**MANAJEMEN PERSEDIAAN**

**Metode Pencatatan Persediaan**– Apakah produk menjadi komponen penting bagi perusahaan? Jika spesifik mengatakan perusahaan dagang, mungkin jawaban tersebut berubah menjadi **YA.**

Kenapa? karena perusahaan dagang merupakan bisnis yang membutuhkan produk fisik untuk dijual.

Tanpa mengelola persediaan secara benar, perusahaan dagang tidak akan bisa bertahan. Sebab apabila stok yang tertera tidak sesuai dengan produk fisik di gudang, hal itu akan menjadi masalah besar bagi profit sebuah bisnis ke depannya.

Untuk melakukan pengelolaan tersebut, dibutuhkan metode pencatatan persediaan yang sesuai dengan kebutuhan masing-masing jenis. Setidaknya, terdapat dua metode yang paling sering digunakan yaitu metode perpetual dan metode periodik. Apa saja itu?

**Metode Periodik**

Dalam metode periodik (*periodic inventory system*), pencatatan stok hanya dilakukan sekali yakni pada saat tutup buku di akhir periode. Misalnya, bisnis yang kamu jalankan tutup buku setiap 6 bulan sekali, itu berarti pencatatan -baik itu pemasukkan ataupun pengeluaran- dilakukan hanya sekali.

Umumnya, metode ini dilakukan oleh produk-produk yang harga jualnya relatif rendah namun mudah terjual kepada pelanggan. Dengan kata lain, hal ini akan menghemat waktu dan juga mengurangi tenaga sebab penghitungannya dilakukan hanya sesekali.

Namun di sisi lain, metode periodik juga memiliki kelemahan yakni ketersediaan produk yang ada di dalam gudang menjadi tidak akurat. Sebab bisa saja ada produk yang rusak ataupun *expired* karena tidak direkap secara berkala.

**Metode Perpetual**

Berbanding terbalik dari metode yang pertama, metode perpetual (*perpetual inventory system*) merupakan sebuah metode pencatatan persediaan yang mengharuskan sang pemilik untuk merekap seluruh transaksi apabila ada yang masuk dan keluar.

Dengan kata lain, setiap ada transaksi dengan pelanggan ataupun supplier, sang pemilik harus sekaligus membuat laporan. Keuntungannya adalah laporan memang terbuat secara akurat sebab tidak ada satupun yang tertinggal karena pencatatan yang terus menerus.

Namun di sisi lain, hal ini tentunya sangat memberatkan bagi pemilik sebab mereka harus mencatat setiap transaksi di setiap waktu. Bisa saja karena hal ini, pencatatan menjadi tidak akurat karena kurangnya ketelitian ketika mencatat.

Beberapa metode perhitungan persediaan yang populer digunakan adalah metode FIFO (First in First Out), LIFO (Last In First Out), dan Average. Kemudian, ada dua sistem pencatatan persediaan yang digunakan yaitu sistem perpetual dan periodik. Biasanya dalam menghitung persediaan, akan dihitung pula HPP (Harga Pokok Penjualan) dan laba kotor. Namun, di pembahasan kali ini kita akan fokus pada cara dan contoh perhitungan Metode FIFO, LIFO dan Average saja.

Contoh Soal atau Data Persediaan untuk Perhitungan Metode FIFO, LIFO dan Average

Untuk lebih jelasnya berikut ini ada contoh data penjualan dan pembelian persediaan selama tahun 2017 di PT. XY :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanggal** | **Keterangan** | **Kuantitas (unit)** | **Harga (Rp)** |
| 1 Jan | Persediaan awal | 100 | 100.000 |
| 5 Feb | Pembelian | 300 | 120.000 |
| 7 Maret | Penjualan | 100 | 150.000 |
| 10 April | Penjualan | 100 | 150.000 |
| 2 Mei | Pembelian | 100 | 130.000 |
| 5 Juni | Penjualan | 200 | 160.000 |
| 6 Juli | Pembelian | 300 | 125.000 |
| 7 Oktober | Penjualan | 100 | 160.000 |
| 10 November | Penjualan | 200 | 170.000 |
| 3 Desember | Pembelian | 100 | 130.000 |

Dari data di atas, berikut ini akan kita ulas cara perhitungannya menggunakan metode FIFO, LIFO dan Average.

