

Nama : Indah Rahma Alfiah
NPM : 2413031015
Kelas : A
Matkul : Akuntansi Keuangan Menengah (Pertemuan 15)

PT ABCD memutuskan untuk melakukan investasi di surat utang. Pada tanggal 1 Januari 2015 perusahaan membeli obligasi dengan jangka waktu 5 tahun dan nilai nominal 600.000.000,00. Tingkat bunga kupon adalah 8% sedangkan tingkat suku bunga efektif adalah 10%. Bunga dibayar semesteran tiap tanggal 31 Juli dan 31 Desember. Investasi di obligasi tersebut diklasifikasi PT ABCD sebagai investasi tersedia untuk dijual.

Diminta:

1. Berapa harga obligasi tersebut pada tanggal 1 Januari 2015?
2. Buat ayat jurnal untuk mencatat bunga pada tanggal 31 Desember 2015!

Jawaban:

1. Harga obligasi tersebut pada tanggal 1 Januari 2015

Nilai sekarang dari pokok utang

$$\begin{aligned} &= 600.000.000 \times \frac{1}{(1 + 0,05)^{10}} \\ &= 600.000.000 \times \frac{1}{1,629} \\ &= 600.000.000 \times 0,6139 \\ &= 368.340.000 \end{aligned}$$

Nilai sekarang dari pembayaran bunga

$$\begin{aligned} &= (600.000.000 \times 8\% \times \frac{6}{12}) \times (\frac{1-0,6139}{0,05}) \\ &= (600.000.000 \times 8\% \times \frac{6}{12}) \times (7,722) \\ &= 185.328.000 \end{aligned}$$

Total = Rp 368.340.000 + Rp 185.328.000 = Rp 553.668.000

Ayat jurnal 1 Januari 2015

Investasi disurat utang Rp 553.668.000

Kas Rp 553.668.000

2. Ayat jurnal untuk mencatat bunga pada tanggal 31 Desember 2015

Untuk menentukan berapa pendapatan bunga dan jumlah amortisasi diskonto tiap periode, maka dibuat:

Periode	A	B	C	D	E
	Bunga Diterima	Pendapatan Bunga	Amortisasi Diskonto	Diskonto belum Diamortisasi	Nilai Tercatat
	$8\% \times \frac{6}{12} \times 600.000.000$	$10\% \times \frac{6}{12} \times \text{Nilai Tercatat}$	(B) – (A)	(D) – (C)	(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