

BAB II

DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Dasar Teori

2.1.1. Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi merupakan bagian yang terpenting dari seluruh informasi yang diperlukan manajemen. Sistem informasi akuntansi terutama berhubungan dengan prosedur yang dilakukan dalam suatu perusahaan. Untuk itu, sistem informasi akuntansi dirancang untuk menangani sesuatu yang berulang kali atau rutin terjadi. Dasar dari sistem informasi akuntansi berasal dari rangkaian sistem yang terintegrasi dengan *software* dan akuntansi, sehingga membentuk rangkaian dalam suatu program *software*.

Sistem informasi akuntansi (SIA) merupakan sistem yang dirancang untuk mengumpulkan dan menampilkan informasi akuntansi sehingga akuntan dan eksekutif perusahaan dapat membuat keputusan yang tepat. Sistem ini dianggap sebagai komponen penting dari kantor keuangan di seluruh dunia di mana sebagian besar berbasis perangkat lunak dan dapat diterapkan sebagai bagian dari solusi teknologi informasi perusahaan. Sistem Informasi Akuntansi (SIA) sangat diperlukan oleh perusahaan yang bergerak di bidang apapun. (Utami, 2023)

Sistem Informasi Akuntansi adalah kumpulan kegiatan-kegiatan dari organisasi yang bertanggungjawab untuk menyediakan informasi keuangan dan informasi yang didapat daritransaksi data untuk tujuan pelaporan internal kepada manajer untuk digunakan dalam pengendalian dan perencanaan sekarang dan operasi masa depan serta pelaporan eksternal kepada pemegang saham, pemerintah dan pihak-pihak luar lainnya. (Endaryati, 2021)

Dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi akuntansi adalah sistem yang dapat menghasilkan informasi dengan melakukan kegiatan mengumpulkan, mencatat, menyimpan, memproses sampai dengan menghasilkan laporan data akuntansi yang dapat digunakan untuk mengambil keputusan baik pengguna internal maupun eksternal.

2.1.2. Pengertian Persediaan/Inventory

Menurut (Afra, 2023) Inventory adalah stok barang yang dimiliki oleh sebuah perusahaan yang tersedia untuk dijual atau digunakan dalam produksi barang yang akan dijual. Inventory juga mencakup stok barang dalam tahap pengerjaan (produk yang sedang dalam proses pembuatan) dan bahan baku mentah (barang yang digunakan untuk menghasilkan produk jadi).

Menurut (Paramita. A, 2019) Persediaan merupakan investasi modal yang tidak mudah dicairkan meliputi segala sumber daya organisasi berupa bahan mentah dalam proses dan barang jadi yang disimpan untukantisipasi permintaan atau memenuhi tujuan tertentu.

Menurut (F. R. Jacobs & Chase, 2016) persediaan atau inventory adalah stok barang maupun sumber daya yang digunakan dalam perusahaan untuk melakukan kegiatan produksi maupun operasional. Biasanya pada saat tertentu persediaan maupun asset terbesar dalam laporan posisi keuangan yang sulit untuk diuangkan maupun dicairkan, oleh karena itu biasanya perusahaan sebisa mungkin menjaga tingkat persediaan tetap rendah.

Berdasarkan penjabaran tersebut, persediaan merujuk bahan atau barang yang disimpan untuk memenuhi kebutuhan tertentu dalam konteks usaha. Persediaan ini mencakup barang dagang yang dimiliki perusahaan untuk dijual kembali atau digunakan dalam proses produksi.

2.1.3. LIFO (Last-In, First-Out)

Metode LIFO adalah salah satu dari beberapa metode yang digunakan dalam akuntansi untuk menilai persediaan barang dan menentukan harga pokok penjualan (HPP). Prinsip dasar dari metode LIFO adalah bahwa barang yang terakhir masuk ke persediaan adalah barang yang pertama kali dijual atau digunakan. Metode ini memiliki konsep yang cukup sederhana namun sulit dilaksanakan. Pengaruh penggunaan metode LIFO terhadap penentuan laba bersih usaha, jika harga cenderung naik maka laba perusahaan terlalu kecil atau sebaliknya.

Metode LIFO secara sistem fisik ditentukan dengan cara saldo fisik yang ada dikalikan harga pokok perunit barang yang masuk pada awal periode bila saldo fisik ternyata lebih besar dari barang yang masuk pada awal periode maka diambilkan dari harga pokok perunit yang masuk berikutnya. Sedangkan dengan sistem perpetual, setiap kali ada transaksi baik pembelian maupun penjualan dicatat dalam kartu persediaan.

Metode penentuan harga perolehan persediaan ini biasa pula disebut sebagai metode LIFO (Last In First Out). Metode ini dikembangkan berdasarkan asumsi bahwa barang dagangan yang terakhir dibeli adalah barang dagangan yang pertama dijual (*the last merchandise purchased is the first merchandise sold*). Dengan begitu maka harga perolehan persediaan yang tersisa terdiri dari harga perolehan dari persediaan barang dagangan yang pertama masuk (Barchelino, 2016).

