**POLTEK STMI**

**KEMENTERIAN PEINDUSTRIAN RI PENGANTAR AKUNTANSI**

**Selasa 5 Januari 2021**

**PERTEMUAN 13**

**LATIHAN**

SOAL TERJAWAB

1.Di bawah ini terdapat catatan mengenai persediaan PT.MAKRO selama bulan November 2019sebagai berikut:

01/11/2019 Persediaan awal                                100 unit @ Rp. 10,00

05/11/2019 Pembelian. Termin 2/10. n/30        500 unit @ Rp. 12,00

12/11/2019 Pembelian. Termin 2/10. n/30        100 unit @ Rp. 15,00

22/11/2019 Penjualan                                          300 unit @ Rp. 25,00

27/11/2019 Pembelian. Termin 5/10. n/30        100 unit @ Rp. 20,00

30/11/2019 Penjualan                                            50 unit @ Rp. 30,00

**Di minta:**

1. **Tentukan nilai persediaan akhir. Harga pokok penjualan. Dan laba kotor jika di asumsikan perusahaan menerapkan sistem periodik FIFO dan sistem perpetual LIFO!**
2. PERPETUAL LIFO **Tentukan nilai persediaan akhir. Harga pokok penjualan. Dan laba kotor jika di asumsikan perusahaan menerapkan sistem periodik FIFO dan sistem perpetual LIFO!**

PERIODIK FIFO

Persediaan yang tersedia untuk di jual (unit) ialah

     = 100 + 500 + 100 + 100 = 800 UNIT

   Persediaan yang tersedia untuk di jual Rp.

     = ((100 X Rp.10,00) + (500 X Rp.12,00) + (100 X Rp.15,00) + (100 X Rp.20,00))

     =  Rp. 10.500,00

Unit persediaan akhir = Persediaan yang tersedia untuk di jual –  unit terjual

      = 800 unit – 350 unit

      = 450 unit

Nilai unit akhir

     = 100 unit @ Rp.20,00       =   Rp.2.000,00

     = 100 unit @ Rp.15,00       =   Rp.1.500,00

     = 250 unit @ Rp.12,00       =   Rp.3.000,00

        450 unit                                  Rp.6.500,00

Harga pokok penjualan

     = Nilai persediaan yang tersisa untuk di jual – nilai persediaan akhir

     = Rp.10.500,00 – Rp.6.500,00

     = Rp.4.000,00

**Laba kotor FIFO**

     = hasil penjualan – harga pokok penjualan (300 x 25 + 50 x 30) – 4.000

     = Rp.9.000,00 – Rp.4.000,00

**= Rp.5.000,00**

LIFO

Nilai unit akhir

     = 100 unit @ Rp.10,00       =   Rp.1.000,00

     = 350 unit @ Rp.12,00       =   Rp.4.200,00

**450 unit                                  Rp.5.200,00**

Harga pokok penjualan

     = Nilai persediaan yang tersisa untuk di jual – nilai persediaan akhir

     = Rp.10.500,00 – Rp.5.200,00

     = Rp.5.300,00

**Laba kotor LIFO**

     = hasil penjualan – harga pokok penjualan

     = Rp.9.000,00 – Rp.5.300,00

**= Rp.3.700,00**

**PERPETUAL LIFO**

Soal 2. Data yang berhubungan dengan persediaan PT.Anugerah adalah sebagai berikut:

01/01/2001 Persediaan awal                                55 unit @ Rp. 3.200,00

08/01/2001 Pembelian                                         25 unit @ Rp. 3.250,00

09/01/2001 Penjualan                                           60 unit @ 4.000

13/01/2001 Pembelian                                          40 unit @ Rp. 3.280,00

19/01/2001 Penjualan                                           30 unit @ 4.000

23/01/2001 Pembelian                                          50 unit @ Rp. 3.300,00

25/01/2001 Penjualan                                           10 unit @ 5.0200

Diminta:

Hitunglah harga pokok persediaan pada 31 Januari 2001 jika perusahaan menggunakan penetapan harga pokok metode LIFO dengan sistem persediaan:

A)     Periodic, dan

B)      Perpetual.