**Cara Perhitungan Metode FIFO**

Dalam penerapan metode FIFO berarti perusahaan akan menggunakan persediaan barang yang lama/pertama masuk untuk dijual terlebih dahulu. Jadi biasanya persediaan akhir barang dagangan akan dinilai dengan nilai perolehan persediaan yang terakhir masuk. Metode FIFO cocok diterapkan pada perusahaan yang menjual produk yang memiliki masa kadaluarsa, seperti makanan, minuman, obat dan lain sebagainya.

Berikut adalah contoh perhitungan metode FIFO dari data di atas: ***dlm hitungan ribu***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanggal** | **Pembelian** | | | **Harga Pokok Penjualan** | | | **Persediaan** | | |
| **Unit** | **Harga/ Unit (Rp)\*** | **Total Harga (Rp)\*** | **Unit** | **Harga/ Unit (Rp)\*** | **Total Harga (Rp)\*** | **Unit** | **Harga/Unit (Rp)\*** | **Total Harga (Rp)\*** |
| 01 Jan | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 10.000 |
| 05 Feb | 300  - | 120  - | 36.000  - | -  - | -  - | -  - | 100  300 | 100  120 | 10.000  36.000 |
| 07 Mar | - | - | - | 100 | 100.000 | 10.000.000 | 300 | 120 | 36.000 |
| 10 Apr | - | - | - | 100 | 120.000 | 12.000.000 | 200 | 120 | 24.000 |
| 02 Mei | 100  - | 130  - | 12.000  - | -  - | -  - | -  - | 200  100 | 120  130 | 24.000  13.000 |
| 05 Jun | - | - | - | 200 | 120 | 24.000 | 100 | 130 | 13.000 |
| 06 Jul | 300  - | 125  - | 37.500  - | -  - | -  - | -  - | 100  300 | 130  125 | 13.000  37.500 |
| 07 Okt | - | - | - | 100 | 130 | 13.000 | 300 | 125 | 37.500 |
| 10 Nov | - | - | - | 200 | 125.000 | 25.000.000 | 100 | 125 | 12.500 |
| 03 Des | 100  - | 130  - | 13.000  - | -  - | -  - | -  - | 100  100 | 125  130 | 12.500  13.000 |
| Total | 800 | - | 98.500 | 700 | - | 84.000 | 200 | - | 25.500 |

**Cara Perhitungan Metode LIFO**

Dalam penerapan metode LIFO berarti perusahaan akan menggunakan persediaan barang yang baru/terakhir masuk untuk dijual terlebih dahulu. Jadi biasanya persediaan akhir barang dagangan akan dinilai dengan nilai perolehan persediaan yang pertama atau awal masuk.

