

Nama = Muhammad Khalil Fawwaz
NPM = 2413031085
Kelas = 2024C
MK = Akuntansi Keuangan Menengah

Latihan pertemuan 15

Diketahui :

- nilai nominal (pokok) = Rp 600.000.000
- Jangka waktu = 5 tahun
- Bunga kupon tahunan = $8\% / 2 = 4\%$ (24.000.000 per semester)
- suku bunga efektif tahunan = $10\% / 2 = 5\%$
- pembayaran bunga = semesteran (31 Juli dan 31 Desember)

diminta :

1. berapa harga obligasi tsb pada tanggal 1 Januari 2015
2. buat ayat jurnal untuk mencatat bunga tanggal 31 Desember 2015!

Jawaban :

1. harga obligasi tersebut tanggal 1 Januari 2015

PV kupon ← PV Nilai Nominal

$$\text{PV Kupon} = 24.000.000 \times \frac{(1 - (1 + 0,05)^{-10})}{0,05} = 24.000.000 \times 7.721735$$
$$= 185.321.640$$

$$\text{PV nilai nominal} = \frac{600.000.000}{(1 + 0,05)^{10}} = \frac{600.000.000}{1.62889463} = 368.347.952$$

$$\text{Total} = \text{Rp } 368.347.952 + \text{Rp } 185.321.640 = \text{Rp } 553.669.592$$

Ayat jurnal 1 Januari 2015

Investasi Surat utang
Kas

Rp 553.669.592

Rp 553.669.592.

2. Ayaat jurnal untuk mencatat bunga pada 31 Desember 2015
 kita perlu membuat jadwal amortisasi diskonto untuk menentukan
 nilai amortisasi diskonto pada 31 Desember 2015

Periode	Tanggal	bunga kas diterima (4%)	Pendapatan bunga (5%)	Amortisasi Diskon	Nilai tercatat obligasi
1	31 Juli 2015	24.000.000	553.669.592 $\times 5\% =$ 27.683.479	27.683.479 - 24.000.000 = 3.683.479	553.669.592 + 3.683.479 557.353.071
2	31 Des 2015	24.000.000	557.353.071 $\times$ 5% = 27.867.653	27.867.653 - 24.000.000 = 3.867.653	557.353.071 + 3.867.653 = 561.220.724

Jurnal 31 Desember 2015

Pada tanggal ini, PT ABCD menerima pembayaran bunga bunga dan
 mencatat penambahan (amortisasi) diskonto ke nilai tercatat investasi

Tanggal	Akun	Debit	Kredit
31 Des 2015	Piutang Bunga	Rp 24.000.000	
	Investasi pada obligasi	Rp 3.867.653	
	Pendapatan bunga		Rp 27.867.653