

Nama: Susanti
NPM: 2413031034
Kelas: A

Latihan Soal
Pertemuan II.

PT ABCD memiliki utang di bank senilai Rp 1.000.000.000 pada tanggal 1 Oktober 2014 dengan bunga 14% dan terutang pembayaran Pajak utang setiap tahunnya selama 5 tahun dengan nilai yang sama yaitu Rp 1.000.000.000 pembayaran pertama bunga dan pokok hutang adalah Oktober 2015.

Ditanya:

(a) Hitunglah Pembayaran pokok dan bunga hutang pada 1 Oktober 2015
Jawab:

$$\begin{aligned}\text{Bunga} &= \text{utang awal} \times \text{tingkat bunga} \\ &= 1.000.000.000 \times 14\% \\ &= 140.000.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Pembayaran Pokok} &= \text{total pembayaran tahunan} - \text{bunga} \\ &= 1.000.000.000 - 140.000.000 \\ &= 860.000.000\end{aligned}$$

(b) Buatlah Jurnal atas pembayaran pokok dan utang pada bunga ~~total~~ 1 Oktober 2015
Jawab:

utang bank	1.000.000.000
Bunga utang	140.000.000
utang pokok	860.000.000

(c) Hitunglah besar bunga terutang dan utang bank yang akan disajikan pada laporan keuangan 31 Desember 2015
Jawab:

$$\text{Bunga terutang Perbulan} = \frac{\text{Utang awal} \times \text{tingkat bunga tahunan}}{12}$$

$$= \frac{1.000.000.000 \times 14\%}{12}$$

$$= 116.666.666,67$$

$$\begin{aligned}\text{Biaya terutang Per 3 bulan} &= \text{Biaya terutang Perbulan} \times 3 \\ &= 116.666.666,67 \times 3 \\ &= 350.000.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Utang bank 31 Des 2015} &= \text{utang awal} - \text{Pembayaran Pokok Pertama} \\ &= 1.000.000.000 - 860.000.000 \\ &= 140.000.000\end{aligned}$$

SIDU Jadi, besar bunga terutang adalah Rp 350.000.000 dan utang bank