

Nama : Shoffiyah Najwa Azimah

NPM : 2413031050

MK : Akun (pertemuan 15)

①. Berapa harga obligasi pada tanggal 1 Januari 2013

Jawab :

→ nilai Sekarang dari pokok hutang

$$= 600.000.000 \times (1 - 1(1 + 0,05)^0)$$

$$= 600.000.000 \times 0,6139$$

$$= 368.340.000$$

→ nilai Sekarang pada Pembayaran bunga

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

$$= 24.000.000 \times 7,7220$$

$$= 185.328.000$$

$$\text{Jadi, totalnya} = 368.340.000 + 185.328.000$$

$$= 553.668.000$$

②. 31 Juli 2025

$$\text{pendapatan bunga} = 553.668.000 \times 5\%$$

$$= 27.683.400$$

$$\text{amortasi diskonto} = 27.683.400 - 24.000.000$$

$$= 3.683.400$$

→ jurnal =

Kas

Rp. 24.000.000

Investasi Obligasi

Rp. 3.683.400

Pendapatan bunga

Rp. 27.683.400

31 Des 2015

$$\begin{aligned}\text{Nilai tercatat akhir} &= 553.668.400 + 3.683.400 \\ &= 557.351.400\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Pendapatan bunga} &= 557.351.400 \times 5\% \\ &= 27.867.570\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Amortasi diskonto} &= 27.867.570 - 24.000.000 \\ &= 3.867.570\end{aligned}$$

→ Jurnal

Kas	Rp. 24.000.000
Investasi Obligasi	Rp. 3.867.570
pendapatan bunga	Rp. 27.867.570