

Nama: Niabi Rahma Wati

NPM: 2413031078

Latihan 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.

Jawab:

Harga obligasi 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

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

$$= (600.000.000 \times 8\% \times \frac{6}{12}) \times (7,722)$$

$$= 185.328.000$$

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

Ayat jurnal 1 Januari 2015

Akun	Debit (Rp)	Kredit (Rp)
Investasi di Surat Utang	Rp 553.668.000	
Kas		Rp 553.668.000

2. Buat ayat jurnal untuk mencatat bunga pada tanggal 31 Desember 2015.

Jawab:

Periode	Bunga Diterima (A)	Pendapatan Bunga (B)	Amortisasi Diskonto (C) = (B) – (A)	Diskonto Belum Diamortisasi (D)	Nilai Tercatat (E)
1	24.000.000	27.683.400	3.683.400	46.332.000	553.668.000
2	24.000.000	27.867.570	3.867.570	42.464.430	557.535.570
3	24.000.000	28.060.948,50	4.060.948,50	38.403.481,50	561.596.518,50
4	24.000.000	28.263.996	4.263.996	34.139.485,50	565.860.514,50
5	24.000.000	28.477.195,80	4.477.195,80	29.662.289,70	570.337.710,30
6	24.000.000	28.701.055,60	4.701.055,60	24.961.234,10	575.038.765,90
7	24.000.000	28.936.108,40	4.936.108,40	20.025.125,70	579.974.874,30
8	24.000.000	29.182.913,80	5.182.913,80	14.842.211,90	585.157.788,10
9	24.000.000	29.442.059,50	5.442.059,50	9.400.152,40	590.599.847,60
10	24.000.000	29.714.162,50	5.714.162,50		

Ayat jurnal 31 Juli 2015:

Akun	Debit (Rp)	Kredit (Rp)
Piutang Bunga	24.000.000	
Investasi di Surat Utang	3.683.400	
Pendapatan Bunga		27.683.400

Ayat Jurnal 31 Desember 2015

Akun	Debit (Rp)	Kredit (Rp)
Piutang Bunga	24.000.000	
Investasi di Surat Utang	3.867.570	
Pendapatan Bunga		27.867.570