

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka

Penelitian yang terkait dengan Persediaan Barang dengan Metode Rata-Rata juga pernah dilakukan oleh :

Iqbal (2016) tentang sistem informasi persediaan barang dengan metode rata-rata (studi kasus prodist souvenir), sistem dapat menghitung persediaan barang dan dapat menampilkan kartu gudang.

Penelitian lainnya yang dilakukan oleh Andayani (2019) tentang sistem informasi persediaan barang studi kasus di Toko Sinar Agung, sistem dapat mempermudah dalam proses pengolahan data.

Selain itu penelitian yang dilakukan Anop (2016), tentang sistem informasi persediaan buku menggunakan metode *average* studi kasus PT.Intan Pariwara, sistem dapat memberikan informasi mutasi persediaan , informasi harga, persediaan akhir dan kartu gudang.

Selain itu penelitian yang dilakukan Ahmad (2018), tentang sistem penjualan pakaian secara online studi kasus PAP Project, sistem menghasilkan penjualan online dan mempermudah dalam pengelolaan data serta mempercepat dalam transaksi.

Penelitian lainnya yang dilakukan oleh Ali (2016) tentang sistem informasi persediaan barang menggunakan metode rata-rata studi kasus, CV. EKA RIFQI MULIA, sistem dapat melakukan pencatatan transaksi penjualan dan

pembelian, menampilkan kartu persediaan, menampilkan kartu gudang dan grafik kartu gudang.

Perbandingan penelitian ditunjukkan pada tabel 2.1.

Table 2.1 Perbandingan Penelitian

No	Penulis	Relevansi	Objek Penelitian	Metode	Keterangan
1	Iqbal (2016)	Persediaan	Prodist Souvenir	Rata - rata	Sistem yang dikembangkan dapat menghitung persediaan barang dan dapat menampilkan kartu gudang.
2	Andayani (2019)	Persediaan	Toko Sinar Agung	Tidak menggunakan metode	Sistem yang dikembangkan dapat mempermudah dalam proses pengolahan data.
3	Anop (2016)	Persediaan	PT.Intan Pariwara	Rata – Rata	Sistem yang di kembangkan dapat memberikan informasi mutasi persediaan , informasi harga, persediaan akhir dan kartu gudang.
4	Ahmad (2018)	Penjualan Online	PAP Project	Tidak Menggunakan Metode	Sistem yang di kembangkan dapat digunakan untuk penjualan online dan mempermudah dalam pengelolaan data serta mempercepat dalam transaksi.
5	Ali (2016)	Persediaan	CV. Eka Rifqi Mulia	Rata – Rata	sistem yang dikembangkan dapat melakukan pencatatan transaksi penjualan dan pembelian, menampilkan kartu persediaan, menampilkan kartu gudang dan grafik kartu gudang.

Table 2.1 Perbandingan Penelitian (Lanjutan)

No	Penulis	Relevansi	Objek Penelitian	Metode	Keterangan
6	Panji (2020)	Persediaan	Toko Selokan Wangi Parfum	Rata – Rata	Sistem yang akan dikembangkan dapat melakukan penjualan online dan menghitung persediaan serta menampilkan kartu persediaan, kartu gudang dan laporan penjualan.

2.2. Dasar Teori

2.2.1 Persediaan

Menurut Rudianto (2008), persediaan adalah sejumlah barang jadi, bahan baku, bahan dalam proses yang dimiliki perusahaan dengan tujuan untuk dijual atau diproses lebih lanjut. Persediaan merupakan salah satu aktiva perusahaan yang penting sekali, karena berpengaruh secara langsung terhadap kemampuan perusahaan memperoleh pendapatan. Karena itu, persediaan harus dikelola dengan baik dan dicatat dengan baik, agar perusahaan dapat menjual produknya dan memperoleh pendapatan sehingga tujuan perusahaan tercapai.

