

Case study 2

- Dik: Perusahaan A: Menggunakan sistem Perpetual dan metode biaya rata-rata
- Persediaan awal: 200 unit dgn harga Rp. 50.000/unit.
 - Pembelian: 800 unit dgn harga Rp. 55.000/unit
 - dijual: 350 unit.

Pertanyaan + jawaban.

1. Tentukan harga Pokok Penjualan (HPP) menggunakan metode ~~Average~~ Average cost.

metode: Hitung biaya rata-rata tertimbang per unit setelah pembelian dan sebelum penjualan

$$\text{Rumus: Biaya rata-rata/unit} = \frac{\text{Total biaya barang tersedia}}{\text{Total unit tersedia}}$$

$$\text{HPP} = \text{Unit terjual} \times \text{Biaya rata-rata/unit}$$

No.	Keterangan	Pembelian			Harga pokok Penjualan			Saldo		
		unit	Harga	Total	unit	harga	total	unit	harga	total
	persediaan awal							200	60.000	12.000.000
	Pembelian	300	55.000	16.500.000				500	57.000	28.500.000
	Penjualan				350	57.000	19.950.000	150	57.000	8.550.000

$$\text{Harga rata-rata} = \frac{28.500.000}{500} = 57.000 \text{ per unit.}$$

$$\text{HPP} = 350 \times \text{Rp. } 57.000 = 19.950.000$$

2. Hitunglah nilai persediaan akhir

$$= 150 \text{ unit} \times \text{harga rata-rata}$$

$$= 150 \times 57.000$$

$$= 8.550.000$$

3. Bagaimana penerapan sistem perpetual dim hal pengendalian biaya dan membantu perusahaan A membuat keputusan yg lebih baik dim strategi pembelian untuk bulan berikutnya.

→ (1) Karena kenaikan biaya rata-rata dari Rp. 50.000 ke rata-rata baru

Secara instan

- (2) Segera nilai keuntungan dari penjualan 350 unit
- (3) Gunakan saldo inventur dan biaya yg dapat ditertak dan real-time untuk menetapkan titik pemesanan ulang dan mengoptimalkan pembelian mendatang berdasarkan data keuangan yg lebih baik.

Saldo		Penjualan		Penjualan		Penjualan		Penjualan	
Unit	Nilai	Unit	Nilai	Unit	Nilai	Unit	Nilai	Unit	Nilai
1000	10.000.000	1000	10.000.000	1000	10.000.000	1000	10.000.000	1000	10.000.000
2000	20.000.000	2000	20.000.000	2000	20.000.000	2000	20.000.000	2000	20.000.000
3000	30.000.000	3000	30.000.000	3000	30.000.000	3000	30.000.000	3000	30.000.000
4000	40.000.000	4000	40.000.000	4000	40.000.000	4000	40.000.000	4000	40.000.000
5000	50.000.000	5000	50.000.000	5000	50.000.000	5000	50.000.000	5000	50.000.000
6000	60.000.000	6000	60.000.000	6000	60.000.000	6000	60.000.000	6000	60.000.000
7000	70.000.000	7000	70.000.000	7000	70.000.000	7000	70.000.000	7000	70.000.000
8000	80.000.000	8000	80.000.000	8000	80.000.000	8000	80.000.000	8000	80.000.000
9000	90.000.000	9000	90.000.000	9000	90.000.000	9000	90.000.000	9000	90.000.000
10000	100.000.000	10000	100.000.000	10000	100.000.000	10000	100.000.000	10000	100.000.000

$$\text{Total unit} = 10000 \times 10 = 100000$$

$$\text{Total nilai} = 10000 \times 10.000.000 = 100.000.000.000$$

$$\text{Total unit} = 10000 \times 10 = 100000$$

$$\text{Total nilai} = 10000 \times 10.000.000 = 100.000.000.000$$