

Nama : Anggit Yunizar
NPM : 241303046

No.

Date:

CASE STUDY

A. Masalah,

Informasi mengenai persediaan bulan Juni untuk komponen 311 milik Monique Aaron Corp:

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

2. Dengan mengasumsikan bahwa perusahaan menggunakan metode persediaan periodik, hitunglah harga pokok penjualan dan persediaan akhir menurut (1) LIFO dan FIFO

1. LIFO

Unit persediaan akhir:

$$\text{Total unit yg tersedia} = (300 + 800 + 500) = 1.600 \text{ unit}$$

$$\text{Total penjualan} = (200 + 500 + 800) = 1.500 \text{ unit}$$

$$\text{Persediaan akhir} = 1.600 - 1.500 = 600 \text{ unit.}$$

Nilai persediaan akhir

$$= (300 \times \$10) + (300 \times \$12)$$

$$= \$3.000 + \$3.600$$

$$= \$6.600$$

$$\text{HPP} = (300 \times 10) + (800 \times 12) + (500 \times 13) - 6.600$$

$$= 3000 + 9.600 + 6.500 - 6.600$$

$$= \$12.500$$

2. FIFO

Unit persediaan akhir:

$$= 1.600 - 1.000 = 600 \text{ unit}$$

Nilai persediaan akhir

$$(500 \times \$13) + (100 \times \$12) = \$6.500 + \$1.200 = \$7.700$$

$$\text{HPP} = (300 \times 10) + (800 \times 12) + (500 \times 13) - 7.700$$

$$= 19.100 - 7.700 = \$11.400.$$

- b. Dengan mengasumsikan bahwa catatan persediaan perpetual diselenggarakan dan biaya dihitung pada setiap penarikan, berapa nilai persediaan akhir menurut LIFO?

Tanggal	Keterangan	Masuk	Keluar	Persediaan	HPP
1 Juni	Saldo awal	300 x 10		300 x 10	
10 Juni	Penjualan		200 x 10	100 x 10	2.000
11 Juni	Pembelian	800 x 12		100 x 10 800 x 12	
13 Juni	Penjualan		500 x 12	100 x 10 300 x 12	6.000
20 Juni	Pembelian	500 x 13		100 x 10 300 x 12 500 x 13	
27 Juni	Penjualan		300 x 13	100 x 10 300 x 12 200 x 13	3.900
Total HPP					11.900

Persediaan Akhir

$$100 \times 10 = 1.000$$

$$300 \times 12 = 3.600$$

$$200 \times 13 = 2.600$$

$$\text{Total} = 7.200$$

Dengan mengasumsikan bahwa catatan persediaan perpetual diselenggarakan dan biaya dihitung pada setiap penarikan, berapa laba kotor jika persediaan dinilai menurut FIFO?

Tanggal	Keterangan	Masuk	Keluar	Persediaan	HPP
1 Juni	Saldo awal	300 x 10 = 3.000		300 x 10	
10 Juni	Penjualan	800 x 12 = 9.600	200 x 10 = 2.000	100 x 10	2.000
11 Juni	Pembelian	800 x 12 = 9.600		100 x 10 800 x 12	
13 Juni	Penjualan		5.800	400 x 12	5.800
20 Juni	Pembelian	6.500		1.100 x 12 500 x 13	
27 Juni	Penjualan		8.600	100 x 12 500 x 13	3.600
Total HPP					11.400

$$\text{Total Persediaan} = 1200 + 6.500 = \$ 7.700$$

d. Mengapa dikatakan bahwa LIFO biasanya menghasilkan laba kotor yang lebih rendah dibandingkan FIFO?

Rekapitulasi :

No	Metode	Sistem	HPP	Persediaan	Karakteristik Utama
1	FIFO	Periodik	11.400	7.700	Barang lama dijual dulu
2	LIFO	Periodik	12.500	6.600	Barang baru dijual dulu
3	LIFO	Perpetual	11.900	7.200	dipahami setiap transaksi
4	FIFO	Perpetual	11.400	7.700	Untungnya sama dengan periodik

LIFO menghasilkan barang laba lebih rendah daripada FIFO karena dalam metode LIFO barang terakhir yang dibeli (dengan harga lebih tinggi, karena inflasi) dijual terlebih dahulu. Akibatnya, harga pokok penjualan menjadi lebih tinggi dan laba kotor lebih rendah. Sebaliknya, FIFO menjual barang dengan harga perolehan lama (lebih murah), sehingga laba kotor lebih besar.