

Nama : Nasron Aulia

NPM : 2413031004

Kelas : A

Studi Kasus 1

Diketahui : Nilai obligasi : Rp 1.000.000.000

Suku Bunga : 8%

Harga penerbitan obligasi = 95% dari nilai nominal obligasi

Jangka waktu obligasi = 5 tahun

Jawab :

a) Menghitung jumlah bunga yang harus dibayar pada 31 Desember 2023

Bunga yang harus dibayar : $\text{Nilai obligasi} \times \text{suku bunga} = 1.000.000.000 \times 8\%$

$$= \text{Rp } 80.000.000$$

$$= \text{Rp } 80.000.000$$

Jadi jumlah bunga yang harus dibayar pada tanggal 31 Desember 2023

adalah Rp 80.000.000

b) Menghitung amortisasi diskon obligasi pada tahun pertama

= Harga penerbitan obligasi : 95% dari nilai nominal obligasi

$$= \text{Rp } 1.000.000.000 \times 95\% = \text{Rp } 950.000.000$$

Diskon obligasi

Diskon obligasi dihitung dari selisih antara nilai nominal dan harga penerbitan

Diskon obligasi : $\text{nilai obligasi} - \text{harga penerbitan}$

$$= \text{Rp } 1.000.000.000 - \text{Rp } 950.000.000$$

$$= \text{Rp } 50.000.000$$