

Nama: Resti Gustin
 NPM : 2413031020
 kelas : A

studi kasus 3 pertemuan 8

a.) HPP dan Persediaan akhir Lifo dan Fito sistem Periodik

- FIFO

$$\begin{aligned}\text{Persediaan akhir} &= \text{Barang tersedia untuk dijual} - \text{total penjualan} \\ &= (500 + 800 + 500) - (200 + 500 + 300) \\ &= 1.600 - 1.000 \\ &= 600 \text{ Unit}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{HPP} &= \text{Penjualan pertama} = 200 \text{ Unit @ 13} = 2.000 \\ &\text{Penjualan kedua} = 300 \text{ Unit @ 13} = 1.000 \\ &\quad 200 \text{ Unit @ 12} = 4.800 \\ \text{Penjualan ketiga} &= 300 \text{ Unit @ 12} = 3.600 + \\ &\quad \underline{11.400}\end{aligned}$$

- LIFO

$$\text{Persediaan akhir} = 600 \text{ Unit}$$

$$\begin{aligned}\text{HPP} &= \text{Penjualan pertama} = 200 \text{ Unit @ 13} = 2.600 \\ &\text{Penjualan kedua} = 300 \text{ Unit @ 13} = 3.900 \\ &\quad 200 \text{ Unit @ 12} = 2.400 \\ \text{penjualan ketiga} &= 300 \text{ Unit @ 12} = 3.600 + \\ &\quad \underline{12.500}\end{aligned}$$

b.) LIFO (Perpetual)

Tanggal		Keterangan	Persediaan			Penjualan			saldo		
			Unit	Harga	Jumlah	Unit	Harga	Jumlah	Unit	Harga	Jumlah
Juni	1	Saldo							300	10	3.000
	10	Penjualan				200	10	2.000	100	10	1.000
	11	Pembelian	800	12	9.600				100	10	1.000
									800	12	9.000
	15	Penjualan				300	12	6.000	100	10	1.000
									300	12	3.600
	20	Pembelian	500	13	6.500				100	10	1.000
									300	12	3.600
									500	13	6.500
	27	Penjualan				300	13	3.900	100	10	1.000
									300	12	3.600
									200	13	2.600

$$\text{Persediaan Akhir} = 100 + 300 + 200 = 600$$

$$(1.000 + 3.600 + 2.600) = 7.200$$

C. Laba kotor (Fifo - Perpetual)

Penjualan - HPP

$$= (200 @ 24 + 500 @ 25 + 300 @ 27) - 11.400$$

$$= 25.400 - 11.400$$

$$= 14.000$$

d. Karena Lipo menggunakan biaya unit terakhir yang dibeli untuk menghitung HPP. Jadi saat harga meningkat, Lipo menghasilkan HPP yang tinggi dan laba kotor yang rendah karena unit yang lebih mahal digunakan lebih dulu.