

Case Study

CV Muth Nings adalah Perusahaan dagang yang menjual bahan bangunan. Perusahaan ini ingin membandingkan dua sistem Pencatatan Persediaan Periodik dan Perpetual Berikut ini adalah data transaksi selama bulan Januari 2025

Tanggal Transaksi

1 Jan Persediaan awal: 200 unit @ Rp 20.000

5 Jan Pembelian: 300 unit @ Rp 22.000

10 Jan Penjualan: 250 unit @ Rp 35.000

15 Jan Pembelian: 150 unit @ Rp 23.000

20 Jan Penjualan: 200 unit @ Rp 35.000

31 Jan Persediaan akhir fisik: 200 unit

Gunakan metode FIFO (First in First Out) untuk perhitungan.

Ditanya:

1. Buatlah Perhitungan Harga Pokok Penjualan (HPP) untuk bulan Januari 2025 menggunakan:
 - Sistem Periodik
 - Sistem Perpetual.

1) - Periodik

$$\begin{aligned} \text{Jumlah barang yang tersedia untuk dijual} &= \text{Persediaan awal} + \text{Pembelian} \\ &= 200 + 450 = 650 \\ &= 14.050.000 \end{aligned}$$

$$\text{Jumlah barang yang dijual} = 250 + 200 = 450$$

$$\text{Persediaan akhir} = 200$$

$$\begin{aligned} \text{Persediaan akhir} &= \text{Jumlah barang yang tersedia untuk dijual} - \text{Jumlah barang yang dijual} \\ &= 650 - 450 = 200 \text{ unit.} \end{aligned}$$

200 unit

$$\text{Pembelian 5 Jan} = 50 \times 22.000 = 1.100.000$$

$$15 \text{ Jan} = 150 \times 23.000 = 3.450.000$$

$$\text{Total harga Persediaan (Periodik)} = 1.100.000 + 3.450.000 = 4.550.000.$$

$$\begin{aligned} \text{HPP} &= \text{Jumlah barang yang tersedia untuk dijual} - \text{Persediaan} \\ &= 14.050.000 - 4.550.000 = 9.500.000. \end{aligned}$$

2) Perpetual.

Tanggal		Persediaan Masuk			Persediaan Keluar			Persediaan Akhir		
		Unit	Harga	Jumlah	Unit	Harga	Jumlah	Unit	Harga	Jumlah
Januari	1	200	20.000	4.000.000				200	20.000	4.000.000
2025	5	300	22.000	6.600.000				200	20.000	4.000.000
								300	22.000	6.600.000
								500		10.600.000
Januari	10				200	20.000	4.000.000	250	22.000	5.500.000
2025					50	22.000	1.100.000			
Januari	15	150	23.000	3.450.000				250	22.000	5.500.000
2025								150	23.000	3.450.000
								400		8.950.000
Januari	20				200	22.000		50	22.000	1.100.000
2025								150	23.000	3.450.000
Persediaan Akhir.								200		4.550.000

HPP

$$200 \times 20.000 : 4.000.000$$

$$50 \times 22.000 : 1.100.000$$

$$\frac{200}{450} \times 22.000 : \frac{4.400.000}{9.500.000}$$

$$450 \quad 9.500.000$$

2. Bandingkan hasil HPP dari kedua sistem. Jelaskan mengapa bisa beda meskipun metodenya sama (FIFO)

Pada kasus ini HPP memiliki hasil yang sama perbedaan antara Periodik dan Perpetual untuk metode lain, atau bila ada transaksi khusus.

3. Evaluasi kelebihan dan kekurangan kedua sistem tersebut untuk Perusahaan dengan Volume transaksi tinggi.

- sistem Periodik

Kelebihan: sederhana dan mudah diimplementasikan, cocok untuk usaha kecil dengan Volume transaksi rendah.

Kekurangan: kurang akurat dalam memberikan informasi HPP dan Persediaan, kurang cocok untuk Perusahaan dengan Volume transaksi tinggi karena sulit melakukan setiap transaksi.

Date

- Sistem Perpetual

Kelengkapan: memberikan informasi HPP dan Persediaan yang Akurat, memungkinkan pengendalian persediaan yang lebih baik, cocok untuk perusahaan dengan volume transaksi tinggi.

Kekurangan: lebih rumit untuk diimplementasikan, dan membutuhkan disiplin yang tinggi dalam pencatatan setiap transaksi.