

Nama : Niabi Rahma Wati

No.

NPM : 2413031078

Date

Fold

Kasus 1. Amortisasi Hak Paten

PT. Cahaya memperoleh hak paten dengan biaya Rp. 150.000.000 pada 1 Januari 2022. Manfaat umur ekonomis 10 Tahun.

$$\begin{aligned}\text{Amortisasi tahunan} &= \text{Biaya Perolehan} / \text{Umur manfaat} \\ &= \text{Rp. } 150.000.000 / 10 \text{ Tahun}\end{aligned}$$

$$= \text{Rp. } 15.000.000$$

Jadi, amortisasi yang harus diakui PT. Cahaya pada tahun pertama (2022) adalah Rp. 15.000.000

Kasus 2. Penurunan nilai merek dagang

biaya perolehan Rp. 200.000.000, nilai wajar merek dagang Rp. 140.000.000, dan akumulasi amortisasi Rp. 40.000.000

$$\begin{aligned}\text{- nilai buku merek dagang} &= \text{biaya perolehan} - \text{akumulasi depresiasi} \\ &= \text{Rp. } 200.000.000 - \text{Rp. } 40.000.000 \\ &= \text{Rp. } 160.000.000\end{aligned}$$

$$\text{- nilai wajar} = 140.000.000$$

karena nilai wajar lebih rendah dari nilai buku, merek dagang tersebut mengalami penurunan nilai.

$$\begin{aligned}\text{- jumlah penurunan nilai} &= \text{nilai buku} - \text{nilai wajar} \\ &= \text{Rp. } 160.000.000 - \text{Rp. } 140.000.000 \\ &= \text{Rp. } 20.000.000\end{aligned}$$

Jadi, jumlah penurunan nilai yang harus diakui adalah Rp. 20.000.000.