Berikut adalah contoh perhitungan metode FIFO dari data di atas: ***dlm hitungan ribu***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanggal** | **Pembelian** | | | **Harga Pokok Penjualan** | | | **Persediaan** | | |
| **Unit** | **Harga/ Unit (Rp)\*** | **Total Harga (Rp)\*** | **Unit** | **Harga/Unit (Rp)\*** | **Total Harga (Rp)\*** | **Unit** | **Harga/Unit (Rp)\*** | **Total Harga (Rp)\*** |
| 01 Jan | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 10.000 |
| 05 Feb | 300  - | 120  - | 36.000  - | -  - | -  - | -  - | 100  300 | 100  120 | 10.000  36.000 |
| 07 Mar | -  - | -  - | -  - | 100  - | 120  - | 12.000  - | 100  200 | 100  120 | 10.000  24.000 |
| 10 Apr | -  - | -  - | -  - | 100  - | 120  - | 12.000  - | 100  100 | 100  120 | 10.000  12.000 |
| 02 Mei | 100  -  - | 130  -  - | 12.000  -  - | -  -  - | -  -  - | -  -  - | 100  100  100 | 100  120  130 | 10.000  12.000  13.000 |
| 05 Jun | -  - | -  - | -  - | 100  100 | 130  120 | 13.000  12.000 | 100 | 100 | 10.000 |
| 06 Jul | 300  - | 125  - | 37.500  - | -  - | -  - | -  - | 100  300 | 100  125 | 10.000  37.500 |
| 07 Okt | -  - | -  - | -  - | 100  - | 125  - | 12.500  - | 100  200 | 100  125 | 10.000  25.000 |
| 10 Nov | - | - | - | 200 | 125 | 25.000 | 100 | 100 | 10.000 |
| 03 Des | 100  - | 130  - | 13.000  - | -  - | -  - | -  - | 100  100 | 100  130 | 10.000  13.000 |
| Total | 800 | - | 98.500 | 700 | - | 86.500 | 200 | - | 23.000 |

**Cara Perhitungan Metode Average**

Dalam penerapan metode Average berarti perusahaan akan menggunakan persediaan barang yang ada di gudang untuk dijual tanpa memperhatikan barang mana yang masuk lebih awal atau akhir. Jadi persediaan akhir barang dagangan akan dinilai dengan nilai perolehan persediaan rata-rata yang masuk.

Berikut adalah contoh perhitungan metode Average dari data di atas: ***dlm hitungan ribu***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanggal** | **Pembelian** | | | **Harga Pokok Penjualan** | | | **Persediaan** | | |
| **Unit** | **Harga/ Unit (Rp)** | **Total Harga (Rp)** | **Unit** | **Harga/Unit (Rp)** | **Total Harga (Rp)** | **Unit** | **Harga/Unit (Rp)** | **Total Harga (Rp)** |
| 01 Jan | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 10.000 |
| 05 Feb | 300 | 120 | 36.000 | - | - | - | 400 | 110 | 44.000 |
| 07 Mar | - | - | - | 100 | 110 | 11.000 | 300 | 110 | 33.000 |
| 10 Apr |  |  |  | 100 | 110 | 11.000 | 200 | 110 | 22.000 |
| 02 Mei | 100 | 130 | 13.000 | - | - | - | 300 | 120 | 36.000 |
| 05 Jun | - | - | - | 200 | 120 | 24.000 | 100 | 120 | 12.000 |
| 06 Jul | 300 | 125 | 37.500 | - | - | - | 400 | 122.5 | 49.000 |
| 07 Okt | - | - | - | 100 | 122.5 | 12.250 | 300 | 122.5 | 36.750 |
| 10 Nov | - | - | - | 200 | 122.5 | 24.500 | 100 | 122.5 | 12.250 |
| 03 Des | 100 | 130 | 13.000 | - | - | - | 200 | 126,25 | 25.250 |
| Total | 800 | - | 99.500 | 700 | - | 82.750 | 200 | - | 25.250 |

tugas :

Berikut adalah data transaksi persediaan PT. Makmur per Nopember 2019

1 Nop persediaan awal 100 unit @ Rp. 1.000

5 Nop pembelian 300 unit @ Rp. 1.500

10 Nop penjualan 200 unit @ Rp. 2.000

15 Nop pembelian 250 unit @ Rp. 2.000

20 Nop pembelian 300 unit @ Rp. 1.500

25 Nop penjualan 200 unit @ Rp. 2.000

30 Nop penjualan 150 unit @ Rp. 2.500

Dari data tersebut hitung menggunakan metode FIFO, LIFO DAN AVERAGE:

Hitunglah nilai Nilai persediaan akhir Nop 2019

Dan hanya di mail yg sudah ditentukan

Selain alamat mail tersebut dianggap tidak mengumpulkan