

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di tengah persaingan bisnis yang semakin ketat dan dinamika pasar yang terus berubah, toko dihadapkan pada tantangan dalam mengelola persediaan barang dagang secara optimal. Menurut Herman et al., (2021) persediaan merupakan sumber utama bagi suatu usaha dalam mendapatkan pendapatan. Setiap usaha mesti memerlukan metode pengendalian persediaan yang optimal dan guna untuk menyediakan informasi persediaan yang akurat dan informatif. Menurut Anggeraini et al., (2020) pengendalian intern yang dapat memberikan informasi yang akurat dan dapat dipercaya sangat dibutuhkan untuk mewujudkan pengelolaan aktivitas-aktivitas perusahaan secara optimal, dan ekonomis. Pengendalian persediaan suatu proses penting dalam manajemen persediaan yang bertujuan untuk memastikan bahwa persediaan barang dagang di dalam sebuah organisasi dikelola dengan optimal dan tepat. Pengendalian persediaan mencakup berbagai langkah dan kebijakan untuk mencegah terjadinya kerugian, penyalahgunaan, atau kehilangan barang, serta untuk memastikan ketersediaan barang sesuai dengan permintaan pelanggan.

Di era globalisasi teknologi menjadi sangat penting untuk memudahkan kegiatan usaha salah satunya pengelolaan persediaan yang telah membawa dampak besar pada metode pengendalian persediaan (Yunika, 2023). Pengendalian persediaan menjadi salah satu faktor utama

dalam operasional sebuah toko. Kemajuan teknologi informasi, pengelolaan persediaan yang optimal dan akurat menjadi semakin penting untuk mengoptimalkan proses usaha dan merespons perubahan dengan cepat. Banyak toko telah memanfaatkan aplikasi *spreadsheet*, masih banyak yang menghadapi kendala dalam proses manual, seperti pencatatan stok, pembaruan data, dan pembuatan laporan. Pengendalian persediaan yang baik bukan hanya menyangkut pencatatan yang tepat waktu, tetapi juga memerlukan analisis yang mendalam untuk mengoptimalkan stok, meminimalkan biaya penyimpanan, dan memaksimalkan keuntungan.

Sistem informasi merupakan serangkaian unsur-unsur atau komponen-komponen yang saling berhubungan dan memiliki tugas yaitu mengumpulkan, menyimpan, memproses, dan mendistribusikan suatu informasi yang nantinya dapat digunakan sebagai bahan landasan bagi pengambilan keputusan (Nurfitriani, 2023). Menurut Hastuty HS et al., (2023) sistem informasi akuntansi merupakan sebuah sistem yang digunakan untuk mempercepat dan mempermudah pengumpulan, pengolahan, dan penyajian informasi akuntansi guna menunjang pengambilan keputusan. Pemilik usaha dapat memanfaatkan sistem informasi akuntansi dalam menjalankan sistem administrasi dan pengendalian usahanya. Tujuan sistem informasi akuntansi untuk mengetahui transaksi pembelian atau penerimaan dan penjualan barang pada usahanya. Salah satu sistem informasi akuntansi persediaan memberikan informasi stok barang secara *real time*.

Pada penggunaan sistem informasi akuntansi persediaan sebagai media untuk pencatatan transaksi dan laporan stok barang dengan menggunakan rancangan dan membuat program aplikasi dengan *Macro Visual Basic for Applications* (VBA) di *Microsoft Excel* memberikan solusi yang potensial. Manfaat adanya sistem informasi persediaan barang untuk membantu perusahaan untuk mengelola persediaan mereka dengan lebih tetap, mengurangi biaya, meningkatkan layanan pelanggan, dan membuat keputusan bisnis yang lebih baik, membantu dalam mengetahui jumlah persediaan yang tersedia untuk setiap item produk, termasuk di gudang pusat dan cabang, serta di tempat penyimpanan lainnya. *Microsoft Excel* merupakan bagian dari *Microsoft* yang dapat digunakan untuk melakukan operasi hitungan dan data serta dapat mempresentasikannya ke dalam tabel atau grafik (Rizal & Nusantara, 2019). *Microsoft Excel* adalah alat yang sering digunakan di kalangan pengguna usaha, sementara VBA memungkinkan otomatisasi tugas-tugas rutin dan pengembangan fungsi-fungsi yang dapat disesuaikan sesuai kebutuhan. Melalui penerapan teknologi VBA di *Excel*, diharapkan dapat terwujud sistem informasi akuntansi persediaan yang memberikan kemudahan dalam pencatatan transaksi, pemantauan stok secara *real-time*, dan pembuatan laporan keuangan yang cepat dan akurat. Hal ini akan membantu toko untuk mengoptimalkan manajemen persediaan, merespons perubahan pasar dengan lebih adaptif, dan meningkatkan daya saing di tengah persaingan bisnis yang ketat. Kelebihan Penggunaan *Microsoft Excel Macro Visual Basic for*

