

Nama : Murni Solekha

NPM : 2413031061

Kelas : B

1. Berapa harga obligasi tersebut pada tanggal 1 Januari 2013

$$\Rightarrow \text{Nilai Sekarang dari pokok hutang} = 600.000.000 \times [1 - (1 + 0,05)^{-n}]$$

$$= 600.000.000 \times 0,6139$$

$$= 368.340.000$$

$$\text{Nilai sekarang dari pembayaran bunga} = (600.000.000 \times 8\% \times \frac{1}{12}) \times (1 - 0,6139) / 0,05$$

$$= (600.000.000 \times 8\% \times \frac{1}{12}) \times (7,7220)$$

$$= 185.328.000$$

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

Ayat Jurnal 1 Januari 2015:

Investasi disurat utang

Rp 553.668.000

kas

Rp 553.668.000

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

 $\Rightarrow$ Tabel Amortisasi :

Periode	A	B	C	D	E
de	Bunga diterima ($8\% \times \frac{1}{n} \times 600.000.000$)	Pendapatan Bunga ($10\% \times \frac{1}{12} \times \text{nilai tercatat}$)	Amortisasi diskonto (B) - (A)	Diskonto belum di amortisasi	Nilai tercatat (Nilai Nominal + (C))
				46.332.000,00	553.668.000,00
1	24.000.000,00	27.683.400,00	3.683.400,00	42.648.600,00	557.351.400,00
2	24.000.000,00	27.867.570,00	3.867.570,00	38.781.030,00	561.218.970,00
3	24.000.000,00	28.060.948,5	4.060.948,5	34.720.081,00	565.279.919,00
4	24.000.000,00	28.263.996,00	4.263.996,00	30.456.085,00	569.543.915,00
5	24.000.000,00	28.477.195,8	4.477.195,80	25.978.889,00	574.021.111,0
6	24.000.000,00	28.701.055,6	4.701.055,60	21.277.833,00	578.722.167,00
7	24.000.000,00	28.936.108,4	4.936.101,4	16.341.725,00	583.658.275,00
8	24.000.000,00	29.182.913,8	5.182.913,8	11.158.811,00	588.841.189,00
9	24.000.000,00	29.442.059,5	5.442.059,5	5.716.751,00	594.283.249,00
10	24.000.000,00	29.714.162,5	5.714.162,5	0	600.000.000

- Ayat Jurnal 31 Juli 2015

Piutang Bunga (D)	Rp 24.000.000,00	
Investasi disurat utang (D)	Rp 3.683.400,00	
Pendapatan bunga (K)		Rp 27.683.400,00

- Ayat Jurnal 31 Desember 2015

Piutang Bunga (D)	Rp 24.000.000,00	
Investasi disurat utang (D)	Rp 3.867.570,00	
Pendapatan bunga (K)		Rp 27.867.570,00