

Nama : Eka Saryuni

NPM : 2413031030

Kelas : A

Mata Kuliah : Akuntansi Keuangan Menengah

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 diklasifikasikan 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

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

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

$$= 600\,000\,000 \times 0.6139$$

= 368 340 000

Nilai sekarang dari pembayaran bunga

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

$$= (600,000,000 \times 8\% \times \frac{6}{12}) \times (7,722)$$

= 185 328 000

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