

Nama : Maya Lisnawati
NPM : 2413031043
Kelas : 2024 B
MK : AKM

No :
Date :

Kasus 3

Jawab

2) - LIFO

$$\begin{aligned}\text{Unit Persediaan Akhir} &: \text{Total Brn} - \text{Total Penjualan} \\ &: (300 + 800 + 500) - (200 + 500 + 300) \\ &: 1.600 - 1.000 \\ &: 600 \text{ unit}\end{aligned}$$

~~Persediaan~~

$$\begin{aligned}\text{Persediaan Akhir} &: \text{Nilai Persediaan awal} + \text{nilai pembelian} \\ &: (300 \times \$10) + (300 \times \$12) \\ &: 3.000 + 3.600 \\ &: \$ 6.600\end{aligned}$$

HPP : Brn - Persediaan akhir

$$\begin{aligned}&: (300 \times \$10 + 800 \times \$12 + 500 \times \$13) - \$ 6.600 \\ &: \$ 19.500 - \$ 6.600 \\ &: \$ 12.900\end{aligned}$$

- FIFO

$$\begin{aligned}\text{Persediaan Akhir} &: \text{nilai pembelian 20 Juni} + \text{nilai pembelian 11 Juni} \\ &: (300 \times \$13) + (100 \times \$12) \\ &: \$ 6.900 + \$ 1.200 \\ &: \$ 8.100\end{aligned}$$

HPP : Brn - Persediaan Akhir

$$\begin{aligned}&: (300 \times \$10 + 800 \times \$12 + 500 \times \$13) - \$ 8.100 \\ &: \$ 19.500 - \$ 8.100 \\ &: \$ 11.400\end{aligned}$$

b) Persediaan Akhir Metode LIFO

Tanggal		Persediaan			HPP					
		Unit	Harga/unit	Total Harga	Unit	Harga/unit	T. Harga	Unit	Harga/unit	T. Harga
Juni	1							300	\$ 10	\$ 3.000
	10			\$ 9.500				100	\$ 10	\$ 1.000
	16	800	\$ 12	\$ 9.600	200	\$ 10	\$ 2.000	100	\$ 10	\$ 1.000
								800	\$ 12	\$ 9.600
	15							900	—	\$ 1.500
					500	\$ 12	\$ 6.000	100	\$ 10	\$ 1.000
								300	\$ 12	\$ 3.600
	20	500	\$ 13	\$ 6.500				400	—	\$ 4.800
								100	\$ 10	\$ 1.000
								300	\$ 12	\$ 3.600
	27							500	\$ 13	\$ 6.500
								900	—	\$ 11.000
					300	\$ 13	\$ 3.900	100	\$ 10	\$ 1.000
								300	\$ 12	\$ 3.600
								20	\$ 13	\$ 2.600
Total		1.300	—	\$ 6.100	1.000	—	\$ 11.900	600	—	\$ 7.200

Jadw. Persediaan Akhir (Perkiraan) Metode LIFO = \$ 7.200 (600 unit)

c) Perputihan, Laba Kotor (FIFO)

Tanggal		Pembelian			HPP			Persediaan (saldo)		
Tgl		Unit	Harga/unit	T. harga	Unit	Harga/unit	T. harga	Unit	Harga/unit	T. harga
	1							300	\$ 10	\$ 3.000
	10				200	\$ 10	\$ 2.000	100	\$ 10	\$ 1.000
	11	800	\$ 12	\$ 9.600				100	\$ 10	\$ 1.000
								800	\$ 12	\$ 9.600
								900	-	\$ 10.600
	15				100	\$ 10	\$ 1.000			
					400	\$ 12	\$ 4.800			
					700	-	\$ 8.800	400	\$ 12	\$ 4.800
	20	500	\$ 12	\$ 6.000				400	\$ 12	\$ 4.800
								700	\$ 13	\$ 9.100
								900	-	\$ 11.300
	27				300	\$ 12	\$ 3.600	100	\$ 12	\$ 1.200
								500	\$ 13	\$ 6.500
Total		1.300	-	16.600	1.000	-	11.400	400	-	\$ 7.900

Jadi, Perputihan, Persediaan akhir (FIFO) = \$ 7.900 (400 unit)

Laba Kotor : Penjualan - HPP

$$: (1200 \times 24) + (500 \times 22) + (300 \times 27) - \$ 11.400$$

$$: (\$ 4.800 + \$ 11.000 + \$ 8.100) - \$ 11.400$$

$$: \$ 23.900 - \$ 11.400$$

$$: \$ 12.500$$

d) LIFO, biasanya menghasilkan laba kotor yang lebih rendah dibanding FIFO.

Hal ini menyebabkan HPP menjadi lebih besar, sehingga laba kotor yang diperoleh perusahaan menjadi lebih kecil. Sebaliknya, FIFO menggunakan persediaan yang lebih lama dengan harga lebih rendah, sehingga HPP lebih kecil dan laba kotor tampak lebih tinggi.