

1. Buatlah Perhitungan HPP Bulan Januari :

1.) Sistem Periodik (FIFO)

a.) persediaan tersedia untuk dijual

Sumber	Unit	Harga / unit	Jumlah
Persediaan awal	200	Rp 20.000	4000.000
Pembelian 5 Jan	300	22.000	6600.000
Pembelian 15 Jan	150	23.000	3450.000
Total	650		14.050.000

b.) Persediaan akhir fisik : 200 unit

FIFO $\Rightarrow$ berarti 200 unit terakhir berasal dari pembelian terakhir

Sumber	Unit	Harga/unit	Jumlah
Pembelian 15 Jan	150	23.000	3.450.000
Pembelian 5 Jan (Sisa)	50	22.000	1.100.000
Total	200		4.550.000

c.) HPP

$$\begin{aligned} \hookrightarrow \text{Hpp} &= \text{Total barang tersedia} - \text{Persediaan akhir} \\ &= \text{Rp } 14.050.000 - \text{Rp } 4.550.000 \\ &= \text{Rp } 9.500.000 \end{aligned}$$

Sistem Perpetual (FIFO)

a.) Persediaan awal

$$\hookrightarrow 200 @ \text{Rp } 20.000$$

b.) beli 5 Jan $\Rightarrow$ + 300 @ 22.000

$$(\text{Total} \Rightarrow 200 @ \text{Rp } 20.000 + 300 @ \text{Rp } 22.000)$$

$$= 500 \text{ unit}$$

c.) Penjualan 200 unit - 10 Jan :

$$\bullet 200 @ \text{Rp } 20.000 = \text{Rp } 4.000.000$$

$$\bullet 50 @ \text{Rp } 22.000 = \text{Rp } 1.100.000$$

$$\text{Hpp} = \text{Rp } 5.100.000$$

Sisa persediaan

$$\hookrightarrow 250 @ \text{Rp } 22.000$$

d.) Pembelian - 15 Jan

$$+ 150 @ \text{Rp } 23.000$$

$$\text{Total} = 150 @ \text{Rp } 23.000 + 250 @ \text{Rp } 22.000$$

$$= 400 \text{ unit}$$

e.) Penjualan 200 unit - 20 Jan :

$$\bullet 200 \text{ unit} @ \text{Rp } 22.000 = \text{Rp } 4.400.000$$

$$\text{Total Hpp Penjualan 20 Jan} = \text{Rp } 4.400.000$$

Sisa persediaan

$$\bullet 50 \text{ unit} @ \text{Rp } 22.000$$

$$\bullet 150 \text{ unit} @ \text{Rp } 23.000$$

$$= 200 \text{ unit}$$

f.) Total Hpp

$$\text{Hpp} = \text{Hpp penjualan 10 Jan} + \text{Hpp pembelian 20 Jan}$$

$$= \text{Rp } 5.100.000 + \text{Rp } 4.400.000$$

$$= \text{Rp } 9.500.000$$

2. Bandingkan hasil HPP dari kedua sistem

- Sistem Periodik : cara pencatatan yang dihitung *diakhir periode*
Transaksi tidak dicatat langsung
- Sistem Perpetual : cara pencatatan diperbarui setiap kali transaksi terjadi
sistem otomatis menghitung setiap kali ada transaksi dan dicatat pada
- Hpp - Periodik : Rp 9.500.000 } Hasil sama
Perpetual : Rp 9.500.000

3. Evaluasi kelebihan dan kekurangan kedua sistem

Kelebihan : → Periodik → Pencatatan lebih sederhana karena hanya dihitung *diakhir periode*
dan biaya administrasi lebih rendah

→ Perpetual → Pencatatan dilakukan secara langsung dan dapat ~~mengetahui~~ langsung
mengetahui Hpp dan laba

Kekurangan : → Periodik → Hpp dan laba hanya dapat diketahui di akhir periode

→ Perpetual → membutuhkan sistem komputerisasi yang memerlukan biaya yang
lebih mahal.