

Nama : Arga Arkarana
NPM : 2513031066
Kelas : 2025 B

1. Perhitungan harga pokok pengualan (HPP) bulan Januari 2025

• Sistem periodik

Tanggal	Kuantitas	Unit	Harga/unit	Total
1 Januari	Persediaan awal	200 unit	RP. 20.000	RP. 4.000.000
5 Januari	Pembelian	300 unit	RP. 22.000	RP. 6.600.000
15 Januari	Pembelian	150 unit	RP. 23.000	RP. 3.450.000
Barang tersedia untuk dijual		650 unit		RP. 14.050.000

Total persediaan akhir pada tanggal 31 Januari sebanyak 200 unit dengan jumlah HPP berikut

Tanggal	Unit	Harga beli/unit	Total
15 Januari	150	RP. 23.000	RP. 3.450.000
5 Januari	50	RP. 22.000	RP. 1.100.000
Persediaan akhir	200		RP. 4.550.000

Hitung HPP

$$\begin{aligned} \text{HPP} &= \text{Barang tersedia} - \text{Persediaan akhir} \\ &= \text{RP. 14.050.000} - \text{RP. 4.550.000} \\ &= \text{RP. 9.500.000} \end{aligned}$$

• Sistem perpetual

Tgl	Pembelian			HPP			Persediaan (Saldo)		
	Unit	Harga	Total	Unit	Harga	Total	Unit	Harga	Total
1 Jan							200	20.000	4.000.000
5 Jan	300	22.000	6.600.000				300	22.000	6.600.000
10 Jan				200	20.000	4.000.000			
				50	22.000	1.100.000	250	22.000	5.500.000
15 Jan	150	23.000	3.450.000				150	23.000	3.450.000
20 Jan				200	22.000	4.400.000	50	22.000	1.100.000
							150	23.000	3.450.000
31 Jan							200	22.000	4.550.000
	450		10.050.000	450		9.500.000	200		4.550.000

$$\begin{aligned} \text{HPP} &= \text{Persediaan awal} + \text{Pembelian} - \text{Persediaan akhir} \\ &= \text{Rp. } 4.000.000 + 10.000.000 - \text{Rp. } 4.550.000 \\ &= \text{Rp. } 9.500.000 \end{aligned}$$

2. Perbandingan hasil

Sistem	HPP	Persediaan akhir
Periodik	Rp. 9.500.000	Rp. 4.550.000
Perpetual	Rp. 9.500.000	Rp. 4.550.000

Baik sistem periodik maupun sistem perpetual memberikan hasil yang sama baik HPP maupun persediaan akhirnya.

3. Evaluasi kelebihan dan kekurangan

A. Sistem Periodik (kelebihan)

- Pencatatan lebih sederhana dan lebih mudah dilakukan
- Biaya administrasi dan pencatatan relatif lebih rendah
- Tidak membutuhkan sistem komputasi canggih

(kekurangan)

- Tidak mengetahui jumlah stok secara real time.
- Tidak mengetahui HPP setiap kali ada penjualan

B. Sistem perpetual (kelebihan)

- Menyediakan data persediaan dan HPP secara real time
- Memudahkan dalam menyusun laporan keuangan

(kekurangan)

- Membutuhkan sistem komputasi dan perangkat pendukung
- Memerlukan keahlian dan sumber daya manusia terlatih
- Biaya operasional dan pemeliharaan sistem lebih tinggi