

No _____
Date: _____

Nama : Rizky Widyningrum
NPM : 2413031060
Kelas : B
Mata Kuliah : Akuntansi Keuangan menengah
(Pertemuan 15)

1). Berapa harga obligasi tsb pada tanggal 1 Januari 2013.

⇒ Nilai Sekarang dari Pokok hutang

$$\begin{aligned} &= 600.000.000 \times [1 - (1 + 0,05)^{-10}] \\ &= 600.000.000 \times 0,6135 \\ &= 368.340.000 \end{aligned}$$

Nilai Sekarang dari Pembayaran bunga

$$\begin{aligned} &= (600.000.000 \times 8\% \times \frac{1}{12}) \times (1 - 0,6135 / 0,05) \\ &= (600.000.000 \times 8\% \times \frac{1}{12}) \times (7,7220) \\ &= 185.328.000 \end{aligned}$$

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

Ayut Jurnal 1 Januari 2015

Investasi di Surat Utang (P) Rp. 553.668.000

Kas (K)

Rp. 553.668.000

2). Berapa ayat Jurnal Untuk mencatat bunga Pda tanggal 31 Desember 2015.

⇒ Tabel Amortisasi :

Periode	A	B	C	D	E
	Bunga diterima ($8\% \times \frac{1}{12} \times 600.000,00$)	Peng. bunga ($10\% \times \frac{1}{12} \times$ nilai terakumulasi)	Amortisasi Diskonto (B) - (A)	Diskonto belum di Amortisasi	Nilai terakumulasi (nilai nominal + (C))
				46.332.000,00	563.468.000,00
1	24.000.000,00	27.683.900,00	3.683.900,00	42.648.100,00	557.351.100,00
2	24.000.000,00	27.867.570,00	3.867.570,00	38.781.030,00	561.218.670,00
3	24.000.000,00	28.060.948,5	4.060.948,5	34.720.081,00	565.279.618,50
4	24.000.000,00	28.263.534,00	4.263.534,00	30.456.085,00	569.543.152,50
5	24.000.000,00	28.477.195,8	4.477.195,8	25.978.889,00	574.021.111,00
6	24.000.000,00	28.701.055,4	4.701.055,4	21.277.833,00	578.722.166,00
7	24.000.000,00	28.934.108,9	4.934.108,9	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	588.841.188,00
9	24.000.000,00	29.442.653,5	5.442.653,5	5.716.157,00	594.283.241,00
10	24.000.000,00	29.714.162,5	5.714.162,5	0	600.000.000,00

Ayat Jurnal 31 Juli 2015

Piutang Bunga (D) Rp. 24.000.000,00

Investasi di Surat Utang (D) Rp. 3.683.900,00

Peng. bunga (K) Rp. 27.683.900,00

Ayat Jurnal 31 Desember 2015.

Piutang bunga (D) Rp. 24.000.000,00

Investasi di Surat Utang (D) Rp. 3.867.570,00

Peng. bunga (K) Rp. 27.867.570,00