

Nama : Muhammad Syafiq Al Ghifary

NPM : 2413031044

Kelas : 24B

1. Berapa harga obligasi tsb pada tanggal 1 Januari 2013

=> Nilai sekarang dari pokok hutang : $600.000.000 \times [1 - (1 + 0,05)^{-10}]$: $600.000.000 \times 0,6139$

: 368.340.000

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

Total : $368.340.000 + 185.328.000 = 553.668.000$

Ayat jurnal Januari 2013 :

Investasi disurat utang (D) Rp. 553.668.000

Kas (K) Rp. 553.668.000

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

=> Tabel amortisasi :

	A	B	C	D	E
Periode	Fungsi Diterima $(8\% \times \frac{1}{12} \times 600.000.000)$	Pendapatan Bunga $(10\% \times \frac{1}{12} \times \text{nilai tercatat})$	Dimutasi Diskonto $(B) - (A)$	Diskonto Belum di Amortasi	Nilai tercatat (Nilai termasuk nominal + C)
				46.332.000	553.668.000
1	24.000.000	27.653.400	3.683.400	42.648.600	557.351.400
2	24.000.000	27.861.570	3.861.570	38.781.030	561.218.970
3	24.000.000	28.060.948,5	4.060.948,5	34.710.081	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	4.447.195,8	25.978.819	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	583.638.275
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	594.383.149
10	24.000.000	29.714.162,5	5.714.162,5	0	600.000.000

Ayat jurnal 31 juli 2015

Piutang bunga (N)

Rp. 24.000.000

Investasi disurat utang (D)

Rp. 3.683.400

Pendapatan Bunga (K)

Rp. 27.683.400

Ayat Jurnal 31 Desember 2015

Piutang bunga (D)

Rp. 24.000.000

Investasi disurat utang (D)

Rp. 3.861.570

Pendapatan bunga (K)

Rp. 27.861.570