

Nama : Melinda Dwi Sapitri

NPM : 2413031092

Kelas : 2024 c

Matkul : AKM (latihan pertemuan 15)

1). Harga nilai wajar saat pembelian 1 Jan 2018

$$\text{Harga} = \text{PV (kupon)} + \text{PV (nilai nominal)}$$

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

$$= 24.000.000 \times 7,721735$$

$$= 185.321.638$$

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

$$= 368.347.912$$

$$\text{Total harga pembelian} = 553.669.590$$

Jurnal pembelian:

ket	D	K
Investasi surat utang	553.669.190	
kas		553.669.190

2). Jurnal mencatat bunga 31 Desember 2018

$$5\% \times 553.669.190 = 27.683.480$$

$$\text{Bunga yang dibayar} = \frac{24.000.000}{1}$$

$$\text{Amortisasi diskon} = 3.683.480$$

ket	D	K
Piutang bunga	24.000.000	
Investasi amortisasi obligasi	3.683.480	
pend. bunga Obligasi		27.683.480