

Nama : Salwa Intya Anjani

Npm : 2413031090

Studi Kasus I pert 12.

Diketahui :

$$\Rightarrow \text{Urut nominal obligasi} = 1.000.000.000$$

$$\Rightarrow \text{Harga Terbit} = 95\% \times 1.000.000.000 = 950.000.000$$

$$\Rightarrow \text{Diskon obligasi} = 50.000.000$$

$$\Rightarrow \text{Kupon (bunga minimal)} = 8\% \times 1.000.000.000 = 80.000.000$$

$$\Rightarrow \text{jangka waktu} = 5 \text{ Tahun}$$

$$\Rightarrow \text{Bunga efektif (metode)} = 9,29540$$

* Bunga harus dibayar / 31 des 2023

$$\text{Bunga dibayar} = 8\% \times 1.000.000.000 = 80.000.000$$

* Beban bunga Tahunan pertama

$$\text{beban bunga} = 950.000.000 \times 9,29540 = \text{Rp. } 88.305.612$$

* Amortas diskon Tahun pertama

$$\text{Amortas} = \text{beban bunga} - \text{bunga dibayar}$$

$$= \text{Rp. } 88.305.612 - \text{Rp. } 80.000.000$$

$$= \text{Rp. } 8.305.612$$

* Nilai tercatat akhir obligasi

$$\text{Nilai tercatat akhir obligasi} = \text{Nilai tercatat awal} + \text{Amortisasi diskon}$$

$$= 950.000.000 + 8.305.612$$

$$= 958.305.612$$