2.2.2 *Average* (Rata-rata)

Menurut Rudianto (2008), dalam metode ini barang yang dikeluarkan/dijual maupun barang yang tersisa, dinilai berdasarkan harga rata-rata. Sehingga barang yang tersisa pada akhir periode adalah barang yang

memiliki nilai rata-rata. Berikut ini rumus dari metode rata-rata :

$$\text{Harga Rata-rata per unit} = \frac{\sum \text{Harga Perolehan}}{\text{Banyak Unit}}$$

Contoh perhitungan metode rata-rata :

Toko Selokan Wangi Parfum melakukan (pembelian, penjualan) persediaan pada tahun 2020 seperti tabel 2.2 :

Tabel 2.2 Tabel Contoh Transaksi Toko

Tanggal	Keterangan	Unit	Harga
1 Feb	Persediaan Awal	800	3,000
5 Feb	Penjualan	500	
10 Feb	Pembelian	1,100	3,100
15 Feb	Pembelian	400	3,200
22 Feb	Penjualan	1,200	

Hasil dari contoh soal transaksi pada Tabel 2.2 ada di tabel 2.3 yang menghasilkan nilai persediaan akhir dengan metode rata-rata.

Hasil nilai persediaan akhir dengan metode rata-rata adalah sebagai berikut pada tabel 2.3 :

Tabel 2.3 Tabel Perhitungan Persediaan dengan Metode Rata-rata

Tgl	Pembelian			Penjualan			Saldo		
	Unit	Harga	Jumlah	Unit	Harga	Jumlah	Unit	Harga	Jumlah
1 Feb							800	3,000	2,400,000
5 Feb				500	3,000	1,500,000	300	3,000	900,000
10 Feb	1,100	3,100	3,410,000				1,400	3,079	4,310,000
15 Feb	400	3,200	1,280,000				1,800	3,106	5,590,000
22 Feb				1,200	3,106	3,727,000	600	3,106	1,863,600
jml	1,500		4,690,000	1,700		5,227,200	600		1,863,600

Cara Perhitungan dari soal tabel 2.3 :

Pada tanggal 1 Februari memiliki persediaan awal sebanyak 800 unit, harga 3.000, jumlah unit x harga = 2.400.000 dan dimasukkan di kolom saldo.

Penjualan pada tanggal 5 Februari sebanyak 500 unit dengan harga mengambil dari harga pada saldo terakhir dan pada saldo unit berkurang menjadi 300 dari $(800-500) = 300$ dan harga pada saldo tetap, untuk mencari jumlah pada saldo (unit x harga) $300 \times 3000 = 900.000$.

Pembelian pada tanggal 10 Februari sebanyak 1.100 unit, harga masuk 3.100 dan jumlah (unit 1.100 x harga 3.100 = 3.410.000). Dan dari kolom saldo unit 1400 dari (saldo 300 + unit masuk 1.100 = 1.400). Untuk mencari harga pada kolom saldo yaitu $(\text{jumlah saldo } 900.000 + \text{jumlah pembelian } 3.410.000) / (\text{unit saldo akhir } 300 + \text{saldo pembelian } 1.100 \text{ pada tanggal } 10) = 3.079$.

2.2.3 PHP (*Pert Hypertext Preprocessor*)

Suatu bahasa pemrograman yang difungsikan untuk membangun website dinamis. PHP menyatu dengan dengan kode HTML. HTML digunakan sebagai pembangun atau pondasi dari kerangka layout web, sedangkan PHP difungsikan sebagai prosesnya, sehingga dengan adanya PHP tersebut, sebuah web akan sangat mudah di-maintenance. (Saputra, 2013)

2.2.4 HTML (*Hypertext Markup Language*)

Hypertext Markup Language (HTML) adalah sebuah bahasa untuk menampilkan konten di Web. Sebuah dokumen HTML sendiri adalah dokumen

teks yang dapat diedit oleh editor teks apapun. (Winarno,Edy., Ali Zaki dan SmitDev Community., 2014)

2.2.5 MySQL (*My Structured Query Language*)

MySQL tergolong sebagai DBMS (*DataBase Managemen System*). Perangkat lunak ini bermanfaat untuk mengelola data dengan cara yang sangat fleksibel dan cepat. MySQL banyak dipakai untuk kepentingan penanganan database karena selain handal juga bersifat *open source*. Konsekuensi dari *open source*, perangkat lunak ini dapat dipakai oleh siapa saja tanpa membayar dan *source code*-nya bisa diunduh oleh siapa saja. (Kadir, 2009)