

Nama : Senny Natasa

Npm : 2413031028

Kelas : 2024 A

Jawaban :

1) Harga Obligasi 1 Januari 2015

• Nilai Sekarang dari Pokok Utang

$$= 600.000.000 \times 1 / (1 + 0,05)^{10}$$

$$= 600.000.000 \times 1 / (1,629)$$

$$= 600.000.000 \times 0,6139$$

Jumlah

$$= 368.340.000$$

• Nilai Sekarang 1 Pembayaran bunga

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

$$= 24.000.000 \times 7,720$$

Jumlah

$$= 185.280.000$$

Total

$$= \text{Rp } 553.668.000$$

Ayat Jurnal 1 Januari 2015

Investasi disurat utang Rp 553.668.000

Kas

Rp 553.668.000

2) Ayat Jurnal untuk Bunga 31 Desember 2015

Untuk Menentukan berapa Pendapatan bunga dan jumlah

amortisasi diskontokan tiap periode dilihat

A	B	C	D	E
Bunga Diketahui	Pendapatan Bunga	Amortisasi Diskonto	Diskonto btm Diamortisasi	Nilai tercatat
$8\% \times \frac{6}{12} \times \frac{6.000.000}{1000}$	$10\% \times \frac{6}{12} \times \text{Nilai}$	(B) - (A)	(D) - (C)	(nilai nominal) + (C)
			46.832.000	
24.000.000	27.683.400	3.683.400	42.648.600	553.663.000
24.000.000	28.867.560	3.867.560	38.781.020	557.351.400
24.000.000	28.060.949	4.060.949	34.720.081	561.210.970
24.000.000	28.263.996	4.263.996	30.456.085	569.279.919
24.000.000	28.447.496	4.447.496	28.978.889	569.543.815
24.000.000	28.781.056	4.781.056	21.777.832	574.021.111
24.000.000	28.983.103	4.983.103	10.241.725	583.658.285
24.000.000	29.192.914	5.192.914	11.158.84	588.841.109
24.000.000	29.442.059	5.442.059	8.716.752	594.183.248
24.000.000	29.719.162	5.719.162	0	600.000.000

Ayat Jurnal 31 Juli 2015

Piutang bunga Rp 24.000.000

Investasi di surat utang Rp 3.683.400

Pendapatan bunga Rp 27.683.400

Ayat Jurnal 31 Desember 2015

Piutang bunga Rp 24.000.000

Investasi di surat utang Rp 3.867.570

Pendapatan bunga Rp 27.867.570



PAPERLINE