

Nama : Maya Khoyrotun Nisa

NPM : 2413031045

Kelas : 2024 B

Mata Kuliah : Akuntansi Keuangan Menengah

Pertemuan : 17

Latihan

Diminta :

- ①. Berapa harga obligasi tersebut pada tanggal 1 Januari 2025.
- ②. Buat ayat jurnal untuk mencatat bunga pada tanggal 31 Desember 2025.

Jawaban :

- ①. Harga obligasi tersebut pada tanggal 1 Januari 2015.

Nilai sekarang dari pokok utang

$$= 600.000.000 \times \frac{1}{(1+0,05)^{10}}$$

$$= 600.000.000 \times \frac{1}{1.629}$$

$$= 600.000.000 \times 0,6139$$

$$= 368.340.000$$

Nilai sekarang dari pembayaran bunga

$$= \left(600.000.000 \times 8\% \times \frac{6}{12} \right) \times \left(\frac{1-0,6139}{0,05} \right)$$

$$= \left(600.000.000 \times 8\% \times \frac{6}{12} \right) \times (7.722)$$

$$= 185.328.000$$

$$\text{Total} = \text{Rp. } 368.340.000 + \text{Rp. } 185.328.000 = \text{Rp. } 553.668.000$$

Ayat jurnal 1 Januari 2015.

Inventasi disurat utang Rp. 553.668.000

Kas

Rp. 553.668.000

- ②. Ayat Jurnal untuk mencatat bunga pada tanggal 31 Desember 2015.

Untuk mencatat beberapa pendapatan bunga dan jumlah amortisasi diskonto tiap periode, maka dibuat:

Periode	A Bunga Diterima	B Pendapatan Bunga	C Amortasi Diskonto	D Diskonto belum Diamortisasi	E Nilai Tercatat
	$8\% \times \frac{6}{12}$ $\times 600.000.000$	$10\% \times \frac{6}{12} \times$ Nilai tercatat	$(B) - (A)$	$(D) - (C)$	$(\text{Nilai Nominal} + C)$
				46.332.000	553.668.000
1.	24.000.000	27.683.400	3.683.400	42.684.600	557.351.400
2.	24.000.000	27.867.570	3.867.570	38.781.030	561.218.970
3.	24.000.000	28.060.948,5	4.060.948,5	34.720.081	565.279.919
4.	24.000.000	28.263.996	4.263.996	30.456.085	569.543.915
5.	24.000.000	28.477.195,8	4.477.195,8	25.978.889	574.021.111
6.	24.000.000	28.701.055,6	4.701.055,6	21.277.833	578.722.167
7.	24.000.000	28.936.108,4	4.936.108,4	16.341.725	583.658.275
8.	24.000.000	29.182.913,8	5.182.913,8	11.158.881	588.841.189
9.	24.000.000	29.442.059,5	5.442.059,5	5.716.751	594.283.249
10	24.000.000	29.714.162,5	5.714.162,5	0	600.000.000

Ayat jurnal 31 Juli 2015

Piutang bunga	Rp. 24.000.000	
Investasi disurat utang	Rp. 3.683.400	
Pendapatan bunga		Rp. 27.683.400

Ayat jurnal 31 Desember 2015

Piutang bunga	Rp. 24.000.000	
Investasi disurat utang	Rp. 3.867.570	
Pendapatan bunga		Rp. 27.867.570.