Applications (VBA) dalam pengembangan sistem informasi, termasuk sistem informasi akuntansi persediaan, memiliki beberapa kelebihan, antara lain tidak memerlukan perangkat lunak tambahan yang mahal, *Microsoft Excel Macro Visual Basic for Applications* (VBA) sistem yang dikembangkan dapat dengan mudah diintegrasikan dengan berbagai *spreadsheet*, dan pengguna dapat menyesuaikan fungsi dan fitur *Excel* sesuai dengan kebutuhan spesifik organisasi atau bisnis.

Toko Laut Sejahtera adalah sebuah usaha dagang yang menawarkan beragam produk kebutuhan harian kepada anggota Koperasi Laut Sejahtera serta masyarakat umum yang bukan anggota koperasi. Produk yang ditawarkan meliputi berbagai jenis kebutuhan, baik pangan maupun non-pangan seperti beras, mie instan, rokok, minyak goreng, minuman, makanan ringan, serta produk-produk alat mandi, deterjen, dan pewangi. Toko Laut Sejahtera mewajibkan setiap anggota koperasi untuk mencatat barang yang dibeli ke dalam buku penjualan. Namun, sering kali anggota lupa melakukan pencatatan, sehingga ketika melakukan mencatat stok persediaan akan menyebabkan ketidaksesuaian antara catatan persediaan dan jumlah barang yang sebenarnya tersedia. Toko Laut Sejahtera termasuk kedalam usaha dagang yang memiliki nilai persediaan barang dengan metode FIFO yang signifikan, sehingga diperlukan pencatatan persediaan barang untuk memudahkan pemeriksaan jumlah stok barang yang tersedia dan menghindari penyalahgunaan atau penyimpangan stok barang yang lebih atau kurang. Jumlah barang dagang yang cukup banyak dan sering

terjadinya kehilangan barang mengharuskan adanya pengelolaan persediaan yang baik. Saat ini, sistem pencatatan persediaan di Toko Laut Sejahtera masih menggunakan metode periodik dan pencatatan persediaan dilakukan secara manual di buku persediaan. Setiap hari, bagian pengelola Toko Laut Sejahtera melakukan pencatatan persediaan berdasarkan buku penjualan. Stok opname dilakukan setiap akhir bulan. Ketika pencatatan persediaan terdapat beberapa kendala yang dihadapi, antara lain pencatatan persediaan barang masuk dan keluar masih dilakukan secara manual, tidak dapat mengetahui jumlah barang secara real-time. Saat melakukan pengecekan stok barang, beberapa barang hilang karena tidak dicatat di buku penjualan oleh anggota koperasi. Akibatnya, pencatatan persediaan tidak sesuai dengan jumlah sebenarnya dari stok barang yang dijual. Melakukan stok opname barang diakhir bulan, sering terjadi ketidaksesuaian antara stok fisik dengan catatan persediaannya.

Pencatatan manual persediaan sering kali kurang optimal dan cepat, yang dapat menyebabkan ketidaksesuaian antara stok fisik dan catatan persediaan. Oleh karena itu, diperlukan pengelolaan persediaan yang lebih sistematis dengan merancang sistem informasi akuntansi persediaan menggunakan *Microsoft Excel* akan ditingkatkan dengan integrasi bahasa pemrograman *Macro Visual Basic for Applications* (VBA). Tujuan dari penelitian ini adalah memastikan bahwa implementasi sistem informasi akuntansi persediaan dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi toko, seperti pemrosesan data persediaan yang lebih cepat, penyajian informasi

yang lebih akurat, dan pemberian wawasan yang lebih informatif kepada pihak pengelola toko. Hal ini bertujuan untuk meminimalisir terjadinya selisih stok barang dan memungkinkan toko untuk mengetahui jumlah barang secara *realtime*, sehingga meningkatkan produktivitas dan kinerja operasional toko secara keseluruhan.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka peneliti membuat perancangan sistem informasi persediaan pada Toko Laut Sejahtera dengan mengambil judul penelitian yaitu “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASIS *MICROSOFT EXCEL MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATION* (VBA) (STUDI KASUS : TOKO LAUT SEJAHTERA TEGAL)”.

