



Nama : Mayke Riansyah
Kelas : 2024 B
NPM : 2413024097

Page Pertemuan 9

Latihan Mandiri

Soal!

- ① Suatu perusahaan Kurniasy membeli mesin pada 1 Januari seharga Rp. 150.000.000. Estimasi masa manfaat mesin 5 tahun dan nilai sisa (residual) Rp. 10.000.000. Gunakan metode garis lurus (straight-line).

Tentukan :

1. Beban penyusutan tahunan
2. Jurnal pembelian dan jurnal penyusutan tiap tahun
3. Nilai buku mesin setelah 3 tahun

Jawab :

- ① - Hitung dasar penyusutan (depreciable base)

$$\begin{aligned}\text{Dasar} &= \text{Harga perolehan} - \text{Nilai sisa} \\ &= \text{Rp. 150.000.000} - \text{Rp. 10.000.000} \\ &= \text{Rp. 140.000.000}\end{aligned}$$

- Beban penyusutan tahunan (metode garis lurus)

$$\begin{aligned}\text{Beban tahunan} &= \text{Dasar penyusutan} : \text{Masa Manfaat} \\ &= \text{Rp. 140.000.000} : 5 \\ &= \text{Rp. 28.000.000 per tahun}\end{aligned}$$

- ② Jurnal pencatatan :

- Saat pembelian (1 Jan)

Dr. Mesin	Rp. 150.000.000
Cr. Kas	Rp. 150.000.000

- Setiap akhir tahun untuk mencatat penyusutan :

Dr. Beban penyusutan	Rp. 28.000.000
Cr. Akm. Penyusutan Mesin	Rp. 28.000.000

- ③ Nilai buku setelah 3 tahun :

$$\begin{aligned}\text{Akm. penyusutan 3 tahun} &= \text{Rp. 28.000.000} \times 3 \\ &= \text{Rp. 84.000.000}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Nilai buku} &= \text{Harga perolehan} - \text{Akm. penyusutan} \\ &= \text{Rp. 150.000.000} - \text{Rp. 84.000.000} \\ &= \text{Rp. 66.000.000}\end{aligned}$$