

NAMA : FADHILAH IZDIHAR

NPM : 2413031068

KELAS : 2024B

Diketahui :

1 Jan 2015

Nilai nominal (per) obligasi : Rp. 600.000.000

kupon tahunan : 8%

kupon persemester : Rp. 24.000.000

Tingkat bunga : 10% pertahun 5% Semester

jangka Waktu : 5 - tahun 10 periode

AFS

Jawab :

1). Harga obligasi pada 1 Jan 2015

$$P = 24.000.000 \cdot \frac{1 - (1 + 0,05)^{-10}}{0,05} + 600.000.000 (1 + 0,05)^{-10}$$

$$= \text{Rp. } 533.669.590$$

2). Ayat jurnal

Tanggal	Keterangan	Debet (Rp)	Kredit (Rp)
31 des 2015	Kas	24.000.000	
	Investasi - obligasi (AFS)	3.867.654	
	Pendapatan bunga		27.867.654

Cara hitung amortisasi diskon :

$$27.867.654 \text{ (bunga efektif)} - 24.000.000 \text{ (kas diterima)} = 3.867.654$$

Cara hitung pendapatan bunga efektif :

$$557.353.070 \times 5\% = 27.867.654$$

$$\text{(carrying Ammount)} = 553.669.590 + 3.683.480$$