1.2 Perumasan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka perumusan masalah pada penelitian ini adalah Bagaimana perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang berbasis *Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application* (VBA) (Studi Kasus : Toko Laut Sejahtera Tegal)?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang berbasis *Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application* (VBA) (Studi Kasus : Toko Laut Sejahtera Tegal).

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Manfaat Bagi Peneliti

Berikut adalah beberapa manfaat bagi peneliti:

- a. Peneliti dapat memperluas pengetahuannya dalam pengembangan sistem informasi dan menguasai keterampilan teknis, terutama dalam menggunakan *Macro Visual Basic For Application (VBA)* di *Microsoft Excel*.
- b. Dapat membantu peneliti dalam belajar serta memahami alur pembuatan sebuah sistem informasi akuntansi persediaan dan penyelesaian terhadap masalah yang ada.

2. Bagi Progam Studi D-III Akuntansi

Penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi bagi mahasiswa dan umum yang menulis tugas akhir atau skripsi dalam penelitian selanjutnya, yang terkait dengan sistem informasi akuntansi persediaan menggunakan *Microsoft Excel*.

3. Bagi Toko Laut Sejahtera

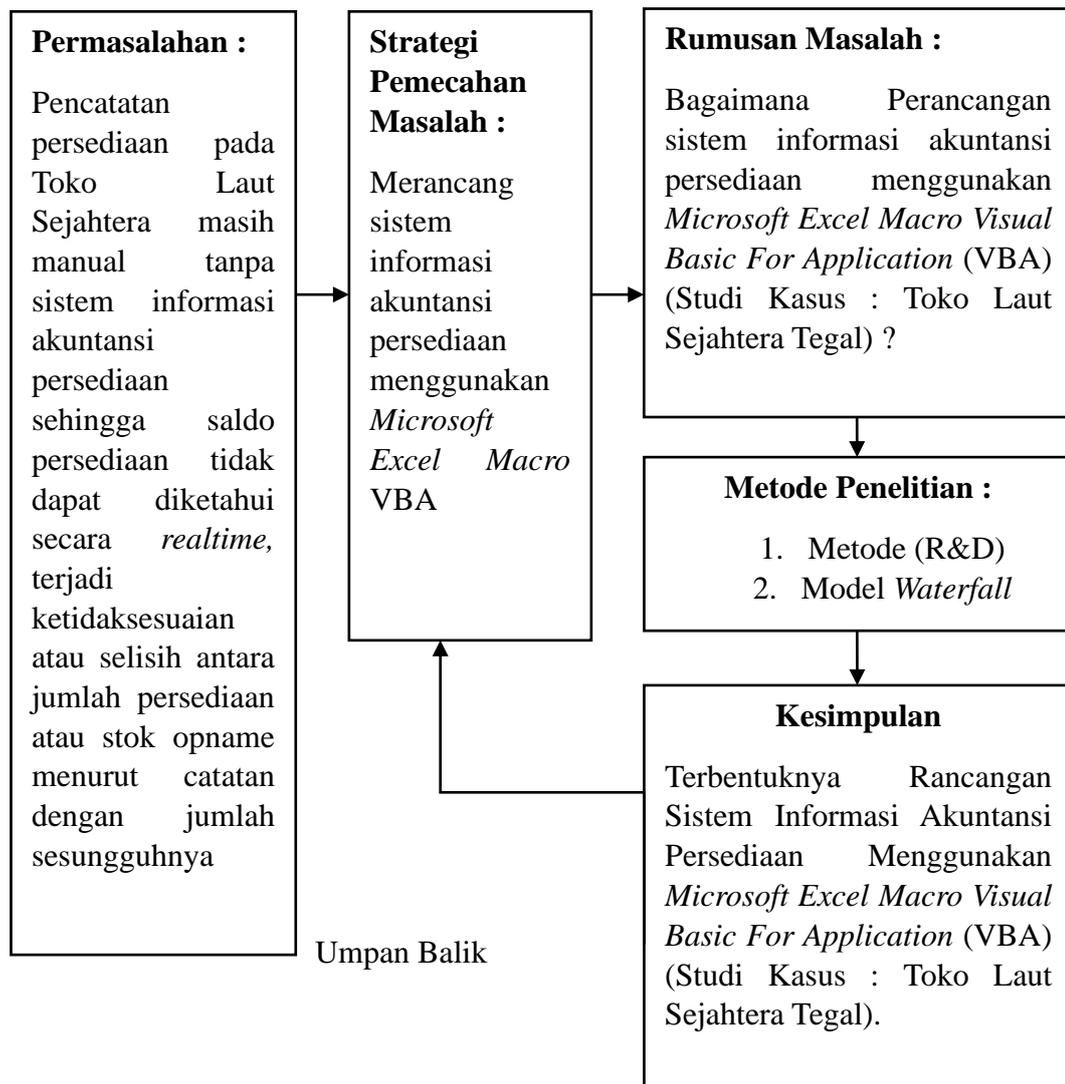
Penelitian ini dapat membantu dalam mengatasi masalah yang dihadapi oleh toko yang terkait dengan pengendalian persediaan selama ini terjadi dengan merancang sebuah sistem informasi akuntansi persediaan menggunakan *Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA)* dan kemudahan dalam pencatatan transaksi, pemantauan stok secara *real-time*.

