

Nama : Nadya Elya Aziza
NPM : 2513031067
Kelas : 2025 B

Pertemuan 10 : Sistem Perpetual dan Periodik

CV Multi Niaga 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.

Diminta

1) Buatlah perhitungan HPP untuk bulan Januari 2025 menggunakan :

- Sistem periodik
- Sistem Perpetual

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

3) Evaluasi kelebihan dan kekurangan kedua sistem tersebut untuk perusahaan dengan volume transaksi tinggi.

Jawab

1. Sistem Periodik

Tanggal		Persediaan Masuk		
		Unit	Harga (Rp)	Jumlah
Januari	1	200	20.000	4.000.000
2025	5	300	22.000	6.600.000
	15	150	23.000	3.450.000
Barang		650		14.050.000



- 1) Pembelian 200 unit @ Rp. 20.000 : Rp. 4.000.000
- 2) Pembelian 300 unit @ Rp. 22.000 : Rp. 6.600.000
- 3) Pembelian 150 unit @ Rp. 23.000 : Rp. 3.450.000 +
- Rp. 14.050.000

Persediaan Akhir

200 unit @ 20.000 Rp. 4.000.000

• HPP

HPP = Rp. 14.050.000 - Rp. 4.000.000

= Rp. 10.050.000

2) Sistem 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
	10				200	20.000	4.000.000	250	22.000	5.500.000
					50	22.000	1.100.000			
	15	150	23.000	3.450.000				250	22.000	5.500.000
								150	23.000	3.450.000
								400		8.950.000
	20							50	22.000	1.100.000
								150	23.000	3.450.000
Persediaan Akhir								200		4.000.000

2) Perbedaan ini terjadi karena dalam sistem periodik, perhitungan HPP dilakukan di akhir periode berdasarkan data fisik persediaan akhir. Sementara dalam sistem perpetual, HPP dihitung setiap terjadi penjualan dengan melacak setiap unit yang dijual. Perbedaan waktu pencatatan dan perhitungan menyebabkan hasil yang berbeda, meskipun menggunakan metode FIFO.

3) Sistem Periodik

Kelebihan : Sistem periodik lebih sederhana dan mudah diimplementasikan. Sistem periodik ini cocok untuk usaha dengan volume transaksi rendah.

Kekurangan : Sistem periodik ini kurang akurat dalam memberikan informasi HPP dan persediaan kurang cocok untuk perusahaan dengan volume transaksi tinggi karena sulit melacak setiap transaksi.

Sistem Perpetual

Kelebihan : Memberikan informasi HPP dan persediaan yang akurat, memungkinkan pengendalian persediaan yang lebih baik, cocok untuk perusahaan dengan volume transaksi tinggi.

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