

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Denanta, (2017) dalam penelitiannya membangun dua aplikasi yaitu Aplikasi dari sisi fronted yang berbasis android untuk memantau persediaan barang serta arus keluar masuknya barang dan aplikasi dari sisi backend yang berbasis dekstop yang digunakan admin gudang untuk penginputan, pengeditan, pencarian dan penghapusan terhadap data-data barang. Dengan adanya pembangunan kedua aplikasi tersebut menghasilkan laporan stock barang, laporan barang masuk dan laporan barang keluar.

Dewayani,(2016) melakukan penelitian yaitu melakukan rancang bangun sistem informasi persediaan stock suku cadang yang dapat mengendalikan persediaan suku cadang sehingga memberikan efektifitas dan efisiensi perusahaan dalam pengolahan data. Di dalam aplikasi persediaan tersebut menghasilkan laporan barang, laporan data pelanggan, laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan stok FIFO

Dwiprastio,dkk(2012) melakukan penelitian tentang aplikasi penjualan dan persediaan barang dagang dengan metode perpetual FIFO berbasis Web. Dalam aplikasi persediaan tersebut menghasilkan laporan yang sesuai dengan kaidah akuntansi berupa: laporan pengeluaran kas, laporan penerimaan kas, laporan penjualan dan laporan retur penjualan, laporan buku besar serta kartu persediaan.

Vandohop, Lukas (2016) melakukan penelitian tentang Aplikasi penjualan dan Nilai Persediaan Barang dengan Metode FIFO di Toko Dot Print. Dalam penelitian tersebut menghasilkan laporan berupa : laporan barang masuk, laporan transaksi penjualan, dan laporan kartu persediaan barang FIFO

**Tabel 2.1 Tabel Perbandingan**

<b>Penulis</b>	<b>Domain</b>	<b>Tools</b>	<b>Pencarian</b>	<b>Relevansi</b>	<b>Keterangan</b>
Denanta (2017)	Toko Sri Redjeki	FIFO	Tidak	Android dan dekstop	-Laporan stock barang -Laporan barang masuk -Laporan barang keluar
Dewayani (2016)	Toko Adil Jaya Motor Semarang	FIFO	Tidak	Dekstop	-Laporan barang -Laporandata pelanggan -Laporan penjualan -Laporan pembelian -Laporan stock fifo
Dwiprastio, dkk (2012)	PD.XYZ	Perpetual FIFO	Tidak	Web	-Laporan barang masuk -Laporan penerimaan kas -Laporan penjualan -Laporan retur penjualan -Laporan buku besar -Laporan kartu persediaan
Vandohop, Lukas(2016)	Toko Dot Print	FIFO	Tidak	web	-Laporan barang Masuk -Laporan penjualan -Laporan kartu persediaan barang FIFO
Asep nandra saputra (2018)	CV.MITRA NIAGA	FIFO	Tidak	Web	-Laporan persediaan -Laporan pembelian perperiode -Laporan data supplier -Laporan penjualan perperiode -Daftar karyawan -Kartu persediaan

## **2.2 Dasar Teori**

### **2.2.1 Pengertian Sistem**

Menurut (Jogiyanto,2005) sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.

(Andri kristanto,2008) berpendapat bahwa sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

Dari pengertian diatas, dapat diambil kesimpulan bahwa sistem merupakan kumpulan komponen-komponen atau elemen-elemen yang saling berintegrasi dan bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan.

### **2.2.2 Pengertian Persediaan**

Persediaan adalah suatu jenis aktiva atau barang yang dimiliki perusahaan, yang dimungkinkan dapat diproses di dalam proses produksi perusahaan, kemudian dijual untuk mendapatkan keuntungan, atau dipakai/dikonsumsi sendiri dalam operasi normal perusahaan. Dari pengertian tersebut, dapat diartikan bahwa hampir semua jenis perusahaan memiliki persediaan, kecuali perusahaan jasa (Akifa P. Nayla, 2013)

### **2.2.3 Pengertian MySQL**

MySQL adalah nama database server. Database server lah yang berfungsi untuk menangani database. Database adalah suatu pengorganisasian

data dengan tujuan memudahkan penyimpanan dan pengaksesan data.(Abdul Kadir,2013)