PERIODIK FIFO

Unit tersedia untuk di jual

     = 55 + 25 + 40 + 50

     = 170 unit

**Nilai persediaan tersedia untuk di jual**

     = ((55X Rp.3.200,00) + (25 X Rp.3.250,00) + (40 X Rp.3.280,00) + (50 X Rp.3.300,00))

     =  Rp. 176.000,00 + Rp. 81.250,00 + Rp. 131.200,00 + Rp. 165.000,00

     = Rp. 553.450,00

Jumlah unit persediaan akhir

     = Unit tersedia untuk di jual –  unit yang  terjual

     = 170 unit – 100 unit

     = 70 unit

Nilai persediaan akhir

     = 55 X   Rp.3.200,00     =   Rp.176.000,00

     = 15 X   Rp.3.250,00     =   Rp.  48.750,00

     = 70 unit                              Rp.224.750,00

Harga pokok penjualan

     = Nilai persediaan tersisa untuk di jual – nilai persediaan akhir

     = Rp. 553.450,00 – Rp.224.750,00

     = Rp.328.700,00

Laba kotor

     = hasil penjualan – nilai persediaan akhir

     = ((Rp.4.000,00 X 60) + (Rp.6.000,00 X 30) + (Rp.6.200,00 X 10) – Rp.328.700,00

     = (Rp.240.000,00 + Rp.180.000,00 + Rp.62.000,00) –  Rp.328.700,00

     = Rp.482.000,00 – Rp.328.700,00

     = Rp.153.300,00

PERPETUAL LIFO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tgl | Pembelian | Penjualan | Saldo |
| 01/01 | - | - | 55@ Rp.3.200=Rp176.000 |
| 08/01 | 25@ Rp.3.250=Rp81.250  - | -  - | 55@ Rp.3.200=Rp176.000  25@ Rp.3.250=Rp81.250 |
| 09/01 | -  - | 25@ Rp.3.250=Rp81.250  35@ Rp.3.200=Rp112.000 | 20@ Rp.3.200=Rp64.000 |
| 13/01 | 40@ Rp.3.280=Rp131.200  - | -  - | 20@ Rp.3.200=Rp64.000  40@ Rp.3.280=Rp131.200 |
| 19/01 | -  - | 30@ Rp.3.280=Rp98.400 | 20@ Rp.3.200=Rp64.000  10@ Rp.3.280=Rp32.800 |
| 23/01 | 50@ Rp.3.300=Rp165.000  -  - | -  -  - | 20@ Rp.3.200=Rp64.000  10@ Rp.3.280=Rp32.800  50@ Rp.3.300=Rp165.000 |
| 25/01 | -  -  - | 10@ Rp.3.300=Rp33.000  -  - | 20@ Rp.3.200=Rp64.000  10@ Rp.3.280=Rp32.800  40@ Rp.3.300=Rp132.000 |
| 31/01 | 115 unit @2.935 Rp337.550 |  | 20@ Rp.3.200=Rp64.000  10@ Rp.3.280=Rp32.800  40@ Rp.3.300=Rp132.000  115 @2.935 Rp337.550 |
|  |  | 100 unit @ 2.935 Rp.293.500 | 20@ Rp.3.200=Rp64.000  10@ Rp.3.280=Rp32.800  40@ Rp.3.300=Rp132.000  15 @2.935 =Rp.44.025 |
|  |  | Harga pokok penjualan | Persediaan akhir |

Misal Harga jual @ 4.000 per unit

Penjualan 60 x Rp.4.000 = 240.000

Harga pokok Penjualan =

81.250 + 112.000 = 193.250

**Laba Kotor = 46.750**

Penjualan 30 x Rp.4.000 = 120.000

Harga pokok Penjualan = 98.400

**Laba Kotor = 21.600**

Penjualan 10 x Rp.5.000 = 50.000

Harga pokok Penjualan = 33.000

**Laba Kotor = 17.000**

Penjualan 100 x Rp.5.000 = 500.000

Harga pokok Penjualan = 293.500

**Laba Kotor = 206500**

**Nilai Persediaan Akhir**

20@ Rp.3.200=Rp64.000

10@ Rp.3.280=Rp32.800

40@ Rp.3.300=Rp132.000

15 @2.935 =Rp.44.025

**272.825**