1.5 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak terlalu luas tinjaunnya dan tidak menyimpang dari rumusan masalah diatas, maka perlu adanya pembatasan pada persediaan barang dagang pada Toko Laut Sejahtera bulan Juni tahun 2024 dan desain perangkat lunak yang akan dikembangkan menggunakan *Microsoft Excel* dengan *Macro Visual Basic For Application (VBA)*.

1.6 Kerangka Berpikir

Berikut ini dapat dijelaskan penyederhanaan penelitian ini dengan menggunakan kerangka berpikir sebagai berikut.



Gambar 1.1 Kerangka Berpikir

1.7 Sistematika Penulisan

Pada penulisan Tugas Akhir ini dibuat sistematika penulisan dari awal sampai akhir penulisan Tugas Akhir ini. Hal ini bertujuan agar pembaca mudah memahami mengenai penelitian dari tugas akhir ini. Adapun untuk sistematika penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagian Awal

Bagian awal berisi halaman judul, halaman persetujuan, halaman pengesahan, halaman pernyataan keaslian Tugas Akhir (TA), halaman lembar pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah untuk kepentingan akademis, halaman persembahan, abstrak, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, dan lampiran. Bagian awal ini berguna untuk memberikan kemudahan dalam mencari bagian-bagian penting.

2. Bagian Isi

BAB I PENDAHULUAN

Bagian berisi antara lain latar belakang masalah terkait merancang sistem informasi akuntansi persediaan menggunakan *Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application* (VBA), perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, kerangka berpikir, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisi tentang teori dasar yang memuat definisi dari sistem informasi akuntansi, penjelasan tentang sistem informasi, sistem informasi akuntansi, persediaan, jenis persediaan, metode penilaian persediaan, sistem informasi akuntansi persediaan, *Microsoft Excel, Macro Visual Basic For Application* (VBA).

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang lokasi penelitian, waktu penelitian, jenis data, sumber data, teknik pengumpulan data, dan metode analisis data.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang uraian gambaran umum objek penelitian, hasil analisis data dan pembahasan yang disajikan secara singkat dan jelas, serta dapat dibantu dengan tabel, gambar, dan grafik yang diberi penjelasan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan berisi dari garis besar sebuah kesimpulan yang diambil dari inti penelitian dan hasil dari penelitian tersebut berupa informasi kualitatif. Sedangkan saran berisi garis besar saran-saran atau masukan yang merupakan tindakan yang perlu diambil untuk langkah selanjutnya yang lebih baik dari hasil pemecahan masalah.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi tentang daftar buku, *literature* yang berkaitan dengan penelitian.

3. Bagian Akhir

LAMPIRAN

Lampiran berisi sebuah informasi tambahan yang mendukung kelengkapan laporan, antara lain data barang, data supplies, data costumer, serta data lainnya yang diperlukan.