

Nama : GEFRIKA TUTUT PRADIYANA

NPM : 2453031008

Kelas : 2024 C

1.) Harga obligasi Per 1 Januari 2015

Harga (PV) = PV (kupon) + PV (nilai nominal)

$$PV(kupon) = 24.000.000 \times \frac{1 - (1 + 0,05)^{-10}}{0,05}$$

$$= 24.000.000 \times 7,721735 = 185.321.638$$

$$PV(nilai nominal) = \frac{600.000.000}{(1 + 0,05)^{10}} = \frac{600.000.000}{1,62889463} = 368.347.952$$

$$\text{Total harga pembelian} = 185.321.638 + 368.347.952 = \text{Rp. } 553.669.590$$

Keterangan	D	K
Investasi Surat utang	Rp 553.669.590	
Kas		Rp. 553.669.590

2.) Jurnal mencatat bunga Pd 31 Desember 2015

$$5\% \times 553.669.590 = 27.683.480$$

Bunga yg dibayar = 24.000.000 -

Amortisasi diskon = 3.683.480

Keterangan	D	K
Protang bunga	Rp. 24.000.000	
Investasi Amortisasi bunga	Rp. 3.683.480	
Pendapatan Longo obligasi		Rp. 27.683.480