#### **2.2.4 Pengertian Akuntansi**

Akuntansi Mengidentifikasi, mengukur, mencatat, dan mengkomunikasikan, melapor kan transaksi transaksi yang terjadi dalam suatu organisasi kepada pihak-pihak yang berkepentingan. Transaksi yang dimaksud disini adalah kejadian-kejadian yang bersifat keuangan dan mempengaruhi posisi keuangan perusahaan. Dengan kata lain, akuntansi atau pekerjaan adalah proses mencatat semua kejadian yang bersifat keuangan (disebut transaksi),dan melaporkannya dalam bentuk yang lazim disebut laporan keuangan untuk dikomunikasikan kepada para pengguna. (Elvy Maria Manurung,2011)

#### **2.2.5 Pengertian FIFO**

Menurut Syafi'i Syakur Ahmad (2009;136) pengertian metode FIFO adalah bahwa barang dagangan yang pertama dibeli adalah barang dagangan yang pertama dijual ( the first merchandise purchased is the first merchandise sold ) karena harga pokok penjualan dinilai berdasarkan harga pokok persediaan pertama masuk maka harga pokok persediaan yang tersisa terdiri dari harga pokok persediaan yang terakhir masuk.

Diketahui data transaksi penjualan dan pembelian semen di Toko CV MITRA NIAGA pada bulan januari 2019 sebagai berikut :

**Tabel 2.2 tabel penjualan dan pembelian semen****Nama barang: Semen tiga roda      Periode: Januari****Kode barang : S301                      Satuan : Unit**

NO	TGL	KETERANGAN	QTY	HARGA
1	1	PERSEDIAAN AWAL	100	55.000
2	8	PEMBELIAN	200	55.500
3	10	PENJUALAN	150	
4	15	PENJUALAN	150	
5	25	PEMBELIAN	100	56.000
6	28	PENJUALAN	125	

**Tabel 2.3 Perhitungan FIFO**

Tgl	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)
1jan		-					100	55.000	5.500.000
8jan	200 -	55.500 -	11.100.000 -	- -	- -	- -	100 200	55.000 55.500	5.500.000 11.100.000
10jan	-	-	-	100 50	55.000 55.500	5.500.000 2.775.000	150	55.500	8.325.000
15jan	-	-	-	100	55.500	5.550.000	50	55.500	2.775.000
25jan	100	56.000	5.600.000	-	-	-	50 100	55.500 56.000	2.775.000 5.600.000
28jan	-	-	-	50 75	55.500 56.000	2.775.000 4.200.000	25	56.000	1.400.000
TOTAL	300	111.500	16.700.000	375			25		1.400.000

**Tabel 2.4 Kartu persediaan semen tiga roda**

FIFO					Jenis Barang : Semen Satuan : Unit Metode : FIFO					
		Masuk			Keluar			Saldo		
Tgl	No Bkt	Unit	Hp (Rp)	Jumlah	Unit	Hp (Rp)	Jumlah	Unit	Hp (Rp)	Jumlah
Jan.1	Slid	-	-	-	-	-	-	100	55.000	5.500.000
8	001	200	55.500	11.100.000	-	-	-	100	55.000	5.500.000
								200	55.500	11.100.000
10	002	-	-	-	100	55.000	5.500.000	-	-	-
					50	55.500	2.775.000	150	55.500	8.325.000
15	003	-	-	-	100	55.500	5.550.000	50	55.500	2.775.000
25	004	100	56.000	5.600.000	-	-	-	50	55.500	2.775.000
								100	56.000	5.600.000
28	005	-	-	-	50	55.500	2.755.000	-	-	-
					75	56.000	4.200.000	25	56.000	1.400.000
TOT AL		<b>300</b>	<b>111.000</b>	<b>16.700.000</b>	<b>325</b>	-	<b>20.800.000</b>	<b>25</b>	-	<b>1.400.000</b>

Dari data diatas dapat diambil kesimpulan bahwa :

Persediaan awal periode	100 unit	Rp 5.500.000
Total pembelian selama bulan januari	300 unit	<u>Rp 20.800.000</u>
Total barang tersedia untuk dijual	325 unit	Rp 18.100.000
Total HPP selama bulan januari	<u>(200 unit)</u>	<u>(Rp 20.800.000)</u>
Saldo persediaan akhir periode	<b>25 unit</b>	<b>Rp 1.400.000</b>