2.1.4. Tinjauan Pustaka

Penelitian (Patappari & Muhlisa, 2023) mahasiswa Universitas Lamppapoleonro yang berjudul “Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada Toko Throve Store Soppeng”, menjelaskan bahwa penelitiannya bertujuan untuk memudahkan pihak toko dalam melakukan pengolahan data barang dan memberikan informasi mengenai stok baik secara keseluruhan maupun berdasarkan stok yang sudah hampir habis. Sistem yang dibuat dengan menggunakan metode pengembangan sistem SDLC (System Development Life Cycle). Bahasa Pemrograman yang digunakan dalam sistem yaitu php dan MySQL database.

Penelitian (Ginting & Hermansyah, 2022) mahasiswa Universitas Esa Unggul yang berjudul “Sistem Informasi Persediaan Barang Gudang Pada Tewangi Indonesia”, menjelaskan bahwa sistem ini dibuat untuk memudahkan pengelolaan terhadap input maupun output barang yang tersedia di gudang penyimpanan. Sistem penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metodologi Waterfall yang mana dalam proses pengerjaannya digunakan bahasa pemrograman PHP sedangkan untuk bahasa desain yang digunakan adalah CSS untuk mempermudah tampilan

antarmuka. Dalam penelitian ini, database yang digunakan dalam sistem adalah MYSQL.

Penelitian (Rahman & Suyatno, 2022) mahasiswa Universitas Negeri Surabaya yang berjudul “Rancangan Bangun Sistem Informasi Persediaan Stok Barang Menggunakan Framework Laravel dan Metode Lifo”, menjelaskan bahwa penelitian ini bertujuan untuk membantu pemilik toko dalam pengelolaan persediaan stok. Metode Lifo digunakan untuk membantu pemilik toko dalam melakukan pemasukan atau pengeluaran barang. Penelitian ini menggunakan framework laravel dalam pembuatan Sistem Informasi Persediaan Stok Barang.

Berikut ini merupakan tabel perbandingan dengan penelitian-penelitian sebelumnya dapat dilihat ditabel 2.1, dibawah ini.

Tabel 2.1. Tabel perbandingan

No	Nama Pengarang	Relevansi	Aplikasi Pembuatan	Keterangan
1	Andi & Nurul (2023)	Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada Toko Throve Store Soppeng	PHP, dan MySQL	Sistem ini membantu dalam pengelolaan data dan stok barang. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dan MySQL.
2	Hans & Hermansyah (2022)	Sistem Informasi Persediaan Barang Gudang Pada Tewangi Indonesia	PHP, CSS, dan MySQL	sistem ini dibuat untuk memudahkan pengelolaan terhadap input maupun output barang yang tersedia di gudang penyimpanan. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, CSS dan MySQL.

Tabel 2. 2. Tabel Perbandingan

	Nama Pengarang	Relevansi	Aplikasi Pembuatan	Keterangan
3	Auliyaur & Dwi Fatrianto (2022)	Rancangan Bangun Sistem Informasi Persediaan Stok Barang Menggunakan Framework Laravel dan Metode Lifo	Framework Laravel dan MySQL	Sistem ini membantu pemilik toko dalam pengelolaan persediaan stok. Metode Lifo digunakan untuk membantu pemilik toko dalam melakukan pemasukan atau pengeluaran barang. Penelitian ini menggunakan framework laravel
4	Shafira (2023)	Sistem Informasi Persediaan Herbal Di Agen Puspita Radja Dengan Metode FIFO	PHP, dan MySQL	Sistem ini membantu dalam pencetakan stok obat herbal dengan menggunakan metode FIFO, bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHPP, dan MySQL sebagai DBMS.

Tabel 2. 3. Tabel Perbandingan

No	Nama Pengarang	Relevansi	Aplikasi Pembuatan	Keterangan
5	Uus Rusmawan, Harjunadi Wicaksono (2022)	Sistem Informasi Inventory Menggunakan Metode Lifo dan Average	Metode pembuatan aplikasi menggunakan waterfall	Dengan menggunakan aplikasi ini proses inventory barang dapat dilakukan sesuai kebutuhan, artinya barang dapat dikeluarkan dengan kondisi LIFO atau Average. Aplikasi ini dapat membantu pihak-pihak terkait yang membutuhkan proses inventory dengan metode LIFO dan Average.
6	Novalina (2024)	Sistem Informasi Persediaan Barang Dengan Menggunakan Metode Lifo Pada Toko Jam On Time YK	PHP, XAMPP, dan MySQL	Sistem ini membantu dalam pencatatan stok jam dengan menggunakan metode Lifo. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP, XAMPP dan MySQL.