

Nama : Murni Solekha
NPM : 2413031061

KASUS 1

Rumus :

$$\text{Penyusutan} = \frac{\text{Harga Perolehan (HP)} - \text{Nilai Residu (NR)}}{\text{Umur Ekonomis (UE)}}$$

Diketahui :

$$\text{HP} = 500.000.000$$

$$\text{NR} = 50.000.000$$

$$\text{UE} = 5 \text{ Tahun}$$

$$\text{Penyusutan} = \frac{\text{HP} - \text{NR}}{\text{UE}}$$

$$= \frac{500.000.000 - 50.000.000}{5}$$

$$= \frac{450.000.000}{5}$$

$$= 90.000.000$$

Jadi, jumlah depresiasi yang diakui Oleh PT XYZ pada tahun pertama (2022)
Sebesar Rp 90.000.000

Nama : Murni Saetika

NPM : 2413031061

Kasus 2

Diketahui :

HP: 300.000.000

NR: 0

UE: 10 Tahun

Penyusutan : $\frac{HP - NR}{UE}$

$$= \frac{300.000.000 - 0}{10}$$

$$= 30.000.000 / \text{tahun}$$

Pada akhir tahun 2024 jumlah depresiasi yang telah diakui sebesar

$$30.000.000 \times 3 = 90.000.000$$

Nilai buku keadaan 31 Desember 2024 = biaya perolehan awal - Total depresiasi yang telah diketahui

$$= 300.000.000 - 90.000.000$$

$$= 210.000.000$$

Rugi penurunan nilai

Nilai terdapat - Nilai jual estimasi

$$210.000.000 - 180.000.000 = 30.000.000$$

Jadi, jumlah rugi penurunan nilai yang harus diakui PT ABC adalah
Rp 30.000.000