

Nama : RULLA ALIFAH

NPM : 2413031093

Kelas : C

Kasus 1

Diketahui : Harga perolehan mesin : Rp. 500.000.000

Nilai residu : Rp. 50.000.000

Umur manfaat : 5 tahun

Jawab

Biaya yang dapat didepresiasi : Harga perolehan - nilai Residu
$$= 500.000.000 - 50.000.000$$
$$= 450.000.000$$

Biaya operasi tahunan : Biaya dapat didepresiasi
$$\div \text{Umur manfaat}$$
$$= 450.000.000$$

$$= 90.000.000$$

Jadi, jumlah depresiasi yang harus diakui PT XYZ pada tahun pertama adalah Rp. 90.000.000

Kasus 2

Diketahui : Biaya perolehan : Rp. 300.000.000

Nilai Residu : 0

Umur manfaat : 10 tahun

~~Biaya~~

$$\begin{aligned}\text{Biaya depresiasi tahunan} &= \frac{\text{biaya perolehan} - \text{nilai residu}}{\text{umur manfaat}} \\ &= \frac{300.000.000 - 0}{10} \\ &= 30.000.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Akumulasi depresiasi} &= \text{Biaya dep. tahunan} \times \text{masa penggunaan} \\ &= 30.000.000 \times 3 \text{ tahun} \\ &= 90.000.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Nilai tercatat} &= \text{Biaya perolehan} - \text{akumulasi depresiasi} \\ &= 300.000.000 - 90.000.000 = 210.000.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Rugi Penurunan nilai} &= \text{nilai tercatat} - \text{jumlah terpulihkan} \\ &= 210.000.000 - 180.000.000 \\ &= 30.000.000\end{aligned}$$

Jadi jumlah rugi Penurunan nilai yang diakui PT ABC adalah Rp. 30.000.000.