

Nama : Melinda Dwi Safitri

NPM : 2413031092

Kelas : 2024 C

Matkul : Akm (latihan pertemuan 9)

PT Maju membeli perlengkapan produksi senilai 400.000.000 pada 1 Januari 2021.

Peralatan ini diperkirakan memiliki masa manfaat 8 tahun dengan nilai residu 90.000.000 dan disusutkan menggunakan metode garis lurus.

Pada 31 Desember 2024, karena teknologi baru nilai wajar tersebut diperkirakan hanya 250.000.000.

Pertanyaan :

1. Berapa beban depresiasi per tahun
2. Apakah terjadi penurunan nilai aset pada akhir tahun 2024 ? Jika iya berapa penurunannya ?

Jawab:

$$\begin{aligned} 1. \text{ Depresiasi per tahun} &= \frac{\text{Harga Perolehan} - \text{nilai residu}}{\text{umur manfaat}} \\ &= \frac{400.000.000 - 90.000.000}{8} = \frac{360.000.000}{8} \\ &= 45.000.000 \end{aligned}$$

$$2. \text{ Akumulasi} = 4 \times 45.000.000 = 180.000.000$$

$$\begin{aligned} 3. \text{ Nilai tercatat} &= \text{Harga perolehan} - \text{Akumulasi depresiasi} \\ &= 400.000.000 - 180.000.000 = 220.000.000 \end{aligned}$$

$$4. \text{ Nilai wajar} = 250.000.000$$

$$\text{Nilai tercatat} = 220.000.000$$

karena nilai wajar lebih tinggi daripada nilai tercatat, maka tidak terjadi penurunan nilai.