Beban bunga} - \text{Bunga kas yang dibayar} \\ &= \text{Rp. 88.305.612} - \text{Rp. 80.000.000} \\ &= \text{Rp. 8.305.612} \end{aligned}$$

Jadi, jumlah amortisasi diskon obligasi pada tahun pertama dengan menggunakan metode bunga efektif adalah sebesar Rp 8.305.612