

Pertemuan 9

Sistem Perpetual dan Periodik

CASE STUDY

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 Januari Persediaan awal : 100 unit @ Rp. 20.000
 5 Januari Pembelian : 300 unit @ Rp. 22.000
 10 Januari Penjualan : 200 unit @ Rp. 35.000
 15 Januari Pembelian : 150 unit @ Rp. 23.000
 20 Januari Penjualan : 200 unit @ Rp. 35.000
 31 Januari Persediaan akhir Fisik : 200 unit

Gunakan metode FIFO (First In First Out) untuk perhitungan

Jawab:

1. Perhitungan harga pokok Penjualan (HPP) untuk bulan Januari 2025

Perhitungan HPP sistem periodik (FIFO)

1. Total barang yang tersedia untuk dijual

Tanggal	Keterangan	unit	Harga	Total
1 Jan	Persediaan awal	100	Rp. 20.000	Rp. 4.000.000
5 Jan	Pembelian	300	Rp. 22.000	Rp. 6.600.000
15 Jan	Pembelian	150	Rp. 23.000	Rp. 3.450.000
Barang tersedia untuk dijual		600		

2. Nilai Persediaan Akhir (200 unit)

Tanggal	unit	Harga	Total
15 Jan	150	Rp. 23.000	Rp. 3.450.000
5 Jan	50	Rp. 22.000	Rp. 1.100.000
Persediaan akhir	200		Rp. 4.550.000

3. Harga Pokok Penjualan (HPP)

HPP = Barang tersedia dijual - persediaan akhir

Barang tersedia untuk dijual	Rp. 14.050.000
Persediaan akhir	- Rp. 4.550.000
HPP	Rp. 9.500.000

Sistem Perpetual (FIFO)

Tanggal	Pembelian			Harga Pokok Penjualan			Saldo
	Unit	Harga	Total	Unit	Harga	Total	
1 Jan							200
5 Jan	200	Rp. 22.000	Rp. 4.400.000				200
							300
10 Jan				200	Rp. 20.000	Rp. 4.000.000	250
				50	Rp. 22.000	Rp. 1.100.000	
				250		Rp. 5.100.000	
15 Jan	150	Rp. 23.000	Rp. 3.450.000				250
							150
20 Jan				200	Rp. 22.000	Rp. 4.400.000	50
							150
Total			Rp. 10.000.000	700		Rp. 9.500.000	

Harga	Total
Rp. 20.000	Rp. 4.000.000
Rp. 20.000	Rp. 1.100.000
Rp. 22.000	Rp. 6.600.000
Rp. 22.000	Rp. 5.500.000
Rp. 22.000	Rp. 5.100.000
Rp. 23.000	Rp. 3.450.000
Rp. 22.000	Rp. 1.100.000
Rp. 23.000	Rp. 3.450.000
	Rp. 4.550.000

2. Perbandingan HPP

HPP Periodik (FIFO) : Rp. 9.500.000

HPP Perpetual (FIFO) : Rp. 9.500.000

⇒ Hasilnya sama karena kedua sistem tersebut menggunakan metode FIFO, pada metode FIFO sendiri jika tidak ada perubahan harga maka hasilnya akan sama

3. Kelemahan dan Kelebihan antara kedua sistem

Sistem Periodik	
Kelebihan	Kekurangan
Biaya Pencatatan lebih murah dan sederhana.	Tidak memberikan Informasi persediaan secara real-time
Cocok usaha kecil	Sulit mengontrol kehilangan/kekurangan barang
Proses administrasi tidak rumit	Kurang efisien untuk perusahaan besar
Mudah diterapkan	Laporan laba rugi bisa kurang akurat sementara waktu

Sistem Perpetual	
Kelebihan	Kekurangan
Informasi persediaan selalu up-to-date (real-time)	Biaya awal
Kontrol stok lebih baik	Memerlukan sistem yang lebih terampil
Mendukung analisis penjualan dan pembelian	Kurangnya kesalahan teknis
Memudahkan audit dan laporan keuangan	Tidak cocok untuk usaha kecil yg masih manual