

Nama : Mourien Ganesti
NPM : 2413031013
Kelas : 24A
Prodi : Pendidikan ekonomi
Mata kuliah : Akuntansi keuangan Menengah

Studi Kasus 1

1. Diketahui : harga perolehan mesin = Rp. 500.000.000
Nilai residu = Rp. 50.000.000
Umur Manfaat = 5 tahun.

Ditanya : Berapa jumlah depresiasi yang harus diakui PT XYZ pada tahun Pertama (2022) ?

Jawab :
$$\text{Depresiasi pertahun} = \frac{\text{harga perolehan} - \text{Nilai residu}}{\text{Umur Manfaat}}$$
$$= \frac{\text{Rp. 500.000.000} - \text{Rp. 50.000.000}}{5}$$
$$= \text{Rp. 450.000.000}$$
$$= \text{Rp. 90.000.000.}$$

Jadi, jumlah depresiasi yang harus diakui oleh PT XYZ pada tahun Pertama (2022) adalah = Rp. 90.000.000.-

Studi Kasus 2

Diketahui : harga perolehan kendaraan = Rp. 300.000.000
Nilai residu = Rp. 0
Umur Manfaat = 10 tahun.
Nilai revaluasi bersih (31 Des 2024) = Rp. 100.000.000.

Ditanya : Berapakah jumlah rugi penurunan nilai yang harus diakui PT ABC ?

Jawab :
$$\text{Depresiasi pertahun} = \frac{\text{harga perolehan} - \text{Nilai Residu}}{\text{umur manfaat}}$$
$$= \frac{\text{Rp. 300.000.000} - \text{Rp. 0}}{10}$$
$$= \text{Rp. 30.000.000}$$

$$\begin{aligned}\text{akumulasi depresiasi hingga 31 des 2024} &: 3 \times \text{Rp. } 30.000.000 \\ &= \text{Rp. } 90.000.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Nilai Tercatat} &: \text{harga perolehan} - \text{Akumulasi depresiasi} \\ &= \text{Rp. } 300.000.000 - \text{Rp. } 90.000.000 \\ &= \text{Rp. } 210.000.000.\end{aligned}$$

Bandingkan dengan Nilai Realisasi Bersih.

$$\begin{aligned}\rightarrow &= \text{Nilai tercatat} - \text{Nilai Realisasi Bersih} \\ &= \text{Rp. } 210.000.000 - \text{Rp. } 180.000.000 \\ &= \text{Rp. } 30.000.000\end{aligned}$$

Jadi, jumlah rugi penurunan nilai yang harus diakui PT ABC
pada 31 des 2024 adalah Rp. 30.000.000,-