

AKM Perk 8

Nama : Nuraini Naibaho
Npm : 2413031076
Kelas : 24C

Diketahui data transaksi milik Monique Aaron Corp sebagai berikut.

Juni 1	Saldo	300 unit @ \$10	Juni 10	Pengjualan	200 unit @ \$24
11	Pembelian	800 unit @ \$12	15	Pengjualan	500 unit @ \$25
20	Pembelian	500 unit @ \$13	27	Pengjualan	300 unit @ \$27

- Ditanya :
- hitunglah HPP dan Persediaan akhir menurut LIFO dan FIFO (Pencatatan Perpetual)
 - Jika menggunakan catatan Persediaan Perpetual, berapa nilai Persediaan akhir menurut LIFO?
 - Dengan catatan Perpetual, berapa laba kotor jika Persediaan dinilai menurut FIFO?
 - Mengapa dikatakan bahwa metode LIFO biasanya lebih menghasilkan laba kotor lebih rendah dibandingkan FIFO saat harga meningkat?

Penyelesaian :

a) HPP dan Persediaan akhir metode periodik

$$\text{Saldo awal} = 300$$

$$\text{Pembelian} = 800 + 500 = 1.300$$

$$\text{Pengjualan} = 200 + 500 + 300 = 1.000$$

$$\text{Persediaan akhir} = \text{Saldo awal} + \text{Pembelian} - \text{Pengjualan}$$

$$= 300 + 1.300 - 1.000$$

$$= \underline{\underline{600 \text{ Unit}}}$$

* FIFO

Persediaan akhir = 600 unit

$$300 \times 13 = 6.500$$

$$100 \times 12 = 1.200$$

$$\text{Persediaan akhir} = \$7.700$$

$$\text{HPP} = 300 \times 10 = \$3.000$$

$$700 \times 12 = \$8.400$$

$$\text{HPP} = \underline{\underline{\$11.400}}$$

* LIFO

Persediaan akhir = 600 unit

$$300 \times 10 = \$3.000$$

$$300 \times 12 = \$3.600$$

$$\text{Persediaan akhir} = \$6.600$$

$$\text{HPP} = 500 \times 12 = \$6.000$$

$$500 \times 13 = \$6.500$$

$$\text{HPP} = \underline{\underline{\$12.500}}$$

d. Nilai Persediaan LIFO metode Perpetual

Tanggal	Pemberian (in)			Penjualan (out)			Saldo		
	Unit	harga/unit	Jumlah	Unit	harga/unit	Jumlah	Unit	harga/unit	(\$) Jumlah
Juni 1.							500	\$ 10	5.000
10				200	\$ 10	\$ 2.000	100	\$ 10	1.000
11	800	\$ 12	\$ 9.600				100	\$ 10	1.000
13							800	\$ 12	9.600
				500	\$ 12	\$ 6.000	100	\$ 10	1.000
							300	\$ 12	3.600
20	500	\$ 13	\$ 6.500				100	\$ 10	1.000
							300	\$ 12	3.600
							500	\$ 13	6.500
27				300	\$ 13	\$ 3.900	100	\$ 10	1.000
							300	\$ 12	3.600
							200	\$ 13	2.600
Total	1.300		\$ 16.100	1.000		\$ 11.900	600		7.200

Jadi Persediaan akhir LIFO metode Perpetual adalah \$ 7.200 (600 unit)

aba kotor FIFO, metode Perpetual

Tanggal	Pemberian (in)			Penjualan (out)			Saldo		
	Unit	harga/unit	Jumlah	Unit	harga/unit	Jumlah	Unit	harga/unit	Jumlah
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
15				100	\$ 10	\$ 1.000			
				400	\$ 12	\$ 4.800			
							400	\$ 12	\$ 4.800
20	500	\$ 13	\$ 6.500				400	\$ 12	\$ 4.800
							500	\$ 13	\$ 6.500
27				300	\$ 12	\$ 3.600	200	\$ 12	\$ 2.400
							500	\$ 13	\$ 6.500
Total	1.300	-	\$ 16.100	1.000	-	\$ 11.400	600	-	\$ 7.200

di, Persediaan akhir (Perpetual) metode FIFO adalah \$ 7.200 (600 unit)

$$\begin{aligned}
 \text{Laba Kotor} &= \text{Penjualan} - \text{HPP} \\
 &= \{ (200 \times 24) + (500 \times 25) + (300 \times 27) \} - \$11.400 \\
 &= (\$4.800 + \$12.500 + \$8.100) - \$11.400 \\
 &= \$25.400 - \$11.400 \\
 &= \underline{\underline{\$14.000}}
 \end{aligned}$$

d. LIFO cenderung menghasilkan laba yang lebih rendah dibandingkan FIFO, karena LIFO menganggap barang yang dijual adalah barang yang terakhir masuk (dengan harga yang lebih tinggi, karena inflasi/kenaikan biaya), sehingga biaya penjualan meningkat. sebagai hasilnya, laba kotor (pendapatan yang dikurangi biaya penjualan) menjadi lebih rendah.