

- 1) PT Asalya membeli mesin pada awal tahun 2025 dengan harga Rp120.000.000
Biaya pengangkutan mesin Rp10.000.000 dan biaya instalasi Rp20.000.000.
Mesin memiliki masa manfaat 5 tahun dengan nilai residu Rp10.000.000.
Hitunglah Biaya Perolehan Mesin, Biaya Penyusutan, dan buatlah ayat jurnalnya.

Jawab:

1. Biaya perolehan mesin

$$\begin{aligned}\text{Biaya perolehan} &= \text{harga beli} + \text{biaya pengangkutan} + \text{biaya instalasi} \\ &= \text{Rp}120.000.000 + 10.000.000 + \text{Rp}20.000.000 \\ &= \text{Rp}150.000.000\end{aligned}$$

2. Beban penyusutan = $\frac{\text{Biaya perolehan} - \text{nilai residu}}{\text{masa manfaat}}$

$$\begin{aligned}&= \frac{\text{Rp}150.000.000 - \text{Rp}10.000.000}{5} \\ &= \text{Rp}28.000.000\end{aligned}$$

3. Ayat jurnal

Pembelian mesin

Mesin	Rp150.000.000
Kas	Rp150.000.000

Penyusutan mesin (1 tahun)

Beban penyusutan	Rp28.000.000
Akm. penyusutan	Rp28.000.000

- 2) PT Kelabu menjual kendaraan yang sudah dimiliki selama 3 tahun pada 1 Januari 2025, biaya perolehan Rp150.000.000, Akumulasi penyusutan Rp 90.000.000 dengan harga jual Rp70.000.000
- Buatlah perhitungan nilai tercatat
 - Apakah PT Kelabu memperoleh keuntungan atas penjualan?
 - Buatlah ^{ayat} jurnal atas penjualan kendaraan

Jawaban :

$$\begin{aligned} \text{a) Nilai Tercatat} &= \text{Biaya perolehan} - \text{Akm penyusutan} \\ &= \text{Rp } 150.000.000 - \text{Rp } 90.000.000 \\ &= \text{Rp } 60.000.000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) Keuntungan} &= \text{Harga jual} - \text{Nilai tercatat} \\ &= \text{Rp } 70.000.000 - \text{Rp } 60.000.000 \\ &= \text{Rp } 10.000.000 \end{aligned}$$

PT Kelabu memperoleh Keuntungan sebesar Rp 10.000.000

c) Jumlah penjualan kendaraan

Kas

Rp 70.000.000

Akm penyusutan

Rp 90.000.000

Kendaraan

Rp 150.000.000

Keuntungan penjualan

Rp 10.000.000

